

OBSAH

Zverejnené patentové prihlášky	9
Udelené patenty	58
Zapísané úžitkové vzory	90
Zapísané priemyselné vzory	98
Zverejnené prihlášky ochranných známk.....	136
Zapísané ochranné známky bez zmeny	216
Zapísané ochranné známky so zmenou	239
Obnovené ochranné známky	247
Prevody ochranných známk	302
Zmeny v údajoch o majiteľoch ochranných známk	321
Úradné oznamy	347

INHALT

Veröffentlichung der Patentanmeldungen.....	9
Erteilte Patente	58
Eintragene Gebrauchsmuster	90
Eintragene Gewerbliche Muster.....	98
Veröffentliche Markenmeldung	136
Registrierte Warenzeichen mit Änderung	216
Registrierte Warenzeichen ohne Änderung.....	239
Erheuerte Warenzeichen	247
Warenzeichenübertragungen.....	302
Änderungen im Angaben von den Warenzeicheninhabers	321
Amtliche Mitteilungen	347

CONTENTS

Publication of Invention Applications.....	9
Patents granted	58
Registered Utility Models	90
Registered Industrial Designs	98
Published Trademark Applications.....	136
Registered Trademarks without Modification.....	216
Registered Trademarks with Modification.....	239
Renewal Trademarks.....	247
Transfers of Trademarks	302
Modification of data of Trademark holders	321
Official Announcements	347

V E S T N Í K

ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA

SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Banská Bystrica 7. Január. 2002

1

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

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

PA	Panama	YE	Jemen
PE	Peru	YU	Juhoslávia
PG	Papua-Nová Guinea	ZA	Juhoafrická republika
PH	Filipíny	ZM	Zambia
PK	Pakistan	ZW	Zimbabwe
PL	Poľsko		
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

VYNÁLEZY

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)
3573-92	C07D 257/02	446-2001	C08F 4/64	1001-2001	A61K 9/22
1355-98	C08F 2/16	506-2001	A61K 47/48	1007-2001	B65D 35/08
1294-99	H05B 39/00	520-2001	C25B 1/28	1013-2001	C07H 9/04
1688-99	C07D 277/78	528-2001	C07D 231/54	1021-2001	G06F 17/60
1700-99	E04B 5/02	550-2001	C12N 15/12	1030-2001	C07D 319/16
162-2000	H02K 21/12	602-2001	C07D 251/00	1033-2001	E06B 7/10
542-2000	F02D 15/02	603-2001	C07D 239/48	1034-2001	C12Q 1/04
664-2000	C12P 17/12	607-2001	C07D 213/38	1049-2001	C10M 171/00
686-2000	H04M 11/00	611-2001	C21B 13/10	1050-2001	A61K 31/5025
863-2000	B01D 3/12	625-2001	A61K 9/16	1051-2001	D21H 23/02
880-2000	G01R 27/08	632-2001	A61K 9/72	1054-2001	A61K 9/19
909-2000	F02K 5/00	633-2001	B65D 81/26	1056-2001	C07D 307/88
911-2000	G01K 7/00	658-2001	C01B 33/143	1069-2001	C07D 487/08
912-2000	C08L 23/12	661-2001	B22D 41/18	1070-2001	C12N 7/01
920-2000	A23C 21/00	690-2001	C22F 1/08	1071-2001	H04R 7/04
927-2000	F04D 1/06	699-2001	C07D 403/06	1075-2001	C09K 3/14
928-2000	F04D 9/02	715-2001	C07C 303/16	1097-2001	C07H 19/00
933-2000	A23K 1/00	717-2001	B22D 7/00	1099-2001	C08K 3/00
979-2000	A01N 61/00	726-2001	C07C 319/24	1108-2001	G01N 21/89
980-2000	F01D 5/06	728-2001	A61F 2/01	1118-2001	C12N 15/54
981-2000	F01D 9/00	733-2001	G21C 17/035	1123-2001	C12N 5/00
982-2000	F01D 11/02	743-2001	C09J 4/00	1126-2001	B05D 1/26
983-2000	F16L 58/10	747-2001	C07D 413/10	1130-2001	C07J 9/00
992-2000	C02F 1/40	749-2001	C07D 487/04	1138-2001	C07J 9/00
1006-2000	A23P 1/14	775-2001	B05B 11/00	1140-2001	A61K 31/505
1016-2000	A63B 71/14	778-2001	B05B 11/00	1164-2001	C07D 491/22
1142-2000	B30B 15/02	781-2001	C07C 29/76	1179-2001	C07D 251/38
1216-2000	B65D 43/10	782-2001	C07H 17/07	1183-2001	C07D 405/06
1258-2000	C07D 309/30	792-2001	C12P 21/06	1187-2001	C12N 11/02
1422-2000	C07D 301/12	793-2001	C21C 7/04	1190-2001	C08G 18/10
1423-2000	C07D 301/12	811-2001	A23K 1/16	1203-2001	A24D 3/00
1479-2000	C08J 3/215	818-2001	A01N 57/20	1205-2001	C12P 13/06
1543-2000	D04H 1/42	821-2001	C23C 22/77	1207-2001	A61K 9/14
1556-2000	C03B 37/005	823-2001	A61K 31/195	1223-2001	F27B 7/20
1668-2000	C07C 51/353	826-2001	A61K 31/485	1233-2001	C08J 9/00
1703-2000	H01R 24/00	837-2001	C03C 17/36	1234-2001	A61K 31/00
1755-2000	E04D 13/15	839-2001	C03C 17/36	1248-2001	A61K 9/12
1783-2000	B01J 49/00	852-2001	C12Q 1/68	1252-2001	A01N 43/80
1850-2000	B65D 77/20	853-2001	A01N 31/00	1275-2001	G05D 23/19
1881-2000	A01N 43/36	869-2001	A01N 37/52	1280-2001	C07H 15/252
1883-2000	A61K 9/16	870-2001	A61K 38/13	1282-2001	A23J 3/34
1884-2000	H02G 9/06	881-2001	C12P 41/00	1283-2001	C07D 231/38
79-2001	C08L 33/08	883-2001	A01N 47/24	1286-2001	D04H 1/70
126-2001	F21V 23/06	884-2001	C07D 487/06	1298-2001	F41H 3/02
200-2001	C07D 213/73	890-2001	C09C 1/02	1300-2001	A61J 3/00
204-2001	C12N 15/82	894-2001	E03F 3/06	1349-2001	A01N 25/02
248-2001	C07F 9/38	913-2001	A61K 31/41	1388-2001	C07C 253/30
318-2001	A47J 42/56	916-2001	C07D 209/00	1392-2001	A61L 15/00
361-2001	E04B 1/94	918-2001	C07H 17/00	1417-2001	B02C 4/02
362-2001	E06B 5/00	930-2001	B82B 3/00	1418-2001	B02C 4/02
364-2001	E06B 5/16	937-2001	C07C 227/04	1425-2001	B65D 51/24
411-2001	H01T 13/02	940-2001	C07C 323/00	1454-2001	C08L 97/02
413-2001	C07D 401/12	956-2001	F16L 17/025	1458-2001	C07C 335/42
432-2001	C07D 519/02	981-2001	C07H 17/08	1468-2001	C07F 15/00
437-2001	A61H 23/02	995-2001	A61N 1/37		

Trieda A**7 (51) A01N 25/02****(21) 1349-2001**

(22) 13.03.2000

(31) 199 13 036.1

(32) 23.03.1999

(33) DE

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Frankfurt, DE;

(72) Würtz Jochen, Bingen am Rhein, DE; Maier Thomas, Hofheim, DE; Schnabel Gerhard, Elsenfeld, DE; Johann Gerhard, Idstein, DE;

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

(86) PCT/EP00/02207

(87) WO00/56146

(54) Kvapalné prípravky a systémy tenzid-rozpúšťadlo

(57) Opísané sú systémy tenzid-rozpúšťadlo na organické kompozície (prípravky), ktoré obsahujú jeden alebo viac tenzidov na báze aromátov a ako rozpúšťadlo jeden alebo viac čo najpolárnejších, zároveň však vo vode nerozpustných alebo vo vode rozpustných v množstve do 5 g/l, celkom esterifikovaných organických fosfonátov. Sú vhodné na výrobu emulgovateľných koncentrátov a príslušných od nich odvodených kvapalných prípravkov na použitie ako vodné postreky.

7 (51) A01N 31/00**(21) 853-2001**

(22) 14.12.1999

(31) 198 59 136.5

(32) 21.12.1998

(33) DE

(71) OMYA AG, Oftringen, CH;

(72) Buri Matthias, Rothrist, CH; Schwarzentruher Patrick, Starrkirch-Will, CH;

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

(86) PCT/EP99/09931

(87) WO00/36913

(54) Prípravok s nízkou teplotou tuhnutia obsahujúci fenol a/alebo deriváty fenolu

(57) Ide o vodný prostriedok obsahujúci fenol a/alebo fenolové deriváty s nízkou teplotou tuhnutia a s antimikrobiálnou aktivitou.

7 (51) A01N 37/52, 43/10, 43/56 // (A01N 43/56, 43/84) (A01N 43/10, 43/84, 43/40, 43/30) (A01N 37/52, 43/84, 43/40, 43/30)**(21) 869-2001**

(22) 11.12.1999

(31) 198 58 911.5

(32) 19.12.1998

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

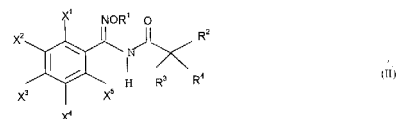
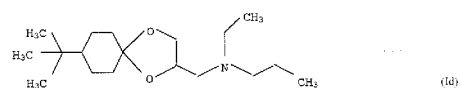
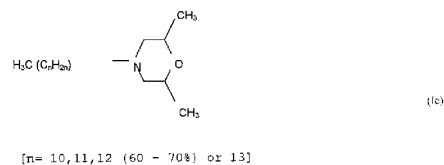
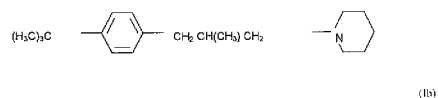
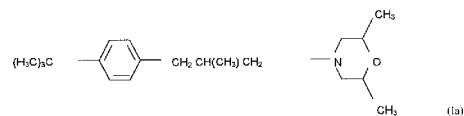
(72) Schelberger Klaus, Gönheim, DE; Scherer Maria, Landau, DE; Saur Reinhold, Böhl-Iggelheim, DE; Eicken Karl, Wachenheim, DE; Haden Egon, Kleinniedesheim, DE; Ammermann Eberhard, Heppenheim, DE; Grote Thomas, Schiffer-

stadt, DE; Lorenz Gisela, Neustadt, DE; Strathmann Siegfried, Limburgerhof, DE;

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

(86) PCT/EP99/09803

(87) WO00/36917

(54) Fungicídne zmesi na báze derivátov morfolínu alebo piperidínu a derivátov oxíméru(57) Opisujú sa fungicídne zmesi, ktoré ako účinné zložky obsahujú nasledujúce zlúčeniny: a) derivát morfolínu alebo piperidínu I, zvolený z nasledujúcej skupiny zlúčenín Ia, Ib, Ic a Id a zlúčeninu vzorca (II), v ktorom substituenty X^1 až X^5 a R^1 až R^4 majú nasledujúce významy: X^1 znamená C_1 - C_4 -halogénalkyl, C_1 - C_4 -halogénalkoxy alebo halogén; X^2 až X^5 predstavujú navzájom nezávisle od seba vodík, halogén, C_1 - C_4 -alkyl, C_1 - C_4 -halogénalkyl, C_1 - C_4 -alkoxy alebo C_1 - C_4 -halogénalkoxy; R^1 znamená C_1 - C_4 -alkyl, C_2 - C_6 -alkenyl, C_2 - C_6 -alkinyl, C_1 - C_4 -alkyl- C_3 - C_7 -cykloalkyl, pričom tieto zvyšky môžu niesť substituenty zvolené z nasledujúcej skupiny, ako je halogén, kyano skupinu a C_1 - C_4 -alkoxy, R^2 predstavuje fenylový zvyšok alebo 5- alebo 6-členný nasýtený alebo nenásýtený heterocyklický zvyšok, ktorý obsahuje najmenej jeden heteroatóm zvolený z nasledujúcej skupiny: N, O a S, pričom cyklické zvyšky môžu obsahovať jeden až tri substituenty zvolené zo skupiny zahŕňajúcej halogén, C_1 - C_4 -alkyl, C_1 - C_4 -alkoxy, C_1 - C_4 -halogénalkyl, C_1 - C_4 -halogénalkoxy, C_1 - C_4 -alkoxy- C_2 - C_4 -alkenyl, C_1 - C_4 -alkoxy- C_2 - C_4 -alkinyl, R^3 a R^4 znamenajú navzájom nezávisle od seba vodík, C_1 - C_4 -alkyl, C_1 - C_4 -alkoxy, C_1 - C_4 -alkyltio, N- C_1 - C_4 -alkylamino, C_1 - C_4 -halogénalkyl alebo C_1 - C_4 -halogénalkoxy; v synergicky účinnom množstve.

7 (51) A01N 43/36, 43/12, 43/40

(21) 1881-2000

(22) 04.06.1999

(31) 60/089 488

(32) 16.06.1998

(33) US

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

(72) Bryant Henry Uhlman, Indianapolis, IN, US;

Glinn Michele Annette, Indianapolis, IN, US;

Paul Steven Marc, Carmel, IN, US; Wu Xin, Carmel, IN, US;

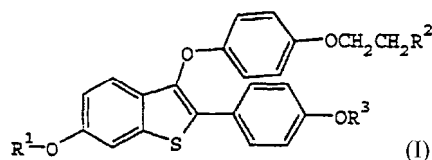
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US99/12603

(87) WO99/65309

(54) **Spôsoby zvyšovania hladín acetylcholínu**

(57) Opísaný je spôsob zvyšovania hladiny acetylcholínu zahŕňajúceho podávanie zlúčeniny vzorca (I), kde R^1 a R^3 sú nezávisle H, metyl, benzoyl, substituovaný benzoyl alebo skupina $C(O)-(C_{1-6} \text{ alkyl})$, R^2 je vybraný zo súboru, do ktorého patrí pyrrolidin-1-yl, piperidin-1-yl a hexametylnimin-1-yl a prípadne inhibítora acetylcholínerázy cicavcov, ktorý to potrebuje, v účinnom množstve.



(I)

7 (51) A01N 43/80, 43/78

(21) 1252-2001

(22) 28.02.2000

(31) 199 09 833.6

(32) 05.03.1999

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Bratz Matthias, Limburgerhof, DE; Berghaus Rainer, Speyer, DE; Otten Martina, Ludwigshafen, DE; Sievernich Bernd, Böhl-Iggelheim, DE; Kibler Elmar, Hassloch, DE; Vantieghe Herve, Stutensee, DE;

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

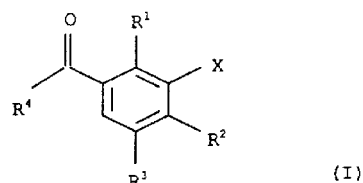
(86) PCT/EP00/01641

(87) WO00/53014

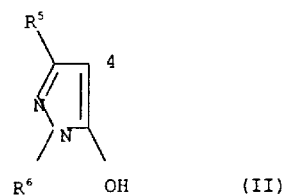
(54) **Herbicídna zmes obsahujúca 3-heterocyklyl-substituovaný benzoylový derivát a pomocnú látku**

(57) Je opísaná herbicídna zmes, ktorá obsahuje: a) herbicídne účinné množstvo 3-heterocyklyl-substituovaného benzoylového derivátu vzorca (I), v ktorom R^1 , R^2 znamenajú vodík, halogén, C_1-C_6 -alkylovú skupinu, C_1-C_6 -alkyltioskupinu, C_1-C_6 -alkylsulfonylovú skupinu, C_1-C_6 -alkylsulfonylovú skupinu, C_1-C_6 -halogénalkylovú skupinu, C_1-C_6 -alkoxy skupinu, C_1-C_6 -halogénalkoxy skupinu; R^3 predstavuje vodík, halogén, C_1-C_6 -alkylovú skupinu; X znamená heterocyklus zvolený zo skupiny zahŕňajúcej izoxazolyl, 4,5-dihydroizoxazolyl a tiazolyl, pričom heterocyklus môže byť mono- alebo polysubstituovaný substituentom, ako je halogén, C_1-C_6 -alkylová skupina, C_1-C_4 alkoxy skupina, C_1-C_4 -halogénalkylová skupina, C_1-C_4 -halogénalkoxy skupina,

C_1-C_6 -alkyltioskupina; R^4 predstavuje pyrazol vzorca (II), ktorý je pripojený v polohe 4, pričom R^5 znamená vodík alebo C_1-C_6 -alkylovú skupinu, R^6 predstavuje C_1-C_6 -alkylovú skupinu alebo ich soli, ktoré sú priaznivé pre životné prostredie; b) pomocnú látku, ktorá zahŕňa i) C_1-C_5 -alkyl- C_5-C_{22} -alkanoát, ii) $C_{10}-C_{20}$ -karboxylovú kyselinu, iii) parciálny ester kyseliny fosforečnej alebo parciálny ester kyseliny sírovej monohydroxy-funkčného polyalkyléru a iv) prípadne jeden alkylpolyoxyalkylénpolyéter v synergicky účinnom množstve.



(I)



(II)

7 (51) A01N 47/24 // (A01N 47/24, 43:84, 43:653, 43:42, 43:40)

(21) 883-2001

(22) 11.12.1999

(31) 198 59 250.7

(32) 22.12.1998

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Schelberger Klaus, Gönheim, DE; Scherer Maria, Landau, DE; Saur Reinhold, Böhl-Iggelheim, DE; Appel Josef, Mutterstadt, DE; Leyendecker Joachim, Ladenburg, DE; Ammermann Eberhard, Heppenheim, DE; Grote Thomas, Schifferstadt, DE; Lorenz Gisela, Neustadt, DE; Strathmann Siegfried, Limburgerhof, DE;

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

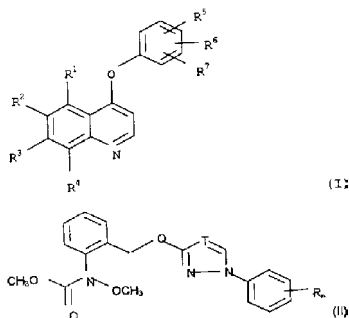
(86) PCT/EP99/09812

(87) WO00/36921

(54) **Fungicídna zmes**

(57) Sú opísané fungicídne zmesi, ktoré ako účinné zložky obsahujú: a) zlúčeninu vzorca (I), jej N-oxid alebo jednu z jej solí, kde: R^1 , R^2 , R^3 , R^4 navzájom nezávisle od seba znamenajú vodík, hydroxylovú skupinu, nitroskupinu, halogén, C_1-C_4 -alkylovú skupinu, C_1-C_4 -halogén-alkylovú skupinu, C_1-C_4 -alkoxy skupinu, C_1-C_4 -halogénalkoxy skupinu, C_1-C_4 -alkyltioskupinu, C_1-C_4 -halogénalkyltioskupinu; R^5 , R^6 , R^7 navzájom nezávisle od seba znamenajú vodík, hydroxylovú skupinu, kyanoskupinu, nitroskupinu, halogén, C_1-C_7 -alkylovú skupinu, C_1-C_7 -halogénalkylovú skupinu, C_1-C_7 -alkoxy skupinu, C_1-C_7 -halogénalkoxy skupinu, C_1-C_7 -alkyltioskupinu, C_1-C_7 -halogénalkyltioskupinu, C_1-C_7 -hydroxyalkylovú skupinu, C_2-C_4 -acylovú skupinu, arylovú skupinu, aryloxy skupinu, kde zvyšky s arylovou skupinou môžu samotné niesť jednu až tri z nasledujúcich skupín, ako je: kyanoskupina, nitroskupina, halogén, C_1-C_4 -alkylová skupina, C_1-C_4 -

-halogénalkylová skupina, C₁-C₄-alkoxy skupina, C₁-C₄-halogénalkoxyskupina, C₁-C₄-alkyltioskupina a C₁-C₄-halogénalkyltioskupina, a b) zlúčeninu vzorca (II), v ktorej T znamená CH alebo N, n znamená 0, 1 alebo 2 a R znamená halogén, C₁-C₄-alkylovú skupinu alebo C₁-C₄-halogénalkylovú skupinu, pričom zvyšky R môžu byť odlišné, ak n znamená 2, v synergicky účinnom množstve.



7 (51) **A01N 57/20, 43/16, C07D 309/20 // (A01N 57/20, 43:80, 43:56, 43:18, 43:16, 37:44, 35:10, 25:04, 25:02)**

(21) **818-2001**

(22) 15.12.1999

(31) 09/211 011

(32) 15.12.1998

(33) US

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Von Der Heyde Jürgen, Bensheim, DE; Kober Reiner, Fußgönheim, DE; Bratz Matthias, Limburgerhof, DE; Berghaus Rainer, Speyer, DE; Jäger Karl-Friedrich, Limburgerhof, DE; Fries Jürgen, Ludwigshafen, DE; Parg Adolf, Bad Dürkheim, DE;

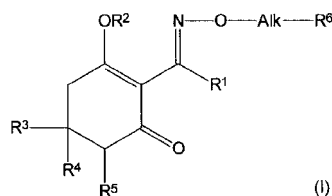
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/09956

(87) WO00/35288

(54) **Suspenné koncentráty cyklohexenónoximéteru (glyfozátu/glufozinátu)**

(57) Opisuje sa bezvodý prípravok na ochranu rastlín pozostávajúci z nasledujúcich zlúčenín: a) cyklohexenónoximéter vzorca (I), kde R¹ je etyl, propyl; R² je vodík alebo ekvivalent poľnohospodársky užitočného kationu; R³ je 2-(tioetyl)propyl, tetrahydrotiopyran-3-yl, tetrahydropyran-4-yl, 1-(metyltio)cyklopropyl, 5-(izopropyl)-izoxazol-3-yl, 2,5-dimetylpirazol-3-yl, 2,4,6-trimetylfenyl alebo 2,4,6-trimetyl-3-butyrylfenyl; R⁴, R⁵ sú H, CH₃, CO-OCH₃; Alk je CH₂CH₂, CH₂CH(CH₃), CH₂CH=CH, CH₂CH-C(Cl), CH₂CH₂CH=CH; R⁶ je H, fenyl, halogénfenyl, dihalogénfenyl, fenoxi, halogénfenoxi, dihalogénfenoxi, b) N-fosfonometylglycín, jeho ester alebo soľ, DL-homoalanin-4-yl (metyl)fosforová kyselina alebo jej amóniová soľ; c) 20 až 80 % hmotnostných aprotického alebo slabo protického rozpúšťadla, v ktorom sú suspendované komponenty a) a b); d) prípadne emulgátory, tenzidy a povrchovo aktívne a/alebo posilňujúce prísady.



7 (51) **A01N 61/00**

(21) **979-2000**

(22) 26.06.2000

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

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

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

(54) **Spôsob ekologickej likvidácie biologických škodcov, najmä kobyliiek, a prostriedok na realizáciu tohto spôsobu**

(57) Je opísaný spôsob ekologickej likvidácie biologických škodcov, najmä kobyliiek, a prostriedok na realizáciu tohto spôsobu. Likvidácia biologických škodcov nachádzajúcich sa na zemskom povrchu sa vykoná postrekom, zmesou vytvorenou z 10 dielov vody, 1 dielu octu a 0,5 dielu saponátu. Po vykonaní postreku sa ihneď urobí aj posyp zmesou tvorenou 50 % jemne zomletého perlitu a 50 % hydraulického vápna.

7 (51) **A23C 21/00, 1/00, 3/00**

(21) **920-2000**

(22) 15.06.2000

(71) Šubák Ján, Ing., Michalovce, SK; Petranin Gabriel, Michalovce, SK;

(72) Šubák Ján, Ing., Michalovce, SK; Petranin Gabriel, Michalovce, SK;

(74) Knopp Juraj, Ing., CSc., Bratislava, SK;

(54) **Spôsob získavania bielkovín zo srvátky**

(57) Spôsob získavania bielkovín zo srvátky, ktorá vzniká ako odpadový produkt pri klasickej výrobe prírodných syrov, spočíva v tom, že sladká srvátka s teplotou 35 až 50 °C sa zohrieva na teplotu max. 84 °C v dvoch na seba nadväzujúcich etapách, následne pridaním horúcej HCl sa okyslí na pH rovnajúce sa 5,45 až 5,70, pričom dochádza k vyzrážaniu bielkovín v srvátke. Vzniknutá bielkovinová zrazenina sa dynamicky oddeľuje od zvyšku srvátky, pričom sa ochladzuje na teplotu 45 až 40 °C až nakoniec vznikne bielkovinový koncentrát s celkovou sušinou 6 až 18 % hmotn., ktorý sa môže ďalej homogenizovať a sušiť na finálny produkt so sušinou 96 až 98 % hmotn. Výsledný produkt nízkoohrievaná srvátoková bielkovina je charakterizovaná obsahom sušiny od 6 do 22 %, kyslosťou od 32 do 38 °SH a teplotou 6 až 10 °C.

7 (51) **A23J 3/34, A23L 1/305**

(21) **1282-2001**

(22) 01.03.2000

(31) 99200753.4

(32) 12.03.1999

(33) EP

(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A., Vevey, CH;

- (72) Garcia-Rodenas Clara L., Forel, CH; Finot Paul-André, St. Léger La Chiésaz, CH; Maire Jean-Claude, Belmont s/Lausanne, CH; Ballevre Olivier, Lausanne, CH; Donnet-Hughes Anne, Saint Léger, CH; Haschke Ferdinand, Lutry, CH;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/01744
 (87) WO00/54603
(54) Nutričná enterálna zmes určená na podporu rastu a dozrievanie nezrelých gastrointestinálnych traktov mladých cicavcov a jej použitie
 (57) Opísaná je nutričná enterálna zmes určená na podporu rastu a dozrievanie nezrelých gastrointestinálnych traktov mladých cicavcov, ktorá ako bielkovinový zdroj obsahuje zmes dietetických hydrolyzátoz bielkovín a intaktných bielkovín, ktoré sú čiastočne v podobe bioaktívnych peptidov, a jej použitie.

7 (51) A23K 1/00, 1/16

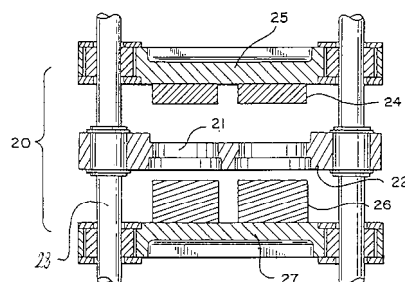
- (21) 933-2000**
 (22) 16.06.2000
 (31) 60/140 449
 (32) 23.06.1999
 (33) US
 (71) Degussa-Hüls Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE;
 (72) Binder Michael, Dr., Steinhagen, DE; Uffmann Klaus-Erich, Bielefeld, DE;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
(54) Lyzínové doplnky do krmív pre zvieratá obsahujúce vodu a spôsob ich výroby
 (57) Opísané sú lyzínové doplnky do krmív pre zvieratá obsahujúce vodu, ktoré prípadne obsahujú inaktivované mikroorganizmy z fermentácie a majú pH menšie ako 7, ako aj spôsob výroby tejto formy prípravkov.

7 (51) A23K 1/16, A23L 1/305, 1/32, A61K 35/54

- (21) 811-2001**
 (22) 14.12.1999
 (31) 9804393-8
 (32) 17.12.1998
 (33) SE
 (71) RURAL PATENT SVENSKA AB, Stockholm, SE;
 (72) Lange Stefan, Göteborg, SE; Göransson Leif, Kageröd, SE; Lönnroth Ivar, Mölndal, SE;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/SE99/02340
 (87) WO00/38535
(54) Potravou indukované antisekrecčné bielkoviny vo vajcovom žltku
 (57) Opísané je použitie prirodzených antisekrecčných bielkovín (NASP) na prípravu funkčných potravinových produktov alebo farmaceutických produktov obohatených NASP na liečenie a profylaxiu stavov podobných ochoreniam spôsobených extrémnou stratou telových tekutín. Predovšetkým je opísané použitie vajcového žltka obohateného NASP.

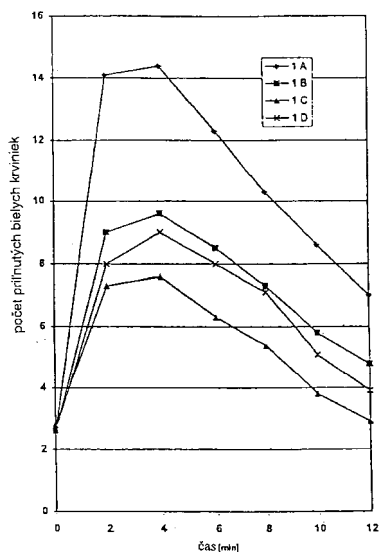
7 (51) A23P 1/14, A23L 1/18

- (21) 1006-2000**
 (22) 29.06.2000
 (71) The Quaker Oats Company, Chicago, IL, US;
 (72) Malfait Jacques L., Coburg, Ontario, CA;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
(54) Spôsob výroby nafukovaného výrobku z materiálu z potravinárskeho škrobu, spôsob nafukovania tohto materiálu, nafukovaný výrobok rýchleho občerstvenia a zariadenie na jeho výrobu
 (57) Opísané je nafukované rýchle občerstvenie z materiálu z potravinárskeho škrobu, najmä škrobového materiálu zo zrnovín, ktoré má zlepšenú krehkú textúru a estetickjší vzhľad, a spôsoby jeho prípravy. Škrobový materiál je výhodne vo forme jednotlivých zŕn alebo peliet z obilných zrnovín, ako je ryža, kukurica, pšenica, raž, ovos, proso, cirok, jačmeň, pohánka alebo ich zmesi. Určité objemové množstvo materiálu z potravinárskeho škrobu sa vloží do nafukovacej komory a nechá sa objemovo expandovať. Expandujúci materiál z potravinárskeho škrobu je vo svojej expanzii obmedzený prinajmenšom v prvom rozmere, zatiaľ čo sa objemové množstvo nechá expandovať prinajmenšom v druhom rozmere.



7 (51) A24D 3/00

- (21) 1203-2001**
 (22) 26.02.1999
 (71) H. F. & Ph. F. Reemtsma GmbH, Hamburg, DE;
 (72) Rahn Werner, Klein Nordende, DE; Röper Wolfram, Hamburg, DE; Seidel Henning, Mechtersen, DE;
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP99/01263
 (87) WO00/49901
(54) Výrobok na fajčenie
 (57) Opísané sú výrobky na fajčenie, ako sú cigarety s filtrom, malé cigarety s filtrom alebo filtrom vybavené cigary, ktoré majú aktívny filter na plynnú fázu a/alebo aktívny cigaretový papier na plynnú fázu, a/alebo jednu alebo viac zložiek prístupných hlavnému prúdu dymu s prísadou aktívnych látok na plynnú fázu a ktoré obsahujú prísadu látok s antioxidačným pôsobením.



7 (51) A47J 42/56, 43/07

(21) 318-2001

(22) 07.09.1999

(31) PI 9803559-2, PI 9804164-9, PI 9901626-5

(32) 09.09.1998, 06.10.1998, 13.04.1999

(33) BR, BR, BR

(71) ARNO S.A., Sao Paulo, SP, BR;

(72) Planca Rinaldo, Sao Bernardo do Campo, SP, BR; Veneziano Jose Carlos, Sao Paulo, SP, BR;

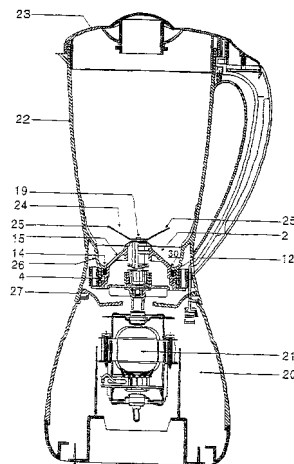
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB99/01519

(87) WO00/13563

(54) Odnímateľný nástroj na spracovanie jedla do mixérov, kuchynských robotov, mlynčekov a podobných zariadení

(57) Odnímateľný nástroj na spracovanie jedla, ktorý môže byť nasadený na oddelenú základňu (20) obsahujúcu elektromotor (21), tvoriaci tak elektrické zariadenie typu mixéra alebo kuchynského robota, zahŕňajúci nádobu (22) schopnú pripenia na základňu. Nádoba je spojitelná s podstavcovým kompletom (2) na nástroj na spracovanie jedla, majúci podstavec (15) zaistiteľný k otvoru (30) umiestnenému na spodku nádoby, otočnú nápravu (19), ktorú možno pripievať cez podstavec. Náprava je upevnená za jeden zo svojich koncov záchytným prvkom (18), ktorý je poháňaný elektromotorom, keď je nádoba nasadená na základni a na druhom zo svojich koncov má nástroj (24) na spracovanie jedla. Nádoba (22) obsahuje uzamykajúce prostriedky (7) posuvné v smere priečne na nápravu nástroja kvôli zapadnutiu do prispôbených častí (4) podstavca (15). Ďalej obsahuje uzamykajúce prostriedky (7) kvôli možnosti uviesť zariadenie do chodu pomocou ovládacieho tlačidla (3) pripievaného na nádobu.



7 (51) A61F 2/01

(21) 728-2001

(22) 28.05.2001

(31) 09/583 363

(32) 30.05.2000

(33) US

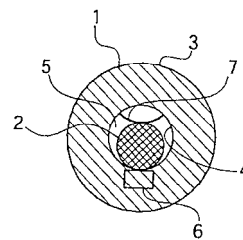
(71) ZULI HOLDINGS Ltd., Ramat Hasharon, IL;

(72) Richter Jacob, Ramat Hasharon, IL;

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

(54) Aktívny arteriálny embolizačný filter

(57) Opisuje sa zariadenie na zachytávanie embolov plávajúcich v lúmene. Motor (1) má longitudinálny vývrt (5) s trecou plochou a zavádzací drôt (2) uložený v longitudinálnom vývrte (5). Zavádzací drôt (2) a trecia plocha motora majú veľkosť, ktorá je prispôbená vzájomnému kontaktu a udáva trenie medzi trecou plochou a zavádzacím drôtom tak, aby sa umožnila rotácia motora (1) okolo zavádzacieho drôtu (2). K motoru je pripievaný odtokový žliabok zbierajúci tromby. K motoru sú pripievané lopatky (8), ktoré sú prispôbené tak, aby došlo k špirálovému toku krvi pri rotácii motora. Špirálový tok krvi spôsobuje, že tromby v krvi sú odchytené smerom k vnútornej stene lúmenu a sú zachytené v odtokovom žliabku zbierajúcom tromby, ktorý je umiestnený na motore (1) pod lopatkami (8).



7 (51) A61H 23/02

(21) 437-2001

(22) 13.06.2000

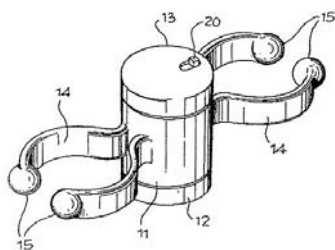
(31) BS99A000076

(32) 30.07.1999

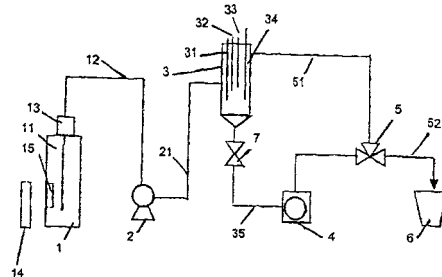
(33) IT

(71) Taverna Lucia, Milano, IT; Marinelli Luciano, Iseo, IT; Bertoli Henry, Concesio, IT; Bertoli Louis, Concesio, IT;

- (72) Taverna Lucia, Milano, IT; Marinelli Luciano, Iseo, IT; Bertoli Henry, Concesio, IT; Bertoli Louis, Concesio, IT;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IT00/00242
 (87) WO01/08628
(54) Masážny vibrátor na uľahčenie od bolesti a spôsob stimulácie bodov na povrchu tela
 (57) Prístroj má centrálne telo (11), v ktorom je umiestnený generátor (16) vibrácií, aspoň jeden pár pružinových ramien (14) na jednej časti centrálnneho tela (11) a aktívne koncové hlavy (15) umiestnené na každom konci uvedených ramien. Koncové hlavy (15) každého páru pružinových ramien (14) sa priložia na oblasť určenú na stimulovanie a potom dôjde prostredníctvom pružinových ramien (14) na prenos vibrácií vytváraných generátorom (16) vibrácií na koncové hlavy (15), ktoré masírujú vibráciami požadovaný bod.



- 7 (51) A61J 3/00**
(21) 1300-2001
 (22) 14.03.2000
 (31) FI99A000052
 (32) 16.03.1999
 (33) IT
 (71) MOLteni L. E C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO S.P. A., Tosco Romagnola, Localita Granatieri, Scandicci, IT;
 (72) Angeli Roberto, Scandicci, IT;
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/02222
 (87) WO00/54724
(54) Presný dávkovač kvapalín
 (57) Presný dávkovač kvapalín obsahuje prvé čerpadlo (2) zásobované z fľaše (1) obsahujúcej kvapalinu, a ktoré je s ňou spojené pripojením (13), vybaveným nasávacou rúrkou (16), medzilahlý zásobník (3) zásobovaný prvým čerpadlom (2) a vybavený jedným alebo viacerými snímačmi (31 až 33) hladiny, druhé vysoko presné čerpadlo (4) ležiace po prúde od zásobníka (3), trojcestný ventil (5) umiestnený po prúde od čerpadla (4), z ktorého prijíma kvapalinu na vstup a ktorý má dve výstupné cesty, jednu vedúcu do zásobníka (3) a ďalšiu vedúcu do koncové nádržky (6) na zber dodávanej kvapaliny, a mikroprocesorovú jednotku na ovládanie a riadenie čerpadiel (2, 4), snímačov (31 až 34) a udržiavacích funkcií.



- 7 (51) A61K 9/12**
(21) 1248-2001
 (22) 05.03.1999
 (71) CHIESI FARMACEUTICI S. P. A., Parma, IT;
 (72) Musa Rossela, Parma, IT; Ventura Paolo, Parma, IT; Chiesi Paolo, Parma, IT;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP99/01449
 (87) WO00/53157
(54) Prášok na použitie v inhalátore na suché prášky, nosič na tento prášok a spôsob výroby prášku
 (57) Prášok na použitie v inhalátore na suché prášky obsahuje účinnú zložku a nosič, ktorý obsahuje 0,05 až 0,5 % hmotnostných mastiva, pričom častice mastiva aspoň čiastočne pokrývajú povrch častíc nosiča s podmienkou, že mastivom nie je lecitín. Je opísaný aj spôsob poťahovania povrchu častíc nosiča malým množstvom mastiva. Použitie obmedzeného množstva mastiva je bezpečné a umožňuje pripraviť usporiadané, stabilné zmesi bez odmiešavania účinných častíc počas manipulácie a pred použitím.
- 7 (51) A61K 9/14**
(21) 1207-2001
 (22) 22.02.2000
 (31) 60/121 291
 (32) 23.02.1999
 (33) US
 (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, PA, US;
 (72) Faulkner Patrick G., Collegeville, PA, US; Lucca Jaime J., Phoenixville, PA, US; Wrzosek Thomas J., Downingtown, PA, US;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US00/04713
 (87) WO00/50011
(54) Použitie PDE4 inhibítora na výrobu farmaceutického prostriedku s riadeným uvoľňovaním, farmaceutický prostriedok a spôsob jeho výroby
 (57) Použitie PDE4 inhibítora na výrobu farmaceutického prostriedku s riadeným uvoľňovaním, farmaceutického prostriedku s riadeným alebo postupným uvoľňovaním, určeného na dodávanie PDE4 inhibítora na liečenie zápalovej choroby, ako je astma alebo COPD a podobne.

7 (51) A61K 9/16, 9/54, 9/62**(21) 1883-2000**

(22) 06.08.1998

(31) 09/118 418

(32) 17.07.1998

(33) US

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

(72) Ullah Ismat, Cranbury, NJ, US; Wiley Gary J., Jackson, NJ, US;

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

(86) PCT/US98/16323

(87) WO00/03696

(54) Entericky potiahnutá farmaceutická tableta a spôsob jej prípravy

(57) Entericky potiahnutý farmaceutický prostriedok s vysokým obsahom liečiva obsahuje jadro vo forme tablety, ktorá sa skladá z liečiva citlivého na prostredie s nízkym pH nižším ako 3 a ktorá je vybavená enterickým povlakom tvoreným kopolymérom kyseliny metakrylovej a plastifikátorom. Tablety môžu byť rôznych veľkostí a môžu byť prijímané jednotlivo alebo vo väčšom počte tablet, dostatočnom na dosiahnutie požadovanej dávky, ktorá môže byť uzavretá do rozpustnej kapsuly. Tablety majú vynikajúcu odolnosť proti rozkladu pri pH nižšom ako 3, ale majú vynikajúcu schopnosť uvoľniť účinnú látku liečiva pri pH vyššom ako 4,5. Je tiež opísaný spôsob prípravy farmaceutického prostriedku.

7 (51) A61K 9/16, 9/26, 9/58, 31/135, A61P 13/10, 1/00**(21) 625-2001**

(22) 11.11.1999

(31) 9803871-4, PCT/SE99/01463

(32) 11.11.1998, 26.08.1999

(33) SE, SE

(71) Pharmacia AB, Stockholm, SE;

(72) Gren Torkel, Uppsala, SE; Ringberg Anders, Stockholm, SE; Wikberg Martin, Kullavik, SE; Wald Randy J., Portage, MI, US;

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

(86) PCT/SE99/02052

(87) WO00/27364

(54) Perlička s regulovaným uvoľňovaním, spôsob jej výroby a viacjednotkový prípravok s jej obsahom

(57) Perlička s regulovaným uvoľňovaním zahŕňa i) jednotku jadra pozostávajúcu z inertného materiálu rozpustného vo vode alebo napučievateľného vo vode; ii) prvú vrstvu na jednotke jadra pozostávajúcu z polyméru nerozpustného vo vode; iii) druhú vrstvu pokrývajúcu prvú vrstvu, ktorá obsahuje účinnú zložku; a iv) tretiu vrstvu polyméru na druhej vrstve, účinnú na regulované uvoľňovanie zložky, pričom uvedená vrstva je prispôbená na regulovanie penetrácie vody do jadra. Taktiež je opísaný spôsob prípravy perličky s regulovaným uvoľňovaním.

7 (51) A61K 9/19, 31/165, 31/155, 31/40**(21) 1054-2001**

(22) 26.01.2000

(31) 199 03 275.0

(32) 28.01.1999

(33) DE

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Kurz Thekla, Darmstadt, DE; Krüger Ludwig, Aschaffenburg, DE; Hesse Brigitte, Fränkisch-Crumbach, DE; Karnatz Arnd, Rossdorf, DE;

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

(86) PCT/EP00/00569

(87) WO00/44354

(54) Lyofilizáty so zlepšenou rekonštituovateľnosťou a spôsob ich výroby

(57) Lyofilizáty so zlepšenou rýchlosťou rozpúšťania a rekonštituovateľnosťou na roztoky neobsahujúce častice sa vyrábajú opätovným zahriatím už vychladeného roztoku priamo vo vymrazovacej sušičke na teplotu 30 až 95 °C.

7 (51) A61K 9/22, 9/24, 9/54, 31/485, A61P 25/04**(21) 1001-2001**

(22) 17.01.2000

(31) 199 01 684.4

(32) 18.01.1999

(33) DE

(71) GRÜNENTHAL GMBH, Aachen, DE;

(72) Bartholomäus Johannes, Aachen, DE; Betzing Jürgen, Lörrach-Tumringen, DE;

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

(86) PCT/EP00/00318

(87) WO00/41681

(54) Farmaceutická formulácia obsahujúca opiát a α -agonistu

(57) Farmaceutické formulácie obsahujú opiát, α -agonistu a/alebo ich fyziologicky znášateľnú soľ, z ktorých najmenej jedna farmaceuticky účinná látka sa uvoľňuje proťahovane.

7 (51) A61K 9/72, 47/12**(21) 632-2001**

(22) 10.11.1999

(31) 2286/98

(32) 13.11.1998

(33) CH

(71) JAGO RESEARCH AG, Muttens, CH;

(72) Keller Manfred, Bad Krozingen, DE; Müller-Walz Rudi, Schopfheim, DE;

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

(86) PCT/CH99/00528

(87) WO00/28979

(54) Suchý prášok na inhaláciu

(57) Použitím stearátu horečnatého v suchých práškových formuláciách na inhaláciu, ktoré obsahujú farmaceuticky neúčinný nosič s neinhlovateľnou veľkosťou častí, je možné zlepšiť stálosť proti vlhkosti a zvýšiť tiež tomu zodpovedajúcu stabilitu pri skladovaní a udržiavať dávkovanie jemných častíc, prípadne frakcie jemných častíc tiež za relatívne extrémne teplotných a vlhkostných podmienok.

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

(21) **1234-2001**

(22) 01.03.2000

(31) 60/122 393

(32) 02.03.1999

(33) US

(71) SEPRACOR, INC., Marlborough, MA, US;

(72) Rubin Paul D., Sudbury, MA, US; Barberich Timothy J., Concord, MA, US;

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

(86) PCT/US00/05167

(87) WO00/51584

(54) **Použitie (-)norcisapridu v kombinácii s inhibítorami protónovej pumpy alebo antagonistami H₂-receptora a farmaceutický prostriedok s ich obsahom**

(57) Použitie jednej alebo viacerých látok alebo zlúčenín, ktoré súbežne alebo postupne účinkujú na 5-HT₃ receptoroch, 5-HT₄ receptoroch a buď na protónových pumpách alebo na H₂-receptoroch, alebo ich opticky čistých stereoizomérov alebo účinných metabolitov, alebo ich farmaceuticky prijateľných solí na výrobu lieku na liečenie gastrointestinálnych porúch u pacienta.

7 (51) **A61K 31/41, 31/415, 31/44, 31/455**

(21) **913-2001**

(22) 22.12.1999

(31) 98811257.9, 98811258.7

(32) 23.12.1998, 23.12.1998

(33) EP, EP

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Bullock Gillian Rosemary, Maresfield, Uckfield, E. Sussex, GB; De Gasparo Marc, Rossemaison, CH; Ganter Sabina Maria, Rheinhausen, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/10330

(87) WO00/38676

(54) **Použitie antagonistu receptora AT₁ alebo modulátora receptora AT₂ na výrobu farmaceutického prípravku**

(57) Opisuje sa použitie antagonistu receptora AT₁ alebo modulátora receptora AT₂, alebo ich farmaceuticky prijateľných solí na výrobu lieku na liečenie porúch alebo ochorení spojených s nárastom receptorov AT₁ v subepitelovej vrstve alebo nárastom receptorov AT₂ v epiteli.

7 (51) **A61K 31/195, 31/375, 33/14, A61P 9/00, 11/00, 27/00**

(21) **823-2001**

(22) 13.06.2001

(31) 00112811.5

(32) 16.06.2000

(33) EP

(71) Rath Matthias, Dr., Santa Clara, CA, US;

(72) Rath Matthias, Dr., Santa Clara, CA, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(54) **Použitie biochemických látok v kompozícii určenej na prevenciu a liečenie zdravotných ťažkostí spôsobených konstrikciami buniek hladkého svalstva v orgánoch ľudského tela**

(57) Opisuje sa použitie biochemických látok na kompozíciu určenú na prevenciu a liečbu zdravotných ťažkostí spôsobených konstrikciami bu-

niek hladkého svalstva v ľudských telesných orgánoch, ako vysoký krvný tlak, astma, glaukóm, tinnitus.

7 (51) **A61K 31/485, A61P 15/10 // (A61K 31/485, 31:454)**

(21) **826-2001**

(22) 13.12.1999

(31) 09/213 567

(32) 17.12.1998

(33) US

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

(72) Kling Karen, Libertyville, IL, US; Perdok Renee J., Gurnee, IL, US; Ruff Dustin D., Grayslake, IL, US;

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

(86) PCT/US99/29449

(87) WO00/35457

(54) **Použitie apomorfínu pri výrobe lieku na liečbu organickej erektilnej dysfunkcie u mužov**

(57) Použitie apomorfínu alebo jeho farmaceuticky prijateľnej soli, esteru alebo prekurzora na výrobu farmaceutického prostriedku na liečenie organickej erektilnej dysfunkcie, zvlášť vaskulogénnej erektilnej dysfunkcie.

7 (51) **A61K 31/5025, 31/5377, A61P 43/00, 25/00, 9/00, 13/00, 17/00, 35/00**

(21) **1050-2001**

(22) 21.01.2000

(31) 99/00806

(32) 26.01.1999

(33) FR

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;

(72) Ferzaz Badia, Antony, FR; Benavides Jésus, Chatenay-Malabry, FR; Marguet Frank, Verrieres le Buisson, FR; Froissant Jacques, Morée, FR; Marabout Benoit, Chilly Mazarin, FR; Evanno Yannick, Bullion, FR; Sevrin Mireille, Paris, FR; Janiak Philip, Gif-sur-Yvette, FR;

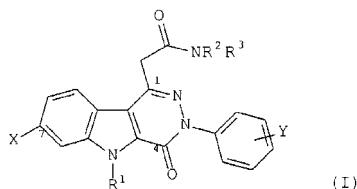
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/00135

(87) WO00/44384

(54) **Použitie derivátov pyridazino[4,5-b]indol-1-acetamidu na prípravu liečiva na choroby spojené s dysfunkciou benzodiazepínových receptorov periférneho typu**

(57) Opisuje sa použitie zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde X znamená atóm halogénu, Y znamená jeden alebo viac atómov alebo skupín vybraných zo súboru, ktorý zahŕňa atóm vodíka, atómy halogénov, hydroxylovú skupinu, metylovú skupinu, metoxyskupinu a nitroskupinu, R¹ znamená alkylovú skupinu s 1 až 4 atómami uhlíka, R² a R³ sú vždy navzájom nezávisle atóm vodíka alebo alkylová skupina s 1 až 4 atómami uhlíka alebo alternatívne R² a R³ tvoria s atómom dusíka, ku ktorému sa viažu, pyrolidinylovú skupinu, piperidinylovú skupinu alebo morfolinylovú skupinu na prípravu liečiva na prevenciu a liečbu chorôb a porúch spojených s dysfunkciou benzodiazepínových receptorov periférneho typu.



7 (51) **A61K 31/505, C07D 401/14, 413/14, 417/12, 405/12, 401/12**

(21) **1140-2001**

(22) 08.02.2000

(31) 99400305.1

(32) 10.02.1999

(33) EP

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE;

(72) Hennequin Laurent François André, Reims Cedex, FR; Ple Patrick, Reims Cedex, FR; Stokes Elaine Sophie Elizabeth, Macclesfield, Cheshire, GB; McKerrecher Darren, Macclesfield, Cheshire, GB;

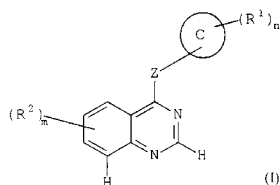
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/00373

(87) WO00/47212

(54) **Chinazolínové deriváty ako inhibítory angiogenézy**

(57) Opisuje sa použitie zlúčenín všeobecného vzorca (I) a ich solí na prípravu antiangiogenického činidla a/alebo činidla, ktoré má za účinnosť zníženie priepustnosti ciev teplokrevných živočíchov; spôsob prípravy takých zlúčenín; farmaceutické prostriedky obsahujúce zlúčeninu všeobecného vzorca (I) alebo jej farmaceuticky prijateľnú soľ, používané ako aktívne zložky a zlúčeniny všeobecného vzorca (I). Zlúčeniny všeobecného vzorca (I) a ich farmaceuticky prijateľné soli inhibujú účinky VEGF, čo je vlastnosť cenná pri liečbe radu chorobných stavov vrátane rakoviny a reumatickej artritídy.



7 (51) **A61K 38/13, 9/48, 47/10, 9/08**

(21) **870-2001**

(22) 23.12.1999

(31) 198 59 910.2

(32) 23.12.1998

(33) DE

(71) RATIOPHARM GMBH, Ulm, DE;

(72) Fischer Wilfried, Neubiberg, DE;

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

(86) PCT/EP99/10358

(87) WO00/38702

(54) **Roztok cyklosporínu**

(57) Roztok cyklosporínu obsahuje ako prostriedok napomáhajúci rozpúšťaniu dexpantenol a tvorí vo vode stabilné koloidné roztoky, ktoré sa dajú ľubovoľne riediť vodou bez toho, aby sa cyklosporín zrážal.

7 (51) **A61K 47/48**

(21) **506-2001**

(22) 15.10.1999

(31) 60/104 572, 60/120 161

(32) 16.10.1998, 16.02.1999

(33) US, US

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

(72) Pepinsky Blake, Arlington, MA, US; Runkel Laura, Cambridge, MA, US; Brickelmaier Margot, Boxford, MA, US; Whitty Adrian, Hopkinton, MA, US; Hochman Paula, Newton, MA, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/US99/24201

(87) WO00/23114

(54) **Polymérové konjugáty interferónu-β-1a a ich použitie**

(57) Kompozícia interferónu-β obsahujúca interferón-β-1a naviazaný na polymér obsahuje polyalkylén glykolovú časť, pričom interferón-β-1a a polyalkylén glykolová časť sú usporiadané tak, že interferón-β-1a má zvýšenú aktivitu vzhľadom na iné terapeutické formy interferónu-β (napr. interferónu-β-1b) a neprejavuje žiadne zníženie aktivity v porovnaní s nekonjugovanou formou. Konjugáty sú užitočné ako liečivá a iné prípravky, napr. na diagnostické použitie.

7 (51) **A61L 15/00**

(21) **1392-2001**

(22) 06.04.2000

(31) 99201087.6

(32) 06.04.1999

(33) EP

(71) SCA Hygiene Products Zeist B. V., Zeist, NL;

(72) Besemer Arie Cornelis, Amerongen, NL; Verwilligen Anne-Mieke Yvonne Wilhelmina, Zeist, NL; Thornton Jeffrey, Huizen, NL;

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

(86) PCT/NL00/00228

(87) WO00/59556

(54) **Superabsorpčný materiál**

(57) Je opísaný superabsorpčný materiál so zvýšenou kontrolou zápachu a kontrolou rastu baktérií, ktorý obsahuje nekyslú zlúčeninu neutralizujúcu zásady, vybranú z anhydridov kyselín, laktidov, laktónov a hydrolyzovateľných esterov, najmä cyklických anhydridov kyselín, laktidov a laktónov γ- alebo δ-karboxylových kyselín. Superabsorpčný materiál sa môže použiť v hygienických produktoch, napr. v plienkach.

7 (51) **A61N 1/37, 1/368**

(21) **995-2001**

(22) 11.01.2000

(31) 09/228 262

(32) 11.01.1999

(33) US

(71) THE MOWER FAMILY CHF TREATMENT IRREVOCABLE TRUST, Baltimore, MD, US;

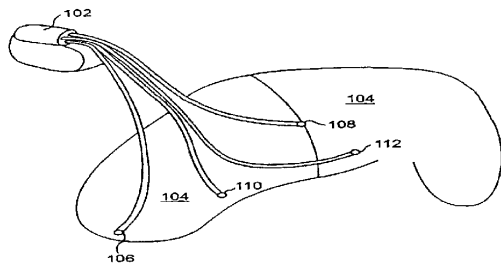
(72) Mower M. D. Morton M., Baltimore, MD, US;

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

(86) PCT/US00/00777

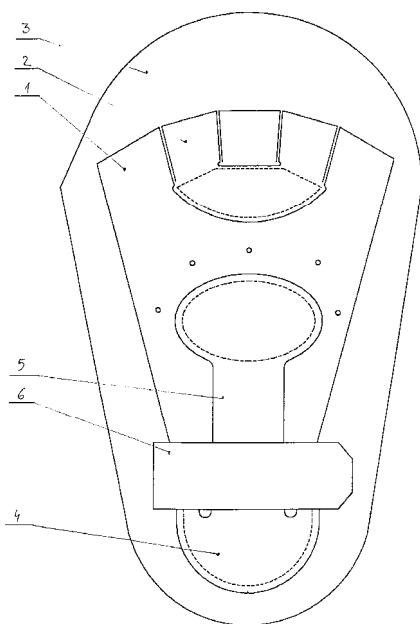
(87) WO00/41765

- (54) **Zariadenie na sledovanie stavu predsieni a stimuláciu na viacerých miestach ako zá-krok pri fibrilácii predsieni**
- (57) Opisuje sa zariadenie na predsieňovú defibriláciu. V rôznych protokoloch sa na srdcové predsieň pôsobí kombináciami konvenčných a dvoj-fázových stimulácií na prahovej aj podprahovej úrovni. Implantovaný elektronický kardiostimulátor zahŕňa množinu elektród (106, 108), ktoré majú stimulačnú a snímajúcu schopnosť, elektronický stimulačný člen (514) spojený s najmenej jednou z množiny elektród a procesorový obvod. Malé rozmery elektród umožňujú ich zavádzanie vnútrožilovo.



7 (51) A63B 71/14

- (21) **1016-2000**
(22) 03.07.2000
(71) KATSUDO, Vladimír Dzurenda, Prešov, SK;
(72) Dzurenda Vladimír, PaDr., CSc., Prešov, SK;
(54) **Nasúvacia rukavica s prstami**
(57) Nasúvacia rukavica s prstami vytvorená priamo na športovej potrebe pozostáva z dvoch hlavných častí (1) a (2) pripojených na boxerskú lapačku (3), z pomocných dielcov príchytky zápästia ruky (5) a (6) a stabilizátora (4), cez ktorého oká je prevlečný pomocný dielec príchytky zápästia ruky (6) so suchými zipsami na pevné prichytenie a stabilizáciu boxerskej lapačky (3) na zápästí ruky.



Trieda B

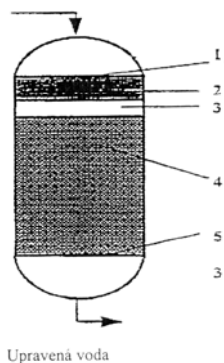
7 (51) B01D 3/12

- (21) **863-2000**
(22) 05.06.2000
(71) OTEZA s. r. o., Turčianska Štiavnička, SK;
(72) Palček Miroslav, Ing., Martin, SK; Lieskovský Miroslav, Ing., Martin, SK; Polonec Daniel, Ing., Martin, SK; Ďurčanský Ján, Ing., Bratislava, SK; Florovič Stanislav, Ing., Trnava, SK; Hrubala Henrich, Trnava, SK;
(54) **Spôsob výroby fytosterolov a/alebo vitamínov**
(57) Riešenie opisuje výrobu fytosterolov a/alebo vitamínov, ako sitosterol, kampesterol, brassikasterol, tokoferol, z repkového oleja. Výroba sa uskutočňuje vo vákuu pri 4 až 4000 Pa a teplote 150 až 270 °C minimálne v dvoch fázach. V prvej sa izoluje zmes mastných kyselín, sterolov a vitamínov, z ktorej sa v druhej fáze izoluje zmes sterolov a/alebo vitamínov.

7 (51) B01J 49/00

- (21) **1783-2000**
(22) 24.11.2000
(31) 99124616/12
(32) 26.11.1999
(33) RU
(71) DOW DEUTSCHLAND INC., Stade, DE; OOO OBJEDINENIE IREA-PENZMASH (IPM), Moscow, RU;
(72) Malyshev Roman Mikhailovich, Moscow, RU; Zolotnikov Alexander Nikolaevich, Moscow, RU; Bomshtein Viktor Evgenyevich, Moscow, RU; Gromov Sergey Lvovich, Moscow, RU; Newell Paul, Buhl, DE; Sievers Reinaldo, Oberursel, DE; Medete Andre, Marienthal, FR;
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
(54) **Spôsob protiprúdovej regenerácie ionexov**
(57) Spôsob protiprúdovej regenerácie ionexov vo filtračných procesoch typu „UPCORE“ zahŕňajúci fázu stlačenia vrstvy ionexu (4) prúdom kvapaliny prúdiacim zhora nadol, fázu regenerácie, gravitačného usadzovania a vymývania ionexov od zvyškov regeneračného roztoku. Spôsob stlačenia sa uskutočňuje v impulznom režime, pričom sa voda privádza aspoň v dvoch impulzoch. Amplitúda prvého impulzu nie je menšia než výška zóny voľného priestoru (3) nad vrstvou ionexu (4) na konci pracovného cyklu a amplitúda nasledujúceho impulzu nie je menšia než amplitúda odrazenej vlny, ktorá vzniká po prechode predchádzajúceho impulzu a čas medzi impulzmi neprekračuje čas potrebný na prechod odrazenej vlny prechádzajúceho impulzu cez vrstvu ionexu (4).

Vstup upravovanej vody



7 (51) B02C 4/02, 21/00

(21) 1417-2001

(22) 14.03.2000

(31) PV 949-99

(32) 18.03.1999

(33) CZ

(71) PSP Engineering, a. s., Přerov, CZ;

(72) Zegzulka Jiří, Ludgeřovice, CZ; Voit Karel, Přerov, CZ;

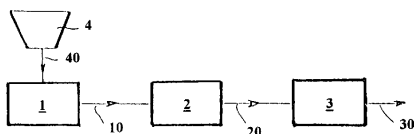
(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

(86) PCT/CZ00/00014

(87) WO00/56457

(54) Spôsob mletia materiálu s veľkým rozsahom meliteľnosti

(57) Predmetom vynálezu je spôsob mletia materiálov s rozdielnou zrnitosťou a/alebo s rozdielnym rozsahom meliteľnosti v oblasti 30 až 90 Hg (Hardgrowe) vo viacerých po sebe nasledujúcich mlecích krokoch a s použitím stredotlakových valcových lisov. Podľa vynálezu sa mletý materiál postupne zaformuje, predomelie, výškovo skalibruje a nakoniec domelie, pričom prítlak mlecích valcov sa v jednotlivých mlecích krokoch zväčšuje a veľkosť pokojových medzier naopak postupne zmenšuje, ďalej sú predmetom vynálezu definície výhodných volieb vlastností materiálov vstupujúcich do rôznych fáz mletia, vyjadrených jednak stupňami ich meliteľnosti a jednak rozsahom ich zrnitosti.



7 (51) B02C 4/02

(21) 1418-2001

(22) 14.03.2000

(31) PV 999-99

(32) 19.03.1999

(33) CZ

(71) PSP ENGINEERING, a. s., Přerov, CZ;

(72) Zegzulka Jiří, Ludgeřovice, CZ; Voit Karel, Přerov, CZ; Paramonov Peter, Uherské Hradiště, CZ; Skařupa Jiří, Ostrava, CZ; Podzimný Stanislav, Přerov, CZ; Konečný Zdeněk, Brušperk, CZ;

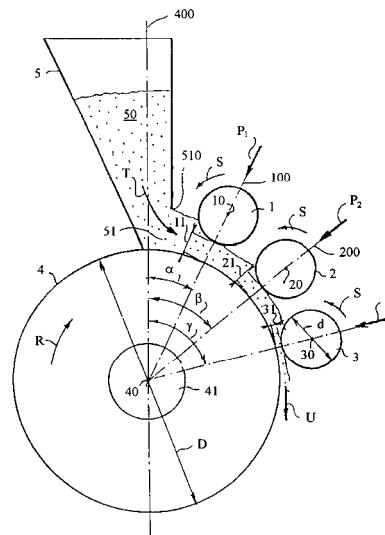
(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

(86) PCT/CZ00/00015

(87) WO00/56458

(54) Stredotlakový viacvalcový lis na mletie zrnitých materiálov

(57) Lis podľa vynálezu je tvorený jediným poháňaným valcom (4) a aspoň trojicou nepoháňaných mlecích valcov (1, 2, 3), z ktorých každý je vybavený prostriedkami na ich prítlak smerom k osi (40) poháňaného valca (4). Ich priemery (d) sú ďalej podľa vynálezu rovnajúce sa najviac polovici priemeru (D) poháňaného valca (4) a sú uložené tak, že medzi ich povrchom a k nemu prívratným povrchom poháňaného valca (4) sú vytvorené štrbiny (11, 21, 31), z ktorých každá je v smere (R) otáčania poháňaného valca (4) menšia. Pozdĺžne osi (1, 20, 30) mlecích valcov (1, 2, 3) ležia v rovinách (100, 200, 300), ktoré prechádzajú pozdĺžnou osou (40) poháňaného valca (4) a sú odklonené od vertikálnej roviny (400), ktorá tiež prechádza osou (40) poháňaného valca (4) v smere (R) jeho otáčania. Pri vyhotovení s tromi mlecími valcami (1, 2, 3) ležia tieto uhly v intervaloch $\alpha = 0^\circ$ až 15° , $\beta = 35^\circ$ až 55° a $\gamma = 75^\circ$ až 90° a ich uhlová poloha môže byť ďalej jednotlivo alebo v skupine predstaviteľná.



7 (51) B05B 11/00

(21) 775-2001

(22) 10.12.1999

(31) 1010778, 1011477, 1011479, 1011962, 1013139

(32) 10.12.1998, 05.03.1999, 06.03.1999, 04.05.1999, 24.09.1999

(33) NL, NL, NL, NL, NL

(71) AFA POLYTEK B. V., Helmond, NL;

(72) Maas Wilhelmus Johannes Joseph, Someren, NL; Hurkmans Petrus Lambertus Wilhelmus, Someren, NL;

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

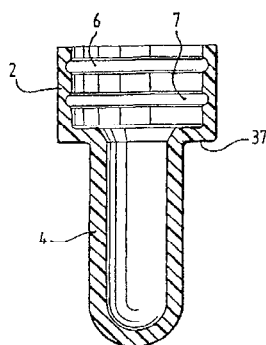
(86) PCT/NL99/00760

(87) WO00/33969

(54) Podávacie zariadenie na spojenie s nádobkou na dávkované podávanie tekutiny, spôsob jeho výroby a plnenia

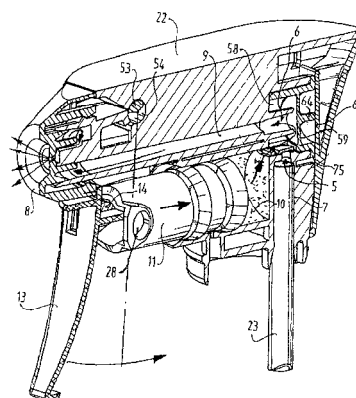
(57) Podávacie zariadenie na spojenie s nádobkou na dávkované podávanie tekutiny, ktoré zahŕňa najmenej jeden otvor a najmenej jeden uzatvárací člen spolupôsobiaci s týmto otvorom a pohyblivý medzi polohou uzatvárajúcou tento otvor, a polohou, ktorá ponecháva otvor otvorený, pričom

prinajmenšom časť (2) podávacieho zariadenia (3) je predtvarovaná na hrdlovej časti nádoby a zvyšná časť podávacieho zariadenia je s ňou spojená. Časť podávacieho zariadenia, ktorá je predtvarovaná na hrdlovej časti, môže zahŕňať prostriedky na pevné držanie uzatváracieho člena v jednej z jeho polôh a/alebo prostriedky na zapruženie uzatváracieho člena do jednej z jeho polôh. Podávacie zariadenie môže ďalej zahŕňať pumpu usporiadanú medzi nádobkou a uvedeným otvorom a pohyblivé prostriedky spojené s pumpou na jej ovládanie, pričom časť ovládacích prostriedkov je predtvarovaná na nádobke. Podávacie zariadenie tiež môže zahŕňať predkompresný systém usporiadaný medzi pumpou a výstupnou dýzou, pričom pumpa, predkompresný systém a časť vedení spájajúcich pumpu s nádobkou a/alebo výstupnou dýzou, sú vytvorené integrálne. Vynález sa ďalej týka spôsobu výroby a plnenia nádoby s takýmto podávacím zariadením tekutinou, ktorý zahŕňa kroky: vytvorenia nádoby, predtvarovania časti podávacieho zariadenia na jej hrdlovej časti, vytvorenia zvyšnej časti podávacieho zariadenia, naplnenia nádoby tekutinou a uzavretia nádoby pripojením zvyšnej časti podávacieho zariadenia k nej. Nádobka sa dá predtvarovať pomocou vstrekovania a môže sa vyfúknuť do svojej konečnej formy pred jej plnením.



- 7 (51) **B05B 11/00**
 (21) **778-2001**
 (22) 10.12.1999
 (31) 1010778, 1011964
 (32) 10.12.1998, 05.05.1999
 (33) NL, NL
 (71) AFA POLYTEK B. V., Helmond, NL;
 (72) Maas Wilhelmus Johannes Joseph, Someren, NL; Hurkmans Petrus Lambertus Wilhelmus, Someren, NL;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/NL99/00761
 (87) WO00/33970
 (54) **Predkompresný systém, rozprašovacie zariadenie a zostava, ktoré ho zahŕňujú**
 (57) Predkompresný systém na umiestnenie medzi pumpu (3) a výstupnú dýzu (8), ktoré sú spojené potrubím (9) rozširujúcim sa do určitého priestoru (54). Tento systém zahŕňa predkompresný ventil pohyblivý medzi uzatváracou polohou a uvoľňovacou polohou a je zapružený do uzatváracie polohy pružiacimi prostriedkami. Podľa tohto vynálezu je tento priestor spojený s pumpou a potrubie je spojené s výstupnou dýzou.

Pružiacie prostriedky môžu byť integrované do predkompresného ventilu, napríklad predkompresný ventil a pružiacie prostriedky môžu byť tvorené pružne ohybnou a výhodne vyklenutou membránou. Uvedený priestor môže byť prstenecový, môže obklopovať koniec potrubia a môže byť ohraničený valcovou objímkou. Vynález sa ďalej týka rozprašovacieho zariadenia, ktoré zahŕňa pumpu, prostriedky spojené s nasávacou sacou stranou pumpy na dodávanie tekutiny, výstupnú dýzu spojenú s kompresnou stranou pumpy a predkompresný systém, ako bol opísaný, usporiadaný medzi pumpou a výstupnou dýzou. Nakoniec sa vynález týka zostavy, ktorú tvorí nádobka a takéto rozprašovacie zariadenie.



- 7 (51) **B05D 1/26, B05C 5/02**
 (21) **1126-2001**
 (22) 08.02.2000
 (31) 9900564-7
 (32) 18.02.1999
 (33) SE
 (71) BTG ECLEPENS S.A., Eclepens, CH;
 (72) Bellmann Günter, Commugny, CH; Freti Silvano, St. Prex, CH; Gerber André, Prangins, CH;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/00977
 (87) WO00/48746
 (54) **Proces výroby čepelí s ostrím chráneným mäkkým materiálom**
 (57) Proces výroby obaľovaných alebo pokrývaných čepelí obsahujúcich pás ocele alebo akýkoľvek iný pevný stabilný materiál a polymér, odolný proti používaniu, nanosený na daný pás ocele pozdĺž pozdĺžnej časti, na ktorej má byť polymér nanosený, daný proces obsahuje nasledujúce kroky: a) zabezpečenie plynulého relatívneho pohybu medzi daným pásom a miestom nanášania a upravovania; b) plynulé nanášanie rýchlotvrdnutej zmesi polyméru pozdĺž danej časti hrany v danom mieste nanášania; c) umožnenie nanasej látky rozšíriť sa tak, aby dosiahla na okrajové miesta danej hrany a taktiež stvrdnúť do elastickej a nelepkej formy obalu; a prípadne d) neskoršie tuhnutie obalu pri zvýšenej teplote; ako alternatívu takéhoto procesu je možné použiť čepel' s dvojitou šírkou v porovnaní s daným prvým pásom a plynule nanášať rýchlotvrdnúcu zmes pozdĺž pozdĺžnej stredovej časti s dvojitou šírkou v porovnaní s danou časťou hrany a pozdĺžne rozrezať daný druhý pás pozdĺž stredu

obalenej stredovej časti na vytvorenie čepelí s obaleným ostrím; a obalené alebo pokryté čepele pripravené podľa takéhoto procesu.

7 (51) B22D 7/00

(21) 717-2001

(22) 24.05.2001

(31) 20002723

(32) 26.05.2000

(33) NO

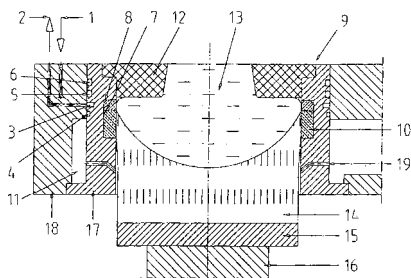
(71) NORSE HYDRO ASA, Oslo, NO;

(72) Saether Torstein, Sunndalsora, NO; Hektoen Leif, Sunndalsora, NO; Steen Idar Kjetil, Sunndalsora, NO;

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

(54) Zariadenie v spojení s vodným chladiacim systémom

(57) Riešenie zahŕňa jednu alebo viac kokíl (9) usporiadaných v rámovej konštrukcii s integrálnou skriňou (18) na rozdeľovanie vody. Kokily zahŕňajú odlievaciu komoru obklopenú priepustnými stenovými prvkami (10) na dodávanie oleja a/alebo plynu a sú navrchu otvorené s otvorom (13) na dodávanie roztaveného kovu a na začiatku každej operácie odlievania sú na dne zatvorené pomocou pohyblivého suportu. Kov sa chladí v dvoch stupňoch, primárnym chladením v odlievacej komore a sekundárnym chladením, priamym chladením vodou bezprostredne pod primárnou chladiacou plochou. Na chladenie kokíl po skončení odlievacieho cyklu je vytvorený samostatný chladiaci okruh, nazývaný okruh opätovného chladenia. Opätovné chladenie (1, 2, 3) a sekundárne chladenie (11, 19) teda pozostáva z dvoch oddelených chladiacich okruhov. Okruh opätovného chladenia zahŕňa jedno alebo viaceré chladiace potrubia (3) v stene kokily s prítokovým a odtokovým rúrovým systémom (1 a 2). Sekundárny chladiaci okruh zahŕňa komoru (11) na rozdeľovanie vody, ktorá je spojená so všetkými kokilami (9) zariadenia a ktorá rozdeľuje vodu do vŕtaných dier alebo štrbiny (19) na rozdeľovanie vody po obvode kokily.



7 (51) B22D 41/18

(21) 661-2001

(22) 16.11.1999

(31) 9800839, 9800838

(32) 20.11.1998, 20.11.1998

(33) BE, BE

(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY, Wilmington, DE, US;

(72) Hanse Eric, Feignies, FR;

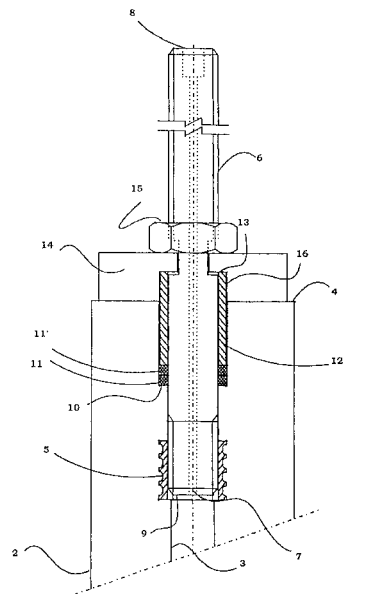
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/BE99/00144

(87) WO00/30785

(54) Zátková tyč

(57) Zátková tyč má prostriedky na udržiavanie stlačenia tesniaceho krúžku (11, 11') v styku s prstencovou tesniacou plochou (10) telesa žiaruvzdorného materiálu, keď je zátková tyč uvedená na vysokú teplotu. Tieto prostriedky sú vytvorené ako objímka (12) vytvorená z materiálu majúceho vysoký koeficient tepelnej rozťažnosti, ktorej dilatácia udržiava tesniaci krúžok pod stlačením, keď je zátková tyč uvedená na vysokú teplotu.



7 (51) B30B 15/02

(21) 1142-2000

(22) 28.07.2000

(31) PV 2000-2095

(32) 06.06.2000

(33) CZ

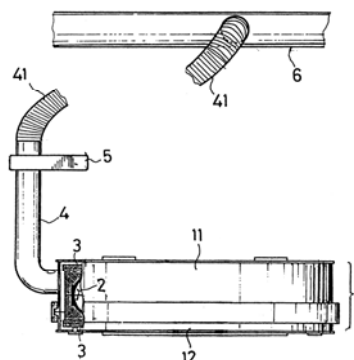
(71) ŠKODA TS, a. s., Plzeň, CZ;

(72) Elleder Pavel, Plzeň, CZ;

(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

(54) Komora vulkanizačného lisu

(57) Komora (1) vulkanizačného lisu pozostáva z hornej časti (11) a dolnej časti (12), ktoré obsahujú delenú formu (2) a prípadne výhrevné dosky (3). Komora (1) je vybavená aspoň jedným vývodom (4), výhodne v hornej časti (11).



7 (51) **B65D 35/08**

(21) **1007-2001**

(22) 18.03.1999

(31) 60/078 415

(32) 18.03.1998

(33) US

(71) Redmond Sanford, Bronx, NY, US;

(72) Redmond Sanford, Bronx, NY, US;

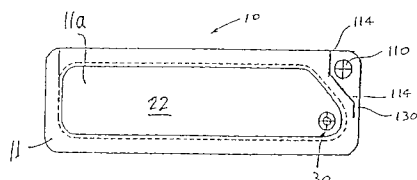
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US99/05809

(87) WO99/47429

(54) **Tubový, obsah dávajúci obal a integrálny výpustný otvor sformovaný z jedinej vrstvy**

(57) Otvor formujúca štruktúra, ktorá, keď je pripojená alebo intergrálne sformovaná vo vydávajúcich obaloch na tekutú látku, umožňuje opätovné uzatvorenie a jedno alebo viacnásobné použitie. Otvor formujúca štruktúra obsahuje súčasť odtrhávacieho zakončenia (34) z teplom formovateľného plastického materiálu. Odtrhávacie zakončenie (34) obsahuje dutý výčnelok (32) z daného povrchu. Priesečníkom tohto dutého výčnelka a povrchu je zlomová línia (114). Pretrhnutie zlomovej línie (114) vytvára otvor, z ktorého môže vytekať obsah vydávajúceho obalu.



7 (51) **B65D 43/10**

(21) **1216-2000**

(22) 14.08.2000

(31) 200 11 131.0

(32) 23.06.2000

(33) DE

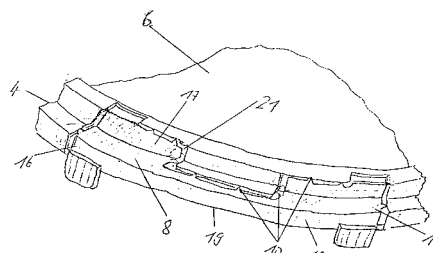
(71) Spritzgusswerk KG Richard Rassbach GmbH & Co., Berlin, DE;

(72) Hellwig Herbert, Berlin, DE;

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

(54) **Obal na zabezpečenie originality balenia**

(57) Vynález sa týka obalu na zabezpečenie originality balenia s nádobou (1) a uzatváracím vekom (2), ktorého okraj (4) je západkovite upevnený na hornom okraji (3) nádoby a až po odstránení odtrhávacieho prvku (8) je prístupná otváracia príchytka. Aby bolo možné v prípade potreby uvoľniť otvor nádoby tohto obalu iba segmentovite, má uzatváracie veko (2) vekový segment (6) fixovaný uvoľniteľne na hornom okraji (3) nádoby (1), v ktorého okraji je tvarovateľne integrovaný odtrhávací prvok (8) prostredníctvom väčšieho počtu miest (10) žiadaného zlomu umiestnených vo vzájomnom odstupe. Vekový segment (6) má prístupnú otváraciu príchytka na požadované prvé otvorenie obalu až po odstránení odtrhávacieho prvku (8) z jeho polohy integrovanej v okraji vekového segmentu (6) pri súčasnom uvoľnení západkového zakotvenia medzi vekovým segmentom (6) a horným okrajom (3) nádoby (1).



7 (51) **B65D 51/24**

(21) **1425-2001**

(22) 11.04.2000

(31) 99201133.8

(32) 12.04.1999

(33) EP

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

(72) Blom Patrick, Leiden, NL; Asberg Frederique, Amsterdam, NL;

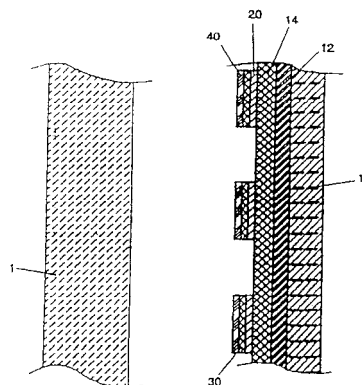
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/NL00/00236

(87) WO00/61450

(54) **Uzáver na zásobník**

(57) Vynález sa týka uzáveru na zásobník obsahujúci záverový člen majúci aspoň jeden povrch (10), na uvedenom povrchu je zabezpečené zobrazenie uskutočnené označením len z tlačiarenskej farby, uvedené zobrazenie obsahuje aspoň príľnavú vrstvu (30, 40) a vrstvu so zobrazením (20).



7 (51) **B65D 77/20**

(21) **1850-2000**

(22) 02.06.1999

(31) 198 25 777.5

(32) 10.06.1998

(33) DE

(71) Schröpfer Rainer, Aichstetten, DE;

(72) Schröpfer Rainer, Aichstetten, DE;

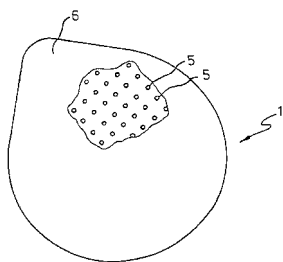
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/DE99/01626

(87) WO99/64316

(54) **Spôsob výroby uzavieracej platiny**

(57) Je navrhnutý spôsob výroby uzavieracej platiny z materiállovej fólie na uzavretie nádob. Podľa vynálezu sú na najmenej jednej povrchovej strane uzavieracej platiny (1) nanosené vyvýšiny (5) z materiálu vytvrditeľného UV žiarením.



7 (51) B65D 81/26, A23B 4/20

(21) 633-2001

(22) 10.11.1999

(31) 198 51 778.5

(32) 10.11.1998

(33) DE

(71) INNOVATIVE FRESHPACKING HOLDING B.V., Cappelle aan de IJssel, NL;

(72) Weller Frank, Remscheid, DE; Von Eckern Ralf, Wuppertal, DE;

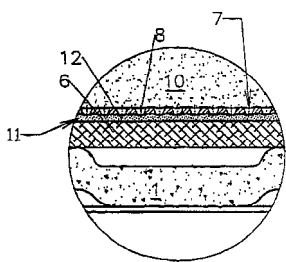
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/08604

(87) WO00/27726

(54) **Kombinácia tácky na mäso neprepúšťajúcej kvapaliny s vloženou nasiakavou oddeľovacou vrstvou**

(57) Na vytvorenie kombinácie tácky (1) na mäso neprepúšťajúcej kvapaliny s vloženou oddeľovacou vrstvou (5) tak, aby sa pri inak nezmenených podmienkach skladovania dosiahla zvýšená trvanlivosť zabaleného kúska mäsa a aby sa všestranne účinne brzdil rast baktérií bez prípadného vystavenia tohto kúska mäsa zdravotne neškodným látkam, sa navrhuje nasiakavá oddeľovacia vrstva (5), ktorá sa skladá z nasiakavej podložky (6) a na nej nachádzajúcej fólie (7) na zníženie prenikania mäsovej šťavy za vlozenej oblasti (11) s konzervačným prostriedkom (12) na rastlinnej báze, ktorý obsahuje mikrobiologicky účinné prchavé zložky (15).



7 (51) B82B 3/00, H01L 41/24, B22F 3/24, B23H 1/00, C04B 41/91, B82B 1/00, H01L 41/187, C22C 47/00

(21) 930-2001

(22) 30.12.1998

(71) IntelliKraft Limited, London, GB;

(72) Krutova Elena Igorevna, Moscow, RU; Spirin Jury Leonidovich, Moscow, RU; Dubinin Vladimir Stepanovich, Moscow, RU; Frolov Dmitry Vladimirovich, Moscow, RU;

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

(86) PCT/RU98/00446

(87) WO00/40506

(54) **Materiál tuhého stavu**

(57) Je opísaný spôsob spracovania materiálov tuhého stavu, v ktorých sa vytvária póry s prierezom až do 200 nm v povrchovej vrstve materiálu a tieto póry sa plnia s vláknami z odlišného alebo rovnakého materiálu. Toto poskytuje zlepšenie celého radu charakteristík materiálu vrátane pevnosti a akustických strát. Vynález sa môže s úspechom využívať predovšetkým pri výrobe piezokeramických materiálov.

Trieda C

7 (51) C01B 33/143

(21) 658-2001

(22) 13.09.1999

(71) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, DE, US;

(72) Moffett Robert Harvey, Landenberg, PA, US; Simmons Walter John, Martinsburg, WV, US; Jones Roy Carlton, Hagerstown, MD, US;

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

(86) PCT/US99/21060

(87) WO01/19730

(54) **Kontinuálny spôsob prípravy mikrogélov**

(57) Usadeniny oxidu kremičitého vznikajúce v priebehu kontinuálneho spôsobu prípravy polysilikátového mikrogélu sa uvoľňujú a odstraňujú z procesu elastickým deformovaním stien nádoby, čím je obmedzené zapchávanie.

7 (51) C02F 1/40, 1/24

(21) 992-2000

(22) 28.06.2000

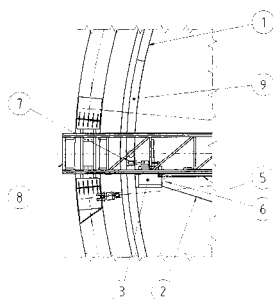
(71) ČOVSPOL SPOL. S R. O., Bratislava, SK;

(72) Pápay Ľubomír, Ing., Bratislava, SK; Námer Juraj, Ing., CSc., Bratislava, SK;

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

(54) **Zariadenie na odstraňovanie plávajúcich nečistôt z hladiny vody v radiálnych nádržkách**

(57) Zariadenie obsahuje pohyblivý most so zhrbovacou lištou (2) nečistôt. Na pohyblivom moste je prichytená kalová priehľbeň (3) s otvorom na odťah nečistôt, pričom k tomuto otvoru je pripojená nasávací hadica mamutového čerpadla (4), vybaveného príivodom vzduchu (5) a výtláčnym potrubím (7) ústiacim do priestoru mimo nádrže. Prívod tlakového vzduchu (5) je vybavený elektromagnetickým ventilom (6) a zariadením na automatické zapnutie a vypnutie ventilu (6) prívodu tlakového vzduchu (5) do mamutového čerpadla (4). Tlakový vzduch (5) môže byť privádzaný z centrálnej časti nádrže cez rotačný prívod. Pritom zhrbovací lišta (2) plávajúcich nečistôt je v stálom dotyku s kalovou priehľbňou (3) a kalová priehľbeň (3) je na vonkajšej strane vybavená gumenou tesniacou lištou dotýkajúcou sa novej steny (1).



7 (51) C03B 37/005, C08K 3/00, C04B 35/00

(21) 1556-2000

(22) 20.04.1998

(71) Efanova Vera Vasilyevna, Kiev, UA;

(72) Efanova Vera Vasilyevna, Kiev, UA; Shulyak Vladimir Mikolayevich, Fastov, UA;

(74) Mišľanová Mária, Košice, SK;

(86) PCT/UA98/00006

(87) WO99/54261

(54) Plnivo z minerálnych vločiek na kompozitné materiály

(57) Plnivo z minerálnych vločiek na kompozitá vyrábané tavením základného minerálu tvorbou tvrdých vločkových sklovitých častíc z tavby a následným ošetrením týchto častíc termochemickou úpravou v oxidačnej atmosfére až po výskyt kryštalizačnej fázy. S cieľom získať takúto rovnováhu medzi kryštalinitou a reaktivnosťou, ktorá by poskytovala kvalitatívne konzistentné ochranné a okrasné nátery veľkých predmetov a konštrukcií, ktoré by boli prednostne používané v tropickej klíme, a s cieľom vyrábať plnivo, ktoré by bolo komerčne dostupné vo fáze termochemickej úpravy, boli vločkové častice upravované v teplotnom rozsahu 680 až 850 °C, až pokým nenastala aspoň 12 % kryštalizačná fáza a nevzniklo najmenej 7×10^{19} otáčok/cm³ reaktívnych paramagnetických centier, po ktorom nasledovalo ochladenie.

7 (51) C03C 17/36

(21) 837-2001

(22) 15.12.1999

(31) 98204314.3

(32) 18.12.1998

(33) EP

(71) GLAVERBEL, Brussels, BE;

(72) Aomine Nobutaka, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Decroupet Daniel, Jumet, BE; Ebisawa Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Noda Kazuyoshi, Kanagawa, JP; Takeda Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP;

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

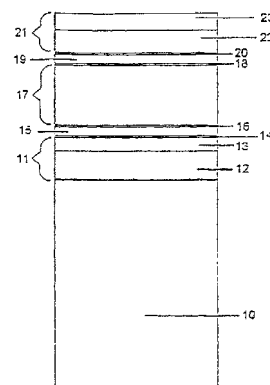
(86) PCT/EP99/10074

(87) WO00/37381

(54) Zasklievacia tabuľa a spôsob jej výroby

(57) Zasklievacia tabuľa nesie vrstvený povlak obsahujúci sekvenciu zahrnujúcu aspoň sklenený podkladový materiál, základnú antireflexnú vrstvu, vrstvu odrážajúcu infračervené žiarenie a vonkajšiu antireflexnú vrstvu, v ktorom aspoň jedna z uvedených antireflexných vrstiev obsahuje aspoň a) vrstvu zmesového oxidu, ktorá zahrnuje oxid, ktorý je zmesou zinku (Zn) a aspoň

jedného ďalšieho prvku X, pričom atómový pomer X/Zn v uvedenej zmesi sa rovná alebo je väčší ako 0,03 a X predstavuje jeden alebo viacero prvkov vybraných zo skupiny zahrnujúcej prvky skupiny 2a, 3a, 5a, 4b, 5b, 6b periodickej sústavy prvkov a b) vrstvu zahrnujúcu nitrid obsahujúci aspoň jeden z prvkov vybraných zo skupiny zahrnujúcej hliník (Al), kremík (Si) a zirkónium (Zr). Uvedená zasklievacia tabuľa je obzvlášť vhodná na vykonávanie tepelných úprav a na zabudovanie do štruktúry skiel používaných ako predné sklá automobilov.



7 (51) C03C 17/36, E06B 5/16

(21) 839-2001

(22) 15.12.1999

(31) 98204318.4

(32) 18.12.1998

(33) EP

(71) GLAVERBEL, Brussels, BE;

(72) Goelff Pierre, Jumet, BE; Decroupet Daniel, Jumet, BE;

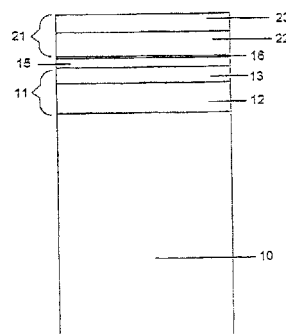
(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/10183

(87) WO00/37383

(54) Zasklievacia tabuľa a spôsob jej výroby

(57) Predmetný vynález opisuje niekoľkodoskovú zasklievaciu tabuľu s rozmermi aspoň 0,9 metra x 2 metre zahŕňajúcu prvý sklenený podkladový materiál nesúci aspoň jednu nanosenú vrstvu a druhý sklenený podkladový materiál, ktorý je oddelený od uvedeného prvého skleneného podkladového materiálu bez intervenujúceho expandovaného materiálu, pričom uvedená zasklievacia tabuľa po upevnení do rámového systému G odoláva požiaru pri testoch ohňovzdornosti podľa európskych štandardov prEN 1363-1, prEN 1364-1 aspoň 65 minút.



7 (51) C07C 29/76, 31/10, B01J 20/34**(21) 781-2001**

(22) 19.11.1999

(31) 9827099.4, 9904910.8, 9906298.6

(32) 10.12.1998, 03.03.1999, 18.03.1999

(33) GB, GB, GB

(71) BP CHEMICALS LIMITED, London, GB;

(72) Coker Eric Nicholas, Weybridge, Surrey, GB;

(72) Oldroyd Richard Duncan, Tonbridge, Kent, GB;

(72) Smith Warren John, Feltham, Middlesex, GB;

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

(86) PCT/GB99/03881

(87) WO00/34217

(54) Spôsob odvodňovania organických kvapalín

(57) Opisuje sa spôsob odvodňovania organických kvapalín zmiešaných s vodou, ktorý zahŕňa uvedenie zmesi do kontaktu s molekulovým sitom, pričom sa molekulové sito pred uvedením do kontaktu so zmesou ošetrí tak, že sa redukuje jeho koncentrácia kyselinových miest a získa sa amoniaková TPD hodnota 18 mmol/g alebo nižšia.

7 (51) C07C 51/353**(21) 1668-2000**

(22) 03.11.2000

(31) A 1973/99

(32) 22.11.1999

(33) AT

(71) DSM Fine Chemicals Austria GmbH, Linz, AT;

(72) Zimmermann Curt, Mauthausen, AT; Sengstschmid Helmut, Linz, AT; Scheuchenstühl Willibald, St.Oswald/Freistadt, AT;

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

(54) Spôsob redukcie množstva nitrifikácií inhibujúcich zlúčenín síry

(57) Opisuje sa spôsob redukcie množstva nitrifikácií inhibujúcich zlúčenín síry v reakčných roztokoch získaných pomocou zlúčenín obsahujúcich síru katalyzovanou premenou α , β -nenasýtených karboxylových kyselín na príslušné trans-izoméry, prípadne cis-izoméry. Podľa vynálezu sa k reakčnej zmesi získanej po ukončení pridá oxidačné činidlo v molárnom nedostatku až maximálne v dvojnásobnom molárnom množstve vzťahnuté na zlúčeninu katalyzátora a následne sa izoluje príslušný trans-izomér, prípadne cis-izomér, čistí sa a vzniknutá odpadová voda sa odvádza na biologické čistenie.

7 (51) C07C 227/04, 229/28, 205/51**(21) 937-2001**

(22) 23.12.1999

(31) P 9803034

(32) 29.12.1998

(33) HU

(71) RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT., Budapest, HU;

(72) Gizur Tibor, Budapest, HU; Lengyel Zoltánné, Budapest, HU; Szalai Krisztina, Budapest, HU;

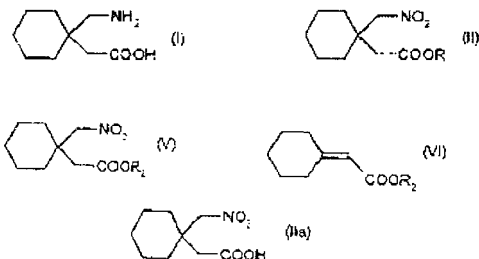
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/HU99/00102

(87) WO00/39074

(54) Spôsob prípravy kyseliny 1-(aminometyl)cyklohexyloctovej

(57) Opisovaný je spôsob prípravy kyseliny 1-(aminometyl)cyklohexyloctovej vzorca (I) a jej farmaceuticky prijateľnej soli, ktorý zahŕňa: a) transformáciu alkylesteru cyklohexylidénovej kyseliny všeobecného vzorca (VI), kde R_2 znamená C_{1-4} alkylovú skupinu, na alkylestery kyseliny 1-(nitrometyl)cyklohexyloctovej všeobecného vzorca (V), kde R_2 má uvedený význam, nitrometánom v prítomnosti bázy, ďalej hydrolyzu roztokom hydroxidu draselného vo vode a metanole, hydrogenáciu získanej 1-(nitrometyl)cyklohexyloctovej kyseliny vzorca (IIa) v prítomnosti katalyzátora a v danom prípade transformáciu pripravenej zlúčeniny na jej farmaceuticky prijateľnú soľ, alebo b) hydrolyzu alkylesteru cyklohexylidénovej kyseliny všeobecného vzorca (VI). Význam jednotlivých substituentov je uvedený v opise.

**7 (51) C07C 253/30, 255/24****(21) 1388-2001**

(22) 29.03.2000

(31) 99/04206

(32) 30.03.1999

(33) FR

(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, Saint-Fons, FR;

(72) Dallemer Frédéric, Lyon, FR; Seigneurin Aline, Le Chesnay, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/00787

(87) WO00/59870

(54) Spôsob hemihydrogenácie dinitrilov na aminonitrily

(57) Opisuje sa hemihydrogenácia dinitrilov, pričom vznikajú aminonitrily. Taktiež sa opisuje hemihydrogenácia v prítomnosti katalyzátora, ktorý obsahuje ruténium nanosené na nosiči z uhlíkovej černe nazývanej acetylenová čerň.

7 (51) C07C 303/16, 309/04**(21) 715-2001**

(22) 22.11.1999

(31) 198 54 428.6

(32) 25.11.1998

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Eiermann Matthias, Limburgerhof, DE; Tragut Christian, Wachenheim, DE; Ebel Klaus, Lampertheim, DE;

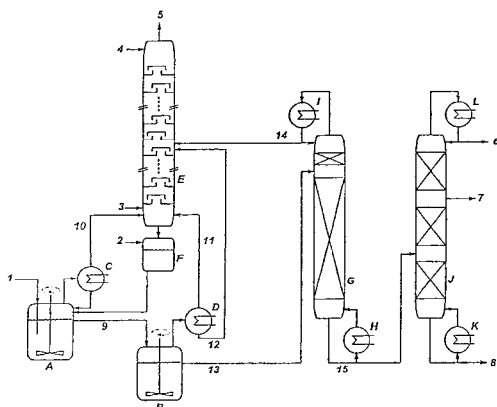
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/08994

(87) WO00/31027

(54) Spôsob prípravy alkánsulfónových kyselín

(57) Opisuje sa spôsob prípravy alkánsulfónovej kyseliny, ktorý zahŕňa nasledujúce kroky: (a) oxidáciu alkylmerkaptánov a/alebo dialkyldisulfidov, a/alebo dialkylpolysulfidov, ktoré obsahujú od troch do deväť atómov síry, s kyselinou dusičnou za vzniku alkánsulfónových kyselín, vody, oxidov dusíka a ďalších vedľajších produktov, (b) regeneráciu oxidov dusíka získaných z kroku (a) s kyslíkom, za vzniku kyseliny dusičnej a zavádzanie kyseliny dusičnej do kroku (a). Kroky (a) a (b) sa uskutočňujú v oddelených reakčných priestoroch.



7 (51) C07C 319/24, 321/14

(21) 726-2001

(22) 25.11.1999

(31) 198 54 427.8

(32) 25.11.1998

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESellschaft, Ludwigshafen, DE;

(72) Hesse Werner, Obrigheim, DE; Sterzel Hans-Josef, Dannstadt-Schauernheim, DE; Tragut Christian, Wachenheim, DE;

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

(86) PCT/EP99/09145

(87) WO00/31029

(54) Spôsob prípravy organických disulfidov

(57) Opisuje sa spôsob prípravy organických disulfidov oxidáciou merkaptánov so sírou, ktorá je rozpustná v organickom disulfide a s použitím amínu ako katalyzátora. Uvedené merkaptány sa používajú ako „prúd surového merkaptánu“ z reakcie alkoholov so sírovodíkom na katalyzátore, ktorý je vhodný na syntézu merkaptánov. Predložený vynález sa tiež týka použitia uvedených organických disulfidov na prípravu alkánsulfónových kyselín.

7 (51) C07C 323/00

(21) 940-2001

(22) 29.12.1999

(31) 09/222 491

(32) 29.12.1998

(33) US

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

(72) Link James, Evanston, IL, US; Liu Gang, Gurnee, IL, US; Pei Zhonghua, Libertyville, IL, US; Von Geldern Tom, Richmond, IL, US; Winn Martin, Deerfield, IL, US; Xin Zhili, Lake Bluff, IL, US; Boyd Steven A., Mundelein, IL, US; Jae Hwan-Soo, Glencoe, IL, US; Lynch John K., Kenosha, WI, US; Zhu Gui-Dong, Gurnee, IL, US; Freeman Jennifer C., Grayslake, IL, US; Gunawardana Indrani W., Libertyville, IL, US; Staeger Michael A., Greenfield, WI, US;

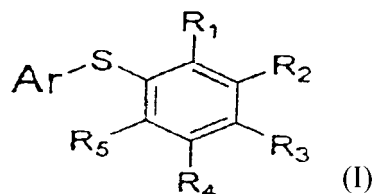
(74) ROTT, RŮŽICKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US99/31162

(87) WO00/39081

(54) Protizápalové látky inhibujúce bunkovú adhéziu a imunosupresívne zlúčeniny

(57) Opisujú sa cinnamidové zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ktoré sú využiteľné pri liečbe zápalových a imunitných ochorení. Význam jednotlivých substituentov je uvedený v opise. Ďalej sa opisujú farmaceutické kompozície obsahujúce tieto zlúčeniny a spôsoby inhibície zápalu alebo potlačenia imunitnej odpovede u cicavcov.



7 (51) C07C 335/42, A61K 31/18, A61P 9/06

(21) 1458-2001

(22) 04.04.2000

(31) 19917233.1

(32) 16.04.1999

(33) DE

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Frankfurt am Main, DE;

(72) Englert Heinrich Christian, Hofheim, DE; Gerlach Uwe, Hattersheim, DE; Metzenthin Tobias, Frankfurt, DE; Schneider Harald, Offenbach, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/02984

(87) WO00/63167

(54) Kryštalické modifikácie sodnej soli 5-chlór-2-metoxý-N-[2-(4-metoxý-3-metylaminotiokarbonylamínosulfonylfenyl)etyl]benzamidu, spôsob ich prípravy a farmaceutický prípravok s ich obsahom

(57) Opisujú sa kryštalické formy sodnej soli 5-chlór-2-metoxý-N-[2-(4-metoxý-3-metylaminotiokarbonylamínosulfonylfenyl)etyl]benzamidu, ktoré pri použití CuK_{α1} žiarenia majú v röntgenovom difrakčnom diagrame röntgenové reflexie pri nasledujúcich difrakčných uhloch 2Theta (v °): silné röntgenové reflexie: 8,95°, stredne silné reflexie: 7,10°, 11,35°, 12,15°, 15,40°, 22,80°, 23,00°, 23,50°.

7 (51) C07D 209/00, 403/12, A61K 31/33, A61P 7/02

(21) 916-2001

(22) 22.12.1999

(31) 60/113 710

(32) 24.12.1998

(33) US

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS PRODUCTS INC., Bridgewater, NJ, US;

(72) Dankulich William P., Collegeville, PA, US; McGarry Daniel G., King of Prussia, PA, US; Burns Christopher, Rosemont, PA, US; Gallagher Timothy F., Harleysville, PA, US; Volz Francis A., Philadelphia, PA, US;

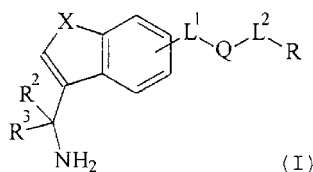
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/US99/30623

(87) WO00/39087

(54) **Substituované (aminoiminometyl alebo aminometyl) benzoheteroarylové zlúčeniny, farmaceutické kompozície s ich obsahom a ich použitie na prípravu liečiva**

(57) Opisujú sa (aminoiminometyl alebo aminometyl) benzoheteroarylové zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ktoré inhibujú aktivitu faktora Xa spojením uvedenej zlúčeniny s kompozíciou obsahujúcou faktor Xa, farmaceutické kompozície, ktoré obsahujú zlúčeniny všeobecného vzorca (I), spôsob ich prípravy a použitie zlúčenín na inhibíciu tvorby trombínu.



(I)

7 (51) C07D 213/38, 409/12, 401/12, 213/40, 413/12, C07C 237/30, C07D 213/61, 417/12, 401/14, 405/12, 265/26

(21) 607-2001

(22) 09.11.1999

(31) 9824579.8, 199 10 396.8

(32) 10.11.1998, 03.03.1999

(33) GB, DE

(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT, Berlin, DE; NOVARTIS AKTIENGESSELLSCHAFT, Basel, CH;

(72) Huth Andreas, Berlin, DE; Seidelmann Dieter, Berlin, DE; Thierauch Karl-Heinz, Berlin, DE; Bold Guido, Gipf-Oberfrick, CH; Manley Paul William, Arlesheim, CH; Furet Pascal, Thann, FR; Wood Jeanette Marjorie, Biel-Benken, CH; Mestan Jürgen, Emmendingen, DE; Brügggen Jose, Riehen, CH; Ferrari Stefano, Muttentz, CH; Kruger Martin, Berlin, DE; Ottow Eckhard, Berlin, DE; Menrad Andreas, Oranienburg, DE; Schirner Michael, Berlin, DE;

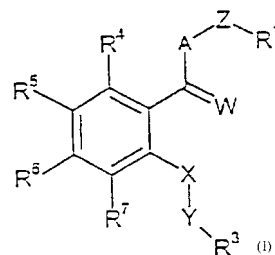
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/08478

(87) WO00/27819

(54) **Amidy kyseliny antranilovej, liečivá tieto látky obsahujúce a ich použitie**

(57) Amidy kyseliny antranilovej všeobecného vzorca (I), ich použitie ako liečiv na ošetrovanie ochorení, ktoré sú vyvolané perzistentnou angiogenezou, a liečivá, ktoré ich obsahujú.



(I)

7 (51) C07D 213/73, 213/74, A61K 31/4412

(21) 200-2001

(22) 28.07.1999

(31) 198 35 918.7

(32) 07.08.1998

(33) DE

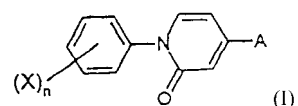
(71) ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH, Radebeul, DE;

(72) Lankau Hans-Joachim, Weinböhla, DE; Unverferth Klaus, Dresden, DE; Arnold Thomas, Radebeul, DE; Bartsch Reni, Hermsdorf, DE; Rosstock Angelika, Dresden, DE; Granik Vladimir, Moscow, RU; Grizik Sofia, Moscow, RU;

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

(86) PCT/EP99/05399

(87) WO00/07988

(54) **4-Amino-1-arylpiperidin-2-óny, ktoré majú antikonvulzívny účinok, a spôsob ich prípravy**(57) Sú opísané 4-amino-1-arylpiperidin-2-óny všeobecného vzorca (I), kde n=0,1,2,3,4,5 a X je atóm vodíka, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-alkoxy, trifluórmetyl, trifluórmetoxy alebo atóm halogénu a A je amino, C₁-C₄-alkylamino, C₁-C₄-dialkylamino, morfolino, piperidino alebo pyrrolidino. Ďalej je opísaný spôsob prípravy týchto látok a ich použitie ako liekov, najmä na liečenie rôznych foriem epilepsie.

(I)

7 (51) C07D 231/38, 213/38, 213/74, A61K 31/44, 31/50, 31/415, 31/505, C07D 401/14, 405/12, 401/12, 213/76, 409/12, 493/08, 495/08, A61P 29/00 // (C07D 493/08, 307:00, 209:00) (C07D 495/08, 333:00, 209:00)

(21) 1283-2001

(22) 16.02.2000

(31) 60/124 148, 60/165 867

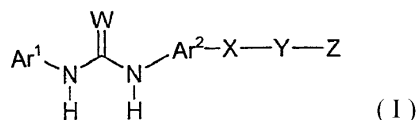
(32) 12.03.1999, 16.11.1999

(33) US, US

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC., Ridgefield, CT, US;

(72) Betageri Rajashehar, Bethel, CT, US; Breitfelder Steffen, Danbury, CT, US; Cirillo Pier Francesco, Woodbury, CT, US; Gilmore Thomas A., Middlebury, CT, US; Hickey Eugene R., Danbury, CT, US; Kirrane Thomas M., Danbury, CT, US; Moriak Monica Helen, Danbury, CT, US; Moss Neil, Ridgefield, CT, US; Patel Usha R., Brookfield, CT, US; Proudfoot John Robert, Newtown, CT, US; Regan Jon R., Larchmont, NY, US; Sharma Rajiv, Ridgefield, CT, US; Sun Sanxing, Danbury, CT, US; Swinamer Alan Da-

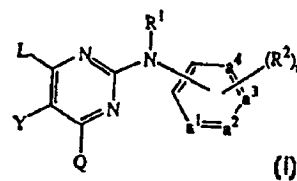
- vid, Danbury, CT, US; Takahashi Hidenori, La-Grangeville, NY, US;
- (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
- (86) PCT/US00/03865
- (87) WO00/55139
- (54) **Protizápalové látky, spôsob ich výroby, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**
- (57) Protizápalové látky všeobecného vzorca (I), použiteľné na liečenie chorôb alebo patologických stavov, ktoré zahŕňajú zápal, ako napríklad chronické zápalové choroby; farmaceutické prostriedky, ktoré ich obsahujú; spôsoby ich výroby a ich použitie v terapii.



- 7 (51) C07D 231/54, A61K 31/415, 31/425, 31/44, 31/445, 31/505, 31/53, C07D 495/04, 401/04, 409/04, 403/12, 401/12, 417/12, A61P 29/00 // (C07D 495/04, 333/00, 231/04) (C07D 491/04, 307/00, 231/00)
- (21) 528-2001
- (22) 04.11.1999
- (31) 60/107 467
- (32) 06.11.1998
- (33) US
- (71) Knoll GmbH, Ludwigshafen, DE;
- (72) Doyle Kevin J., Nottingham, GB; Rafferty Paul, Nottingham, GB; Steele Robert W., Nottingham, GB; Wilkins David J., Nottingham, GB; Hockley Michael, Nottingham, GB; Arnold Lee D., Westborough, MA, US; Ericsson Anna M., Shrewsbury, MA, US;
- (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/US99/26105
- (87) WO00/27822
- (54) **Tricyklické pyrazolové deriváty**
- (57) Opísané sú 3-aryl alebo 3-heteroarylpyrazoly s kondenzovaným 4,5(3,4)-bicyklickým kruhom, ktoré sú inhibítormi aktivity proteínkinázy, farmaceutické kompozície obsahujúce tieto pyrazoly a spôsoby prípravy týchto pyrazolov.

- 7 (51) C07D 239/48, 239/46, 239/50, 401/12, A61K 31/505
- (21) 603-2001
- (22) 24.09.1999
- (31) 60/107 792, 60/143 962
- (32) 10.11.1998, 15.07.1999
- (33) US, US
- (71) Janssen Pharmaceutica N. V., Beerse, BE;
- (72) De Corte Bart, Southampton, PA, US; De Jonge Marc René, Tilburg, NL; Heeres Jan, Vosselaar, BE; Ho Chih Yung, Lansdale, PA, US; Janssen Paul Adriaan Jan, Vosselaar, BE; Kavash Robert W., Glenside, PA, US; Koymans Lucien Maria Henricus, Retie, BE; Kukla Michael Joseph, Maple Glen, PA, US; Ludovici Donald William, Quakertown, PA, US; Van Aken Koen Jeanne Alfons, Turnhout, BE;
- (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

- (86) PCT/EP99/07417
- (87) WO00/27825
- (54) **Pyrimidíny inhibujúce replikáciu HIV**
- (57) Použitie zlúčeniny všeobecného vzorca (I), jej N-oxidu, farmaceuticky prijateľnej adičnej soli s kyselinou, kvartérneho amínu a jej stereoisomérskej formy, kde $-a^1 = -a^2 - a^3 = -a^4$ - tvoria s pripojenou vinylovou skupinou fenylyl, pyridinyl, pyrimidinyl, pyridazinyl alebo pyrazinyl, n je 0 až 4 a kde je to možné, 5. R^1 je vodík, aryl, formyl, C_{1-6} alkylkarbonyl, C_{1-6} alkyl, C_{1-6} alkyloxykarbonyl, substituovaný C_{1-6} alkyl alebo substituovaný C_{1-6} alkylidy C_{1-6} alkylkarbonyl, každý R^2 je nezávisle hydroxy, halogén, prípadne substituovaný C_{1-6} alkyl, C_{2-6} alkenyl, C_{2-6} alkinyl, C_{3-7} cykloalkyl, C_{1-6} alkoxy, C_{1-6} alkyloxykarbonyl, karboxyl, kyano, nitro, amino, mono- alebo di(C_{1-6} alkyl)amino, polyhalometyl, polyhalometyloxy, polyhalometyltio, $-S(=O)_p R^6$, $-NH-S(=O)_p R^6$, $-C(=O)R^6$, $-NHC(=O)$, $-C(=O)NHNH_2$, $-NH(C=O)R^6$, $-C(=NH)R^6$ alebo päťčlenný heterocyklus, p je 1 alebo 2, L je prípadne substituovaný C_{1-10} alkyl, C_{2-10} alkenyl, C_{2-10} alkinyl alebo C_{3-7} cykloalkyl, alebo L je $-X-R^3$, kde R^3 je prípadne substituovaný fenylyl, pyridinyl, pyrimidinyl, pyrazinyl alebo pyridazinyl, X je $-NR^1$, $-NH-NH-$, $-N=N-$, $-O-$, $-C(=O)-$, $-CHOH-$, $-S-$, $-S(=O)-$ alebo $-S(=O)_2$, Q je vodík, C_{1-6} alkyl, halogén, polyhalo C_{1-6} alkyl alebo prípadne substituovaná aminoskupina, Y znamená hydroxy, halogén, C_{3-7} cykloalkyl, prípadne substituovaný C_{1-6} alkyl, C_{2-6} alkenyl alebo C_{2-6} alkinyl, C_{1-6} alkoxy, C_{1-6} alkylkarbonyl, karboxyl, kyano, nitro, amino, mono- alebo di(C_{1-6} alkyl)amino, polyhalometyl, polyhalometyloxy, polyhalometyltio, $-S(=O)_p R^6$, $-NH-S(=O)_p R^6$, $-C(=O)R^6$, $-NHC(=O)$, $-C(=O)NHNH_2$, $-NH(C=O)R^6$, $-C(=NH)R^6$ alebo aryl, aryl je prípadne substituovaný fenylyl, Het je prípadne substituovaný heterocyklus na prípravu liečiva na liečenie subjektov, ktoré trpia infekciou HIV (Human Immunodeficiency Virus).

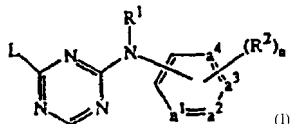


- 7 (51) C07D 251/00
- (21) 602-2001
- (22) 04.11.1999
- (31) 60/107 799, 99203128.6
- (32) 10.11.1998, 24.09.1999
- (33) US, EP
- (71) Janssen Pharmaceutica N. V., Beerse, BE;
- (72) De Corte Bart, Southampton, PA, US; De Jonge Marc René, Tilburg, NL; Heeres Jan, Vosselaar, BE; Janssen Paul Adriaan Jan, Vosselaar, BE; Kavash Robert W., Glenside, PA, US; Koymans Lucien Maria Henricus, Retie, BE; Kukla Michael Joseph, Maple Glen, PA, US; Ludovici Donald William, Quakertown, PA, US; Van Aken Koen Jeanne Alfons, Turnhout, BE;
- (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/EP99/08688

(87) WO00/27828

(54) 2,4-Disubstituované triazínové deriváty

(57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ich N-oxidy, farmaceuticky prijateľné soli s kyselínou, kvartérne amíny a ich stereoizomérne formy, kde $a^1=a^2=a^3=a^4$ tvorí s pripojenou vinylovou skupinou fenylyl, pyridinyl, pyrimidinyl, pyridazinyl alebo pyrazinyl, n je 0 až 4 a kde je to možné, 5, R^1 je vodík, aryl, formyl, C_{1-6} alkylkarbonyl, C_{1-6} alkyl, C_{1-6} alkyloxykarbonyl alebo substituovaný C_{1-6} alkyl, každý R^2 je nezávisle hydroxy, halogén, prípadne substituovaný C_{1-6} alkyl, C_{2-6} alkenyl, C_{2-6} alkinyl, C_{3-7} cykloalkyl, C_{1-6} alkyloxy, C_{1-6} alkyloxykarbonyl, karboxyl, kyano, nitro, amino, mono- alebo di(C_{1-6} alkyl)amino, polyhalometyl, polyhalometoxy, polyhalometyltio, $-S(=O)_pR^4$, $-NH-S(=O)_pR^4$, $-NH-S(=O)_pR^4$, $-C(=O)R^4$, $-NHC(=O)H$, $-C(=O)NHNH_2$, $-NH(C=O)R^4$, $-C(=NH)R^4$, alebo 5-členný heterocyklus, p je 1 alebo 2, L je prípadne substituovaný C_{1-10} alkyl, C_{2-10} alkenyl, C_{2-10} alkinyl alebo C_{3-7} cykloalkyl, alebo L je $-X-R^3$, kde R^3 je prípadne substituovaný fenylyl, pyridinyl, pyrimidinyl, pyrazinyl alebo pyridazinyl, X je $-NR^1$ -, $-NH-NH$ -, $-N=N$ -, $-O$ -, $-C(=O)$ -, $-CHOH$ -, $-S$ -, $-S(=O)$ - alebo $-S(=O)_2$ -, aryl je prípadne substituovaný fenylyl; na prípravu liečiva na liečenie subjektov, ktoré trpia infekciou HIV.



7 (51) C07D 251/38, A01N 43/64, C07D 413/04, A01N 43/76

(21) 1179-2001

(22) 10.02.2000

(31) 199 07 649.9

(32) 23.02.1999

(33) DE

(71) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE;

(72) Menke Olaf, Altleiningen, DE; Sagasser Ingo, Eppelheim, DE; Hamprecht Gerhard, Weinheim, DE; Reinhard Robert, Ludwigshafen, DE; Zagar Cyrill, Ludwigshafen, DE; Westphalen Karl-Otto, Speyer, DE; Otten Martina, Ludwigshafen, DE; Walter Helmut, Obrigheim, DE;

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

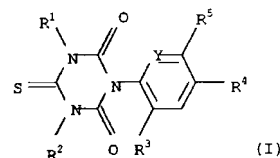
(86) PCT/EP00/01072

(87) WO00/50409

(54) 1-Aryl-1,3,5-triazín-4-tión-2,6-dióny, ich príprava a ich použitie ako herbicídov

(57) Opísané sú 1-aryl-4-tiotriazíny všeobecného vzorca (I), v ktorom substituenty majú nasledujúce významy: $R^1 = H$, NH_2 , C_{1-4} alkyl, C_{1-4} halogénalkyl; $R^2 = H$, NH_2 , C_{1-4} alkyl, C_{1-4} halogénalkyl; $R^3 = H$, halogén; $R^4 = CN$, halogén; Y = dusík, metínová skupina alebo spoločne s R^5 mostík $>C-O-C(R^6)=N$; $R^5 = 1$, H, hydroxylová skupina, merkaptoskupina, nitroskupina, halogén, C_{1-6} alkyl, C_{1-6} halogénalkyl, 2. C_{1-6} alkoxy, C_{1-6} alkyltio, C_{3-6} cykloalkoxy, C_{3-6} cykloalkyltio, C_{2-6} alkenyloxy, C_{2-6} alkenyltio, C_{2-6} alkinyloxy alebo C_{2-6} alkinyltio, pričom ku každému z týchto 8 zvyškov môže byť prípadne pripojený jeden z nasledujúcich

substituentov, ako je: halogén, kyanoskupina, $-CO-R^8$, $-CO-OR^8$ alebo $-CO-N(R^8)-R^9$; 3. $-CO-R^{11}$, $-C(R^{11})(OR^{13})(OR^{14})$, $-C(R^{11})=C(R^{15})-CCO-R^{16}$, $-CH(R^{11})-CH(R^{15})-CO-R^{16}$, $-CO-OR^{20}$, $-C(R^{10})=N-OR^7$, $-N(R^{21})-R^{22}$ alebo $-CO-N(R^{21})-R^{22}$ a $R^6 = H$, halogén, prípadne substituovaný C_{1-6} alkyl, C_{3-6} alkenyl, C_{3-6} alkinyl, C_{1-6} alkoxy, C_{3-6} alkenyloxy, C_{3-6} alkinyloxy, C_{3-6} cykloalkyl alebo C_{3-6} cykloalkoxy. Opísané sú tiež soli a enoléry zlúčenín všeobecného vzorca (I), spôsob ich prípravy a ich použitie ako herbicídov.



7 (51) C07D 257/02

(21) 3573-92

(22) 04.12.1992

(31) P 41 40 779.2

(32) 06.12.1991

(33) DE

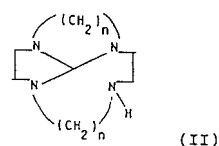
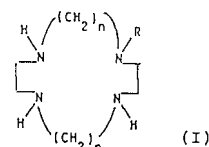
(71) Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE;

(72) Platzeck Johannes, Dr., Berlin, DE; Gries Heinz, Dr., Berlin, DE;

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

(54) Spôsob výroby mono-N-substituovaných derivátov tetraazacyklododekán a tetraazacyklotetradekán

(57) Spôsobom podľa vynálezu je možné selektívnu monofunkcionalizáciou vyrobiť mono-N-substituované tetraazamacrokocykly všeobecného vzorca (I). Podľa vynálezu sa nechá reagovať tetraazatricyklotridekán, prípadne tetraazatricyklopentádekán všeobecného vzorca (II) s α , β -nenasýteným esterom, amidom alebo nitrilom, alebo s epoxidom, izotiokyanátom, aziridínom alebo bisepoxidom, s rozpúšťadlom alebo bez neho, pri teplote v rozmedzí 0 °C až 220 °C, v priebehu 1 až 48 hodín, prípadne za tlaku až 10 Mpa. Potom sa získaná reakčná zmes po ochladení na teplotu v rozmedzí -20 °C až 80 °C zmieša so zmesou vody a organického rozpúšťadla a mieša sa počas 0,5 až 12 hodín, pri teplote v rozmedzí -20 °C až teplota miestnosti a následne sa vytvorené, prípadne izolované medziprodukty nechajú zreagovať na konečný produkt vzorca (I) a izolujú sa.



7 (51) C07D 277/78, 277/36

(21) 1688-99

(22) 07.12.1999

(31) 198 56 439.2

(32) 08.12.1998

(33) DE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(72) Nolte Wilfried, Dr., Odenthal, DE; Königshofen Heinrich, Dr., Bergisch Gladbach, DE; Sicheneder Adolf, Dr., Hohenlockstedt, DE;

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

(54) **Spôsob výroby ditiazolylidisulfidov**

(57) Je opísaný spôsob výroby ditiazolyl-(2, 2')-disulfidov oxidáciou merkaptobenzotiazolu, ďalej sú opisované získané ditiazolyl-(2, 2')-disulfidy, ako aj ich použitie.

7 (51) C07D 301/12, 301/32

(21) 1422-2000

(22) 20.03.1999

(31) 9800232

(32) 24.03.1998

(33) BE

(71) SOLVAY (Société Anonyme), Bruxelles, BE;

(72) Catinat Jean-Pierre, Waudrez, BE; Strebelle Michel, Bruxelles, BE;

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

(86) PCT/EP99/01956

(87) WO99/48883

(54) **Spôsob kontinuálnej výroby oxiránu**

(57) Je opísaný kontinuálny spôsob výroby oxiránu, podľa ktorého sa nechá v reaktore v kvapalnej fáze reagovať olefin s peroxidickou zlúčeninou v prítomnosti katalyzátora na báze zeolitu a v prítomnosti rozpúšťadla. Do reaktora sa kontinuálne privádza plynná zlúčenina s dostatočným prietokom tak, aby unášala najmenej časť vzniknutého oxiránu, ktorý sa zachytáva spolu s plynnou zlúčeninou na mieste výstupu týchto látok z reaktora.

7 (51) C07D 301/12

(21) 1423-2000

(22) 20.03.1999

(31) 9800231

(32) 24.03.1998

(33) BE

(71) SOLVAY (Société Anonyme), Bruxelles, BE;

(72) Catinat Jean-Pierre, Waudrez, BE; Strebelle Michel, Bruxelles, BE;

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

(86) PCT/EP99/01955

(87) WO99/48882

(54) **Spôsob výroby oxiránu**

(57) Opisuje sa postup výroby oxiránu reakciou monoolefinu a peroxidickej zlúčeniny v prítomnosti katalyzátora na báze zeolitu a v prítomnosti rozpúšťadla, v ktorom pH reakčného prostredia obsahujú olefin, peroxidickú zlúčeninu, katalyzátor, vzniknutý oxirán a rozpúšťadlo je v rozmedzí 4,8 až 6,5.

7 (51) C07D 307/88 // C07D 307/87

(21) 1056-2001

(22) 26.01.2000

(31) PA 1999 00128

(32) 29.01.1999

(33) DK

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

(72) Weber Beat, Zofingen, CH;

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

(86) PCT/DK00/00032

(87) WO00/44738

(54) **Spôsob prípravy 5-kyanoftalidu**

(57) Opisuje sa spôsob prípravy 5-kyanoftalidu, v ktorom 5-karboxyftalid reaguje s dehydratačným činidlom, ako je napríklad tionylchlorid a sulfónamid, výhodne sulfamid. Kyanoftalid sa pripraví vo vysokých výťažkoch konvenčnými spôsobmi. 5-Kyanoftalid je medziproduktom použitým pri príprave antidepresívneho liečiva citalopramu.

7 (51) C07D 309/30

(21) 1258-2000

(22) 24.02.1999

(31) P-9800057

(32) 26.02.1998

(33) SI

(71) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., Novo mesto, SI;

(72) Zupančič Silvo, Novo mesto, SI; Štimac Anton, Ljubljana, SI; Gnidovec Jože, Novo mesto, SI;

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

(86) PCT/SI99/00006

(87) WO99/43665

(54) **Spôsob prípravy simvastatínu a jeho derivátov**

(57) Opisuje sa spôsob prípravy simvastatínu a jeho derivátov, pri ktorom sa použije na zlepšenie zavedenia chrániacej skupiny do laktónu, ktorý je prekursorom, a na zlepšenie priebehu acylačnej reakcie použitej na zavedenie požadovaného postranného reťazca do polohy 8 – hexahydronaftalénového kruhu, N – metylimidazol.

7 (51) C07D 319/16, 307/82, 307/81, 405/12, 405/14, 413/12, A61K 31/496, 31/453

(21) 1030-2001

(22) 21.01.2000

(31) PA 1999 00084

(32) 22.01.1999

(33) DK

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

(72) Moltzen Ejner Knud, Gentofte, DK; Krog-Jensen Christian, Kobenhavn, DK; Bjornholm Berith, Vaerlose, DK;

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

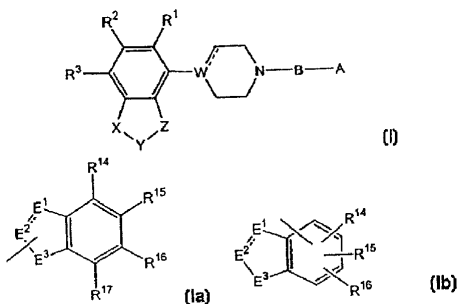
(86) PCT/DK00/00026

(87) WO00/43382

(54) **Piperidínové, tetrahydropyridínové a piperazínové deriváty, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

(57) Opisujú sa piperidínové, tetrahydropyridínové a piperazínové deriváty všeobecného vzorca (I), pričom A je bicyklický kruh vybraný zo skupiny zahrnujúcej skupiny všeobecných vzorcov (Ia)

a (Ib), ktoré sú účinnými inhibítormi reabsorpcie serotonínu, farmaceutické prostriedky, ktoré tieto zlúčeniny obsahujú, a ich použitie na liečenie porúch a ochorení, ktoré sú citlivé na inhibíciu reabsorpcie serotonínu, ako je depresia, psychóza, úzkostné poruchy, ktoré zahŕňujú všeobecné úzkostné poruchy, panické poruchy, obsedantno-kompulzívne poruchy a poruchy jedenia.



7 (51) C07D 401/12, A61K 31/47, C07D 417/12, 405/12, 491/10, 405/14, 401/14, 215/54, 413/12, 409/12, 491/044 // (C07D 491/10, 317:00, 221:00) (C07D 491/04, 319:00, 215:00)

(21) 413-2001

(22) 22.09.1999

(31) 09/162 802

(32) 29.09.1998

(33) US

(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY, Madison, NJ, US;

(72) Wissner Allan, Ardsley, NY, US; Tsou Hwei-Ru, New City, NY, US; Berger Dan Maarten, New City, NY, US; Floyd Middleton Brawner Jr., Suffern, NY, US; Hamann Philip Ross, Gernerville, NY, US; Zhang Nan, Eastchester, NY, US; Salvati Mark Ernest, Lawrenceville, NJ, US; Frost Philip, Morris Township, NJ, US;

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

(86) PCT/US99/22054

(87) WO00/18761

(54) Derivát substituovaného 3-kyanochinolínu, jeho použitie, spôsob jeho prípravy a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje

(57) Opisuje sa derivát substituovaného 3-kyanochinolínu, ktorý je vhodný na ošetrovanie, inhibíciu rastu alebo vymietanie neoplazmov prsníka, obličiek, močového mechúra, úst, hrdla, ezofágu, žalúdka, hrubého čreva, vaječníkov a pľúc a na ošetrovanie, inhibíciu rastu alebo vymietanie polycystického obličkového ochorenia cicavcov. Tiež je opísaný spôsob prípravy tohto derivátu, ako aj farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje.

7 (51) C07D 403/06, A61K 31/40, A61P 25/06

(21) 699-2001

(22) 01.11.1999

(31) 9825988.0

(32) 27.11.1998

(33) GB

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

(72) Dallman Christopher Ian, Sandwich, Kent, GB; Ogilvie Ronald James, Sandwich, Kent, GB;

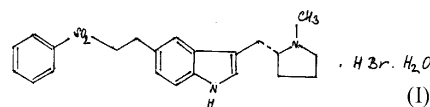
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB99/01754

(87) WO00/32589

(54) Eletriptánhydrobromid - monohydrát

(57) Je opísaný eletriptánhydrobromid – monohydrát vzorca (I), spôsoby jeho prípravy, jeho použitie a kompozície obsahujúce uvedený monohydrát.



7 (51) C07D 405/06

(21) 1183-2001

(22) 15.02.2000

(31) 9903472.0

(32) 17.02.1999

(33) GB

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE; SHIONOGI & CO LTD, Osaka, JP;

(72) Koike Haruo, Hyogo, JP; Kabaki Mikio, Hyogo, JP; Taylor Nigel Philip, Macclesfield, Cheshire, GB; Diorazio Louis Joseph, Macclesfield, Cheshire, GB;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/00481

(87) WO00/49014

(54) Spôsob prípravy terc-butyl-(E)-(6-{2-[4-(4-fluórfenyl)-6-izopropyl-2-[metyl(metylsulfonfyl)amino]pyrimidin-5-yl]vinyl}-(4R,6S)-2,2-dimetyl[1,3]dioxan-4-yl)acetátu

(57) Opisuje sa spôsob prípravy terc-butyl-(E)-(6-{2-[4-(4-fluórfenyl)-6-izopropyl-2-[metyl(metylsulfonfyl)amino]pyrimidin-5-yl]vinyl}-(4R,6S)-2,2-dimetyl[1,3]dioxan-4-yl) acetátu, nové východiskové látky použité pri tomto spôsobe a použitie spôsobu pri výrobe liečiv.

7 (51) C07D 413/10, 231/20, A01N 43/74, 43/50

(21) 747-2001

(22) 02.12.1999

(31) 198 55 850.3, 199 36 514.8

(32) 04.12.1998, 06.08.1999

(33) DE, DE

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Neidlein Ulf, Mannheim, DE; Götz Norbert, Worms, DE; Baumann Ernst, Dudenhofen, DE; Von Deyn Wolfgang, Neustadt, DE; Kudiš Stefan, Mannheim, DE; Langemann Klaus, Worms, DE; Mayer Guido, Neustadt, DE; Misslitz Ulf, Neustadt, DE; Witschel Matthias, Ludwigshafen, DE; Otten Martina, Ludwigshafen, DE; Westphalen Karl-Otto, Speyer, DE; Walter Helmut, Obrigheim, DE;

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

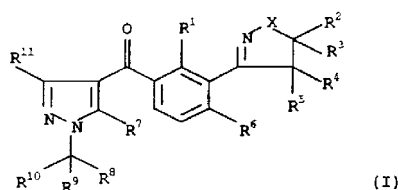
(86) PCT/EP99/09413

(87) WO00/34273

(54) 3-(Heterocyklyl)-substituované benzoylpyrazoly

(57) Sú opísané 3-(heterocyklyl)-substituované benzoylpyrazoly vzorca (I), v ktorom premenné majú nasledujúce významy: X znamená O, NH alebo N-alkyl; R¹ predstavuje alkylovú skupinu; R², R³, R⁴, R⁵ znamenajú vodík, alkylovú skupinu alebo halogénalkylovú skupinu; R⁶ predstavuje

halogén, nitroskupinu, halogénalkylovú skupinu, alkoxylovú skupinu, halogénalkoxylovú skupinu, alkyltio-skupinu, halogénalkyltio skupinu, alkylsulfonylovú skupinu alebo halogénalkylsulfonylovú skupinu; R^7 znamená hydroxylovú skupinu, alkoxylovú skupinu, alkenyloxylovú skupinu, alkylsulfonyloxylovú skupinu, alkylkarbonyloxylovú skupinu, alkyltiokarbonyloxylovú skupinu, fenylsulfonyloxylovú skupinu alebo fenylkarbonyloxylovú skupinu, pričom fenylový zvyšok môže byť substituovaný; R^8 , R^9 znamenajú alkylovú skupinu; R^{10} predstavuje vodík alebo alkylovú skupinu; a R^{11} znamená vodík alebo alkylovú skupinu; a ich poľnohospodársky využiteľné soli. Tiež sú opísané medzi-produkty a spôsoby prípravy zlúčenín podľa vynálezu a použitie týchto zlúčenín alebo prípravkov, ktoré ich obsahujú, na ničenie škodlivých rastlín.



7 (51) C07D 487/04, A61K 31/519, 31/4192, A61P 7/02, 9/10 // (C07D 487/04, 249:00, 239:00)

(21) 749-2001

(22) 02.12.1999

(31) 9804211-2, 9901271-8

(32) 04.12.1998, 09.04.1999

(33) SE, SE

(71) ASTRAZENCA AB, Södertälje, SE;

(72) Guile Simon, Loughborough, Leics., GB; Hardern David, Loughborough, Leics., GB; Ingall Anthony, Loughborough, Leics., GB; Springthorpe Brian, Loughborough, Leics., GB; Willis Paul, Loughborough, Leics., GB;

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

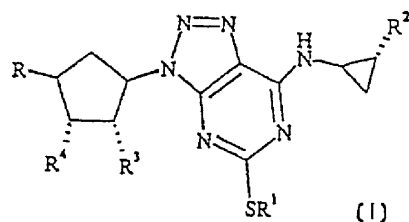
(86) PCT/SE99/02256

(87) WO00/34283

(54) **Triazolo[4,5-d]pyrimidínové zlúčeniny, spôsob ich prípravy, medziprodukty, farmaceutická kompozícia s ich obsahom a ich použitie**

(57) Sú opísané triazolo[4,5-d]pyrimidínové zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorom R^1 znamená C_{3-5} -alkylovú skupinu, ktorá je prípadne substituovaná jedným alebo viacerými atómami halogénu; R^2 znamená fenylovú skupinu, ktorá je prípadne substituovaná jedným alebo viacerými atómami fluóru; R^3 a R^4 obidva znamenajú hydroxyskupinu; R znamená XOH , kde X predstavuje CH_2 , OCH_2CH_2 alebo väzbu; alebo ich farmaceuticky prijateľné soli alebo solváty, alebo solváty takýchto solí. Pod podmienkou, že ak X znamená CH_2 alebo väzbu, R^1 neznamená propyl, ak X znamená CH_2 a R^1 znamená $CH_2CH_2CF_3$, butyl alebo pentyl, fenylová skupina na R^2 musí byť substituovaná fluórom, ak X znamená OCH_2CH_2 a R^1 znamená propyl, fenylová skupina na R^2 musí byť substituovaná fluórom. Ďalej je opísaný spôsob ich prípravy, medziprodukty tohto spôsobu, farmaceutická kompozícia s ich obsahom a ich použitie na výrobu liečiv na liečenie alebo prevenciu infarktu myo-

kardu, trombotickej mŕtvice, prechodných ischemických záchvatov a/alebo periférneho vaskulárneho ochorenia alebo nestabilnej alebo stabilnej angíny.



7 (51) C07D 487/06, A61K 31/55, A61P 25/00, 9/10, 35/00, 29/00 // (C07D 487/06, 223:00, 209:00)

(21) 884-2001

(22) 15.09.2000

(31) 100 39 610.0, 199 46 289.5

(32) 09.08.2000, 28.09.1999

(33) DE, DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Lubisch Wilfried, Heidelberg, DE; Kock Michael, Schifferstadt, DE; Höger Thomas, Edingen-Neckarhausen, DE; Schult Sabine, Speyer, DE; Grandel Roland, Dossenheim, DE; Müller Reinhold, Schifferstadt, DE;

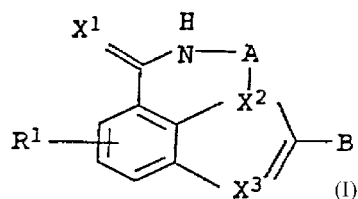
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/09024

(87) WO01/23390

(54) **Azepinoindolové deriváty, farmaceutický prípravok s ich obsahom a ich použitie**

(57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorom A môže znamenať C_1 - C_3 -reťazec, kde každý atóm uhlíka môže prídavne niesť jeden až dva substituenty, ktorých význam je uvedený v opise; X^1 môže znamenať S, O alebo NH; X^2 môže znamenať atóm uhlíka, ktorý môže prídavne niesť C_1 - C_4 -reťazec, a N; X^3 môže znamenať N alebo C- R^2 , kde R^2 môže predstavovať vodík, rozvetvenú alebo nerozvetvenú C_1 - C_6 -alkylovú skupinu, C_1 - C_4 -alkylfenylovú skupinu, fenylovú skupinu; X^2 a X^3 nemôžu súčasne znamenať N; význam ďalších substituentov R^1 a B je uvedený v opise a ich tautomérmé formy, enantioméry, diastereoizoméry a ich prekurzory. Ďalej je opísaný farmaceutický prípravok s ich obsahom a ich použitie ako inhibítorov enzýmu poly(ADP-ribóza)polymerázy.



7 (51) C07D 487/08, A61K 31/395, A61P 25/00, C07D 471/08, 519/00 // (C07D 487/08, 209:00, 209:00) (C07D 487/08, 241:00, 209:00) (C07D 471/08, 221:00, 209:00) (C07D 487/08, 243:00, 209:00)

(21) 1069-2001

(22) 25.01.2000

(31) 09/239 838

(32) 29.01.1999

(33) US

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

(72) Bunnelle William H., Mundelein, IL, US; Cristina Daniela Barlocco, Milano, IT; Daanen Jerome F., Racine, WI, US; Dart. Michael J, Highland Park, IL, US; Meyer Michael D., Lake Villa, IL, US; Ryther Keith B., Round Lake Park, IL, US; Schrimpf Michael R., Grayslake, IL, US; Sippy Kevin B., Antioch, IL, US; Toupence Richard B., Chicago, IL, US;

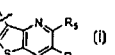
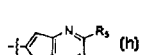
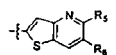
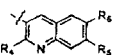
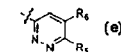
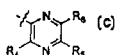
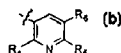
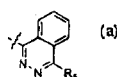
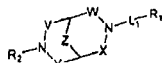
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/01620

(87) WO00/44755

(54) **Diazabicycklické deriváty, ich použitie a farmaceutický prípravok s ich obsahom**

(57) Sú opísané diazabicycklické deriváty vzorca (I) alebo ich farmaceuticky prijateľné soli, kde V je vybrané zo skupiny pozostávajúcej z kovalentnej väzby a CH₂; W je vybrané zo skupiny pozostávajúcej z kovalentnej väzby, CH₂ a CH₂CH₂; X je vybrané zo skupiny pozostávajúcej z kovalentnej väzby a CH₂; Y je vybrané zo skupiny pozostávajúcej z kovalentnej väzby, CH₂ a CH₂CH₂; Z je vybrané zo skupiny pozostávajúcej z CH₂, CH₂CH₂ a CH₂CH₂CH₂; L₁ je vybrané zo skupiny pozostávajúcej z kovalentnej väzby a (CH₂)_n; index n nadobúda hodnoty 1 – 5; substituent R₁ je vybraný zo skupiny pozostávajúcej z a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k a l; substituent R₂ je vybraný zo skupiny pozostávajúcej z atómu vodíka, alkoxykarbonylu, alkylu, aminoalkylu, aminokarbonylalkylu, benzyloxykarbonylu, kvanoalkylu, dihydro-3-pyridinylkarbonylu, hydroxyskupiny, hydroxyalkylu, fenoxycarbonylu a –NH₂; význam ďalších substituentov je uvedený v opise. Ďalej je opísaný farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie na výrobu liečiva účinného pri regulácii synaptického prenosu u cicavca.



7 (51) C07D 491/22, A61K 31/435, A61P 31/00, 35/00 // (C07D 491/22, 311:00, 221:00, 209:00)

(21) 1164-2001

(22) 08.03.2000

(31) 99830124.6

(32) 09.03.1999

(33) EP

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A., Rome, IT; ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, Milan, IT;

(72) Penco Sergio, Milan, IT; Merlini Lucio, Milan, IT; Zunino Franco, Milan, IT; Carminati Paolo, Pomezia, IT;

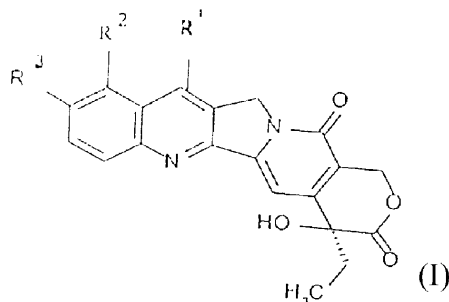
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/01570

(87) WO00/53607

(54) **Kamptotecínové deriváty majúce protinádorovú aktivitu, spôsob ich prípravy, medziprodukty tohto postupu, farmaceutická kompozícia s ich obsahom a ich použitie**

(57) Sú opísané kamptotecínové deriváty vzorca (I), v ktorom R² a R³ sú rovnaké alebo navzájom rôzne a sú vodík, hydroxy, C₁-C₈ lineárny alebo rozvetvený alkoxy a R¹ má význam uvedený v opise. Ďalej je opísaný spôsob ich prípravy, medziprodukty tohto spôsobu, farmaceutická kompozícia s ich obsahom a ich použitie na prípravu liečiva na liečbu nádorov, vírusových infekcií a antiplazmódia falciparum.



7 (51) C07D 519/02, 495/04, 491/04, A61K 31/42, 31/505, 31/54, 31/425, 31/415 // (C07D 519/02, 491:02, 471:02, 495:02, 473:02) (C07D 495/04, 333:02, 221:02)

(21) 432-2001

(22) 01.10.1999

(31) 98203370.6

(32) 06.10.1998

(33) EP

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

(72) Kennis Ludo Edmond Josephine, Beerse, BE; Van Den Keybus Frans Maria Alfons, Beerse, BE; Mertens Josephus Carolus, Beerse, BE;

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

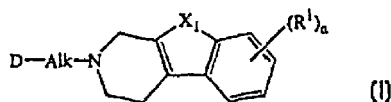
(86) PCT/EP99/07419

(87) WO00/20421

(54) **Tricycklické 83-piperidíny ako antagonisti α2**

(57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ich N-oxidové formy, farmaceuticky prijateľné adičné soli a stereochemicky izomérne formy, v ktorých Alk znamená alkándiyllovú skupinu s 1 až 6 atómami uhlíka; n znamená 1 alebo 2; X₁ znamená –O–, S(=O) alebo –S(=O)₂; každé R¹ nezávisle znamená atóm vodíka, atóm halogénu,

alkylovú skupinu s 1 až 6 atómami uhlíka, nitro skupinu, hydroxyskupinu alebo alkoxy skupinu s 1 až 4 atómami uhlíka; D znamená prípadne substituovaný mono-, bi- alebo tricyklický heterocyklus obsahujúci dusík, 2H-benzopyranón, benzamid, benzofenón alebo fenoxifenyl. Uvedené zlúčeniny majú antagonistickú účinnosť na centrálny α_2 -adrenoceptor. Tiež je opísaný spôsob ich prípravy, prostriedky, ktoré ich obsahujú a ich použitie ako liečiv.



7 (51) C07F 9/38

(21) 248-2001

(22) 27.08.1999

(31) 60/098 313, 60/129 743, 60/144 461

(32) 27.08.1998, 16.04.1999, 19.07.1999

(33) US, US, US

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., Petah Tiqva, IL;

(72) Finkelstein Nina, Herzliya, IL; Lidor-Hadas Ramy, Sfar Sava, IL; Aronhime Judith, Rehovot, IL;

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

(86) PCT/US99/19838

(87) WO00/12517

(54) Formy hydrátov alendronátu sodného, spôsob ich výroby a farmaceutické kompozície na ich báze

(57) Popisujú sa nové hydrátové formy alendronátu sodného majúci obsah vody medzi približne jedným a približne dvanástimi percentami a spôsob ich prípravy. Sú tiež popísané nové kryštalické formy alendronátu sodného B, D, E, F, G a H a spôsob ich prípravy. Tieto nové formy alendronátu sodného sú vhodné pre boj proti resorpcii kostí u chorôb kostí.

7 (51) C07F 15/00, A61K 31/28, A61P 35/00

(21) 1468-2001

(22) 11.04.2000

(31) 60/128 939

(32) 13.04.1999

(33) US

(71) ANORMED Inc., Langley, British Columbia, CA;

(72) Wong Ernest S. Y., Langley, British Columbia, CA; Giandomenico Christen M., Blaine, Washington, US;

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

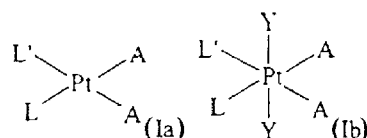
(86) PCT/CA00/00385

(87) WO00/61590

(54) Spôsob prípravy amínových komplexov platiny

(57) Opisujú sa liečivá na báze platiny. Týka sa najmä zlepšeného spôsobu prípravy komplexov platiny majúci všeobecný vzorec (1a) alebo (1b) zahrnujúceho: 1a) prvý krok, v ktorom dochádza k reakcii $[PtA_4]^{2-}$ s L za príslušných podmienok v prvom rozpúšťadle za vzniku $[PtA_3(L)]^-$; 1b) druhý krok, v ktorom dochádza k reakcii

$[PtA_3(L)]^-$ s L' za príslušných podmienok v druhom rozpúšťadle za vzniku $cis-[PtA_2(L')(L)]$; 1c) v prípade, keď Y je halogén alebo hydroxy skupina, tretí krok, v ktorom dochádza k reakcii $cis-[PtA_2(L')(L)]$ s H_2O_2 , Y_2 alebo halogénom obsahujúcim oxidačné činidlo za vzniku $c,t,c-[PtA_2Y_2(L')(L)]$; v prípade, keď Y je karboxylát, karbamátový alebo karbonátový ester, štvrtý krok, v ktorom dochádza k funkcionalizácii medziproduktu, keď Y je hydroxy skupina vzniknutá v kroku 1c), príslušným acylačným činidlom; a 1d) v prípade, keď A nie je halogenid alebo je odlišný od pôvodného halogenidu, ďalší(šie) krok(y), v ktorých je pôvodný halogenid A medziproduktu vzniknutého kroku 1a) alebo 1b), 1c) alebo 1d) konvertovaný na iný halogenid alebo novú odstupujúcu(ce) skupinu(y) A, ako je monodentantná hydroxy skupina, alkoxy skupina, karboxylát alebo bidentantný karboxylát, fosfonokarboxylát, difosfonát alebo sulfát.



7 (51) C07H 9/04, A61K 31/70

(21) 1013-2001

(22) 10.01.2000

(31) 86/DEL/99, 09/276 368

(32) 15.01.1999, 25.03.1999

(33) IN, US

(71) Ranbaxy Laboratories Limited, New Delhi, IN;

(72) Arora Sudershan K., Gurgaon, Haryana, IN; Kishore Nawal, Kurukshetra, Haryana, IN; Gupta Jang Bahadur, Gurgaon, Haryana, IN; Joshi Vishwas D., New Delhi, IN;

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

(86) PCT/IB00/00022

(87) WO00/42054

(54) 2,3-O-Izopropylidénové deriváty monosacharidov ako inhibítory bunkovej adhézie a spôsob ich prípravy

(57) Opísané sú zlúčeniny a spôsoby syntézy derivátov kyseliny 2,3-O-izopropylidén- α -L-xylo-2-hexulofuranózy, ktoré sú vhodné na inhibíciu a prevenciu bunkovej adhézie a patológiu spôsobenú bunkovou adhéziou. Patrí sem zápalové a autoimunitné ochorenie, napríklad bronchiálna astma, reumatická artritída, diabetes typu I, skleróza multiplex, odmietnutie aloimplantátu a psoriáza. Opísané sú tiež farmakologické kompozície obsahujúce kyselinu 2,3-O-izopropylidén- α -L-xylo-2-hexulofuranózovú.

7 (51) C07H 15/252, A61K 31/70

(21) 1280-2001

(22) 08.03.2000

(31) FI99A000043

(32) 09.03.1999

(33) IT

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

(72) Animati Fabio, Rome, IT; Berettoni Marco, Rome, IT; Bigioni Mario, Rome, IT; Cipollone

Amalia, Rome, IT; Maggi Carlo Alberto, Florence, IT;

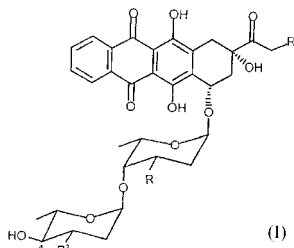
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/02006

(87) WO00/53615

(54) L-Arabino-disacharidy antracyklínov, spôsob ich prípravy, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie

(57) Opísané sú L-arabino-disacharidy antracyklínov všeobecného vzorca (I), ich farmaceuticky prijateľné soli, spôsoby ich prípravy, farmaceutické prostriedky s ich obsahom a ich použitie ako protirakovinových liekov.



7 (51) C07H 17/00

(21) 918-2001

(22) 29.12.1999

(31) P980646A

(32) 30.12.1998

(33) HR

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

(72) Burek Gordana, Zagreb, HR; Lazarevski Gorjana, Zagreb, HR; Kobrehel Gabrijela, Zagreb, HR;

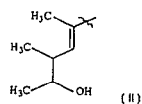
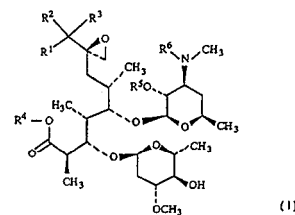
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/HR99/00035

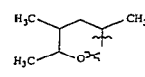
(87) WO00/40589

(54) Deriváty z triedy oleandomycínu

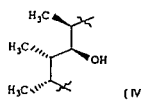
(57) Opísané sú zlúčeniny z triedy makrolidov, ktorými sú antibiotické deriváty oleandomycínu všeobecného vzorca (I), kde R^1 znamená skupinu $-\text{CH}_2\text{CH}_3$, skupinu vzorca (II), spoločne s R^2 znamená skupinu vzorca (III) alebo spoločne s R^4 znamená skupinu vzorca (IV) alebo skupinu vzorca (V), R^2 spoločne s R^3 znamená ketón alebo spoločne s R^1 znamená skupinu vzorca (III), R^3 znamená skupinu OH alebo spoločne s R^2 znamená ketón, R^4 znamená metylovú skupinu alebo spoločne s R^1 znamená skupinu vzorca (IV) alebo skupinu vzorca V, R^5 znamená vodík alebo benzyloxykarbonylovú skupinu, R^6 znamená vodík alebo metylovú skupinu, alebo benzyloxykarbonylovú skupinu a ich farmaceuticky prijateľné adičné soli s anorganickými alebo organickými kyselinami.



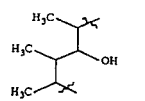
(II)



(III)



(IV)



(V)

7 (51) C07H 17/07, A61K 31/70

(21) 782-2001

(22) 10.12.1999

(31) 98/15710

(32) 11.12.1998

(33) FR

(71) NEGMA-LERADS, Toussus-le-Noble, FR;

(72) Estanove Cyril, Boulogne, FR; Pruvost François, Quimper, FR;

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

(86) PCT/FR99/03100

(87) WO00/35933

(54) Troferutín s vysokým obsahom trihydroxyetylrutínu a spôsob jeho výroby

(57) Opísaný je troferutín s vysokým obsahom trihydroxyetyl-rutínu, pričom obsahuje aspoň 92 % hmotn. 7,3',4'-Trihydroxyetyl-rutínu a jeho zmáčavosť je menej ako 10 minút. Táto zmáčavosť je meraná konzistentnou skúškou merania času 3,5 g prášku tohto obohateného troferutínu, ktorý opúšťa povrch kadičky, ktorá obsahuje 100 ml vody, za stabilizovanej teploty rovnajúcej sa 20 °C, pričom celý tento pokus sa prevádza za miešania prášku troferutínu v už spomínanej kadičke s vodou a má zmáčavosť menšiu ako zhruba 100 sekúnd. Tento troferutín má zlepšené vlastnosti zmáčavosti a rozpustnosti vo vode.

7 (51) C07H 17/08, A61K 31/70, A61P 29/00

(21) 981-2001

(22) 12.01.2000

(31) MI99A000061

(32) 15.01.1999

(33) IT

(71) ZAMBON GROUP S. P. A., Vicenza, IT;

(72) Pellacini Franco, Milano, IT; Botta Daniela, Como, IT; Romagnano Stefano, Buccinasco, IT; Moriggi Ermanno, Busto Arsizio, IT; Pradella Lorenzo, Cernusco sul Naviglio, IT;

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

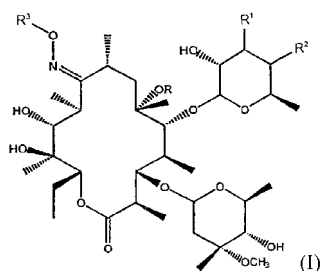
(86) PCT/EP00/00163

(87) WO00/42055

(54) Makrolidy, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie

(57) Opísané sú najmä 3'-des-dimetylamino-9-oxyiminomakrolidy všeobecného vzorca (I) s proti-

zápalovou aktivitou a farmaceutické prostriedky s ich obsahom.



7 (51) C07H 19/00

(21) 1097-2001

(22) 31.01.2000

(31) 60/118 029, 60/124 316, 60/133 374, 60/135 573, 09/333 387, 60/151 412

(32) 01.02.1999, 12.03.1999, 10.05.1999, 24.05.1999, 15.06.1999, 30.08.1999

(33) US, US, US, US, US, US

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, Charlottesville, VA, US;

(72) Linden Joel M., Charlottesville, VA, US; Sullivan Gail W., Charlottesville, VA, US; Sarembok Ian J., Charlottesville, VA, US; MacDonald Timothy, Charlottesville, VA, US; Okusa Mark, Charlottesville, VA, US; Kron Irving L., Charlottesville, VA, US; Scheld Michael W., Earlysville, VA, US;

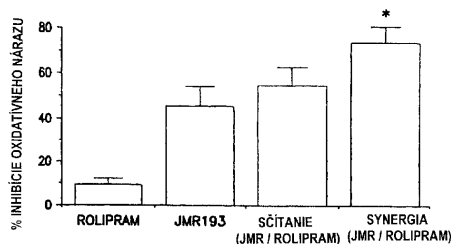
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/02324

(87) WO00/44763

(54) Zlúčeniny a ich použitie na liečbu zápalovej odpovede

(57) Opísané sú zlúčeniny a ich použitie na prípravu liečiva na liečenie zápalovej odpovede, ktorá je spôsobená takým patologickým stavom alebo symptómom cicavca, na ktorom sa podieľa aktivita A_{2A} adenosínových receptorov, a pri ktorom je želaný agonizmus tejto aktivity.



7 (51) C07J 9/00, 1/00, A61K 31/565, 31/575

(21) 1130-2001

(22) 09.02.2000

(31) 19906159.9

(32) 09.02.1999

(33) DE

(71) Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE;

(72) Künzer Hermann, Berlin, DE; Knauthe Rudolf, Berlin, DE; Lessl Monika, Berlin, DE; Fritzemeier Karl-Heinrich, Berlin, DE; Hegele-Hartung Christa, Mülheim a. d. Ruhr, DE; Bömer Ulf, Berlin, DE; Müller Gerd, Jena, DE; Kosemund Dirk, Erfurt, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/01073

(87) WO00/47603

(54) Deriváty 16-hydroxyestratriénov ako selektívne účinné estrogény

(57) Opísané sú farmaceuticky účinné zlúčeniny, ktoré *in vitro* majú vyššiu afinitu k preparátom estrogénových receptorov potkanej prostaty než k preparátom estrogénových receptorov potkanej maternice a/alebo majú výrazný účinok, pokiaľ ide o stimuláciu exprese 5HT_{2a}-receptora 5HT_{2a}-transportéra. Ďalej je opísaná príprava týchto zlúčenín, ich terapeutické použitie a farmaceutické liečebné prostriedky obsahujúce tieto zlúčeniny. Ide o 16 α - a 16 β -hydroxyestra-1,3,5(10)-triény, ktoré môžu mať na steroidnom skelete ďalšie substituenty a môžu obsahovať jednu alebo viacero ďalších dvojitéch väzieb v kruhoch B, C a/alebo D.

7 (51) C07J 9/00, A61K 31/575, C07J 41/00, 43/00

(21) 1138-2001

(22) 09.02.2000

(31) 99250040.5

(32) 10.02.1999

(33) EP

(71) Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE;

(72) Blume Thorsten, Berlin, DE; Esperling Peter, Berlin, DE; Kuhnke Joachim, Potsdam, DE; Hegele-Hartung Christa, Mülheim a. d. Ruhr, DE; Lessl Monika, Berlin, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/01074

(87) WO00/47604

(54) Nenasýtené cholestánové deriváty, farmaceutické kompozície obsahujúce tieto deriváty a použitie týchto derivátov na prípravu liečiv regulujúcich meiózu

(57) Opísané sú farmaceuticky účinné nenasýtené cholestánové deriváty, farmaceutické kompozície, ktoré tieto deriváty obsahujú ako účinné látky a použitie týchto zlúčenín na prípravu liečiv. Opísané nenasýtené cholestánové deriváty sa môžu použiť na reguláciu meiózy.

7 (51) C08F 2/16, 4/60

(21) 1355-98

(22) 30.09.1998

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Osaka, JP;

(72) Ashida Keita, Okayama, JP; Iwasaki Mineyuki, Okayama, JP;

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

(54) Spôsob výroby cykloolefínu

(57) Spôsob výroby cykloalkénu čiastočnou hydrogenáciou monocyklického aromatického uhl'ovodíka vodíkom v prítomnosti katalyzátorovej suspenzie obsahujúcej ruténiový katalyzátor, vodu a síran kovu, ktorý zahŕňa krok regulácie katalytickej aktivity. Krok regulácie všeobecne zahŕňa aspoň jeden z týchto krokov: zníženie katalytickej aktivity pridaním zásaditej zložky ku katalyzátorovej suspenzii; a zvýšenie katalytickej aktivity pridaním kyseliny sírovej ku katalyzátorovej suspenzii, za podmienky, že pH vodnej fázy, v ktorej sa nachádza katalyzátor, merané pri bežnej teplote a bežnom tlaku je v rozsahu hodnôt,

ktoré nie sú menšie ako 2,5 a ktoré sú menšie ako 7,0. Pridávanie sa môže uskutočňovať buď v priebehu reakcie, alebo pred reakciou.

7 (51) C08F 4/64

(21) 446-2001

(22) 08.09.1999

(31) 60/103 511, 09/383 995

(32) 08.10.1998, 26.08.1999

(33) US, US

(71) BP CHEMICALS LIMITED, London, GB;

(72) Devore David D., Midland, MI, US; Neithamer David, R., Midland, MI, US;

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

(86) US99/20539

(87) WO00/20462

(54) Premostené kovové komplexy na polymerizáciu v plynnnej fáze

(57) Pri spôsobe polymerizácie olefinov v plynnnej fáze sa používa katalyzátor tvorený novým komplexom prechodného kovu skupiny IV obsahujúcim premostujúcu skupinu s bórom alebo hliníkom, obsahujúci skupinu obsahujúcu dusík, predovšetkým amidovú skupinu.

7 (51) C08G 18/10, 18/48

(21) 1190-2001

(22) 28.02.2000

(31) 09/258 495

(32) 26.02.1999

(33) US

(71) BAYER ANTWERPEN N. V., Antwerpen, BE;

(72) Li Xiaohu, Burlington, MA, US; Lam Jordan, Kowloon, Hong Kong, CN; Dai Giac Dzung, Van Buren, AK, US;

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

(86) PCT/EP00/01673

(87) WO00/50483

(54) Spôsob výroby mikrobunkových polyuretánových elastomérov so zlepšenou spracovateľnosťou a elastoméry vyrobené týmto spôsobom

(57) Spôsob výroby pigmentovaných mikrobunkových elastomérov reakciou polymérovej zložky a zložky tvorenej predpolymérom s koncovými izokyanátovými skupinami. Uvedená polymérna zložka zahŕňa polyol a dve činidlá na predlžovanie reťazca, z ktorých jedno je vybrané zo skupiny zahŕňajúcej 1,3-propándiol a rozvetvené dioly obsahujúce od 3 do 5 atómov uhlíka. Uvedená kombinácia činidiel na predlžovanie reťazca umožňuje úspešné spracovanie elastoméru v širokom rozsahu teplôt tvarovania, ktorý je široký aspoň 5 °C, a súčasne sú pomocou tejto kombinácie prekonané problémy so spracovateľnosťou elastoméru a problémy týkajúce sa fyzikálnych vlastností elastoméru, ktoré sú vyvolané prítomnosťou pigmentu. Spôsob podľa tohto vynálezu je vhodný na výrobu polyuretánových podrážok topánok a medzipodošiev.

7 (51) C08J 3/215, C08L 21/00

(21) 1479-2000

(22) 20.03.1999

(31) 198 15 453.4

(32) 07.04.1998

(33) DE

(71) PKU PULVERKAUTSCHUK UNION GMBH, Marl, DE;

(72) Görl Udo, Bornheim, DE; Stober Reinhard, Hasselroth, DE; Lauer Hartmut, Baden Soden-Salmünster, DE; Ernst Uwe, Marl, DE;

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

(86) PCT/EP99/01970

(87) WO99/51664

(54) Jemnozrnný práškový kaučuk, spôsob jeho výroby a jeho použitie

(57) Opisuje sa jemnozrnný práškový kaučuk obsahujúci plnivo vo forme suspenzií, ktorým je kyselina kremičitá alebo sadze, prípadne ďalšie spracovateľské a vulkanizačné prísady. Spôsob výroby, pri ktorom sa práškový kaučuk získava v dvoch krokoch vyzrážaním pomocou prídavku kyseliny, ktorá zníži pH zmesi na 5,5 až 4,5 v prvom stupni a na hodnotu 3,2 v druhom stupni. Použitie takto pripraveného prášku na výrobu vulkanizovateľných kaučukových zmesí.

7 (51) C08J 9/00

(21) 1233-2001

(22) 23.02.2000

(31) 199 09 270.2

(32) 03.03.1999

(33) DE

(71) HENKEL TEROSON GMBH, Heidelberg, DE;

(72) Reitenbach Dirk, St. Leon-Rot, DE; Muenz Xaver, Heidelberg, DE;

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

(86) PCT/EP00/01474

(87) WO00/52086

(54) Teplom tvrditeľný, termicky expandovateľný tvarovaný výrobok, jeho použitie, spôsob vystužovania a/alebo zosilňovania častí karosérie a vozidlo alebo kovová súčiastka s jeho obsahom

(57) Teplom tvrditeľné, termicky expandovateľné tvarované výrobky je možné vyrobiť zo zmesi zloženej z minimálne jednej reaktívnej živice, jednej kvapalnej reaktívnej živice, jednej flexibilne pôsobiacej reaktívnej živice, ako aj živíc a/alebo urýchľovačov, alebo rozpínacích prísad. Tieto tvarované výrobky sú vhodné na vystužovanie a/alebo zosilňovanie tenkostenných kovových konštrukcií, ako aj na vystužovanie dutých kovových ľahkých konštrukcií. Oproti známym teplo-
m tvrditeľným, termicky expandovateľným tvarovaným výrobkom majú predložené tvarované výrobky lepšiu tvarovanú stálosť v nevytvrdenom stave, ako aj nízku lepkavosť povrchu a pri ich vytvrdzovaní vzniká minimálny zápach.

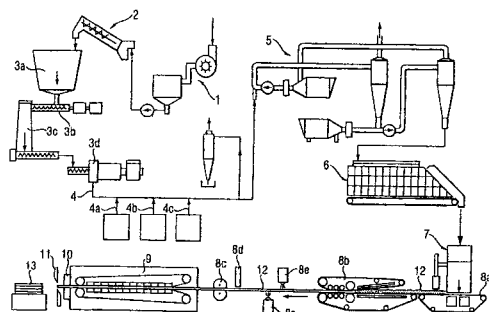
- 7 (51) **C08K 3/00, 5/00, C08L 33/06, 51/00**
 (21) **1099-2001**
 (22) 16.03.1999
 (31) 9805487.7
 (32) 17.03.1998
 (33) GB
 (71) INEOS ACRYLICS UK LIMITED, Southampton, Hampshire, GB;
 (72) Beverly Gordon Maxwell, Blackburn, Lancashire, GB; Ellacott Michael John, Clitheroe, Lancashire, GB;
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
 (86) PCT/GB99/00686
 (87) WO99/47595
 (54) **Plastický materiál s biocídnou účinnosťou a spôsob jeho výroby**
 (57) Materiál s biocídnou účinnosťou pozostáva zo zmesového akrylového polymérneho materiálu obsahujúceho 5 až 50 % hmotn. elastického kopolyméru a biocídnú zlúčeninu, ktorá je vybratá zo skupiny zahŕňajúcej triclosan, zlúčeniny na báze ťažkých kovov, najmä striebra, nanosených na anorganických nosičoch, napr. zeolitoch, hydroxyapatite a pod. Tento plastický materiál je vo forme teplom tvarovateľného listu, povlakovej vrstvy alebo teplom tvrditeľnej živice.

- 7 (51) **C08L 23/12, C08J 5/22**
 (21) **912-2000**
 (22) 14.06.2000
 (71) Chemosvit, a. s., Svit, SK;
 (72) Harman Ján, Ing., Vyšná Šuňava, SK; Sámellová Eva, Ing., Poprad, SK;
 (54) **Tabaková teplom zmrštitivá biaxiálne orientovaná polypropylénová fólia**
 (57) Tabaková teplom zmrštitivá biaxiálne orientovaná polypropylénová fólia pozostávajúca z troch vrstiev, pričom jadrová vrstva obsahuje definovanú zmes izotaktického a syndiotaktického metalocénového polypropylénu a antistatický masterbach a dve vonkajšie teplom zvrátateľné vrstvy obsahujú terpolymér a klzný masterbach. Spôsob jej výroby pri zvýšených orientačných pomeroch pri orientácii do dĺžky, resp. pri orientácii do šírky, a znížených teplotách v stabilizačných zónach orientácie do šírky.

- 7 (51) **C08L 33/08, 33/10, A61K 9/28, 47/32, 9/70**
 (21) **79-2001**
 (22) 02.07.1999
 (31) 198 33 016.2, 199 18 435.6
 (32) 23.07.1998, 23.04.1999
 (33) DE, DE
 (71) Röhm GmbH, Darmstadt, DE;
 (72) Petereit Hans-Ulrich, Darmstadt, DE; Meier Christian, Darmstadt, DE; Roth Erna, Darmstadt, DE;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP99/04620
 (87) WO00/05307
 (54) **Obalovací a spojivový prostriedok na orálne alebo dermálne liekové formy**
 (57) Je opísaný spôsob výroby obalovacieho a spojivového prostriedku na orálne alebo dermálne liekové formy pozostávajúceho z a) 35 až 98 %

hmotn. kopolyméru pozostávajúceho z radikálovo polymerizovaných C₁- až C₄-esterov kyseliny akrylovej alebo metakrylovej a ďalších (met)akrylátových monomérov, ktoré majú funkčné terciárne amóniové skupiny, b) 1 až 50 % hmotn. zmäkčovadla a c) 1 až 15 % hmotn. emulgátora s hodnotou HLR aspoň 14, pričom zložky a), b) a c) sa navzájom zmiešavajú s prídavkom vody alebo bez prídavku vody a prípadne za prídavku farmaceuticky účinnej látky a ďalších obvyklých prísad a tento obalovací a spojivový prostriedok sa vyrába tavením, odlievaním, natieraním alebo nastrekovaním, pričom kopolymér a) sa pridáva v práškovej forme so strednou veľkosťou častíc 1 až 40 µm.

- 7 (51) **C08L 97/02 // (C08L 97/02, 61:10, 61:28)**
 (21) **1454-2001**
 (22) 19.05.2000
 (31) A 896/99
 (32) 20.05.1999
 (33) AT
 (71) FUNDER Industrie GmbH, St. Veit na der Glan, AT;
 (72) Barbu Marius C., Wien, AT; Resch Helmuth J., Wien, AT; Weninger Werner, Treibach, AT;
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/AT00/00142
 (87) WO00/71620
 (54) **Polotovár z drevených vlákien, spôsob jeho výroby a kompaktná vláknitá doska pozostávajúca z týchto polotovarov**
 (57) Riešenie sa týka polotovaru (13) z drevených vlákien, ktorý obsahuje zlisované drevené vlákna, ktoré sú obklopené teplom vytvrditeľnými kondenzačnými živcami. Miera naimpregnovania drevených vlákien je 30 až 60 % hmotn. pevnej živice vo forme zmesi kondenzačných živíc (kopolymerizátov), vztiahnuté na absolútne suché drevené vlákna, pričom podiel pevnej živice v melamínformaldehydovej živici ako kondenzačnej živici je maximálne 45 % hmotn., vztiahnuté na absolútne suché drevené vlákna, podiel pevnej živice na fenolformaldehydovej živici ako ďalej kondenzačnej živici je menší než 15 % hmotn., vztiahnuté na absolútne suché drevené vlákna, a drevené vlákna obklopené teplom vytvrditeľnými melamínformaldehydovými živcami a fenolformaldehydovými živcami sú prídavne obklopené voskovou vrstvou. Riešenie sa ďalej týka spôsobu výroby tohto polotovaru (13) z drevených vlákien a kompaktnej vláknitej dosky pozostávajúcej z týchto polotovarov (13) z drevených vlákien.

**7 (51) C09C 1/02, 3/06****(21) 890-2001**

(22) 24.12.1999

(31) 98/16596

(32) 24.12.1998

(33) FR

(71) PLÜSS-STAUER AG, Oftringen, CH;

(72) Gane Patrick A. C., Rothrist, CH; Buri Matthias, Rothrist, CH; Blum René Vinzenz, St Urban, CH; Karth Beat, Oberenz, CH;

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

(86) PCT/IB99/02049

(87) WO00/39222

(54) Upravené plnivo, pigment alebo minerál na papier, predovšetkým pigment obsahujúci prírodný CaCO_3 , spôsob jeho výroby, kompozície s jeho obsahom a ich použitie(57) Riešenie sa týka pigmentu, plniva alebo minerálu obsahujúcich prírodný uhličitán vápenatý alebo dolomit, alebo zmesi mastenec-uhličitán vápenatý, kaolín-uhličitán vápenatý samotných alebo v kombinácii s prírodnými a/alebo syntetickými vláknami, upravených jedným alebo viacerými donormi iónov H_3O^+ stredne silných až silných v prítomnosti plynného CO_2 .**7 (51) C09J 4/00, C08F 22/32, C09J 5/00****(21) 743-2001**

(22) 30.11.1999

(31) 198 55 272.6

(32) 02.12.1998

(33) DE

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

(72) Klauck Wolfgang, Meerbusch, DE; Beuer Bernd, Monheim, DE; Maier Wolfgang, Düsseldorf, DE; Klein Johann, Düsseldorf, DE;

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

(86) PCT/EP99/09287

(87) WO00/32709

(54) Kyánakrylátová hmota na lepenie, potáhovanie a utesňovanie, spôsob jej výroby a jej použitie

(57) Kyánakrylátová hmota je na báze zmesi minimálne jedného kyánakrylátu a minimálne jedného kondenzačného produktu aldehydov, prípadne ketónov s polyolmi. Je vhodná predovšetkým na lepenie poréznych substrátov ako papier alebo drevo.

7 (51) C09K 3/14, C01F 7/02**(21) 1075-2001**

(22) 09.02.2000

(31) 99/01962

(32) 15.02.1999

(33) FR

(71) PEM ABRASIFS-REFRACTAIRES, Courbevoie, FR;

(72) Alary Jean-André, Chedde, FR;

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

(86) PCT/FR00/00299

(87) WO00/47688

(54) Brúsne zrná tvorené polykrystalickým oxidom hliníťm

(57) Brúsne zrná na báze elektricky taveného oxidu hlinitého tvoreného kryštálmi s hexagonálnou štruktúrou s veľkosťou menšou ako 100 mikrometrov, s hustotou vyššou ako 97 % teoretickej hustoty oxidu hlinitého a s tvrdosťou podľa Knoopu vyššou ako 2000. Spôsob výroby brúsneho zrna na báze oxidu hlinitého zahŕňa roztavenie oxidu hlinitého, jeho odlievanie pri konštantnom prietoku nižšom ako 80 kg/minútu a jeho ochladenie rozptýlením roztaveného oxidu hlinitého na jemné kvapôčky na získanie častíc s veľkosťou menšou ako 1 mm. Brúsne zrná sa používajú najmä na výrobu brúsnych kotúčov.

7 (51) C10M 171/00**(21) 1049-2001**

(22) 26.01.2000

(31) 9901667.7

(32) 26.01.1999

(33) GB

(71) Imperial Chemical Industries PLC, London, GB;

(72) Corr Stuart, Runcorn, Cheshire, GB; Gibb Peter Timothy, Middlesbrough, Cleveland, GB; Randles Steven James, Middlesbrough, Cleveland, GB;

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

(86) PCT/GB00/00220

(87) WO00/44860

(54) Mazivo do chladiacich systémov

(57) Mazivo obsahujúce antidepozitnú zložku je vhodné najmä ako mazivo do kompresorov chladiacich systémov a na obmedzenie alebo elimináciu odstraňovania nežiaducich rezíduí zo zúžených oblastí chladiaceho systému.

7 (51) C12N 5/00**(21) 1123-2001**

(22) 23.02.2000

(31) 9904281.4

(32) 24.02.1999

(33) GB

(71) RENEURON LIMITED, Surrey, GB;

(72) Price Jack, Surrey, GB;

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

(86) PCT/GB00/00636

(87) WO00/50568

(54) Použitie hematopoietickej kmeňovej bunky

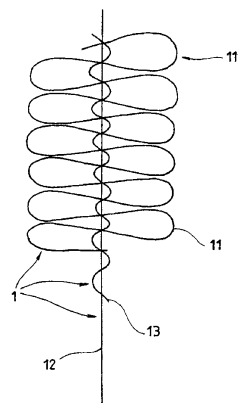
(57) Na výrobu farmaceutického prostriedku na liečbu poškodeného mozgu je možné použiť hematopoietické kmeňové bunky. Intracerebrálna trans-

plantácia hematopoietických kmeňových buniek môže obnoviť ich funkciu a tak môže byť vhodná na liečbu Alzheimerovej choroby, Parkinsonovej choroby a Creutzfeld-Jacobsovej choroby.

- 7 (51) **C12N 7/01, 15/38, A61K 39/265, C12Q 1/70**
 (21) **1070-2001**
 (22) 18.01.2000
 (31) 09/240 173
 (32) 29.01.1999
 (33) US
 (71) KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, Manhattan, KS, US;
 (72) Chowdhury Shafiqul I., Manhattan, KS, US;
 (74) ROTT, RÜŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US00/01085
 (87) WO00/44884
 (54) **Vakcína proti BHV-1 obsahujúca vírus s deletovaným génom**
 (57) Bezpečný živý rekombinantný vírus a príslušná vakcína sa pripravili deléciou časti natívnej oblasti bovinného herpesvírusu 1 (BHV-1) kódujúcej glykoproteín E (gE), po ktorej nasledovala inzercia plazmidu obsahujúceho funkčný cudzí gén pre β -gal v lokuse gE. Delécia génu gE trvale oslabuje vírus a slúži ako imunologický signálny znak odlišujúci vakcinované zvieratá od infikovaných zvierat. Okrem toho umožňuje príprava β -gal ľahké hodnotenie replikácie vírusu gE Δ 3. 11BR β vo vakcinovaných zvieratách slúži ako fenotypový signálny znak, ktorý ju odlišuje od replikácie štandardného typu vírusu v infikovaných zvieratách.

- 7 (51) **C12N 11/02, 11/14, C12G 1/02, C12J 1/00, C12C 11/09**
 (21) **1187-2001**
 (22) 18.02.2000
 (31) PUV 9033-99, PV 1063-99, PV 1736-99, PUV 10051-99, PUV 10078-99
 (32) 19.02.1999, 24.03.1999, 14.05.1999, 08.11.1999, 12.11.1999
 (33) CZ, CZ, CZ, CZ, CZ
 (71) Výzkumný ústav pivovarský a sladařský a. s., Praha, CZ; František Štancil-Ekoplast Štancil, Telč, CZ; Chládek Ladislav, Praha, CZ; Vojta Pavel, Praha, CZ;
 (72) Němec Miroslav, Lelekovice, CZ; Horáková Danuška, Brno, CZ; Piller Bohumil, Brno, CZ; Jelínek Jiří, Brno, CZ; Skopálek Bořivoj, Nový Jičín, CZ; Kosař Karel, Brno, CZ; Šruma Tomáš, Praha, CZ; Chládek Ladislav, Praha, CZ; Vojta Pavel, Praha, CZ;
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;
 (86) PCT/CZ00/00008
 (87) WO00/49140
 (54) **Nosič biomasy, spôsob jeho osídľovania mikroorganizmami, spôsob vsádzkovej fermentácie substrátu, spôsob sanitácie fermentačného zariadenia a zariadenia na vykonávanie týchto spôsobov**
 (57) Nosič biomasy je tvorený sústavou vlákien, z ktorých aspoň časť je usporiadaná do slučiek. Vlákna sú usporiadané do nití, ktoré tvoria troji-

cu systémov (11, 12, 13) nití, kde prvý systém (11) nití je usporiadaný do striedavých slučiek, ktoré tvoria objem nosiča biomasy. Naprieč prvým systémom (11) nití po dĺžke nosiča biomasy prechádza druhý systém (12) nití tvorený základnou niťou. Slučky prvého systému (11) nití sú k základnej niti pripojené obtočením obťáčacou niťou, tvoriacou tretí systém (13) nití, ktorá upevňuje slučky prvého systému (11) nití na základnú niť, slúžiacu ako nosná niť nosiča biomasy. Ďalej je opísaný spôsob osídľovania nosiča biomasy mikroorganizmami a spôsob vsádzkovej fermentácie fermentovateľného substrátu živými mikroorganizmami v kvasnom priemysle, najmä v pivovarníctve, pri výrobe vína, octu a ďalších fermentovateľných výrobkov, pri ktorom je vhodné použiť nosič (1) biomasy. K povrchu osídleného nosiča (1) biomasy sa privedie fermentovateľný substrát, ktorého fermentáciou dochádza k vzniku CO₂, ktorý premiešava substrát a udržiava kvasinky vo vznose a zaisťuje stály kontakt povrchu osídleného nosiča (1) biomasy so substrátom, čím sa akceleruje a intenzifikuje proces fermentácie. Ďalej je tiež opísaný spôsob sanitácie fermentačného zariadenia a zariadenia na uskutočňovanie vsádzkovej fermentácie a sanitácie.



- 7 (51) **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12P 21/08, C12Q 1/68, A61P 35/00, 15/06**
 (21) **550-2001**
 (22) 26.10.1999
 (31) 10/305949, 11/27710, 11/57207, 11/276225
 (32) 27.10.1998, 04.02.1999, 04.03.1999, 29.09.1999
 (33) JP, JP, JP, JP
 (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP;
 (72) Watanabe Takuya, Osaka-shi, Osaka, JP; Terao Yasuko, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP; Shintani Yasushi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP; Ohtaki Tetsuya, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP; Kanehashi Kimiko, Toride-shi, Ibaraki, JP; Kitada Chieko, Sakai-shi, Osaka, JP;
 (74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/JP99/05905
 (87) WO00/24890
 (54) **Receptorový proteín spojený s G-proteínom, DNA a jej ligand**
 (57) Receptorové proteíny spojené s G-proteínom nachádzajúcim sa v blízkosti kmeňa krysieho mozgu a ľudského mozgu alebo jeho soli, alebo fragmenty jeho peptidu, alebo amidy, estery alebo soli tohto fragmentu, ligandy, spôsob testova-

nia/zostava na testovanie zlúčenín schopných meniť vlastnosti väzby ligandov na receptorové proteíny s G-proteínom, zlúčeniny alebo ich soli získané uvedeným testovaním, protilátky proti receptorovým proteínom spojeným s G-proteínom atď.

7 (51) C12N 15/54, 9/10, 15/11, 9/00, 5/10, C12P 21/00, C12Q 1/68

(21) 1118-2001

(22) 17.02.2000

(31) A 270/99

(32) 18.02.1999

(33) AT

(71) Altmann Friedrich, Wien, AT;

(72) Altmann Friedrich, Wien, AT;

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

(86) PCT/AT00/00040

(87) WO00/49153

(54) Gén na fukozyltransferázu

(57) Je opísaná molekula DNA, ktorá obsahuje sekvenciu podľa SEQ ID NO: 1 s otvoreným čítacím rámcom od bazového páru 211 po bazový pár 1 740 alebo má aspoň 50 % homológiu s uvedenou sekvenciou, alebo za stringentných podmienok hybridizuje s uvedenou sekvenciou alebo obsahuje sekvenciu, ktorá je dôsledkom genetického kódu degenerovaná k uvedenej sekvencii, pričom sekvencia kóduje rastlinný proteín s fukozyltransferázovou aktivitou alebo je k takejto komplexná.

7 (51) C12N 15/82, 9/26, A01H 1/02

(21) 204-2001

(22) 13.08.1999

(31) 9817959.1, 9817963.3, 9913014.8

(32) 19.08.1998, 19.08.1998, 05.06.1999

(33) GB, GB, GB

(71) ADVANCED TECHNOLOGIES (CAMBRIDGE) LIMITED, London, GB;

(72) Kavanagh Thomas Anthony, Dublin, IE; Lao Nga Thi, Dublin, IE;

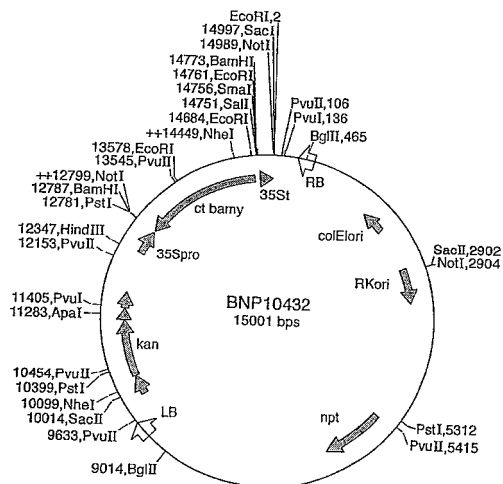
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/GB99/02697

(87) WO00/11144

(54) Sekvencia nukleovej kyseliny na smerovanie do plastidu, sekvencia β -amylázy, promótor odpovedajúci na stimul a použitie týchto sekvencií

(57) Je opísaná sekvencia β -amylázy smerovaná do chloroplastu (ct β -amylázu), sekvencia nukleovej kyseliny na smerovanie do chloroplastu a sekvencia β -amylázy. Tiež je opísaný indukateľný promótor, ktorý je nezávisle indukovaný stimulmi v podobe svetla a cukru. Opisujú sa tu metódy transformácie rastlín použitím týchto sekvencií a tiež transformované rastlinné bunky, rastliny a semená rastlín, a tiež chimérické gény obsahujúce uvedené sekvencie. Ďalej sú opísané spôsoby modifikácie obsahu škrobu v rastlinách, a tiež smerovanie génov zúčastňujúcich sa biosyntézy alebo degradácie škrobu, alebo génov rezistencie k škodcom, a/alebo variácií génovej expresie, ktoré je možné podľa vynálezu dosiahnuť.



7 (51) C12P 13/06, C12N 1/21

(21) 1205-2001

(22) 21.02.2000

(31) 199 07 567.0

(32) 22.02.1999

(33) DE

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Jülich, DE;

(72) Eggeling Lothar, Jülich, DE; Sahm Hermann, Jülich, DE;

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

(86) PCT/EP00/01405

(87) WO00/50624

(54) Spôsob mikrobiálnej prípravy L-valínu a transformovaný mikroorganizmus

(57) Je opísaný spôsob mikrobiálnej prípravy L-valínu, pri ktorom je v mikroorganizme zosilnená aktivita syntázy dihydroxykyseliny (ilvD) a/alebo expresia génu ilvD. Alternatívne k tomu alebo v kombinácii s tým sa zosilní tiež aktivita syntázy acetohydroxykyseliny (ilvBN) a izomeroreduktázy (ilvC) a/alebo expresia génu ilvBNC. Pri uvedenom spôsobe sa použijú mikroorganizmy, v ktorých aktivita aspoň jedného enzýmu, ktorý sa zúčastňuje látkovej výmeny znižujúcej tvorbu L-valínu, je oslabená alebo vypnutá a výhodne tieto mikroorganizmy obsahujú defektnú mutáciu v géne na treonindehydratázu (ilvA) a/alebo defektnú mutáciu v jednom alebo viacerých génoch syntézy pantoténátu.

7 (51) C12P 17/12, A61K 31/435

(21) 664-2000

(22) 04.05.2000

(71) Biotika, a. s., Slovenská Ľupča, SK;

(72) Jakubčová Mária, Ing., Banská Bystrica, SK; Lucina Dušan, Ing., Banská Bystrica, SK; Bošanský Miloš, Ing., Banská Bystrica, SK; Borošová Gabriela, Ing., Banská Bystrica, SK; Ivanič Pavol, Podkonice, SK;

(54) Spôsob izolácie salinomycínu z vyfermentovanej pôdy

(57) Je opísaný spôsob izolácie salinomycínu, pri ktorom sa získa granulovaný produkt. Postup izolácie spočíva v tom, že sa vyfermentovaná pôda salinomycínu upraví do kyslej oblasti pH. K upravenej vyfermentovanej pôde sa pridá inertný filtračný prostriedok, výhodne kremelina, zeolity,

drevitá múčka, respektíve ich zmes, v množstve 5 až 20 % na objem vyfermentovanej pôdy. Biomasa sa oddelí filtráciou a postupuje cez granuláciu do fluidnej sušiarne, získaný produkt sa melie a osieva.

7 (51) C12P 21/06, 21/04, C07K 1/00, A61K 35/14

(21) 792-2001

(22) 08.12.1999

(31) 09/209 916

(32) 10.12.1998

(33) US

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

(72) Cho Myung-Sam, Pinole, CA, US; Chan Sham-Yuen, El Sobrante, CA, US; Kelsey William, Alameda, CA, US; Yee Helena, San Francisco, CA, US;

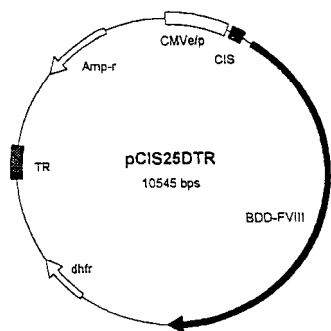
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US99/29169

(87) WO00/34505

(54) Expresný systém faktora VIII

(57) Je opísaný spôsob produkcie proteínov, ktoré majú prokoagulačnú aktivitu faktora VIII, ktorý zahŕňa (1) odvodnenie stabilných klonov ľudských buniek s vysokou produktivitou faktora VIII bez domény B a (2) adaptáciu buniek na rast v médiu bez proteínov odvodených z plazmy. Podrobne je opísaná transfekcia ľudských buniek vektorom, ktorý obsahuje voliteľný marker a sekvenciu kódujúcu proteín, ktorý má prokoagulačnú aktivitu faktora VIII, selekciu buniek pomocou selektívneho činidla a izoláciu klonov exprimujúcich vysoké hladiny proteínov, ktorý má prokoagulačnú aktivitu faktora VIII.



7 (51) C12P 41/00, 13/02

(21) 881-2001

(22) 23.12.1999

(31) 98124570.7, 60/145 999

(32) 23.12.1998, 29.07.1999

(33) EP, US

(71) LONZA AG, Basel, CH;

(72) Brieden Walter, Brig-Glis, CH; Etter Kay-Sara, Niedergampel, CH; Petersen Michael, Visp, CH;

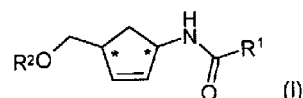
(74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/10382

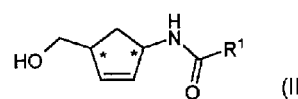
(87) WO00/39324

(54) Spôsob výroby enantiomérických obohatených derivátov 1-amino-4-(hydroxymetyl)-cyklopent-2-énu

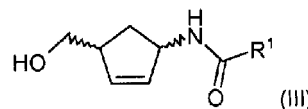
(57) Opisuje sa nový spôsob výroby enantiomérických obohatených derivátov 1-amino-4-(hydroxymetyl)-cyklopent-2-énu všeobecných vzorcov (I) a (II), kde R^1 znamená atóm vodíka alebo prípadne substituovaný C_{1-6} alkylový zvyšok, arylový zvyšok alebo cykloalkylový zvyšok a R^2 znamená prípadne substituovaný acyl, ktorý spočíva v tom, že sa na recemický derivát 1-amino-4-(hydroxymetyl)-cyklopent-2-énu všeobecného vzorca (III), kde R^1 má už uvedený význam, pôsobí hydrolázou v prítomnosti acylačného činidla.



(I)



(II)



(III)

7 (51) C12Q 1/04

(21) 1034-2001

(22) 17.01.2000

(31) 199 04 057.5

(32) 02.02.1999

(33) DE

(71) OMYA AG, Oftringen, CH;

(72) Buri Matthias, Rothrist, CH; Schwarzentruer Patrick, Starrkirch-Will, CH;

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

(86) PCT/EP00/00328

(87) WO00/46392

(54) Spôsob kvantitatívneho a kvalitatívneho stanovenia mikrobiálnej kontaminácie v suspenziách, emulziách alebo disperziách obsahujúcich minerálne látky a/alebo pigmenty, a/alebo plnivé, a/alebo vláknité materiály

(57) Opísaný spôsob kvantitatívneho a/alebo kvalitatívneho stanovenia mikrobiálnej kontaminácie sa uskutočňuje tak, že vzorka suspenzie, emulzie alebo disperzie je následne po pridaní jednej alebo viacerých organických látok, ktoré môžu byť degradované mikroorganizmami, premiešaná a voliteľne následnou inkubáciou centrifugovaná na oddelenie mikroorganizmov od obsiahnutých minerálnych látok a/alebo plnív, a/alebo pigmentov, a/alebo vláknitých látok a je určený počet a/alebo veľkosť, a/alebo typ mikroorganizmov vo vodnej supernatantovej fáze po jednej alebo viacerých inkubáciách.

7 (51) C12Q 1/68, C07K 14/65, A01K 67/02**(21) 852-2001**

(22) 16.12.1999

(31) 98204291.3

(32) 16.12.1998

(33) EP

(71) University of Liege, Liege, BE; Melica HB, Uppsala, SE; SEGHERSgentec N.V., Buggenhout, BE;

(72) Andersson Leif, Uppsala, SE; Georges Michel, Villers-aux-Tours, BE; Spincemaille Geert, Zwevegem, BE; Nezer Carine Danielle André, Neupre, BE;

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

(86) PCT/EP99/10209

(87) WO00/36143

(54) Spôsob selekcie domestikovaných zvierat, izolovaná a alebo rekombinantná nukleová kyselina, zviera, spermia, embryo a ich použitie(57) Sú opísané metódy selekcie chovných zvierat a zvierat určených na usmrtenie majúcich požadované genotypové a potenciálne fenotypové vlastnosti týkajúce sa najmä svalovej hmoty a tukových zásob. Uvedené metódy obsahujú testovanie vzoriek na prítomnosť lokusu na kvantitatívnu vlastnosť (QTL), lokalizovanom v mape *Sus scrofa* chromozómu 2 v pozícii 2p 1.7.**7 (51) C21B 13/10****(21) 611-2001**

(22) 12.11.1999

(31) 60/108 045, 09/266 989

(32) 12.11.1998, 12.03.1999

(33) US, US

(71) MIDREX INTERNATIONAL B.V. Zurich Branch, Zürich, CH;

(72) Meissner David C., Charlotte, NC, US; Hoffman Glen E., Charlotte, NC, US; Shoop Kyle J., Charlotte, NC, US; Negami Takuya, Shinagawa-ku, Tokyo, JP; Tanigaki Yasuhiro, Kokogawa-shi, Hyogo, JP; Ito Shuzo, Kokogawa-shi, Hyogo, JP; Kobayashi Isao, Kokogawa-shi, Hyogo, JP; Tsuge Osamu, Kokogawa-shi, Hyogo, JP; Tokuda Koji, Kakogawa-shi, Hyogo, JP; Kikuchi Shoi-chi, Kakogawa-shi, Hyogo, JP;

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

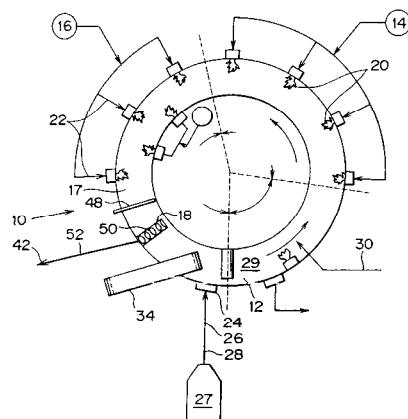
(86) PCT/EP99/08726

(87) WO00/29628

(54) Spôsob výroby železných výrobkov činnosťou rotačnej nístovej pece a zlepšené pecné zariadenie

(57) Vrstva nístej môže byť žiaruvzdorná alebo sklovitá zo zlúčenín oxidu železitého, uhlíka a oxidu kremičitého. Okrem toho môžu byť na žiaruvzdornú alebo sklovitú vrstvu nístej zavádzané potaľovacie materiály predtým, než sú pridané materiály zo železnej rudy a uhlíka, s potaľovacími materiálmi zabráňujúcimi ataku roztaveného železa na vrstvu nístej. Potaľovacie materiály môžu obsahovať zlúčeniny uhlíka, oxidu železitého, oxidu kremičitého, oxidu horečnatého a/alebo oxidu hlinitého. Potaľovacie materiály môžu byť umiestňované ako pevná látka alebo riedka kaša na vrstvu nístej a zahrievané, čo po-

skytuje ochrannú vrstvu, na ktorej sú umiestnené rudy obsahujúce oxid železitý a uhlíkaté materiály. Oxid železitý je redukovaný a tvorí roztavené kvapôčky železa s vysokou čistotou a zostatkový uhlík, ktorý zostáva oddelene od vrstvy nístej. Zariadenie obsahuje chladiacu dosku, ktorá je umiestnená v tesnej blízkosti žiaruvzdornej alebo sklovitej vrstvy nístej, pričom chladením roztavených kvapôčok sa tvoria železné gombíky, ktoré sú odstraňované z vrstvy nístej. Ďalej je opísané zlepšenie spôsobené týmto zariadením a spôsobom činnosti poskytujúcim pevné gombíky zo železa s vysokou čistotou a uhlíka, ktoré sú oddelené od troskových častíc a ktoré sú vypúšťané bez význačnej straty železného výrobku do vnútorných povrchov pece.

**7 (51) C21C 7/04, C22B 9/10, C21C 5/52, C22B 9/05****(21) 793-2001**

(22) 17.12.1999

(31) 98/16082

(32) 18.12.1998

(33) FR

(71) USINOR, Puteaux, FR;

(72) Mailhan Jean-Christophe, Longeville-les-Metz, FR; Pernet Daniel, Metz, FR;

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

(86) PCT/FR99/03176

(87) WO00/37688

(54) Spôsob denitridácie roztavenej ocele pri jej výrobe

(57) Do roztaveného kovového kúpeľa určeného na spracovanie sa vstrekuje súčasne, ale oddelene do rovnakej zóny kúpeľa kyslík a uhlík v dúchateľnej forme, výhodne práškový uhlík, s cieľom lokálne generovať v kúpeli bubliny oxidu uhľnatého z obidvoch vstrekovaných prvkov, pričom tieto bubliny strhávajú denitridačný dusík. Stechiometrická regulácia prívodu uhlíka a kyslíka umožňuje denitridáciu pri konštantnom obsahu uhlíka v kúpeli. Spôsob je použiteľný zvlášť pri výrobe ocelí s nízkym obsahom uhlíka, najmä v elektrickej peci.

7 (51) C22F 1/08, 1/02

- (21) **690-2001**
 (22) 22.11.1999
 (31) 09/203 194
 (32) 30.11.1998
 (33) US
 (71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI;
 (72) Kamf Anders, Amherst, NY, US; Wojnicz Lawrence, Kendsha, WI, US;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IB99/01869
 (87) WO00/32834
(54) Spôsob úpravy výrobkov s okrajmi bez napätia
 (57) Je opísaný spôsob úpravy výrobkov s okrajmi bez napätia, ktorého súčasťou je rozrezanie fólie z medi alebo medenej zliatiny na pásy, zahriatie týchto pásov v peci v ochrannnej atmosfére na teplote 200 až 250 °C a následne ochladenie pásov na izbovú teplotu. Takto upravené pásy medenej fólie sú vhodné na úpravu lisovaním.

7 (51) **C23C 22/77**

- (21) **821-2001**
 (22) 07.10.1999
 (31) 198 57 799.0
 (32) 15.12.1998
 (33) DE
 (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE;
 (72) Bartik-Himmler Ibolya, Odenthal, DE; Kling Hans-Willi, Wuppertal, DE; Opitz Werner, Langenfeld, DE; Seemann Jens, Düsseldorf, DE;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP99/07527
 (87) WO00/36183
(54) Spôsob riadenia spracovávajúcej linky
 (57) Je opísaný spôsob riadenia spracovávajúcej linky, pričom sa vypracováva: a) korelácia medzi jedným alebo viacerými variabilnými parametrami chemických a/alebo fyzikálnych procesov spracovávajúcej linky a jedným alebo viacerými parametrami, ktoré sú charakteristické pre úspech spracovania, z tohto sa odvodzujú pravidlá, ktoré opisujú závislosť charakteristického parametra alebo charakteristických parametrov od variabilných parametrov, a korelácie a/alebo z nich odvodené pravidlá sa uložia v riadiacom systéme spracovávajúcej linky, b) kontinuálne alebo diskontinuálne sa meria jeden alebo viaceré charakteristické parametre, c) pri odchýlke tohto charakteristického parametra od určeného rozsahu požadovaných hodnôt sa zmení príslušný alebo príslušné variabilné parametre, ktorý alebo ktoré najsilnejšie korelujú s týmto charakteristickým parametrom takým smerom, že pôsobia proti odchýlke charakteristického parametra alebo charakteristických parametrov z požadovaného rozsahu.

7 (51) **C25B 1/28**

- (21) **520-2001**
 (22) 17.04.2001
 (31) 100 19 683.7
 (32) 20.04.2000
 (33) DE
 (71) Degussa AG, Düsseldorf, DE;
 (72) Lehmann Thomas, Dr., Langensfeld, DE; Stenner Patrik, Hanau, DE;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
(54) Spôsob výroby peroxidisíranu alkalického kovu a peroxidisíranu amónneho
 (57) Opisuje sa spôsob výroby peroxidisíranu, ako je peroxidisíran amónny, sodný a draselný, anódovou oxidáciou elektrolytu obsahujúceho síran a/alebo hydrogensíran. Nevýhody na tento účel doteraz obvykle používanej platínovej anódy sa dajú prekonať tým, že sa ako anóda použije diamantová vrstva umiestnená na vodivom nosiči a vodivá na základe legovania trojmocným alebo päťmocným prvkom a k anolytu sa nepridáva žiadny promótor.

Trieda D

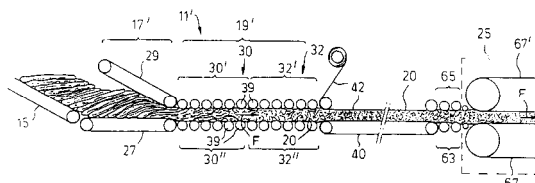
7 (51) **D04H 1/42, D01B 1/10, D21C 5/02**

- (21) **1543-2000**
 (22) 29.04.1999
 (31) 0609/98
 (32) 01.05.1998
 (33) DK
 (71) Eriksen Marianne, Ronde, DK;
 (72) Pallesen Bodil Engberg, Ronde, DK;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/DK99/00239
 (87) WO99/57353
(54) Spôsob výroby textilných rohoží, textilná rohož a jej použitie
 (57) Pri spôsobe výroby textilnej rohože s použitím rastlinných vlákien, výhodne ľanových a konopných, sú vlákna predbežne spracované a skrácované a potom oddelené na zavedenie vláknitej hmoty obsahujúcej jednotlivé vlákna s dĺžkami vnútri žiadaného intervalu. Textilná rohož je vyrábaná pochodom formovania za sucha, hoci sú vlákna v textilnej rohoži orientované náhodne. Pochod tvarovania za sucha prebieha výhodne s použitím formovacej hlavy, ktorá je umiestnená nad vákuovou skriňou, keď sa vlákna usadzujú na formovacom pletive medzi jednotlivými prvkami. Doska je viazaná chemicky, keďže medzi jednotlivými vláknami vznikajú medzivláknové väzby. Medzivláknové väzby môžu byť s použitím alebo bez použitia spojív. Vytvorené textilné rohože budú otvorené a vzdušné, ale súčasne dostatočne stále a súdržné na manipuláciu.

7 (51) **D04H 1/70**

- (21) **1286-2001**
 (22) 24.03.1997
 (31) 768/96, 2167/96, 2169/96
 (32) 25.03.1996, 02.09.1996, 02.09.1996
 (33) CH, CH, CH
 (62) 1279-98

- (71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hede-
husene, DK;
(72) Wyss Peter, Sargans, CH; Zimmermann Fredy,
Heiligkreuz, CH; Jacobsen Bent, Roskilde, DK;
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Brati-
slava, SK;
(86) PCT/EP97/01490
(87) WO97/36035
(54) **Spôsob výroby minerálnych vláknitých dosiek
a zariadenie na jeho vykonávanie**
(57) Pri výrobe dvoch alebo viacvrstvových spája-
ných dosák z minerálnych vlákien sa vláknové
rúno predspracováva pozdĺžnym stláčaním rúna
v stláčajúcej jednotke (19), ďalej sa stlačené rúno
vedie do rozdeľujúceho zariadenia (41), kde sa
rúno rozdeľujúcimi prostriedkami rozdeľujúceho
zariadenia (41) rozdelí na dve alebo viac pomoc-
ných vrstiev (43, 45). Aspoň jedna pomocná
vrstva (45) rúna sa stláča v smere hrúbky, nasle-
duje združenie pomocných vrstiev (43, 45) a ich
doprava do spájacej stanice (25), v ktorej sa rúno
spája. Pretrhnutiu rúna pri natáňovaní pomoc-
ných vrstiev (43, 45) medzi stláčajúcou jednot-
kou (19) a spájacou stanicou (25) sa zabráňuje
prostriedkami (49, 50, 51, 59, 61, 63, 65) proti
pretrhnutiu.



- 7 (51) **D21H 23/02, 17/37, 17/41, C08F 2/24 // D21H
21/16**
(21) **1051-2001**
(22) 12.01.2000
(31) 9901597.6
(32) 26.01.1999
(33) GB
(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER
TREATMENTS LIMITED, Low Moor, Brad-
ford, West Yorkshire, GB;
(72) Donnelly Simon, Baildon Shipley, West York-
shire, GB; Stockwell John Robert, Embsay, Skip-
ton, North Yorkshire, GB; Plonka John, Rawden,
Leeds, West Yorkshire, GB;
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
(86) PCT/EP00/00160
(87) WO00/44983
(54) **Spôsob glejenia papiera alebo lepenky a kom-
pozície obsahujúce vodnú disperziu polymér-
nych častíc**
(57) Spôsob glejenia papiera nanosením kompozície
obsahujúcej vodnú disperziu polymérnych častíc
s veľkosťou rovnajúcou sa najviac 1 mikrometer,
výhodne 80 až 200 nm, pričom polymérne časti-
ce obsahujú vo vode nerozpustnú polymérnu
matricu, výhodne vytvorenú zo styrénu a 2-
-atylhexylakrylátu, ktorého podstata spočíva
v tom, že na povrchu častíc je uložený oligomér
vytvorený z monomérskej zmesi obsahujúcej
a) metakrylát a b) organický tiol alebo organický
sulfón, výhodne dodekántiol alebo dodecylsul-
fón. Kompozície, v ktorých oligomér ďalej obsa-
huje etylenicky nenasýtený monomér obsahujúci

bud' terciárnu amínovú skupinu alebo kvartérnu
amóniovú skupinu, výhodne dimetylaminoetyl-
metakrylát, sú nové. Výhody, ktoré sa dosiahnu
v prípade, že sa kompozícia nanese na povrch
papiera, zahŕňajú zlepšenú odolnosť papiera proti
vode, zlepšenú belosť papiera a zlepšenú potlačí-
teľnosť papiera.

Trieda E

7 (51) **E03F 3/06, F16L 1/024**

(21) **894-2001**

(22) 20.06.2001

(31) 200 10 650.3

(32) 21.06.2000

(33) DE

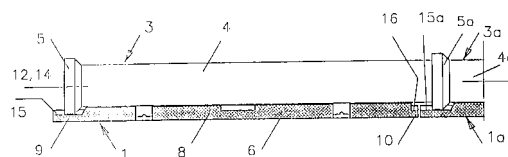
(71) Giesler Norbert, Dipl.-Ing., Lohfelden, DE;

(72) Giesler Norbert, Dipl.-Ing., Lohfelden, DE;

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

(54) **Ukladač a spôsob výroby kanalizačných po-
trubí, najmä dažďovej kanalizácie, s použitím
hrdlových rúrok**

- (57) Opisuje sa ukladač (1, 1a), ktorý je vhodný na
kladenie hrdlových rúrok (3, 3a) pri výstavbe ka-
nalizačných potrubí, najmä dažďovej kanalizácie.
Ukladač (1, 1a) pozostáva z jedného masívneho
prefabrikátu a má tri úseky ležiace za sebou
v pozdĺžnom smere. Stredný úsek má valcovo
konkávnu hornú stranu (11), ktorá tvorí úložnú
plochu na telesá (4, 4a) hrdlových rúrok (3, 3a).
Jeden koncový úsek (9) je vytvorený ako úložný
úsek hrdla a je vybavený valcovo konkávnou
hornou stranou (15, 15a), ktorá tvorí úložnú plo-
chu hrdla na hrdlá (5, 5a) rúrok (3, 3a). Proti ne-
mu je druhý koncový úsek (10) vytvorený ako
kontrolný úsek výškovej polohy, ktorý pri klade-
ní ukladačov (1, 1a) slúži na to, aby sa vyrovnali
výškovo i stranovo. Okrem toho sa opisuje spô-
sob kladenia hrdlových rúrok (3, 3a) pomocou
ukladačov (1, 1a).



7 (51) **E04B 1/94, E06B 5/16, 3/66, E04B 2/74**

(21) **361-2001**

(22) 19.07.2000

(31) 199 33 400.5

(32) 21.07.1999

(33) DE

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Ennepetal, DE;

(72) Degelsegger Walter, Ing., Desselbrunnen, AT;

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

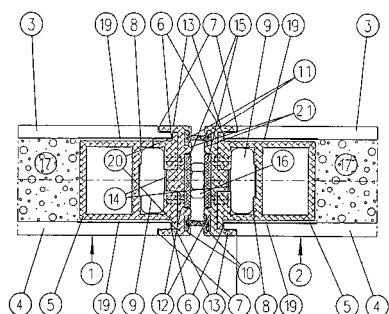
(86) PCT/EP00/06888

(87) WO01/07727

(54) **Protipožiarna stena**

- (57) Protipožiarna stena na zabránenie rozšíreniu
ohňa, ktorá je osadená v oblasti požiarneho úse-
ku, pričom pozostáva z modulačne montovaných
čiastkových elementov (1, 2), ktoré pozostávajú
v podstate z profilov (5) zložených do obvodov-
vého rámu, ktoré súčasne s odstupom oddeľujú

dve sklenené tabule (3, 4). Sklenené tabule zasahujú až na vonkajší okraj profilov a rám je zakrytý čiastočným smaltovaním sklenených tabúl a čiastkové elementy (1, 2) môžu byť medzi sebou spojené spojovacími elementmi (9) s medzivrstvou protipožiarnych laminátov (15).



7 (51) E04B 5/02, 5/28

(21) 1700-99

(22) 05.06.1998

(31) P970336A

(32) 19.06.1997

(33) HR

(71) Trogrlić Boris, Zenica, BA; Mihanović Ante, Split, HR; Srdelić Ivica, Split, HR;

(72) Trogrlić Boris, Zenica, BA; Mihanović Ante, Split, HR; Srdelić Ivica, Split, HR;

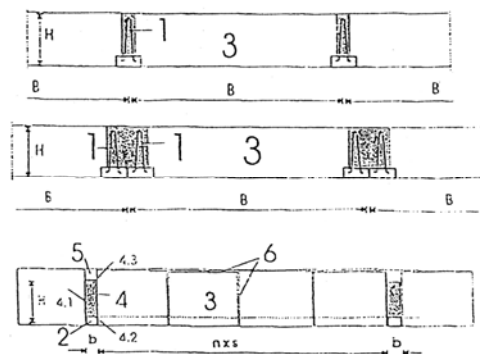
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/BA98/00002

(87) WO98/59126

(54) Roštový murovaný strop z ľahkého betónu

(57) Nový konštrukčný systém roštového murovaného stropu z ľahkého betónu rieši problém zostavovania stropných dosiek, strešných dosiek, schodov a podobných konštrukcií. Je racionálny, efektívny pri zostavovaní, má výborné vlastnosti čo sa týka nosnosti, tepelnej izolácie, ochrany proti vlhkosti a protipožiarnej odolnosti. Nový systém obsahuje nasledujúce prvky: prefabrikovaný oceľobetónový nosník (1), prefabrikovaný spodný prah (2) z ľahkého betónu alebo mikrobetónu, prefabrikovaný ľahčený jednovrstvový alebo trojvrstvový stropný blok (3), priečne rebrá (4) vystužené a zhotovené z ľahkého betónu alebo mikrobetónu, prefabrikovaný ľahčený horný prah (5), tenkú maltovú vrstvu (6) zhotovenú z cementu alebo podobných materiálov, pričom všetky prvky svojou formou a rozmermi tvoria kompatibilný systém. Konštrukcia môže byť zostavovaná manuálne bez akéhokoľvek podpierať, pretože konštrukcia je samonosná. Konštrukcia je roštového typu so skrytou tlakovou doskou. V dôsledku prefabrikácie je konštrukcia klenutá. Stropný blok je vyrábaný ako konečný konštrukčný prvok. Dokončený strop je pokrytý tenkou vrstvou malty. Prispôsobivosť systému rôznym formám domov a budov použitím niekoľkých typov predliatych prvkov podporuje ich racionalitu a širokú aplikovateľnosť.



7 (51) E04D 13/15

(21) 1755-2000

(22) 18.05.1999

(31) 298 09 975.6

(32) 18.05.1998

(33) DE

(71) Koch Membranen GmbH & Co. KG, Rimsting, DE;

(72) Koch Hans-Jürgen, Rimsting, DE; Mayer Markus, Breitbrunn, DE; Zimmermann Michael, Schnaitsee/Harpfing, DE;

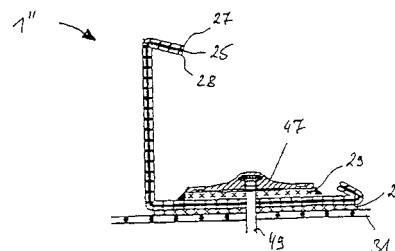
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/03406

(87) WO99/60226

(54) Strešná záchytná lišta

(57) Strešná záchytná lišta s jedným ramenom (3) a jedným ramenom (5), ktoré spolu vytvárajú uhol a sú spolu spojené, pričom najmenej jedno rameno ako spojovacie rameno (3) je spájateľné so strešnou nadstavbou (31), a druhé rameno slúži ako záchytné rameno (5). Strešná lišta (1) je vytvorená z kompozitného materiálu, ktorý je tvorený plechovou vrstvou (25) z nekorodujúceho materiálu a na jednej strane je kaširovaný plastovou fóliou (27).



7 (51) E06B 5/00

(21) 362-2001

(22) 19.07.2000

(31) 199 33 406.4

(32) 21.07.1999

(33) DE

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Ennepetal, DE;

(72) Degelsegger Walter, Ing., Desselbrunn, AT;

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

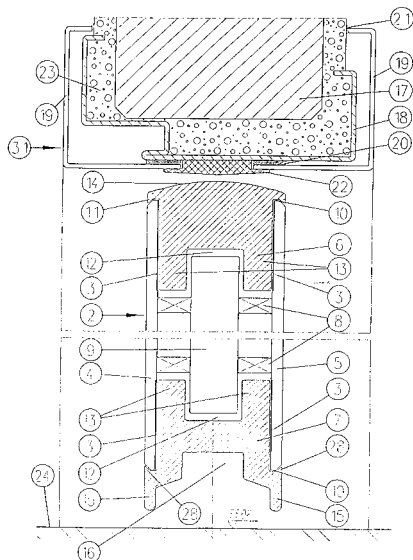
(86) PCT/EP00/06886

(87) WO01/07745

(54) Protipožiarna dvere

(57) Protipožiarna dvere s dvernou zárubňou pozostávajúce zo sklenenej tabule, ktorá je vložená vnútri kovového rámu, ktorý túto tabuľu zachytáva,

pričom protipožiarne dvere pozostávajú z najmenej jedného dverného krídla (2, 32), ktoré je vytvorené z dvoch sklenených tabúľ (4, 5) usporiadaných s odstupom pomocou profilov (6, 7), pričom sklenené tabule (4, 5) dosahujú takmer až na okraj dverného krídla a medzi sklenenými tabuľkami (4, 5) usporiadanými s odstupom je upravený priehľadný protipožiarne materiál (9, 26).



7 (51) E06B 5/16, 3/66, 3/20

(21) 364-2001

(22) 19.07.2000

(31) 199 33 408.0

(32) 21.07.1999

(33) DE

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Ennepetal, DE;

(72) Degelsegger Walter, Ing., Desselbrunnen, AT;

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

(86) PCT/EP00/06893

(87) WO01/07746

(54) Protipožiarne dvere alebo oblok

(57) Protipožiarne dvere alebo protipožiarne oblok na zabránenie prenosu dymu a ohňa sa používajú v oblasti požiarneho úseku, pričom protipožiarne dvere alebo protipožiarne oblok pozostáva z pohyblivého rámu s výplňou z ohňovzdorného materiálu. Pohyblivý rám je obkolesený čiastočne alebo úplne pevným rámovým dielcom. Je žiaduce, aby požiarne dvere a protipožiarne oblok pozostávali z ohňovzdorného plastu.

7 (51) E06B 7/10, 7/23

(21) 1033-2001

(22) 09.12.1999

(31) 199 02 382.4

(32) 21.01.1999

(33) DE

(71) SIEGENIA-FRANK KG, Siegen, DE;

(72) Gersdorf Oliver, Mudersbach, DE; Lohmann Cord, Wilnsdorf, DE; Rotger Steigemann Carmen, Siegen, DE; Sassmannshausen Jürgen, Hilchenbach, DE; Stünn Christoph, Neunkirchen, DE; Loske Stefan, Kreuztal, DE;

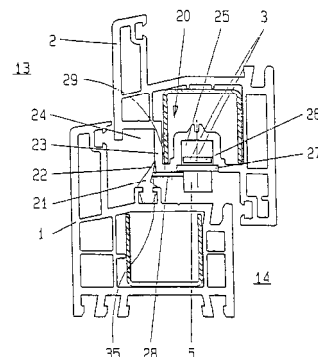
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/09667

(87) WO00/43625

(54) Okno alebo dvere

(57) Okno alebo dvere so slepým rámom (1) a rámom (2) krídla, pričom medzi slepým rámom (1) a rámom (2) krídla je vytvorená obvodová tesniaca komora (4), ktorá je utesnená aspoň jedným tesnením (21). Slepý rám (1) a rám (2) krídla sú zaistiteľné pomocou pohyblivej tyče (3) kovania so zarážku (5) a pevným záberom (6) na zarážku (5). Tesnenie (21) je upevnené na slepom ráme (1) alebo ráme (2) krídla a dosadá na rám (2) krídla alebo slepý rám (1). Pohyblivá tyč (3) kovania so zariadením (20) umožňuje pohyb tesnenia (21) z jeho prvej polohy, v ktorej tesnenie (21) dosadá na slepý rám (1) a rám (2) krídla, do druhej polohy, v ktorej je tesnenie (21) zdvihnuté zo slepého rámu (1) alebo rámu (2) krídla, pričom zarážka (5) je v druhej polohe v zábere so záberom (6) na zarážku (5).



Trieda F

7 (51) F01D 5/06, 5/30

(21) 980-2000

(22) 26.06.2000

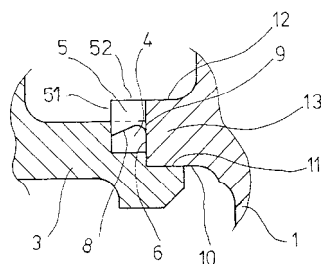
(71) Považské strojárne LETECKÉ MOTORY, a. s., Považská Bystrica, SK;

(72) Bednár Jiří, Ing., Považská Bystrica, SK; Drnda Ján, Ing., Považská Bystrica, SK; Belavý Peter, Ing., Považská Bystrica, SK;

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

(54) Rotor viacstupňového lopatkového stroja

(57) Rotor pozostáva zo striedavo vedľa seba usporiadaných diskov (1) na upevnenie lopatiek a krúžkov (3), pričom vzájomná poloha krúžkov (3) a diskov (1) je fixovaná výčnelkom (5) disku (1), ktorý vystupuje nad rovinu čela (6) medzikružia (13) disku (1) a zasahuje do vybrania (4) vytvoreného na krúžku (3). Poloha vonkajšej obvodovej plochy (52) výčnelka (5) je v radiálnom smere obmedzená polohou vonkajšej obvodovej plochy (12) medzikružia (13) disku (1) a priemer vnútornej plochy (8) výčnelka (5) je väčší ako priemer zavádzacej plochy (10) disku (1). Smerom od čela (52) výčnelka (5) k čelu (6) medzikružia (13) sa priemer vnútornej plochy (8) výčnelka (5) zväčšuje.



7 (51) F01D 9/00, 25/24

(21) 981-2000

(22) 26.06.2000

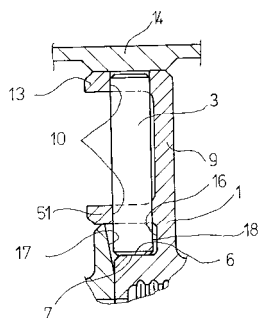
(71) Považské strojárne LETECKÉ MOTORY, a. s., Považská Bystrica, SK;

(72) Bednár Jiří, Ing., Považská Bystrica, SK; Drnda Ján, Ing., Považská Bystrica, SK; Hanajík Jozef, Ing., Papradno, SK;

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

(54) **Statorová skriňa viacstupňového lopatkového stroja**

(57) Poistenie susediacich statorov (2) a kruhov (1) proti vzájomnému pootočeniu je zabezpečené fixačnými prvkami (3), buď uloženými v otvoroch (10) vytvorených v kruhoch (1) a zapadajúcimi do vybrání (4) statorov (2), alebo uloženými v otvoroch (10) vytvorených v statoroch (2) a zapadajúcimi do vybrání (4) kruhov (1), pričom pozdĺžne osi otvorov (10) sú s pozdĺžnou osou telesa (14) statorovej skrine v polohe inej ako rovnobežnej. Otvory (10) prechádzajú cez výčnelok (5) mostíka (8) kruhu (1), prípadne obvodový prstenec (13) kruhu (1) a výčnelok (51) čelnej steny (9) kruhu (1), a zasahujú do telesa (19) kruhu (1) pod zavádzacou plochou (6) kruhu (1), alebo otvory (10) prechádzajú iba obvodovým prstencom (13) kruhu (1) a výčnelkom (51) čelnej steny (9) kruhu (1). Fixačný prvok (3) je vybavený osadením (15), pričom priemer osadenia (15) je menší ako šírka vybrania (4) a šírka vybrania (4) je menšia ako priemer neosadenej časti fixačného prvku (3).



7 (51) F01D 11/02, F16J 15/447

(21) 982-2000

(22) 26.06.2000

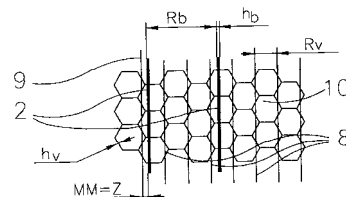
(71) Považské strojárne LETECKÉ MOTORY, a. s., Považská Bystrica, SK;

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

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

(54) **Labyrintové tesnenie**

(57) Labyrintové tesnenie obsahuje dve rezné hrany (2) na rotorovej časti (1) a na styk s reznými hranami labyrintového tesnenia je na statorovej časti (4) upravená voština (3). Rozstup rezných hrán (2) je viazaný na rozstup buniek (10) voštiny (3) podľa vzťahu $R_b = (N + 0,5) \times R_v + (0,05 \text{ až } 0,1) \times (h_b + h_v)$. Vo vzťahu znamená R_b – rozstup rezných hrán (2), N – ľubovoľné celé číslo, R_v – rozstup buniek (10) voštiny (3), predstavovaný axiálnou vzdialenosťou stredu hrán (8) buniek (10) voštiny (3), h_b – hrúbku reznej hrany (2) a h_v – hrúbku steny bunky (10) voštiny (3).



7 (51) F02D 15/02

(21) 542-2000

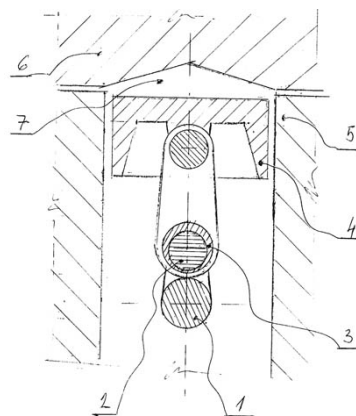
(22) 13.04.2000

(71) Bicek Juraj, Šaľa, SK;

(72) Bicek Juraj, Šaľa, SK;

(54) **Zariadenie na plynulú zmenu kompresného priestoru zážihového a vznetrového motora**

(57) Zariadenie pozostáva z kľukového hriadeľa (1) s čapom (2), na ktorom je klzne uložený mimoosový čap (3) deleného ojnicového oka a spojeného s piestom (4), ktorý sa pohybuje vo valci (5). Mimoosový čap (3) sa natáča na čape (2) kľukového hriadeľa (1), čo spôsobuje plynulú zmenu zdvihu piesta (4) a tým zároveň plynulú zmenu kompresného priestoru (7).



7 (51) F02K 5/00, F01D 1/30

(21) 909-2000

(22) 12.06.2000

(71) Tomčík Ferdinand, Bernolákovo, SK;

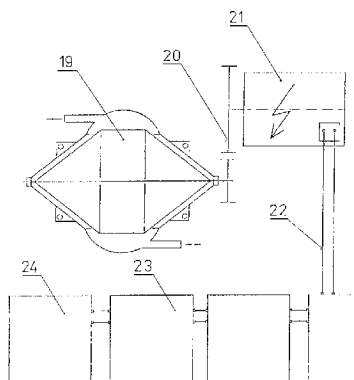
(72) Tomčík Ferdinand, Bernolákovo, SK;

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

(54) **Kogeneračné energetické zariadenie s motorom s rotujúcimi spaľovacími komorami**

(57) Zariadenie pozostáva z motora (19) s rotujúcimi spaľovacími komorami (2), na ktorého výstup je cez prevodovku (20) pripojený alternátor alebo generátor (21) na výrobu elektrickej energie, kto-

rého výstup je elektrickou rozvodnou sieťou (22) pripojený k sústave elektrických odporových vykurovacích telies (23) a/alebo k sústave klimatizačných jednotiek (24). Motor (19) s rotujúcimi spaľovacími komorami (2) pozostáva z aspoň jedného rotora (1) s význačným rozmerom v radiálnom smere, ktorý je spoločným hriadeľom (16) spriahnutý so združeným kompresorom (3).



7 (51) F04D 1/06

(21) 927-2000

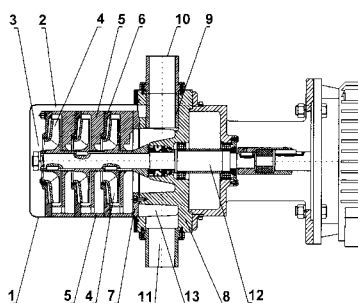
(22) 15.06.2000

(71) Varchola Michal, doc.Ing., CSc., Dunajská Lužná, SK; Knížat Branislav, Ing., CSc., Dunajská Lužná, SK;

(72) Varchola Michal, doc.Ing.CSc., Dunajská Lužná, SK; Knížat Branislav, Ing., CSc., Bratislava, SK;

(54) Článkové "in-line" čerpadlo

(57) Riešenie sa týka článkového „in-line“ čerpadla pozostávajúceho z telesa (8), umožňujúceho variabilné pripojenie nasávacích hrdiel (11) a výtláčnych hrdiel (10), multifunkčnej rúrky (1), ktorá plní funkciu stredenia kanálových difúzorov (5) a medzistien (6) všetkých článkov a súčasne vytvára kanály (2), ktorými je privádzaná kvapalina z nasávacieho priestoru telesa čerpadla do nasávacieho priestoru (3) obežného kola prvého stupňa. Všetky medzisteny (6) a kanálové difúzory (5) sú stiahnuté sťahovacími skrutkami vnútri čerpadla.



7 (51) F04D 9/02

(21) 928-2000

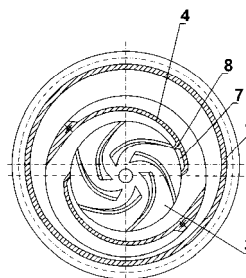
(22) 15.06.2000

(71) Varchola Michal, doc.Ing., CSc., Dunajská Lužná, SK; Knížat Branislav, Ing., CSc., Bratislava, SK;

(72) Varchola Michal, doc.Ing.CSc., Dunajská Lužná, SK; Knížat Branislav, Ing., CSc., Bratislava, SK;

(54) Viacstupňové samonasávacie čerpadlo

(57) Riešenie sa týka čerpadla zloženého z viacerých stupňov, s difúzorom (4) upraveným na samonasávanie. Táto úprava je charakteristická tým, že difúzor (4) je jedolopatkový alebo viaclopatkový, pričom v bočnej stene (kolmej na os otáčania) jedného alebo viacerých kanálov je tesne za nábežnou hranou vytvorený recirkulačný otvor (7), oddelený od pracovnej časti kanála priehradkou (8). Otvor spája priestor nad obežným kolešom (3) s výtláčnym priestorom (12) skrine (1). Uspôsobením iba jedného stupňa na samonasávanie sa dosahuje veľmi dobrá účinnosť čerpadla. Oddelením recirkulačného otvoru od pracovnej časti kanála sa dosahuje intenzívna recirkulácia, ktorej následkom je účinný samonasávací proces.



7 (51) F16L 17/025

(21) 956-2001

(22) 04.07.2001

(31) 100 33 096.7

(32) 07.07.2000

(33) DE

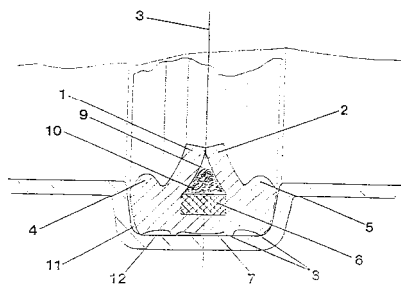
(71) M.O.L. Gummiverarbeitung GmbH & Co. KG., Vechta, DE;

(72) Lamping Alwin, Lohne, DE;

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

(54) Tesniaci krúžok na spoj dvoch rúr so zasúvacím hrdlom

(57) Tesniaci krúžok na spoj dvoch rúr so zasúvacím hrdlom s obvodovým upínacím krúžkom (6), ktorý je vložený do vybrania tesniaceho krúžka otvoreného dovnútra, je vzhľadom na svoju rovinu vytvorený zrkadlovo symetricky. Tesniaci krúžok má dve navzájom protihľadé chlopňovité tesnenia (1, 2) smerujúce proti sebe šikmo dovnútra k rovine (3) symetrie tesniaceho krúžka. Chlopňovité tesnenia (1, 2) vytvárajú v nezaťaženom stave tesniaceho krúžka bez vsadeného upínacieho krúžka (6) vybranie v podstate tvaru U na vloženie upínacieho krúžka (6). Vsadením tesniaceho krúžka s upínacím krúžkom do prstencového žliabka hrdla konca rúry sa chlopňovité tesnenia (1, 2) vychýlia vždy v smere k rovine (3) symetrie a budú svojimi vnútornými okrajovými úsekmi tlačené k sebe. Medzi nimi a upínacím krúžkom (6) vznikne dutina (9), ktorá sa dá naplniť klným prostriedkom (10). Tesniaci krúžok sa môže naplniť klným prostriedkom (10) už pri vkladaní do prstencového žliabka konca rúry.



7 (51) F16L 58/10, F17D 1/04

(21) 983-2000

(22) 26.06.2000

(71) Jedličková Jarmila, Zeleneč, SK;

(72) Jedličková Jarmila, Zeleneč, SK; Jedlička Pavol, Zeleneč, SK;

(74) Litváková Edita, Ing., Bratislava, SK;

(54) Spôsob výroby kovovej rúry obalenej plastom a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu

(57) Pri spôsobe výroby sa na kovovú rúru, ktorá je na povrchu vybavená antikoročným náterom, nasunie plastová rúra, pričom rozdiel medzi vnútorným priemerom plastovej rúry a vonkajším priemerom kovovej rúry pred nasunutím je -3 až +3 mm, ďalej sa plastová rúra nasunutá na kovovej rúre zohreje na teplotu blížiacu sa teplote topenia plastu, z ktorého je zhotovená plastová rúra, a následným ochladením sa plastová rúra zmrští a priľne ku kovovej rúre. Zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu obsahuje násuvnú časť, ktorá je doplnená vyhrievacou časťou, ktorá obsahuje vyhrievacie zariadenie spôsobilé ohriať plastovú rúru nasunutú na kovovej rúre na teplotu blížiacu sa teplote topenia plastu, a chladiacou časťou spôsobilou ochladiť kovovú rúru obalenú plastom na normálnu teplotu.

7 (51) F21V 23/06, 21/02

(21) 126-2001

(22) 26.01.2001

(31) 100 11 613.2

(32) 10.03.2000

(33) DE

(71) Korte AG, Ihrhove, DE;

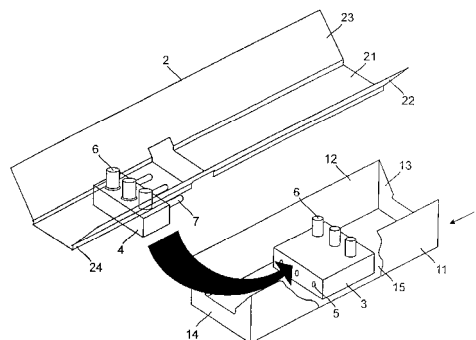
(72) Hieronimus Warner, Papenburg, DE; Schleinhage Herman-Josef, Papenburg, DE; Vesper Thorsten, Westoverledingen, DE;

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

(54) Zariadenie na montáž a elektrické pripojenie svietidla

(57) Zariadenie na montáž a elektrické pripojenie svietidiel obsahuje svietidlové teleso (2) na prichytenie a usporiadanie žiarovkových objímok, svetelných zdrojov, tienidiel a podobných predmetov, prípojnú škatuľu (1) na montáž na stenu, podlahu alebo strop a na pripojenie napájania elektrickou energiou, pričom svietidlové teleso (2) a prípojná škatuľka (1) zahŕňajú vždy prinajmenšom jeden vzájomne komplementárny elektrický spojovací prvok (3, 4) a pomocou západkového zariadenia (8, 20; 26, 29) sú spolu na spôsob zásuvného spojenia uvoľniteľne spojitelné, pričom počas vzájomného usporadúvania

svietidlového telesa (2) a prípojnej škatule (1) je pomocou elektrických spojovacích prvkov (3, 4) vytvoriteľné elektrické spojenie.



7 (51) F27B 7/20

(21) 1223-2001

(22) 15.02.2000

(31) PV 544-99

(32) 18.02.1999

(33) CZ

(71) PSP ENGINEERING, a. s., Přerov, CZ;

(72) Pospíšil Jaroslav, Přerov, CZ; Zajklík Jozef, Přerov, CZ; Michálek Zdeněk, Přerov, CZ; Krejčí Petr, Přerov, CZ; Pumpřla Alois, Přerov, CZ;

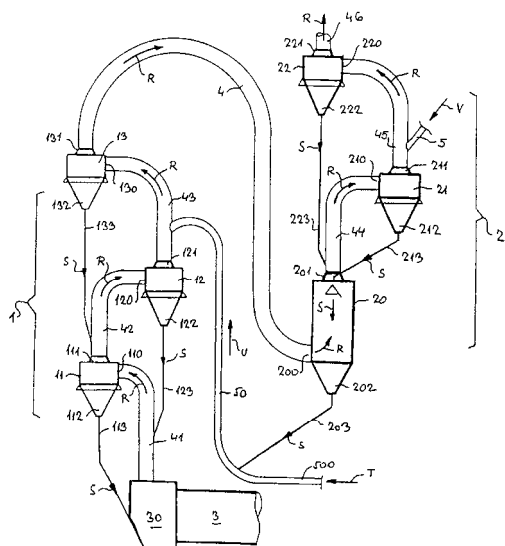
(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

(86) PCT/CZ00/00006

(87) WO00/49356

(54) Znížený výmenník tepla

(57) Znížený výmenník tepla je tvorený sústavou cyklónov na predohriatie a následné odlúčenie prachovej suroviny pred jej ďalším tepelným spracovaním, ktorá je rozdelená na dve časti, vysokoteplotnú časť (1) a nízkoteplotnú časť, vzájomne spojené prepojovacím potrubím (4) horúceho plynu. Najnižším a vo vzťahu k smeru prúdenia horúcich plynov vstupným členom nízkoteplotnej časti (2) je podľa vynálezu šachtový protiprúdový výmenník (20), ktorého prívod (200) leží pod úrovňou vývodu (131) horúcich plynov z najvyššieho cyklónu (13) vysokoteplotnej časti (1). Ohrievaná prášková surovina je z nízkoteplotnej časti (2) prevádzaná do vysokoteplotnej časti (1) dopravným potrubím (50), do ktorého je privádzaný prúd horúceho dopravného plynu, pričom je do tohto prúdu zavedená prášková surovina z výstupu (202) šachtového protiprúdového výmenníka (20). Do vývodného potrubia (41) upraveného medzi vstupnou komorou (30) rotačnej pece (3) a prvým cyklónom (11) vysokoteplotnej časti (1) je ďalej podľa vynálezu výhodne zaústený prívod (6) paliva a prívod (60) spaľovacieho plynu a/alebo prívod (51) horúcich plynov a predkalcinovanej suroviny.



7 (51) F41H 3/02

(21) 1298-2001

(22) 13.03.2000

(31) 199 11 227.4

(32) 13.03.1999

(33) DE

(71) STAMOID-AG, Eglisau, CH; LANZ-ANLIKER, Rohrbach, CH;

(72) Bechtold Willi, Eglisau, CH; Wenger Adrian, Eglisau, CH;

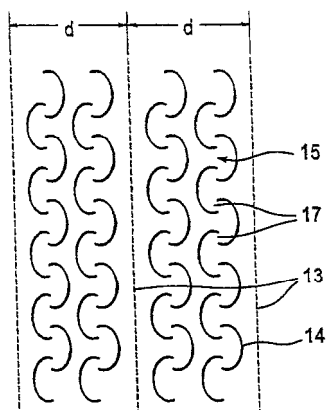
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/02172

(87) WO00/55566

(54) Univerzálny maskovací materiál na maskovací odev a na maskovanie

(57) Maskovacia vrstva (11) na maskovanie, výhodne pre viditeľné spektrum, blízke, stredné a vzdialené infračervené žiarenie a pre spektrum radarových vln, pozostáva zo zdobení (15), ktoré zahŕňa ozubenú štruktúru (14). Maskovací materiál má aspoň jednu prvú vrstvu na maskovanie, výhodne pre viditeľné spektrum, blízke, stredné a vzdialené infračervené žiarenie a spektrum radarových vln, a zahŕňa aspoň jednu druhú vrstvu na definované pridržovanie prvej vrstvy. Tak sa vytvorí maskovacie médium vhodné na maskovanie objektov s rôznou teplotou.



Trieda G

7 (51) G01K 7/00

(21) 911-2000

(22) 14.06.2000

(71) Horák Miloslav, doc. Ing., PhD., Bratislava, SK;

(72) Horák Miloslav, doc. Ing., PhD., Bratislava, SK;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(54) Spôsob zisťovania polohy jednotlivých telies zabudovaného vykurovacieho systému

(57) Poloha sa zisťuje v podlahe, stropu alebo v stenách tak, že sa najprv vyvolá nábehový stav kúrenia a po začatí kúrenia sa postupne a opakovane v najmenej jednom bode najmenej jednej roviny kolmej na rovinu jednotlivých telies vykurovacieho systému elektronicky snímajú, zaznamenávajú a následne vyhodnocujú povrchové teploty a poloha jednotlivých častí vykurovacieho systému sa následne určí z priebehov časových kriviek nasnímaných povrchových teplôt.

7 (51) G01N 21/89, 33/46

(21) 1108-2001

(22) 13.03.2000

(31) 990539

(32) 11.03.1999

(33) FI

(71) Metso Paper, Inc., Helsinki, FI;

(72) Lappalainen Timo, Jyväskylä, FI; Aho Veli-Juhani, Jyväskylä, FI; Nousiainen Ismo, Palokka, FI;

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

(86) PCT/FI00/00194

(87) WO00/54034

(54) Spôsob zisťovania pomeru dreva/kôry z toku drevného materiálu

(57) Vynález sa týka spôsobu zisťovania pomeru dreva/kôry z toku drevného materiálu (1), v ktorom je tok osvetlený neblinkavým spôsobom, snímaný pozdĺž priečnej linky videokamerou (2) s najmenej tromi kanálmi, riadkové zobrazenie príslušné k linke sa digitalizuje do obrazovky prvkov, z ktorých každý obsahuje informáciu o intenzite, triedy intenzity príslušné k drevu a kôre sa zisťujú v každom kanáli a obrazové prvky patriace ku každej triede sa vypočítajú pomocou informácií o ich intenzite a pomer dreva/kôry sa zisťuje počtom obrazových prvkov (pixelov) situovaných v rôznych triedach intenzity. Dynamika každého kanála je najmenej 10, najvýhodnejšie 12 bitov.

7 (51) G01R 27/08

(21) 880-2000

(22) 08.06.2000

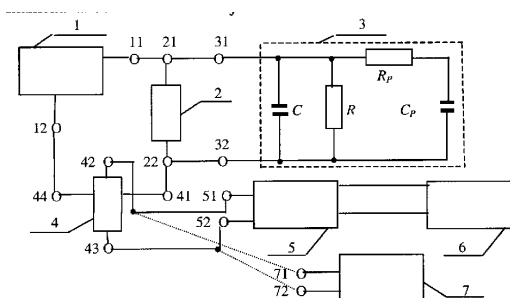
(71) Petríák Ján, doc. Ing., PhD., Žilina, SK; Hurta Ferdinand, Ing., PhD., Púchov, SK;

(72) Petríák Ján, doc. Ing., PhD., Žilina, SK; Hurta Ferdinand, Ing., PhD., Púchov, SK;

(54) Spôsob merania izolačného odporu a/alebo elektrických vlastností dielektrických materiálov a zariadenie na jeho vykonávanie

(57) Meranie izolačného odporu a/alebo elektrických vlastností dielektrických materiálov anorganických a/alebo organických dielektrických materiá-

lov, zvlášť vyššiemolekulových až makromolekulových, ako aj ich kompozitov, sa uskutočňuje na zariadení obsahujúcom zdroj vysokého napätia (1), skratovaciu spojku (2), meraný objekt - materiál (3), jednotku na úpravu signálu (4), multifunkčnú kartu PC (5), osobný počítač PC (6) a/alebo mikropočítač s analógovo číslicovým prevodníkom (7). Po nastavení hodnoty napätia, ktorou chceme daný materiál skúšať, sa jednotka na úpravu signálu (4) pripojí na výstupné zvierky zdroja a tak sa zapojí skúmaný materiál (3) do obvodu medzi zdroj (1) a jednotku na úpravu signálu (4) cez skratovaciu spojku (2). Pritom výstup jednotky na úpravu signálu (4) je spojený so vstupom multifunkčnej karty PC, a/alebo výstup jednotky na úpravu signálu (4) je spojený s analógovým vstupom mikropočítača s analógovo číslicovým prevodníkom (7). Do pamäte PC a/alebo mikropočítača sa prenášajú a ukládajú hodnota meraného signálu. Na zobrazovacej jednotke PC a/alebo mikropočítača sa zobrazuje hodnoty meraného odporu R_x alebo aspoň jednej vlastnosti dielektrika materiálu, vybranej spomedzi geometrickej kapacity C , polarizačnej kapacity C_p a polarizačného odporu R_p zaznamenáva.



7 (51) G05D 23/19, F24D 19/10

(21) 1275-2001

(22) 10.03.2000

(31) 199 11 237.1

(32) 15.03.1999

(33) DE

(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK;

(72) Hansen Poul Erik, Nordborg, DK;

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

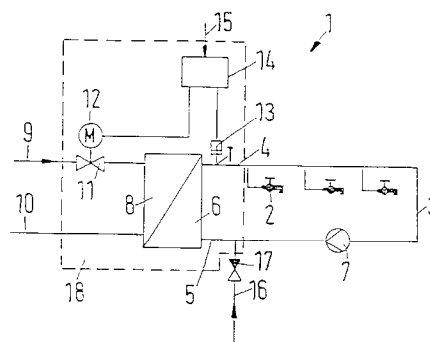
(86) PCT/DK00/00098

(87) WO00/55545

(54) Vykurovacie zariadenie a spôsob jeho prevádzky

(57) Vykurovacie zariadenie (1) so zásobnou nádobou (6) s prívodom (4) a odvodom (5) na ohriate fluidum a s napájacím zariadením (9, 10) na teplosné médium s napájacím potrubím (9), v ktorom je upravený ventil (11) so snímačom teploty (4), ktorý zisťuje teplotu ohriateho fluida a s regulačným obvodom (18), ktorý ovláda ventil (11) v závislosti od odchýlky teploty od zadanej hodnoty, ako aj spôsob prevádzky tohto zariadenia. Pritom by sa mala pri nepatrnom mechanickom zaťažení pohyblivých konštrukčných častí docieľiť rýchla reakcia zariadenia. Na to má regulačný obvod (18) detektor (19) medzných frekvencií, ktorý zisťuje kolísanie teploty (T_{IST}) a zosilnenie (V) regulačného obvodu (18) v slučke sa pri veľ-

kej frekvencii znižuje a pri malej frekvencii zvyšuje.



7 (51) G06F 17/60

(21) 1021-2001

(22) 20.10.2000

(31) 9924872.6

(32) 20.10.1999

(33) GB

(71) ON-LINE EXPERT. COM PLC, Woking, Surrey, GB;

(72) Watts Julian, Guildford, Surrey, GB;

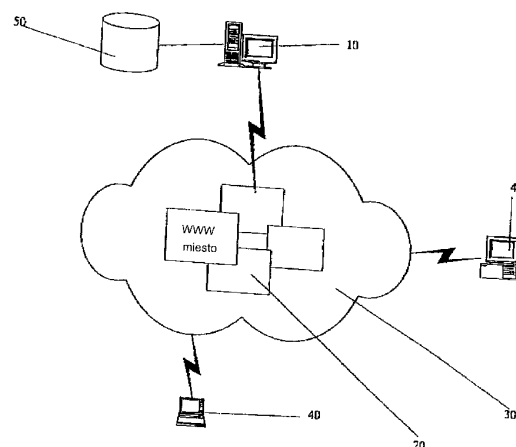
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/04056

(87) WO01/29718

(54) Transakčný systém implementovaný na počítače, spôsob zapamätávania a vyhľadávania požiadaviek a ponúk v transakčnom systéme, počítačový programový produkt, počítačom čitateľný nosič údajov a nosná vlna

(57) Transakčný systém implementovaný na počítače zahŕňa server, ktorý je konfigurovaný ako hostiteľské WWW miesto. Systém má rozhranie na prijímanie vstupov od návštevníkov miesta, pričom vstup zahŕňa ponuku alebo požiadavku na výrobok alebo službu klasifikovanú podľa viacerých (n) vopred stanovených kritérií, n-rozmernú databázu na zapamätanie zadaných ponúk alebo požiadaviek podľa ich klasifikácie a vyhľadávací program na vyhľadávanie v databáze podľa jednej alebo viacerých z (n) klasifikácií.



7 (51) G21C 17/035, G01F 23/22

(21) 733-2001

(22) 30.06.2000

(31) 99123447

(32) 12.11.1999

(33) RU

(71) Mitelman Mikhail Grigorievich, Moscow, RU;

(72) Mitelman Mikhail Grigorievich, Moscow, RU; Aleshin Valentin Nikitovich, Moskovskaya obl., RU; Kopylov Oleg Grigorievich, Moskovskaya obl., RU; Durnev Vladimir Nikolaevich, Moscow, RU; Trotsenko Valery Mikhailovich, Moscow, RU; Trenin Gagik Dmitrievich, Moscow, RU; Zagadkin Vladimir Andreevich, Moscow, RU; Kononovich Alina Alexandrovna, Moscow, RU; Osipov Jury Olegovich, Moscow, RU; Vilfred Kharst, Maitins, DE;

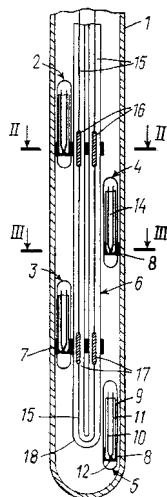
(74) Juran Svetozár, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/RU00/00265

(87) WO01/35421

(54) Zariadenie na určovanie hladiny chladiaceho prostriedku v reaktore

(57) Zariadenie je možné použiť na určovanie hladiny chladiaceho prostriedku v reaktore. Úlohou riešenia je zvýšenie informatívnej meracej presnosti. Zariadenie na určovanie hladiny chladiaceho prostriedku v reaktore pozostáva z pozdĺžneho puzdra (1), v ktorom sú v pozdĺžnom smere usporiadané vyhrievané termoelektrické meradlá (2, 3) a medzi ich spájkovacími miestami (12, 13) je usporiadané nevyhrievané termoelektrické meradlo (4) káblového typu, čím možno vykonávať kontinuálne meranie teploty chladiaceho prostriedku. V ďalšom príkladnom vyhotovení zariadenia sú v pozdĺžnom puzdre (1) v pozdĺžnom smere rozdelené termoelektrické diferenčné meradlá (19, 20), medzi ktorých koncovými časťami je usporiadané nevyhrievané termoelektrické pomocné meradlo (21). Elektrická tepelná sústava (6) na spájkovacie miesta termoelektrických meradiel má formu diskretných tepelných článkov (16, 17) zapojených do série pomocou vodičov (15) káblového typu. Plášte (9) termoelektrických meradiel (2, 3, 4, 5) v miestach usporiadania ich spájkovacích miest a plášte (26) diskretných tepelných článkov (16, 17) sú prostredníctvom spájajúcich spojov (7) napojené na vnútornú plochu puzdra (1).



Trieda H

7 (51) H01R 24/00, 24/04

(21) 1703-2000

(22) 12.05.1999

(31) 198 22 630.6

(32) 20.05.1998

(33) DE

(71) KRONE GmbH, Berlin, DE;

(72) Gwiazdowski Michael, Berlin, DE;

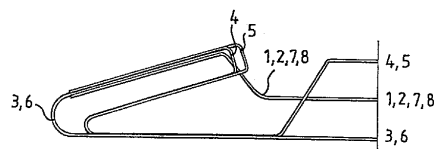
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/03337

(87) WO99/60671

(54) Umiestnenie dvojíc kontaktov na kompenzáciu presluchu z blízkeho konca na elektrické zásuvné spoje

(57) Umiestnenie dvojíc kontaktov (1, 2; 3, 6; 4, 5; 7, 8; 201, 202; 203, 206; 204, 205; 207, 208) na elektrické spojenie zástrčky a zásuvky s cieľom kompenzovať presluch z blízkeho konca v šupinovite sa prekrývajúcich dvojiciach kontaktov, predovšetkým na zásuvný spoj RJ-45. Kontakty (4, 5) sú prekrížené s cieľom umožniť kompenzáciu. Bod (11) prekríženia je umiestnený v pružinovite umiestnenej časti kontaktov (1, 2; 3, 6; 4, 5; 7, 8) zásuvky.



7 (51) H01T 13/02, F23Q 7/00

(21) 411-2001

(22) 25.09.1999

(31) 19844347.1

(32) 28.09.1998

(33) DE

(71) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, DE;

(72) Geissinger Albrecht, Muehlacker, DE; Lindemann Gert, Lichtenstein, DE; Haluschka Christoph, Klingenberg, DE; Nething Thomas, Leonberg, DE; Dressler Wolfgang, Vaihingen/Enz, DE; Lindner Friederike, Gerlingen, DE; Boeder Horst, Sindelfingen, DE; Rowek Matthias, Goeppingen, DE; Otterbach Wolfgang, Stuttgart, DE; Kern Christoph, Aspach, DE;

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

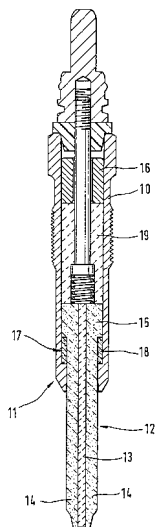
(86) PCT/DE/99/03098

(87) WO00/19772

(54) Keramická žeraviaca sviečka

(57) Keramická žeraviaca sviečka je uskutočnená s rúrkovým kovovým telesom, ktoré na svojom konci privrátenom k spaľovaciemu priestoru voľne pridržuje keramické vykurovacie zariadenie (12) v tvare písmena U vo forme žeraviaceho kolíka, s pripojovacou skrutkou usporiadanou na strane odvrátenej od spaľovacieho priestoru, ktorý je v elektrickom kontakte s keramickým vykurovacím zariadením (12). Keramické vykurovacie zariadenie (12) je aspoň v oblasti, v ktorej je obkolesené kovovým telesom, potiahnuté izolačnou vrstvou (20) a v tejto izolačnej vrstve (20) sú upravené vybrania (21, 22), pričom prvé vybranie (21) je usporiadané na čelnej strane jedného

konca keramického vykurovacieho zariadenia (12), odvrátenej od spaľovacieho priestoru, a druhé vybranie (22) je usporiadané bočne na vonkajšej stene druhého konca keramického vykurovacieho zariadenia (12). V oblasti druhého vybraní (22) je medzi vonkajšou stenou keramického vykurovacieho zariadenia (12) a vnútornou stenou kovového telesa usporiadaná elektricky vodivá tesniaca hmota.



7 (51) H02G 9/06, G02B 6/44, 6/50, F16L 55/165

(21) 1884-2000

(22) 26.07.1999

(31) 372/99, 1598/98

(32) 02.03.1999, 30.07.1998

(33) CH, CH

(71) PRUSATE FOUNDATION, Schaan, LI;

(72) Prusak Martin, Grub, CH;

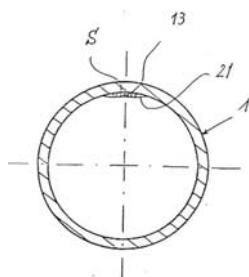
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/CH99/00345

(87) WO00/06843

(54) Spôsob ukladania dátových káblov

(57) Ukladanie dátových káblov (13) do potrubia (1), kde sa do ochranného pruhu (21) vloží jedna alebo viac ochranných rúrok (15) prichytávajúcich dátové káble (13). Následne sa ochranný pruh (21) napustí živicom a zavedie sa medzi nafukovaciu hadicu umiestnenú v potrubí (1) a stenu potrubia (1). Po napustení hadice médiom sa ochranný pruh (21) pritlačí o stenu potrubia (1). Po vytvrdnutí živice sa hadica, z ktorej sa vypustí médium, vyberie z potrubia (1) von a ochranný pruh (21) ostane pevne spojený so stenou potrubia (1).



7 (51) H02K 21/12

(21) 162-2000

(22) 03.02.2000

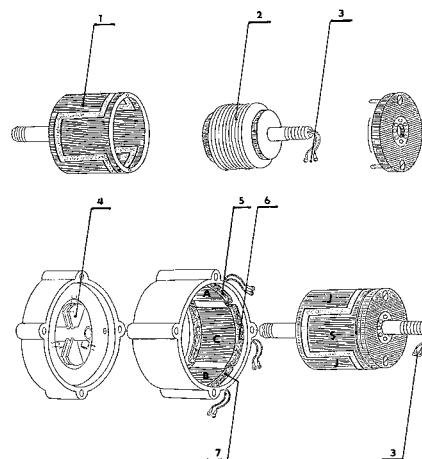
(71) Ondrejka Stanislav, prof. RNDr., DrSc., Banská Bystrica, SK; Ondrejka Karol, Ružomberok, SK; Ondrejka Stanislav, Ing., Banská Bystrica, SK;

(72) 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 bez trecích kontaktov

(57) Zariadenie je konštruované tak, že plní funkciu univerzálneho elektromotora bez trecích kontaktov a pri vhodnom prepnutí, napr. stykačom, i funkciu nelineárneho alternátora bez trecích kontaktov. Konštrukcia spočíva v tom, že rotor (1) tvaru dutého valca pozostáva zo systému severných a južných magnetických pólů vytvorených magnetickým poľom statického nepohyblivého elektromagnetu (2) zasahujúceho do valcovej dutiny rotora (1), do vinutia ktorého sa privádza elektrický prúd vodičmi (3) priamo, nie cez trecie kontakty.



7 (51) H04M 11/00, H04L 12/16

(21) 686-2000

(22) 09.05.2000

(71) Račanský Vladimír, Ing., Bratislava, SK; INCA, s.r.o., Bratislava, SK;

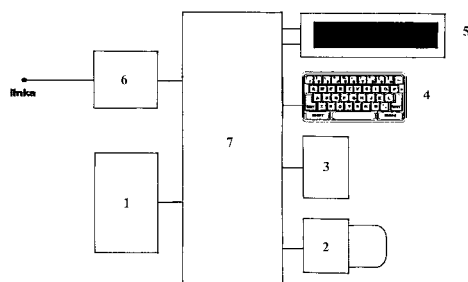
(72) Račanský Vladimír, Ing., Bratislava, SK;

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

(54) Spôsob prenosu T-mail správ a zariadenie k jeho vykonávaniu

(57) Spôsob spočíva v tom, že sa textová správa charakterizovaná vlastnou štruktúrou na jej jednoznačné rozlíšenie po vložení do pamäte T-mail boxu vybaveného klávesnicou, odoslaní tlačidlom na odoslanie správy a po prijatí do zberača dát na strane servera internetu prekonvertuje, čím sa umožní komunikácia s protokolom a sieťou internet. Postup pri prijímaní textovej správy z internetovej siete sa uskutočňuje analogicky, a to prijatím správy do pamäte T-mail boxu. Správa sa po konverzii môže preniesť vo forme SMS do mobilného telefónu GSM alebo opačne. Správa je kódovaná kryptovacou metódou a tým použiteľná aj na aplikáciu v oblasti bezhotovostných platieb. Zariadenie na uskutočnenie spôsobu prenosu T-mail správ tvorené telefónnym apa-

rátom spočíva v tom, že pozostáva z pamäte správ (1), čítača čipových kariet (2), timeru (3), klávesnice (4), displeja (5) a vstupno-výstupnej časti (6). Pamäť správ (1), čítač čipových kariet (2), timer (3), klávesnica (4), displej (5) a vstupno-výstupná časť (6) sú pripojené na centrálnu jednotku (7). Na strane internetu je T-mail server (10), na ktorého vstup je napojený zberač dát (8) z analógovej siete a konvertor (9) slúžiaci na konverziu správ do formátu na komunikáciu s protokolom v sieti internet.



7 (51) H04R 7/04, 1/02, B60R 11/02

(21) 1071-2001

(22) 27.01.2000

(31) 9901895.4

(32) 29.01.1999

(33) GB

(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED, London, GB;

(72) Azima Henry, Cambridge, GB;

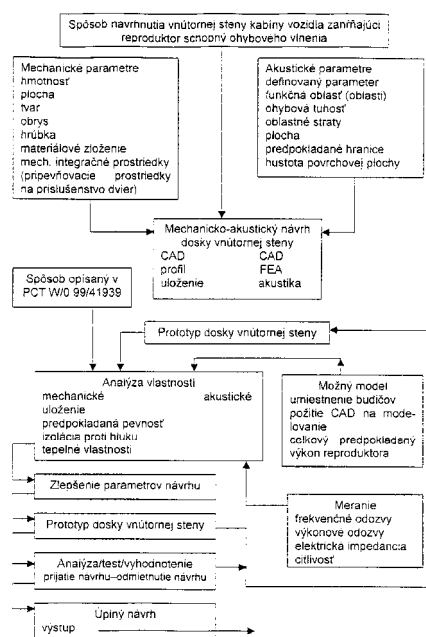
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/00211

(87) WO00/45616

(54) Reproduktor vo forme rezonančného akustického člena

(57) Opisuje sa spôsob vytvorenia dosky vnútornej steny kabíny vozidla majúcej aspoň jeden integrovaný reproduktor vo forme akustického rezonančného člena schopného ohybového vlnenia, pričom tento spôsob zahŕňa navrhnutie uvedenej dosky obsahujúcej aspoň jednu oblasť pôsobiacu ako reproduktor vo forme akustického rezonančného člena schopného ohybového vlnenia; vytvorenie prototypu podľa uvedeného návrhu; optimalizovanie aspoň jedného parametra uvedeného prototypu súvisiaceho s jeho pôsobením vo funkcii akustického rezonančného člena schopného ohybového vlnenia dosiahnutím štandardnej odchýlky, ako sa mení frekvencia, mechanické impedancie uvedenej dosky v závislosti od tohto aspoň jedného parametra; zvolenie hodnoty alebo hodnôt uvedeného aspoň jedného parametra, ktoré vedú k minimálnej hodnote uvedenej štandardnej odchýlky mechanickej impedancie uvedenej dosky; a vytvorenie uvedenej dosky, v ktorej aspoň jeden parameter, ktorý sa má optimalizovať, má uvedenú zvolenú hodnotu alebo zvolené hodnoty.



7 (51) H05B 39/00

(21) 1294-99

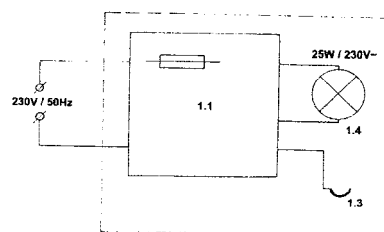
(22) 21.09.1999

(71) Slivko Jozef, Spišská Nová Ves, SK;

(72) Slivko Jozef, Spišská Nová Ves, SK;

(54) Spôsob ovládania a regulácie výkonu elektrického svetelného zdroja a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu

(57) Zariadenie pozostáva z elektrického riadiaceho obvodu (1.1) s priamym sieťovým napájaním 230V/50Hz, ktorý je ovládaný dotykovým spínačom (1.3, 2.3) umožňujúcim ovládanie a reguláciu výkonu štandardného žiarovkového zdroja (1.4) v režimoch – krátky dotyk do 0,4 s - zapnutie alebo vypnutie, dotyk dlhší ako 0,4s - regulácia svetelného zdroja z minima do maxima a opačne. Dotykový spínač (1.3, 2.3) je umiestnený k rastline (2.4) tak, že dotykový spínač (1.3, 2.3) je vodivo alebo nevodivo spojený s živým prostredím (2.5) rastliny (2.4), alebo priamo s rastlinou (2.4). Dotykom obsluhu na ktorúkoľvek jej časť sa ovláda svetlo (3.1) so žiarovkovým zdrojom svetla (2.2).



(51)	(21)	(51)	(21)	(51)	(21)
A01N 25/02	1349-2001	C03C 17/36	837-2001	C09K 3/14	1075-2001
A01N 31/00	853-2001	C03C 17/36	839-2001	C10M 171/00	1049-2001
A01N 37/52	869-2001	C07C 29/76	781-2001	C12N 5/00	1123-2001
A01N 43/36	1881-2000	C07C 51/353	1668-2000	C12N 7/01	1070-2001
A01N 43/80	1252-2001	C07C 227/04	937-2001	C12N 11/02	1187-2001
A01N 47/24	883-2001	C07C 253/30	1388-2001	C12N 15/12	550-2001
A01N 57/20	818-2001	C07C 303/16	715-2001	C12N 15/54	1118-2001
A01N 61/00	979-2000	C07C 319/24	726-2001	C12N 15/82	204-2001
A23C 21/00	920-2000	C07C 323/00	940-2001	C12P 13/06	1205-2001
A23J 3/34	1282-2001	C07C 335/42	1458-2001	C12P 17/12	664-2000
A23K 1/00	933-2000	C07D 209/00	916-2001	C12P 21/06	792-2001
A23K 1/16	811-2001	C07D 213/38	607-2001	C12P 41/00	881-2001
A23P 1/14	1006-2000	C07D 213/73	200-2001	C12Q 1/04	1034-2001
A24D 3/00	1203-2001	C07D 231/38	1283-2001	C12Q 1/68	852-2001
A47J 42/56	318-2001	C07D 231/54	528-2001	C21B 13/10	611-2001
A61F 2/01	728-2001	C07D 239/48	603-2001	C21C 7/04	793-2001
A61H 23/02	437-2001	C07D 251/00	602-2001	C22F 1/08	690-2001
A61J 3/00	1300-2001	C07D 251/38	1179-2001	C23C 22/77	821-2001
A61K 9/12	1248-2001	C07D 257/02	3573-92	C25B 1/28	520-2001
A61K 9/14	1207-2001	C07D 277/78	1688-99	D04H 1/42	1543-2000
A61K 9/16	625-2001	C07D 301/12	1422-2000	D04H 1/70	1286-2001
A61K 9/16	1883-2000	C07D 301/12	1423-2000	D21H 23/02	1051-2001
A61K 9/19	1054-2001	C07D 307/88	1056-2001	E03F 3/06	894-2001
A61K 9/22	1001-2001	C07D 309/30	1258-2000	E04B 1/94	361-2001
A61K 9/72	632-2001	C07D 319/16	1030-2001	E04B 5/02	1700-99
A61K 31/00	1234-2001	C07D 401/12	413-2001	E04D 13/15	1755-2000
A61K 31/195	823-2001	C07D 403/06	699-2001	E06B 5/00	362-2001
A61K 31/41	913-2001	C07D 405/06	1183-2001	E06B 5/16	364-2001
A61K 31/485	826-2001	C07D 413/10	747-2001	E06B 7/10	1033-2001
A61K 31/5025	1050-2001	C07D 487/04	749-2001	F01D 5/06	980-2000
A61K 31/505	1140-2001	C07D 487/06	884-2001	F01D 9/00	981-2000
A61K 38/13	870-2001	C07D 487/08	1069-2001	F01D 11/02	982-2000
A61K 47/48	506-2001	C07D 491/22	1164-2001	F02D 15/02	542-2000
A61L 15/00	1392-2001	C07D 519/02	432-2001	F02K 5/00	909-2000
A61N 1/37	995-2001	C07F 9/38	248-2001	F04D 1/06	927-2000
A63B 71/14	1016-2000	C07F 15/00	1468-2001	F04D 9/02	928-2000
B01D 3/12	863-2000	C07H 9/04	1013-2001	F16L 17/025	956-2001
B01J 49/00	1783-2000	C07H 15/252	1280-2001	F16L 58/10	983-2000
B02C 4/02	1417-2001	C07H 17/00	918-2001	F21V 23/06	126-2001
B02C 4/02	1418-2001	C07H 17/07	782-2001	F27B 7/20	1223-2001
B05B 11/00	775-2001	C07H 17/08	981-2001	F41H 3/02	1298-2001
B05B 11/00	778-2001	C07H 19/00	1097-2001	G01K 7/00	911-2000
B05D 1/26	1126-2001	C07J 9/00	1130-2001	G01N 21/89	1108-2001
B22D 7/00	717-2001	C07J 9/00	1138-2001	G01R 27/08	880-2000
B22D 41/18	661-2001	C08F 2/16	1355-98	G05D 23/19	1275-2001
B30B 15/02	1142-2000	C08F 4/64	446-2001	G06F 17/60	1021-2001
B65D 35/08	1007-2001	C08G 18/10	1190-2001	G21C 17/035	733-2001
B65D 43/10	1216-2000	C08J 3/215	1479-2000	H01R 24/00	1703-2000
B65D 51/24	1425-2001	C08J 9/00	1233-2001	H01T 13/02	411-2001
B65D 77/20	1850-2000	C08K 3/00	1099-2001	H02G 9/06	1884-2000
B65D 81/26	633-2001	C08L 23/12	912-2000	H02K 21/12	162-2000
B82B 3/00	930-2001	C08L 33/08	79-2001	H04M 11/00	686-2000
C01B 33/143	658-2001	C08L 97/02	1454-2001	H04R 7/04	1071-2001
C02F 1/40	992-2000	C09C 1/02	890-2001	H05B 39/00	1294-99
C03B 37/005	1556-2000	C09J 4/00	743-2001		

FG4A

Udelené patenty

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
282274	C07D 401/04	282313	D21J 1/00	282352	A61K 31/58	282391	C07K 7/64
282275	A61J 3/10	282314	B01F 3/12	282353	A61K 47/02	282392	A01D 90/02
282276	C07D 265/18	282315	C02F 3/12	282354	C12N 15/86	282393	C08K 5/00
282277	A61K 9/20	282316	B60T 13/57	282355	B09B 3/00	282394	C07D 277/68
282278	C07J 75/00	282317	C07D 409/00	282356	C07C 271/22	282395	A01D 90/02
282279	C12N 15/29	282318	H02K 3/12	282357	C07C 281/16	282396	A61M 16/08
282280	C11D 3/37	282319	C08L 95/00	282358	A61K 38/36	282397	H02P 1/46
282281	C07J 53/00	282320	G01S 17/02	282359	C07D 295/135	282398	A61K 9/16
282282	B65D 75/12	282321	E01B 27/06	282360	C07K 5/04	282399	C07D 211/90
282283	E05F 15/12	282322	B08B 9/08	282361	C07K 7/06	282400	A23C 9/14
282284	B65D 85/60	282323	B60R 9/04	282362	B05D 5/00	282401	G01R 17/02
282285	H02G 3/38	282324	F23D 3/40	282363	C12N 9/02	282402	C07D 493/04
282286	A01N 51/00	282325	F41C 3/00	282364	B60T 13/74	282403	C07C 309/46
282287	C11D 17/00	282326	C12N 15/62	282365	H01H 71/16	282404	B22D 41/24
282288	A24B 15/12	282327	C08J 9/00	282366	C07D 498/20	282405	F16L 47/00
282289	A23C 11/02	282328	D01F 1/10	282367	C08G 65/20	282406	C07D 405/12
282290	A61F 6/18	282329	C07D 487/04	282368	B65D 77/22	282407	C07D 405/12
282291	F16L 33/02	282330	C08K 5/57	282369	C12N 15/57	282408	A23G 3/30
282292	A61K 31/57	282331	G01N 21/88	282370	C07B 63/00	282409	C07D 495/04
282293	G11B 5/82	282332	A61K 39/395	282371	B22D 11/06	282410	A61K 35/78
282294	F23D 1/00	282333	A61K 9/20	282372	C08F 8/00	282411	H03G 3/34
282295	F16L 55/165	282334	H05K 5/00	282373	C07C 209/60	282412	C07C 213/00
282296	B61D 39/00	282335	C07D 413/04	282374	C13F 3/00	282413	C12C 7/20
282297	C07C 227/08	282336	A61K 9/00	282375	G09F 9/37	282414	H02K 19/10
282298	C07C 251/38	282337	D04B 9/56	282376	A23L 3/015	282415	C07C 409/14
282299	B61L 29/16	282338	C07D 401/12	282377	A61K 38/46	282416	C08F 10/02
282300	C08F 4/603	282339	A61K 31/325	282378	C07D 405/14	282417	A61F 13/15
282301	H01F 41/12	282340	C23C 4/12	282379	F16L 41/04	282418	B23K 23/00
282302	B01D 53/56	282341	C21B 13/14	282380	C12N 15/76	282419	B22C 1/00
282303	A61K 31/55	282342	C07D 401/04	282381	C07C 69/716	282420	A61K 31/44
282304	C09J 109/00	282343	C12C 11/07	282382	C07C 265/14	282421	C03B 37/05
282305	A61K 31/70	282344	C12P 19/56	282383	A01N 25/14	282422	A01D 34/23
282306	C07C 281/02	282345	C03B 5/00	282384	B01J 8/18	282423	C07C 311/37
282307	H02K 5/22	282346	C07D 233/02	282385	F24D 19/02	282424	C07D 401/12
282308	A61K 31/405	282347	C07D 401/12	282386	C07D 257/02	282425	C07D 405/14
282309	C07C 29/15	282348	A61F 13/15	282387	C12N 15/52	282426	C07D 231/22
282310	A61K 33/10	282349	G03C 5/395	282388	B65D 90/00	282427	A61K 9/20
282311	B01J 23/28	282350	C07C 279/22	282389	H03K 17/16	282428	C07D 211/90
282312	C12M 1/34	282351	C07C 317/42	282390	A61K 9/107	282429	C07D 211/94

7 (51) A01D 34/23, 34/28, 34/43, 34/63, 34/04, A01B 59/041

(11) 282422

(21) 3363-92

(22) 10.11.1992

(24) 07.01.2002

(31) P 41 37 717.6

(32) 15.11.1991

(33) DE

(40) 12.01.1995

(73) Alois Pöttinger Landmaschinen GmbH, Landsberg, DE;

(72) Leposa Wolfgang, Ing., Grieskirchen, AT;

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

(54) Nosný rám poľnohospodárskeho zberového stroja, hlavne rotačného žacieho stroja

7 (51) A01D 90/02, 90/12, A01B 61/00

(11) 282395

(21) 2257-92

(22) 20.07.1992

(24) 07.01.2002

(31) P 41 24 145.2

(32) 20.07.1991

(33) DE

(40) 07.12.1994

(73) Alois Pöttinger Maschinenfabrik GmbH, Grieskirchen, AT;

(72) Edlbauer Karl, Ing., Grieskirchen, AT; Frauscher Josef, Ing., Gurten, AT; Schremmer Wolfgang, Ing., Thening, AT;

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

(54) Samozberací voz na prepravu steblového a listnatého materiálu

7 (51) A01D 90/02, 90/12, A01B 61/00**(11) 282392**

(21) 2256-92

(22) 20.07.1992

(24) 07.01.2002

(31) P 41 24 144.4

(32) 20.07.1991

(33) DE

(40) 07.12.1994

(73) Alois Pöttinger Maschinenfabrik GmbH, Grieskirchen, AT;

(72) Frauscher Josef, Ing., Gurten, AT; Schremmer Wolfgang, Ing., Thening, AT;

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

(54) Samozberací voz**7 (51) A23C 9/14, 9/15****(11) 282400**

(21) 317-95

(22) 16.09.1993

(24) 07.01.2002

(31) 9202689-7

(32) 17.09.1992

(33) SE

(40) 11.07.1995

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Pully, CH;

(72) Axelsson Karl-Gunnar, Dalby, SE;

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

(86) PCT/SE93/00753

(87) WO94/06303

(54) Spôsob výroby konzumného mlieka s definovaným obsahom tuku v jednotlivých baleniach**7 (51) A01N 25/14****(11) 282383**

(21) 330-92

(22) 05.02.1992

(24) 07.01.2002

(31) P4103467.8, P4127757.0

(32) 06.02.1991, 22.08.1991

(33) DE, DE

(40) 16.09.1992

(73) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt am Main, DE;

(72) Heinrich Rudolf, Dr., Kelkheim (Taunus), DE;

(72) Maier Thomas, Dr., Frankfurt am Main, DE;

(72) Kocur Jean, Dr., Hofheim am Taunus, DE;

(72) Schlicht Rainer, Bad Camberg, DE;

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

(54) Vo vode emulgovateľný granulát, spôsob jeho výroby a jeho použitie**7 (51) A23C 11/02****(11) 282289**

(21) 695-93

(22) 01.07.1993

(24) 07.01.2002

(40) 12.01.1995

(73) Rosipal Štefan, MUDr. RNDr., Poprad, SK;

(72) Rosipal Štefan MUDr. RNDr., Poprad, SK;

(74) Žuffa Ladislav Ing., Poprad, SK;

(54) Adaptované mlieko hlavne na dojčenskú výživu a spôsob jeho výroby**7 (51) A01N 51/00, 61/00 // (A01N 51/00, 25:02) (A01N 61/00, 25:02)****(11) 282286**

(21) 717-97

(22) 27.11.1995

(24) 07.01.2002

(31) P 44 43 888.5

(32) 09.12.1994

(33) DE

(40) 08.10.1997

(73) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(72) Sirinyan Kirkor, Bergisch Gladbach, DE; Dorn

(72) Hubert, Wuppertal, DE; Kujanek Richard, Köln,

(72) DE; Krieger Klemens, Lindlar, DE; Heukamp

(72) Ulrich, Kürten, DE; Hackemüller Doris,

(72) Düsseldorf, DE; Hopkins Terence, Taborine,

(72) AU;

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

(86) PCT/EP95/04667

(87) WO96/17520

(54) Prostriedky na dermálne hubenie parazitujúceho hmyzu a spôsob ich výroby**7 (51) A23G 3/30****(11) 282408**

(21) 1968-2000

(22) 27.10.1995

(24) 07.01.2002

(31) 08/365 650

(32) 29.12.1994

(33) US

(40) 08.10.1997

(73) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plain, NJ, US;

(72) Mansukhani Gul, Staten Island, NY, US; Kiefer

(72) Jesse J., Belvidere, NJ, US; D'Ottavio Nick,

(72) Hackettstown, NJ, US;

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

(86) PCT/US95/13890

(87) WO96/20609

(54) Nelepivá žuvacia guma**7 (51) A23L 3/015, A61L 2/02****(11) 282376**

(21) 1565-98

(22) 15.05.1997

(24) 07.01.2002

(31) 96201388.4

(32) 17.05.1996

(33) EP

(40) 13.04.1999

(73) UNILEVER NV, AL Rotterdam, NL;

(72) Agterof Wim, Vlaardingen, NL; Lelieveld

(72) Hubertus Leonardus M., Vlaardingen, NL;

(72) Reichelt Thomas, Vlaardingen, NL; Smelt

(72) Johannes Petrus Paulus Maria, Vlaardingen, NL;

- (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP97/02711
 (87) WO97/43914
 (54) **Spôsob zníženia životaschopnosti mikroorganizmov a/alebo aktivity enzýmov v kontaminovanej látke vystavením látky vysokému tlaku**

7 (51) A24B 15/12, 15/14, A24D 1/02

- (11) 282288**
 (21) 1222-94
 (22) 07.10.1994
 (24) 07.01.2002
 (31) P 43 34 222.1-2
 (32) 07.10.1993
 (33) DE
 (40) 12.04.1995
 (73) H. F. & Ph. F. Reemtsma GmbH, Hamburg, DE;
 (72) Kossmehl Peter Walter, Seelbach, DE; Mentzel Edgar, Quickborn, DE; Seidel Henning, Dr., Mechtersen, DE; Wildenau Wolfgang, Bargfeld-Stegen, DE; Noe Hans, Quickborn, DE;
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;
 (54) **Tyčinkovité fajčivo**

7 (51) A61F 6/18 // A61F 6/14

- (11) 282290**
 (21) 723-97
 (22) 05.12.1995
 (24) 07.01.2002
 (31) 945895
 (32) 15.12.1994
 (33) FI
 (40) 08.10.1997
 (73) Leiras Oy, Turku, FI;
 (72) Macandrew John A., St. Neots, Cambridgeshire, GB; Conway John Kelshaw, Sawston, Cambridgeshire, GB; Paton Michael, Royston, Hertfordshire, GB; Gardner Richard John Louis, Royston, Hertfordshire, GB; Rauramo Ilkka Mauno John, Espoo, FI; Lehtinen Matti Jarmo Kalevi, Piispanristi, FI;
 (74) Bachratá Magdaléna, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/FI95/00666
 (87) WO96/18365
 (54) **Zavádzacie zariadenie na ukladanie vnútro-maternicového telieska**

7 (51) A61F 13/15

- (11) 282348**
 (21) 2944-92
 (22) 25.09.1992
 (24) 07.01.2002
 (31) 766 699
 (32) 27.09.1991
 (33) US
 (40) 12.04.1995
 (73) McNeil-PPC, Inc., Milltown, NJ, US;
 (72) Menard Michael J., Doylestown, PA, US; Holtman Dennis C., Flemington, NJ, US; Jackson Peter W., Hampton, NJ, US; Johns James C., East Windsor, NJ, US;

- (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (54) **Absorpčný výrobok na použitie v perineálnej oblasti**

7 (51) A61F 13/15

- (11) 282417**
 (21) 377-96
 (22) 06.10.1994
 (24) 07.01.2002
 (31) 9303284-5
 (32) 07.10.1993
 (33) SE
 (40) 05.02.1997
 (73) SCA Hygiene Products Aktiebolag, Göteborg, SE;
 (72) Johansson Kerstin, Ulricehamn, SE; Hansson Roy, Mölndal, SE;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/SE94/00933
 (87) WO95/09592
 (54) **Hygienická vložka**

7 (51) A61J 3/10, B30B 11/16, A61K 9/20

- (11) 282275**
 (21) 769-97
 (22) 22.12.1995
 (24) 07.01.2002
 (31) P 44 46 470.3
 (32) 23.12.1994
 (33) DE
 (40) 04.02.1998
 (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;
 (72) Rosenberg Jörg, Ellerstadt, DE; Maier Werner, Schifferstadt, DE; Fricke Helmut, Mutterstadt, DE; Breitenbach Jörg, Mannheim, DE;
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP95/05117
 (87) WO96/19962
 (54) **Spôsob výroby deliteľných tabliet a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

7 (51) A61K 9/00, 31/465

- (11) 282336**
 (21) 796-94
 (22) 04.01.1993
 (24) 07.01.2002
 (31) 92 00047.0
 (32) 03.01.1992
 (33) GB
 (40) 07.06.1995
 (73) Pharmacia Aktiebolag, Stockholm, SE;
 (72) Jones Richard L., Edmonton, Alberta, CA;
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/CA93/00003
 (87) WO93/12764
 (54) **Prostriedok na nazálnu aplikáciu na napomáhanie znižovania potreby fajčenia tabaku a sprejové zariadenie**

7 (51) A61K 9/107**(11) 282390**

(21) 283-98

(22) 04.09.1996

(24) 07.01.2002

(31) 9503143-1

(32) 12.09.1995

(33) SE

(40) 04.11.1998

(73) Astra Aktiebolag, Södertälje, SE;

(72) Von Corswant Christian, Mölndal, SE;

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

(86) PCT/SE96/01097

(87) WO97/09964

(54) Netoxická mikroemulzia ako nosič na podávanie účinných látok a spôsob jej prípravy**7 (51) A61K 9/16****(11) 282398**

(21) 1422-99

(22) 08.04.1998

(24) 07.01.2002

(31) MI97A000856

(32) 14.04.1997

(33) IT

(40) 12.09.2000

(73) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI

FRANCESCO A.C.R.A.F. S.p.A., Roma, IT;

(72) Cremaschi Dario, Milano, IT; Porta Cristina, Milano, IT;

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

(86) PCT/EP98/02214

(87) WO98/46209

(54) Použitie mikročastíc obsahujúcich na sebe adsorbovaný proteín a protilátku na prípravu farmaceutického prostriedku na intranazálne podanie**7 (51) A61K 9/20, 9/16, 31/43****(11) 282333**

(21) 1127-93

(22) 02.05.1992

(24) 07.01.2002

(31) 9109862,4

(32) 08.05.1991

(33) GB

(40) 08.06.1994

(73) Laboratorios Beecham SA, Madrid, ES;

(72) Martín Luis Carvajal, Toledo, ES; Romero Juan Dedios, Toledo, ES;

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

(86) PCT/EP92/01024

(87) WO92/19227

(54) Granulát na farmaceutické použitie, tabletová lieková forma obsahujúca granulát a spôsob jej výroby**7 (51) A61K 9/20, 9/16****(11) 282427**

(21) 1612-99

(22) 11.06.1997

(24) 07.01.2002

(40) 16.05.2000

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

(72) Broad Neville W., Sheerness, Kent, GB; Carmody Alan F., Sittingbourne, Kent, GB; Feely Liam C., Aylesford, Kent, GB; Withers Brian C., Maidstone, Kent, GB;

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

(86) PCT/US97/10705

(87) WO98/56357

(54) Pevná farmaceutická kompozícia s riadeným uvoľňovaním**7 (51) A61K 9/20, 31/165****(11) 282277**

(21) 1197-99

(22) 27.02.1998

(24) 07.01.2002

(31) 9704524.9

(32) 05.03.1997

(33) GB

(40) 14.02.2000

(73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, Middlesex, GB;

(72) Grattan Timothy James, Weybridge, Surrey, GB;

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

(86) PCT/EP98/01284

(87) WO98/38983

(54) Tableta alebo kapsula na prehĺtanie a spôsob jej výroby**7 (51) A61K 31/325, C07C 271/22, 317/50, C07D 295/215, 211/48, 307/20, 213/30****(11) 282339**

(21) 1285-95

(22) 17.10.1995

(24) 07.01.2002

(31) 3140/94-0, 2382/95-4

(32) 19.10.1994, 21.08.1995

(33) CH, CH

(40) 09.04.1997

(73) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Bold Guido, Dr., Gipf-Oberfrick, CH; Capraro Hans-Georg, Dr., Rheinfelden, CH; Fässler Alexander, Dr., Oberwil, CH; Lang Marc, Dr., Mulhouse, FR; Bhagwat Shripad Subray, Dr., Libertyville, IL, US; Khanna Satish Chandra, Dr., Bottmingen, CH; Lazdins Janis Karlis, Dr., Basle, CH; Mestan Jürgen, Dr., Denzlingen, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(54) Étery izosterov substrátu aspartát-proteázy, spôsob ich výroby a farmaceutické prípravky, ktoré ich obsahujú**7 (51) A61K 31/405, 31/35, 31/60****(11) 282308**

(21) 303-95

(22) 11.06.1994

(24) 07.01.2002

(31) P 43 19 554.7, P 43 19 556.3

(32) 13.06.1993, 13.06.1993

(33) DE, DE

(40) 08.11.1995

- (73) Juergens Uwe R., Niederkassel, DE;
 (72) Juergens Uwe R., Niederkassel, DE;
 (74) Kajabová Monika, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP94/01900
 (87) WO94/28895
 (54) **Použitie terpenov na výrobu farmaceutického prostriedku**

7 (51) A61K 31/44

(11) 282420

- (21) 1275-94
 (22) 20.04.1993
 (24) 07.01.2002
 (31) 9201297-0, 9300029-7
 (32) 24.04.1992, 08.01.1993
 (33) SE, SE
 (40) 12.04.1995
 (73) Astra Aktiebolag, Södertälje, SE;
 (72) Eek Arne Torsten, Trosa, SE; Sjöstrand Sven Erik, Södertälje, SE;
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/SE93/00327
 (87) WO93/21920
 (54) **Synergická kombinácia látky s inhibičným účinkom na sekréciu žalúdočnej kyseliny a antibakteriálnej zlúčeniny degradovateľnej kyselinou, jej použitie a farmaceutický prípravok**

7 (51) A61K 31/55, 9/28

(11) 282303

- (21) 1646-96
 (22) 22.06.1995
 (24) 07.01.2002
 (31) P 44 23 078.8
 (32) 01.07.1994
 (33) DE
 (40) 04.06.1997
 (73) Arzneimittelwerk Dresden GmbH, Radebeul, DE;
 (72) Landgraf Karl-Friedrich, Dresden, DE; Reiss Sabine, Dresden, DE; Schubert Eberhard, Radebeul, DE;
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/DE95/00805
 (87) WO96/01112
 (54) **Spôsob výroby liekovej formy obsahujúcej karbamazepín s oneskoreným uvoľňovaním účinnej látky**

7 (51) A61K 31/57 // (A61K 31/57, 31:34, 31:26, 31:21, 31:195)

(11) 282292

- (21) 65-96
 (22) 18.07.1994
 (24) 07.01.2002
 (31) 08/092 426
 (32) 16.07.1993
 (33) US
 (40) 04.06.1997
 (73) Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE;
 (72) Garfield Robert E., Friendswood, TX, US; Yallampalli Chandra, Houston, TX, US;

Chwalisz Kristof, Berlin, DE; Bukowski Radoslaw, Berlin, DE;

- (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP94/02368
 (87) WO95/02408
 (54) **Použitie progestačného prostriedku a substrátu a/alebo donoru oxid dusnatý-syntázy na prípravu liečiva na liečenie preeklampsie a predčasného pôrodu**

7 (51) A61K 31/58, 7/06

(11) 282352

- (21) 448-96
 (22) 11.10.1994
 (24) 07.01.2002
 (31) 138 520, 214 905
 (32) 15.10.1993, 17.03.1994
 (33) US, US
 (40) 05.03.1997
 (73) MERCK & CO., INC., Rahway, NJ, US;
 (72) Gormley Glenn J., Westfield, NJ, US; Kaufman Keith D., Westfield, NJ, US; Stoner Elizabeth, Westfield, NJ, US; Waldstreicher Joanne, Scotch Plains, NJ, US;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US94/11507
 (87) WO95/10284
 (54) **Prostriedok v tuhej forme na liečenie androgénnej alopecie**

7 (51) A61K 31/70

(11) 282305

- (21) 329-96
 (22) 08.09.1994
 (24) 07.01.2002
 (31) P 43 30 773.6
 (32) 10.09.1993
 (33) DE
 (40) 05.03.1997
 (73) Guggenbichler Josef Peter, Fürth, DE; Jurenitsch Johann, Wien, AT; DE Bettignies-Dutz Andreas, Wien, AT;
 (72) Guggenbichler Josef Peter, Fürth, DE; Meissner Peter, Erlangen, DE; Jurenitsch Johann, Wien, AT; De Bettignies-Dutz Andreas, Wien, AT;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP94/03006
 (87) WO95/07084
 (54) **Spôsob prípravy farmaceutického prostriedku**

7 (51) A61K 33/10, 33/22, 33/32, 33/34, 33/06, 31/59

(11) 282310

- (21) 1180-95
 (22) 25.09.1995
 (24) 07.01.2002
 (31) 312 352
 (32) 26.09.1994
 (33) US
 (40) 03.04.1996
 (73) American Cyanamid Company, Madison, NJ, US;
 (72) Ellenbogen Leon, New City, NY, US; Buono Lisa Carol, Saddle Brook, NJ, US;

-
- (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
(54) **Diétna doplnková kompozícia**
-
- 7 (51) **A61K 35/78, 7/00**
(11) **282410**
(21) 495-99
(22) 08.10.1997
(24) 07.01.2002
(31) MI96A002148
(32) 17.10.1996
(33) IT
(40) 13.03.2000
(73) Indena S. p. A., Milano, IT;
(72) Bombardelli Ezio, Milano, IT; Morazoni Paolo, Milano, IT;
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
(86) PCT/EP97/05529
(87) WO98/17294
(54) **Farmaceutický, kozmetický a potravinársky prostriedok obsahujúci zmes s antimikrobiálnym účinkom a jej použitie**
-
- 7 (51) **A61K 38/36**
(11) **282358**
(21) 748-94
(22) 17.06.1994
(24) 07.01.2002
(31) P 43 20 294.2
(32) 18.06.1993
(33) DE
(40) 10.05.1995
(73) Baxter Aktiengesellschaft, Wien, AT;
(72) Eibl Johann, Wien, AT; Schwarz Hans-Peter, Doz., Wien, AT; Lozano-Molero Miguel, DDr., Barcelona, ES;
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
(54) **Použitie natívneho ľudského proteínu C a spôsob prevencie usadzovania a/alebo zhlukovania trombocytov**
-
- 7 (51) **A61K 38/46, C12N 9/36**
(11) **282377**
(21) 40-95
(22) 13.07.1993
(24) 07.01.2002
(31) P-295273
(32) 13.07.1992
(33) PL
(40) 14.09.1995
(73) Nika Health Products Limited, Vaduz, LI;
(72) Kiczka Witold, Princeton, NJ, US;
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
(86) PCT/EP93/01841
(87) WO94/01127
(54) **Použitie dimerizovanej formy lyzozýmu a farmaceutický prostriedok s jeho obsahom**
-
- 7 (51) **A61K 39/395, 47/18**
(11) **282332**
(21) 300-97
-
- (22) 07.09.1995
(24) 07.01.2002
(31) 9418092.4
(32) 08.09.1994
(33) GB
(40) 08.10.1997
(73) ZLB Bioplasma AG, Bern, CH;
(72) Brügger René, Berne, CH; Gennari Katharina, Meikirch, CH; Hodler Gerhard, Worb, CH; Wüst Bernard, Villars-sur-Glâne, CH;
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
(86) PCT/EP95/03522
(87) WO96/07429
(54) **Kvapalné imunoglobulínové prípravky a spôsob stabilizácie týchto prípravkov**
-
- 7 (51) **A61K 47/02, 47/12**
(11) **282353**
(21) 512-98
(22) 23.10.1996
(24) 07.01.2002
(31) 60/005 907, 9603721.3
(32) 27.10.1995, 22.02.1996
(33) US, GB
(40) 02.12.1998
(73) MERCK & CO., INC., Rahway, NJ, US;
(72) Gelotte Karl M., Rahway, NJ, US;
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
(86) PCT/US96/17193
(87) WO97/15328
(54) **Farmaceutický prostriedok na intravenózne podanie**
-
- 7 (51) **A61M 16/08, 16/12**
(11) **282396**
(21) 443-94
(22) 15.04.1994
(24) 07.01.2002
(31) P 43 12 431.3-35, P 43 25 319.9-35
(32) 17.04.1993, 29.07.1993
(33) DE, DE
(40) 07.06.1995
(73) Messer Griesheim Austria Ges. m. b. H., Gumpoldskirchen, AT;
(72) Krebs Christian, Wien, AT;
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
(54) **Zariadenie na kontrolované dávkovanie NO do dychu pacientov a použitie analyzátora**
-
- 7 (51) **B01D 53/56**
(11) **282302**
(21) 1617-97
(22) 29.05.1996
(24) 07.01.2002
(31) 08/452 671
(32) 30.05.1995
(33) US
(40) 08.07.1998
(73) Thermal Energy International Inc., Nepean, Ontario, CA;
(72) Hinke Thomas V., Ottawa, Ontario, CA; Triebe Rob, Nepean, Ontario, CA; Hinke Joseph, Ottawa, Ontario, CA;

- (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/CA96/00344
 (87) WO96/38218
 (54) **Spôsob mokrého čistenia spalín a rekuperácie odpadového tepla a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

7 (51) B01F 3/12, B01D 11/00, 11/02

- (11) 282314**
 (21) 514-98
 (22) 22.04.1998
 (24) 07.01.2002
 (40) 08.11.1999
 (73) Výskumný ústav potravinársky, Bratislava, SK;
 (72) Baxa Stanislav, Ing., Nová Dubnica, SK; Šilhár Stanislav, doc. Ing., CSc., Pezinok, SK;
 (54) **Spôsob odhorčenia rezkov koreňa Cichorium intybus pri výrobe inulínu s možnosťou ďalšieho využitia horkých látok**

7 (51) B01J 8/18, F28D 13/00

- (11) 282384**
 (21) 360-93
 (22) 19.04.1993
 (24) 07.01.2002
 (31) P 42 13475.7
 (32) 24.04.1992
 (33) DE
 (40) 10.11.1993
 (73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE;
 (72) Ströder Michael, Dr. Ing., Neu Anspach, DE; Albrecht Johannes, Dr. Ing., Wöllstadt, DE; Janssen Klaus, Dr. Ing., Grosskrotzenburg, DE; Lewandowski Wladislaw, Ing., Schwalbach, DE; Hirschfelder Hansjobst, Ing., Frankfurt am Main, DE;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (54) **Spôsob chladenia horúcich granulovaných pevných látok**

7 (51) B01J 23/28, C07D 213/84

- (11) 282311**
 (21) 1497-96
 (22) 22.05.1995
 (24) 07.01.2002
 (31) PCT/EP94/02676, 940561.1
 (32) 11.08.1994, 23.05.1994
 (33) EP, KZ
 (40) 04.06.1997
 (73) LONZA AG, Visp, CH; INSTITUTE OF CHEMICAL SCIENCE OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE OF THE REPUBLIC KAZAKHSTAN, Almaty, KZ;
 (72) Sembaev Dauren Chamitovič, prof. Dr., Almaty, KZ; Ivanovskaja Alekseevna Faina, Dr., Almaty, KZ; Guseinov Ernest Muslimovič, prof. Dr., Moskva, RU; Chuck Roderick John, Dr., Brig-Glis, CH;
 (74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;

- (86) PCT/EP95/01945
 (87) WO95/32055
 (54) **Katalytická zmes na oxidatívnu amonolyzu alkylpyridínov**

7 (51) B05D 5/00, C08L 5/00, C09D 5/00

- (11) 282362**
 (21) 1195-96
 (22) 23.03.1995
 (24) 07.01.2002
 (31) 9400977-6
 (32) 23.03.1994
 (33) SE
 (40) 14.01.1998
 (73) POLYSACCHARIDE INDUSTRIES AB PSI, Bromma, SE;
 (72) Svensson Sigfrid, Bryssel, BE;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/SE95/00308
 (87) WO95/25605
 (54) **Ochranný polysacharidový film a spôsob ochrany povrchu**

7 (51) B08B 9/08

- (11) 282322**
 (21) 501-97
 (22) 20.10.1995
 (24) 07.01.2002
 (31) 9403698-5
 (32) 28.10.1994
 (33) SE
 (40) 14.01.1998
 (73) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE;
 (72) Karlsson Patrik, Stallarholmen, SE; Lindquist Peter, Nyköping, SE;
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/SE95/01241
 (87) WO96/13343
 (54) **Spôsob čistenia reaktorovej nádoby na chemický proces**

7 (51) B09B 3/00, B01D 3/40

- (11) 282355**
 (21) 331-97
 (22) 13.03.1997
 (24) 07.01.2002
 (31) PV 3781-96
 (32) 20.12.1996
 (33) CZ
 (40) 08.07.1998
 (73) Kaštánek František, prof. Ing., DrSc., Kladno, CZ;
 (72) Kaštánek Petr, Ing., Praha, CZ; Kaplánek Rudolf, Lhenice, CZ; Kaštánek František, prof. Ing., DrSc., Kladno, CZ;
 (74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;
 (54) **Desorpčia toxických organických a prchavých anorganických látok z pevných odpadov**

7 (51) B22C 1/00, B23K 23/00**(11) 282419**

(21) 208-97

(22) 13.02.1997

(24) 07.01.2002

(40) 07.10.1998

(73) Janíčko Štefan, Ing., CSc., Bratislava, SK;
Janíčková Katarína, Ing., Bratislava, SK;(72) Janíčko Štefan, Ing., CSc., Bratislava, SK;
Janíčková Katarína, Ing., Bratislava, SK;**(54) Zmes na utesnenie foriem pri aluminoter-
mickom zváraní koľajníc****7 (51) B22D 11/06, 11/124, 11/22****(11) 282371**

(21) 433-96

(22) 02.04.1996

(24) 07.01.2002

(31) 95 04 139

(32) 07.04.1995

(33) FR

(40) 14.01.1998

(73) USINOR, Puteaux, FR; THYSSEN STAHL
AKTIENGESSELLSCHAFT, Duisburg, DE;(72) Vendeville Luc, Bethune, FR; Delassus Pierre,
Bethune, FR; Raison Gérard, Nevers, FR;
Damasse Jean-Michel, Isbergues, FR;(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s.,
Bratislava, SK;**(54) Spôsob odlievania kovového pásu a zariadenie
na jeho vykonávanie****7 (51) B22D 41/24****(11) 282404**

(21) 1582-97

(22) 22.05.1996

(24) 07.01.2002

(31) 195 18 759.8, 195 20 800.5

(32) 22.05.1995, 07.06.1995

(33) DE, DE

(40) 08.04.1998

(73) Zimmermann & Jansen GmbH, Düren, DE;

(72) Flossdorf Kurt, Hürtgenwald, DE; Hannes Heinz
Dieter, Düren, DE; Lothmann Josef, Langer-
wehe, DE;(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s.,
Bratislava, SK;

(86) PCT/EP96/02207

(87) WO96/37323

(54) Posúvač lepacej panvy**7 (51) B23K 23/00, E01B 11/44****(11) 282418**

(21) 205-97

(22) 13.02.1997

(24) 07.01.2002

(40) 11.01.1999

(73) Janíčko Štefan, Ing., CSc., Bratislava, SK;
Janíčko Ondrej, Ing., Bratislava, SK;(72) Janíčko Štefan, Ing., CSc., Bratislava, SK;
Janíčko Ondrej, Ing., Bratislava, SK;**(54) Aluminotermická dávka na zváranie
železničných koľajníc****7 (51) B60R 9/04****(11) 282323**

(21) 1707-97

(22) 11.12.1997

(24) 07.01.2002

(40) 12.07.1999

(73) Pružina Marian, Ing., Bratislava, SK;

(72) Pružina Marian, Ing., Bratislava, SK;

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

(54) Automobilový nosič**7 (51) B60T 13/57, 13/68****(11) 282316**

(21) 963-94

(22) 16.10.1993

(24) 07.01.2002

(31) P 42 38 333.1, P 43 24 688.5

(32) 13.11.1992, 23.07.1993

(33) DE, DE

(40) 12.01.1995

(73) ITT Automotive Europe GmbH, Frankfurt am
Main, DE;(72) Balz Jürgen, Wiesbaden, DE; Bill Karlheinz,
Dreieich, DE; Krämer Horst, Dietzenbach, DE;
Drott Peter, Frankfurt am Main, DE; Bauer
Jürgen, Wiesbaden, DE; Zingel Heinz, Bad
Camberg, DE; Von Hayn Holger, Bad Vilbel,
DE; Harth Ralf, Oberursel, DE; Schonlau Jürgen,
Walluf, DE; Ritter Wolfgang, Oberursel, DE;

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

(86) PCT/EP93/02857

(87) WO94/11226

(54) Podtlakový posilňovač brzd**7 (51) B60T 13/74, F16D 55/16, 55/08, H02K 7/06****(11) 282364**

(21) 294-96

(22) 14.07.1995

(24) 07.01.2002

(31) P 44 25 936.0, 195 11 287.3

(32) 21.07.1994, 28.03.1995

(33) DE, DE

(40) 02.10.1996

(73) ITT Automotive Europe GmbH, Frankfurt am
Main, DE;(72) Halasy-Wimmer Georg, Eschborn, DE; Bill
Karlheinz, Dreieich, DE; Balz Jürgen,
Hünstetten-Oberlibbach, DE; Kunze Lothar,
Hofheim, DE; Schmitt Stefan, Eltville, DE;

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

- (86) PCT/EP95/02764
 (87) WO96/03301
 (54) **Elektromechanicky ovládateľná kotúčová brzda**

7 (51) B61D 39/00, 17/08

- (11) 282296**
 (21) 407-96
 (22) 27.03.1996
 (24) 07.01.2002
 (31) P 195 12 952.0
 (32) 28.03.1995
 (33) DE
 (40) 02.10.1996
 (73) DWA Deutsche Waggonbau GmbH, Berlin, DE;
 (72) Bartel Manfred, Dipl.-Ing., Niesky, DE; Krüger Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Niesky, DE;
 (74) Bachratá Magdaléna, Mgr., Bratislava, SK;
 (54) **Strešné vodiace zariadenie na steny železničných vozňov s posuvnými stenami a poklopové vozne**

7 (51) B61L 29/16, 29/22, 29/00

- (11) 282299**
 (21) 227-96
 (22) 20.02.1996
 (24) 07.01.2002
 (31) PV 849-95
 (32) 04.04.1995
 (33) CZ
 (40) 06.11.1996
 (73) AŽD Praha, s. r. o., Praha, CZ;
 (72) Houser Jiří, Ing., Praha, CZ; Faran Antonín, Ing., CSc., Praha, CZ; Srb Stanislav, Ing., CSc., Praha, CZ; Pšenička Pavel, Ing., Praha, CZ;
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;
 (54) **Automatické priescestné zabezpečovacie zariadenie nevyžadujúce prostriedky na zisťovanie prítomnosti vlaku**

7 (51) B65D 75/12, 30/24, B29C 65/00

- (11) 282282**
 (21) 1408-96
 (22) 26.04.1995
 (24) 07.01.2002
 (31) A 929/94
 (32) 04.05.1994
 (33) AT
 (40) 06.08.1997
 (73) STARLINGER & CO. GESELLSCHAFT MBH, Wien, AT;
 (72) Starlinger Huemer Franz, Wien, AT;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/AT95/00080
 (87) WO95/30598
 (54) **Vreće z polymérovej, najmä z polyolefínovej tkaniny a spôsob jeho výroby**

7 (51) B65D 77/22

- (11) 282368**
 (21) 1510-96
 (22) 07.03.1996
 (24) 07.01.2002
 (31) P 1 95 10 489.7
 (32) 27.03.1995
 (33) DE
 (40) 09.07.1997
 (73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, DE;
 (72) Domke Klaus, Ditzingen, DE;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/DE96/00402
 (87) WO96/30280
 (54) **Pretlakový ventil na obalovú nádobu**

7 (51) B65D 85/60, A23G 3/00

- (11) 282284**
 (21) 1322-96
 (22) 14.10.1996
 (24) 07.01.2002
 (31) 2924/95
 (32) 16.10.1995
 (33) CH
 (40) 07.05.1997
 (73) SOREMARTEC S.A., Schoppach-Arlon, BE;
 (72) Terrasi Giuseppe, Benevello (Cuneo), IT;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (54) **Obal na potravinárske výrobky**

7 (51) B65D 90/00, F17C 13/06

- (11) 282388**
 (21) 595-96
 (22) 10.05.1996
 (24) 07.01.2002
 (31) 95 05591
 (32) 11.05.1995
 (33) FR
 (40) 04.12.1996
 (73) COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ, Paris, FR;
 (72) Bouillis Joël, Tours, FR;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (54) **Nádrž**

7 (51) C02F 3/12, 3/30, B01D 21/02

- (11) 282315**
 (21) 968-98
 (22) 27.01.1997
 (24) 07.01.2002
 (31) 296 01 358.7, 196 26 592.4
 (32) 30.01.1996, 02.07.1996
 (33) DE, DE
 (40) 11.01.1999
 (73) E.V.U. Entwicklung von Umwelttechnik GmbH, Dresden, DE;
 (72) Koch Reinhard, Gröditz, DE; Peukert Volkmar, Dresden, DE;
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

- (86) PCT/DE97/00189
(87) WO97/28093
(54) **Malokapacitné biologické čistiace zariadenie**

-
- 7 (51) **C03B 5/00, 1/00, 3/02, B09B 3/00**
(11) **282345**
(21) 131-98
(22) 30.01.1998
(24) 07.01.2002
(31) 97 00994
(32) 30.01.1997
(33) FR
(40) 05.08.1998
(73) GEC ALSTHOM STEIN INDUSTRIE, Velizy-Villacoublay, FR;
(72) Morin Jean-Xavier, Neuville Aux Bois, FR; Peyrelongue Jean-Pierre, Pontchartrain, FR;
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;
(54) **Zariadenie na energetické zúžitkovanie mestských odpadkov a podobných materiálov**

-
- 7 (51) **C03B 37/05, C03C 1/02, 25/10**
(11) **282421**
(21) 652-98
(22) 29.11.1996
(24) 07.01.2002
(31) 9524607.0
(32) 01.12.1995
(33) GB
(40) 11.02.1999
(73) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hedenhusene, DK;
(72) Tonder Flemming Weiss, Jyderup, DK;
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
(86) PCT/EP96/05299
(87) WO97/20779
(54) **Zariadenie na výrobu syntetických sklenených vlákien**

-
- 7 (51) **C07B 63/00, 63/02**
(11) **282370**
(21) 1539-99
(22) 04.05.1998
(24) 07.01.2002
(31) MI97A001108
(32) 13.05.1997
(33) IT
(40) 16.05.2000
(73) ZAMBON GROUP S. P. A., Vicenza, IT;
(72) Villa Marco, Milano, IT; Cannata Vincenzo, Sasso Marconi, IT; Rosi Alessandro, Borgo S. Lorenzo, IT; Allegrini Pietro, Lonigo, IT;
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
(86) PCT/EP98/02628
(87) WO98/51646
(54) **Spôsob odstraňovania ťažkých kovov z organických zlúčenín**

- 7 (51) **C07C 29/15, 29/151, 29/64, 31/36**
(11) **282309**
(21) 419-95
(22) 31.03.1995
(24) 07.01.2002
(40) 04.06.1997
(73) Novácke chemické závody, a. s., Nováky, SK;
(72) Čamaj Vladimír, Ing., CSc., Prievidza, SK; Špacír Jozef, Ing., Prievidza, SK; Kolísek Mikuláš, Ing., Nováky, SK;
(54) **Spôsob výroby bezvodého etylénchlórhydrínu vysokej čistoty**

-
- 7 (51) **C07C 69/716, 67/48**
(11) **282381**
(21) 286-97
(22) 05.03.1997
(24) 07.01.2002
(31) 0655/96, 1087/96
(32) 13.03.1996, 30.04.1996
(33) CH, CH
(40) 10.12.1997
(73) LONZA AG, Visp, CH;
(72) Jackson Barry, Dr., Brig-Glis (Kanton Wallis), CH;
(74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;
(54) **Spôsob výroby čistých alkylesterov kyseliny alkylacetocetovej**

-
- 7 (51) **C07C 209/60**
(11) **282373**
(21) 202-98
(22) 19.08.1996
(24) 07.01.2002
(31) 195 30 177.3
(32) 17.08.1995
(33) DE
(40) 04.11.1998
(73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;
(72) Dingerdissen Uwe, Seeheim-Jugenheim, DE; Kummer Rudolf, Frankenthal, DE; Stops Peter, Altrip, DE; Müller Ulrich, Neustadt, DE; Herrmann Jürgen, Mannheim, DE; Eller Karsten, Ludwigshafen, DE;
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
(86) PCT/EP96/03634
(87) WO97/07088
(54) **Spôsob výroby amínov z olefinov na boro-BETA-zeolitoch**

-
- 7 (51) **C07C 213/00, 217/58, 215/68, C07D 265/18**
(11) **282412**
(21) 1569-97
(22) 21.05.1996
(24) 07.01.2002
(31) 08/450 330
(32) 25.05.1995
(33) US
(40) 09.09.1998
(73) MERCK & CO., INC., Rahway, NJ, US;
(72) Thompson Andrew S., Rahway, NJ, US; Corley Edward G., Rahway, NJ, US; Grabowski Edward

- J.J., Rahway, NJ, US; Yasuda Nobuyoshi, Rahway, NJ, US;
- (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
- (86) PCT/US96/07294
- (87) WO96/37457
- (54) **Spôsob asymetrickej syntézy N-chránený-4-chlór-2-[[(R)-cyklopropyletynyl-hydroxy-tri-fluórmetyl]-metyl] anilínu**
-
- 7 (51) **C07C 227/08, 229/18, 229/14, C07D 209/36**
(11) 282297
(21) 833-96
(22) 21.12.1994
(24) 07.01.2002
(31) A 2625/93
(32) 27.12.1993
(33) AT
(40) 07.05.1997
(73) Kos Carlo, Dr., Leonding, AT;
(72) Kos Carlo, Dr., Leonding, AT;
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
(86) PCT/EP94/04259
(87) WO95/18093
(54) **Spôsob výroby N-substituovaných glycinových kyselín alebo glycinových esterov a jeho použitie na syntézu indiga**
-
- 7 (51) **C07C 251/38, 251/40, 251/44, 251/48, 251/52, 251/54, 251/58**
(11) 282298
(21) 1023-96
(22) 03.01.1995
(24) 07.01.2002
(31) P 44 03 448.2, P 44 21 182.1
(32) 04.02.1994, 17.06.1994
(33) DE, DE
(40) 05.03.1997
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;
(72) Bayer Herbert, Mannheim, DE; Sauter Hubert, Mannheim, DE; Müller Ruth, Andernach, DE; Grammenos Wassilios, Ludwigshafen, DE; Harreus Albrecht, Ludwigshafen, DE; Kirstgen Reinhard, Neustadt, DE; Röhl Franz, Schifferstadt, DE; Ammermann Eberhard, Heppenheim, DE; Lorenz Gisela, Hambach, DE;
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
(86) PCT/EP95/00007
(87) WO95/21154
(54) **Deriváty kyseliny fenyloctovej, spôsob a medzi produkty ich výroby, ich použitie a prostriedky, ktoré ich obsahujú**
-
- 7 (51) **C07C 265/14, C08G 18/77, 18/10**
(11) 282382
(21) 198-97
(22) 16.08.1995
(24) 07.01.2002
(31) 2535/94-7
(32) 17.08.1994
(33) CH
(40) 05.11.1997
(73) LONZA AG, Visp, CH;
- (72) Daum Ulrich, Hofstetten, CH; Hardt Peter, Dr., Visp, CH;
- (74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;
- (86) PCT/EP95/03260
- (87) WO96/05171
- (54) **4,4'-Metylén-bis-(3-chlór-2,6-dialkylfenylizokyanáty), spôsob ich výroby a použitia, polyuretánový systém**
-
- 7 (51) **C07C 271/22, A61K 31/155**
(11) 282356
(21) 669-97
(22) 27.05.1997
(24) 07.01.2002
(31) 19621482.3
(32) 29.05.1996
(33) DE
(40) 10.12.1997
(73) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt am Main, DE;
(72) Brendel Joachim, Dr., Bad Vilbel, DE; Kleemann Heinz-Werner, Dr., Bischofsheim, DE; Englert Heinrich Christian, Dr., Hofheim, DE; Lang Hans Jochen, Dr., Hofheim, DE; Albus Udo, Dr., Florstadt, DE; Lal Bansi, Dr., Mulund (W) Bombay, IN; Ghate Anil Vasantrao, Thane (W), IN;
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
(54) **Substituované 1-naftoylguanidíny, spôsob ich výroby, ich použitie ako liečiva alebo diagnostického prostriedku a liečivo, ktoré ich obsahuje**
-
- 7 (51) **C07C 279/22, A61K 31/155**
(11) 282350
(21) 416-98
(22) 30.03.1998
(24) 07.01.2002
(31) 19713427.0
(32) 01.04.1997
(33) DE
(40) 13.04.1999
(73) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt am Main, DE;
(72) Weichert Andreas, Dr., Egelsbach, DE; Brendel Joachim, Dr., Bad Vilbel, DE; Kleemann Heinz-Werner, Dr., Bischofsheim, DE; Lang Hans Jochen, Dr., Hofheim, DE; Schwark Jan-Robert, Dr., Frankfurt, DE; Albus Udo, Dr., Florstadt, DE; Scholz Wolfgang, Dr., Eschborn, DE;
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
(54) **Orto-substituované benzoylguanidíny, spôsob ich prípravy, liečivo, ktoré ich obsahuje, a ich použitie**
-
- 7 (51) **C07C 281/02, 281/06, 281/20, 337/06, 311/49, C07F 9/24, C07D 307/91**
(11) 282306
(21) 600-94
(22) 17.11.1992
(24) 07.01.2002
(31) 979 095, 796 506
(32) 20.11.1992, 22.11.1991

- (33) US, US
 (40) 10.05.1995
 (73) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., Middlebury, CT, US; UNIROYAL CHEMICAL CO./ UNIROYAL CHEMICAL CIE., Elmira, Ontario, CA;
 (72) Dekeyser Mark A., Waterloo, Ontario, CA; McDonald Paul T., Middlebury, CT, US;
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US92/09855
 (87) WO93/10083
 (54) **Fenylhydrazínové deriváty, pesticídny prostriedok obsahujúci tieto zlúčeniny a spôsob kontrolovania nežiaduceho hmyzu**

- (24) 07.01.2002
 (31) 95/09503
 (32) 04.08.1995
 (33) FR
 (40) 07.10.1998
 (73) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;
 (72) Purcell Thomas, Montfort-L'Amaury, FR; Philippo Christophe, Rueil-Malmaison, FR;
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
 (86) PCT/FR96/01215
 (87) WO97/06136
 (54) **Benzénsulfónamidové deriváty, spôsob ich prípravy, liečivo a farmaceutická kompozícia s ich obsahom**

- 7 (51) **C07C 281/16, 281/18, A61K 31/195**
 (11) **282357**
 (21) 640-97
 (22) 13.11.1995
 (24) 07.01.2002
 (31) 08/344 274, 08/484 547
 (32) 23.11.1994, 07.06.1995
 (33) US, US
 (40) 05.11.1997
 (73) Biovitrum AB, Stockholm, SE;
 (72) Larsen Scott D., Kalamazoo, MI, US; Vaillancourt Valerie A., Kalamazoo, MI, US; May Paul D., Richland, MI, US; Tanis. Steven P., Kalamazoo, MI, US; Tucker John A., Kalamazoo, MI, US; Meglasson Martin D., Kalamazoo, MI, US; Schostarez Heinrich J., Portage, MI, US;
 (74) Bachratá Magdaléna, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US95/14126
 (87) WO96/16031
 (54) **Aminoguanidínkarboxyláty a ich použitie**

- 7 (51) **C07C 317/42, 311/47, A61K 31/10, 31/18**
 (11) **282351**
 (21) 766-97
 (22) 16.06.1997
 (24) 07.01.2002
 (31) 19624178.2
 (32) 18.06.1996
 (33) DE
 (40) 14.01.1998
 (73) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt am Main, DE;
 (72) Weichert Andreas, Dr., Egelsbach, DE; Brendel Joachim, Dr., Bad Vilbel, DE; Kleemann Heinz-Werner, Dr., Bischofsheim, DE; Lang Hans Jochen, Dr., Hofheim, DE; Schwark Jan-Robert, Dr., Frankfurt, DE; Albus Udo, Dr., Florstadt, DE; Scholz Wolfgang, Dr., Eschborn, DE;
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
 (54) **Orto-substituované benzoylguanidíny, spôsob ich výroby, ich použitie ako liečiva alebo diagnostického prostriedku a liečivo, ktoré ich obsahuje**

- 7 (51) **C07C 309/46, A61K 31/10, A61P 25/00**
 (11) **282403**
 (21) 788-96
 (22) 22.12.1994
 (24) 07.01.2002
 (31) 08/173 579
 (32) 23.12.1993
 (33) US
 (40) 10.09.1997
 (73) OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION, Oklahoma City, OK, US; UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION, Lexington, KY, US;
 (72) Carney John M., Lexington, KY, US;
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US94/14545
 (87) WO95/17876
 (54) **2,4-Disulfonyl-alfa-fenyl-terc-butylnitrón alebo jeho farmaceuticky prijateľná soľ, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

- 7 (51) **C07C 409/14**
 (11) **282415**
 (21) 1290-96
 (22) 09.10.1996
 (24) 07.01.2002
 (31) 9500853
 (32) 13.10.1995
 (33) BE
 (40) 07.05.1997
 (73) DSM N. V., Heerlen, NL;
 (72) Kragten Ubaldus Franciscus, Beek, NL; Baur Henricus Anna Christiaan, Roermond, NL; Housmans Johannes Gerardus Hubertus Maria, Maasbracht, NL;
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
 (54) **Spôsob rozkladu cykloalkylhydroperoxidu**

- 7 (51) **C07C 311/37, A61K 31/18**
 (11) **282423**
 (21) 146-98
 (22) 01.08.1996

- 7 (51) **C07D 211/90, C07C 255/56, A61K 31/44, A61P 25/00**
 (11) **282399**
 (21) 1516-94
 (22) 07.12.1994
 (24) 07.01.2002

- (31) P 43 42 194.6, P 44 24 677.3
 (32) 10.12.1993, 13.07.1994
 (33) DE, DE
 (40) 11.07.1995
 (73) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;
 (72) Meier Heinrich, Dr., Higashi-Nada-Ku, Kobe, JP; Hartwig Wolfgang, Dr., Stamford, CT, US; Junge Bodo, Dr., Wuppertal, DE; Schohe-Loop Rudolf, Dr., Wuppertal, DE; Gao Zhan, Dr., Beijing, CN; Schmidt Bernard, Dr., Lindlar, DE; De Jonge Maarten, Overath, DE; Schuurman Teunis, Dr., Lohmar, DE;
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
 (54) **Izopropyl-(2-metoxetyl)-4-(2-chlór-3-kyanofenyl)-1,4-dihydro-2,6-dimetylpyridín-3,5-dikarboxylát, spôsob jeho výroby, farmaceutický prostriedok, použitie a 2-chlór-3-kyanobenzaldehyd ako medziprodukt**

7 (51) C07D 211/90

- (11) 282428
 (21) 1526-95
 (22) 04.12.1995
 (24) 07.01.2002
 (31) P 44 43 168.6
 (32) 05.12.1994
 (33) DE
 (40) 05.06.1996
 (73) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;
 (72) Mittendorf Joachim, Dr., Wuppertal, DE; Fey Peter, Dr., Wuppertal, DE; Junge Bodo, Dr., Wuppertal, DE; Kaulen Johannes, Dr., Boffzen, DE; Van Laak Kai, Dr., Köln, DE; Meier Heinrich, Dr., Higashi-Nada-Ku, Kobe, JP; Schohe-Loop Rudolf Dr., Wuppertal, DE;
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
 (54) **Spôsob výroby enantioméne čistých fenyl-substituovaných derivátov kyseliny 1,4-dihydro-2,6-dikarboxylovej a medziprodukty na túto výrobu**

7 (51) C07D 211/94

- (11) 282429
 (21) 350-98
 (22) 16.03.1998
 (24) 07.01.2002
 (31) 197 11 226.9
 (32) 18.03.1997
 (33) DE
 (40) 07.10.1998
 (73) Degussa-Hüls Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE;
 (72) Kaufhold Manfred, Dr., Marl, DE;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (54) **Spôsob prípravy 1,2,3,6-tetrahydro-2,2,6,6-tetrametylpyridín-N-oxylu**

7 (51) C07D 231/22, A01N 43/56, C07D 231/20, 401/04, 403/04, C07C 239/10, 271/28, 271/58

- (11) 282426
 (21) 17-97
 (22) 21.06.1995

- (24) 07.01.2002
 (31) P 44 23 612.3
 (32) 06.07.1994
 (33) DE
 (40) 08.07.1998
 (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;
 (72) Müller Bernd, Frankenthal, DE; König Hartmann, Heidelberg, DE; Kirstgen Reinhard, Neustadt, DE; Oberdorf Klaus, Heidelberg, DE; Röhl Franz, Schifferstadt, DE; Götz Norbert, Worms, DE; Sauter Hubert, Mannheim, DE; Lorenz Gisela, Hambach, DE; Ammermann Eberhard, Heppenheim, DE;
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP95/02396
 (87) WO96/01256
 (54) **2-[(Dihydro)pyrazolyl-3'-yloxymetylén]anilidy, spôsob ich prípravy, medziprodukty na ich prípravu, prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

7 (51) C07D 233/02, 233/04, 233/54, A61K 31/415

- (11) 282346
 (21) 1322-98
 (22) 26.03.1997
 (24) 07.01.2002
 (31) 60/014 414
 (32) 29.03.1996
 (33) US
 (40) 12.03.1999
 (73) SmithKline Beecham Corporation, Philadelphia, PA, US;
 (72) Palepu Nageswara R., Northwood, Middlesex, GB; Venkatesh Gopadi M., King of Prussia, PA, US; Duddu Sarma, Lansdale, PA, US;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US97/04877
 (87) WO97/36874
 (54) **Dihydrát monometánsulfonátu kyseliny (E)- α -[2-n-butyl-1-[(4-karboxyfenyl)metyl]-1H-imidazol-5-yl]metylén-2-tiofénpropiónovej, spôsob jeho prípravy, farmaceutický prostriedok s jeho obsahom**

7 (51) C07D 257/02

- (11) 282386
 (21) 3573-92
 (22) 04.12.1992
 (24) 07.01.2002
 (31) P 41 40 779.2
 (32) 06.12.1991
 (33) DE
 (40) 07.01.2002
 (73) Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE;
 (72) Platzek Johannes, Dr., Berlin, DE; Gries Heinz, Dr., Berlin, DE;
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
 (54) **Spôsob výroby mono-N-substituovaných derivátov tetraazacyklododekánů a tetraazacyklotetradekánů**

7 (51) C07D 265/18, A61K 31/535**(11) 282276**

(21) 161-95

(22) 06.08.1993

(24) 07.01.2002

(31) 926 607, 08/054 805

(32) 07.08.1992, 27.04.1993

(33) US, US

(40) 11.07.1995

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

(72) Young Steven D., Lansdale, PA, US; Britcher Susan F., Norristown, PA, US; Payne Linda S., Lansdale, PA, US; Tran Lekhanh O., West Chester, PA, US; Lumma William C., Pennsburg, PA, US;

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

(86) PCT/US93/07376

(87) WO94/03440

(54) Benzoxazinónové deriváty, farmaceutické prostriedky s ich obsahom a ich použitie**7 (51) C07D 277/68, A61K 31/425, C07D 417/12, C07C 311/03, 311/04, 311/06, 311/24, C07D 333/16****(11) 282394**

(21) 295-98

(22) 12.09.1996

(24) 07.01.2002

(31) 9518952.8, 9614346.6

(32) 15.09.1995, 10.07.1996

(33) GB, GB

(40) 11.01.1999

(73) Astra Pharmaceuticals Limited, Kings Langley, Hertfordshire, GB;

(72) Bonnert Roger Victor, Hoton, Leicestershire, GB; Brown Roger Charles, Loughborough, Leicestershire, GB; Cage Peter Alan, Shepshed, Leicestershire, GB; Ince Francis, Loughborough, Leicestershire, GB; Pairaudeau Garry, Stamford, Lincolnshire, GB;

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

(86) PCT/GB96/02247

(87) WO97/10227

(54) Deriváty benzotiazolónu, spôsoby ich prípravy, medziprodukty na ich prípravu, ich použitie a farmaceutické kompozície s ich obsahom**7 (51) C07D 295/135, 295/155, 211/26, 211/34, A61K 31/495, 31/445****(11) 282359**

(21) 1188-98

(22) 20.03.1997

(24) 07.01.2002

(31) 9601110-1

(32) 22.03.1996

(33) SE

(40) 12.03.1999

(73) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE;

(72) Berg Stefan, Ekerö, SE; Florvall Lennart, Södertälje, SE; Ross Svante, Södertälje, SE; Thorberg Seth-Olov, Strängnäs, SE;

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

(86) PCT/SE97/00469

(87) WO97/34883

(54) Substituovaný 1,2,3,4-tetrahydronaftalénový derivát, farmaceutická formulácia s jeho obsahom, jeho použitie, spôsob jeho prípravy a medziprodukty na jeho prípravu**7 (51) C07D 401/04, 498/06, A61K 31/435, C07D 471/04 // C07D 209/44 (C07D 498/06, 265:00, 221:00) (C07D 471/04, 221:00, 221:00)****(11) 282274**

(21) 990-93

(22) 14.09.1993

(24) 07.01.2002

(31) P 42 30 804.6

(32) 15.09.1992

(33) DE

(40) 06.04.1994

(73) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(72) Philipps Thomas, Dr., Koeln, DE; Bartel Stephan, Dr., Bergisch Gladbach, DE; Krebs Andreas, Dr., Odenthal, DE; Petersen Uwe, Dr., Leverkusen, DE; Schenke Thomas, Dr., Bergisch Gladbach, DE; Bremm Klaus-Dieter, Dr., Wuppertal, DE; Endermann Rainer, Dr., Wuppertal, DE; Metzger Karl Georg, Dr., Wuppertal, DE; Mielke Burkhard, Dr., Leverkusen, DE;

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

(54) Deriváty 7-izoindolinyln-chinolónu a 7-izoindolinyln-naftyridónu, spôsob ich výroby, medziprodukty tohto spôsobu, použitie a farmaceutický prostriedok**7 (51) C07D 401/04, 401/14, 413/04, 413/14, A61K 31/415, 31/44, 31/445, 31/505, 31/535****(11) 282342**

(21) 47-96

(22) 15.07.1994

(24) 07.01.2002

(31) 08/092 733

(32) 16.07.1993

(33) US

(40) 08.01.1997

(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, PA, US;

(72) Adams Jerry Leroy, Wayne, PA, US; Sheldrake Peter William, Kent, GB; Gallagher Timothy Francis, Harleysville, PA, US; Garigipati Ravi Shanker, Wayne, PA, US; Bender Paul Elliot, Cherry Hill, NJ, US; Boehm Jeffrey Charles, King of Prussia, PA, US;

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

(86) PCT/US94/07969

(87) WO95/02591

(54) Tri-substituované imidazoly, spôsob ich výroby a ich medziprodukty, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie

7 (51) C07D 401/12, A61K 31/40**(11) 282424**

(21) 1229-96

(22) 01.03.1995

(24) 07.01.2002

(31) 08/227 860, 08/311 780

(32) 15.04.1994, 23.09.1994

(33) US, US

(40) 07.05.1997

(73) PHARMACIA + UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, MI, US;

(72) Havens Jeffrey L., Mattawan, MI, US; Smith Donald P., Kalamazoo, MI, US; Bergren Michael S., Portage, MI, US; Lyster Mark A., Kalamazoo, MI, US;

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

(86) PCT/US95/02166

(87) WO95/28398

(54) „S“ a „T“ kryštalické formy 1-[5-metán-sulfónamidoindolyl-2-karbonyl]-4-[3-(1-metyl-etylamo)-2-pyridinyl] piperazínu**7 (51) C07D 401/12****(11) 282347**

(21) 768-98

(22) 05.12.1996

(24) 07.01.2002

(31) 9504503-5

(32) 15.12.1995

(33) SE

(40) 02.12.1998

(73) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE;

(72) Gustavsson Anders, Nykvarn, SE; Källström Åke, Södertälje, SE;

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

(86) PCT/SE96/01603

(87) WO97/22603

(54) Spôsob prípravy benzimidazolovej zlúčeniny**7 (51) C07D 401/12, A61K 31/495****(11) 282338**

(21) 1680-97

(22) 03.06.1996

(24) 07.01.2002

(31) 9511507.7, 9519666.3

(32) 07.06.1995, 27.09.1995

(33) GB, GB

(40) 06.05.1998

(73) ZENECA LIMITED, London, GB;

(72) Bradbury Robert Hugh, Macclesfield, Cheshire, GB; Butlin Roger John, Macclesfield, Cheshire, GB; James Roger, Macclesfield, Cheshire, GB;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/GB96/01295

(87) WO96/40681

(54) N-Heteroarylpyridínsulfónamidové deriváty, spôsob prípravy, medziprodukty a použitie týchto derivátov ako antagonistov endotelínu**7 (51) C07D 405/12, 515/04, A61K 31/4453****(11) 282407**

(21) 1623-98

(22) 22.02.1991

(24) 07.01.2002

(31) 90.05.014.7

(32) 06.03.1990

(33) GB

(40) 15.10.1991

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

(72) Van Daele Georges Henri Paul, Turnhout, BE; Bosmans Jean-Paul René Marie André, Kortrijk-Marke, BE; De Cleyne Michel Anna Jozef, Merksplas, BE;

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

(54) N-(4-Piperidinyl) (dihydrobenzofurán alebo dihydro-2H-benzopyrán) karboxamidové deriváty**7 (51) C07D 405/12, 405/14, 513/04, A61K 31/445, A61P 1/10 // (C07D 513/04, 277:00, 239:00)****(11) 282406**

(21) 460-91

(22) 22.02.1991

(24) 07.01.2002

(31) 90.05.014.7

(32) 06.03.1990

(33) GB

(40) 15.10.1991

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

(72) Van Daele Georges Henri Paul, Turnhout, BE; Bosmans Jean-Paul René Marie André, Kortrijk-Marke, BE; De Cleyne Michel Anna Jozef, Merksplas, BE;

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

(54) N-(4-Piperidinyl) (dihydrobenzofurán alebo dihydro-2H-benzopyrán) karboxamidové deriváty, spôsob a medziprodukty na ich výrobu a farmaceutické prípravky na ich báze**7 (51) C07D 405/14, 211/42, A61K 31/4525, A61P 25/00****(11) 282378**

(21) 675-95

(22) 15.11.1993

(24) 07.01.2002

(31) 979 013

(32) 20.11.1992

(33) US

(40) 08.11.1995

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

(72) Van Daele Georges Henri Paul, Turnhout, BE; Bosmans Jean-Paul René Marie André, Edegem, BE; Van Laerhoven Willy Joannes Carolus, Beerse, BE;

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

(86) PCT/EP93/03206

(87) WO94/12494

(54) Liečivo, ľavotočivý enantiomér derivátu dime-tylbenzofuránu alebo dimetylbenzopy-ránu, spôsob a medziprodukty na jeho výrobu farmaceutický prostriedok

- 7 (51) **C07D 405/14, A61K 31/415, 31/42, 31/34, C07D 413/14, 417/14, 521/00**
(11) 282425
 (21) 1399-97
 (22) 17.04.1996
 (24) 07.01.2002
 (31) 0460/95
 (32) 21.04.1995
 (33) DK
 (40) 06.05.1998
 (73) NeuroSearch A/S, Ballerup, DK;
 (72) Teuber Lene, Vaerlose, DK; Wätjen Frank, Herlev, DK; Fukuda Yoshimasa, Kohoku-ku, Yokohama, JP; Ushiroda Osamu, Kohoku-ku, Yokohama, JP; Sasaki Toshiro, Kohoku-ku, Yokohama, JP;
 (74) Bachratá Magdaléna, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP96/01606
 (87) WO96/33194
(54) Benzimidazolové zlúčeniny, farmaceutické zmesi obsahujúce tieto zlúčeniny a použitie týchto zlúčenín

- 7 (51) **C07D 409/00, 315/00, 407/00, 307/02, 305/14, 207/08, 203/04, 213/02, A61K 31/35, 31/335, 31/34, 31/38, 31/40, 31/44, 31/445**
(11) 282317
 (21) 1183-95
 (22) 24.03.1994
 (24) 07.01.2002
 (31) 08/040 189
 (32) 26.03.1993
 (33) US
 (40) 05.06.1996
 (73) The Research Foundation of State University of New York, Albany, NY, US; Indena S.p. A., Milano, IT;
 (72) Ojima Iwao, Stony Brook, NY, US; Bombardelli Ezio, Milano, IT;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US94/03215
 (87) WO94/22856
(54) Taxány, spôsob ich výroby, použitie a farmaceutické prostriedky na ich báze

- 7 (51) **C07D 413/04, 413/14, A61K 31/445**
(11) 282335
 (21) 599-98
 (22) 05.11.1996
 (24) 07.01.2002
 (31) 95/13252, 95/13253, 96/02663
 (32) 09.11.1995, 09.11.1995, 04.03.1996
 (33) FR, FR, FR
 (40) 04.11.1998
 (73) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;
 (72) Jegham Samir, Argenteuil, FR; Lochead Alistair, Charenton, FR; Galli Frédéric, La Celle-Saint-Cloud, FR; Nedelec Alain, Colombes, FR; Solignac Axelle, Paris, FR; De Cruz Laurence, Joinville-le-Pont, FR;
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

- (86) PCT/FR96/01730
 (87) WO97/17345
(54) Deriváty 5-fenyl-3-(piperidin-4-yl)-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-ónu, spôsob ich prípravy a farmaceutický prostriedok, ktorý ich obsahuje

- 7 (51) **C07D 487/04, A61K 31/505, A61P 25/00 // (C07D 487/04, 249:00, 239:00)**
(11) 282329
 (21) 437-96
 (22) 12.10.1994
 (24) 07.01.2002
 (31) 9321162.1
 (32) 13.10.1993
 (33) GB
 (40) 02.10.1996
 (73) KNOLL AG, Ludwigshafen, DE;
 (72) Heal David John, Nottingham, GB; Fernandez Maria Isabel, Madrid, ES; Sargent Bruce Jeremy, Nottingham, GB;
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP94/03364
 (87) WO95/10521
(54) 1,2,4-Triazolo[1,5-a]pyrimidíny, farmaceutická kompozícia s ich obsahom, spôsob ich prípravy a ich použitie

- 7 (51) **C07D 493/04, 405/12, 311/58, A61K 31/35, A61P 25/06**
(11) 282402
 (21) 195-96
 (22) 12.08.1994
 (24) 07.01.2002
 (31) 93202441.7, 93202442.5, 93202443.3
 (32) 19.08.1993, 19.08.1993, 19.08.1993
 (33) EP, EP, EP
 (40) 05.02.1997
 (73) Janssen Pharmaceutica N. V., Beerse, BE;
 (72) Van Lommen Guy Rosalia Eugene, Berlaar, BE; Wigerinck Piet Tom Bert Paul, Turnhout, BE; De Bruyn Marcel Frans Leopold, Wortel, BE; Verschueren Wim Gaston, Berchem, BE; Schroyen Marc Francis Josephine, Wiekevorst, BE;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP94/02703
 (87) WO95/05383
(54) Deriváty dihydrobenzopyránu, spôsob a medziprodukty na ich výrobu, ich použitie a farmaceutický prostriedok na ich báze

- 7 (51) **C07D 495/04, 491/048, 513/04, A61K 31/44 // (C07D 495/04, 333:00, 221:00) (C07D 491/048, 307:00, 221:00) (C07D 513/04, 277:00, 221:00)**
(11) 282409
 (21) 822-95
 (22) 15.12.1993
 (24) 07.01.2002
 (31) 994 869
 (32) 22.12.1992
 (33) US
 (40) 06.12.1995

- (73) Merck Frosst Canada & Co. / Merck Frosst Canada & Cie., Halifax, Nova Scotia, CA;
 (72) Young Robert N., Senneville, Quebec, CA; Labelle Marc, Ile Perrot, Quebec, CA; Leblanc Yves, Kirkland, Quebec, CA; Xiang Yi Bin, Cambridge, MA, US; Lau Cheuk L., Ile Bizard, Quebec, CA; Dufresne Claude, Dollard Des Ormeaux, Quebec, CA; Gereau Yves, Ile Perrot, Quebec, CA;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/CA93/00541
 (87) WO94/14815
 (54) **Heterocyklické kyseliny, ich použitie na výrobu farmaceutických prostriedkov a farmaceutický prostriedok s ich obsahom**

7 (51) C07D 498/20, 453/02

(11) 282366

(21) 216-97

(22) 22.08.1995

(24) 07.01.2002

(31) 9417084.2, 9504627.2

(32) 24.08.1994, 08.03.1995

(33) GB, GB

(40) 10.09.1997

(73) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE;

(72) Balestra Michael, Rochester, NY, US; Gordon John Charles, Caledonia, NY, US; Griffith Ronald Conrad, Pittsford, NY, US; Murray Robert John, Rochester, NY, US;

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

(86) PCT/SE95/00937

(87) WO96/06098

(54) **Spiro-azabicyklická zlúčenina, farmaceutický prípravok s jej obsahom, spôsob prípravy, medziprodukty tohto spôsobu a jej použitie v medicíne**

7 (51) C07J 53/00, 71/00, A61K 31/56, 31/58

(11) 282281

(21) 788-97

(22) 23.12.1995

(24) 07.01.2002

(31) P 44 47 401.6

(32) 23.12.1994

(33) DE

(40) 10.12.1997

(73) Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE;

(72) Schöllkopf Klaus, Berlin, DE; Halfbrodt Wolfgang, Berlin, DE; Kuhnke Joachim, Berlin, DE; Schwede Wolfgang, Berlin, DE; Fritzsche Karl-Heinrich, Berlin, DE; Krattenmacher Rolf, Berlin, DE; Muhn Hans-Peter, Berlin, DE;

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

(86) PCT/EP95/05107

(87) WO96/20209

(54) **14alfa,17alfa-C2-Premostené deriváty 19-norprogesterónu, farmaceutický prostriedok obsahujúci tieto látky a medziprodukty na ich výrobu**

7 (51) C07J 75/00, B01J 21/06, 23/02, 23/30, 23/46

(11) 282278

(21) 1478-96

(22) 15.05.1995

(24) 07.01.2002

(31) 245 935

(32) 19.05.1994

(33) US

(40) 06.08.1997

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

(72) Miller Ross A., Rahway, NJ, US; Thompson Andrew S., Rahway, NJ, US; Bakshi Raman K., Rahway, NJ, US; Corley Edward G., Rahway, NJ, US;

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

(86) PCT/US95/06004

(87) WO95/32215

(54) **Spôsob oxidácie delta-5-steroidného alkénu**

7 (51) C07K 5/04, 5/10, 5/08, A61K 38/06, 38/07

(11) 282360

(21) 3879-91

(22) 18.12.1991

(24) 07.01.2002

(31) P 4040574.5

(32) 19.12.1990

(33) DE

(40) 15.07.1992

(73) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt am Main, DE;

(72) Müllner Stefan, Dr., Hochheim am Main, DE; König Wolfgang, Dr., Hofheim am Taunus, DE; Müller Günter, Dr., Frankfurt am Main, DE;

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

(54) **Peptidy, spôsob ich výroby, farmaceutický prostriedok tieto látky obsahujúci a ich použitie**

7 (51) C07K 7/06, A61K 38/08

(11) 282361

(21) 232-2001

(22) 18.12.1991

(24) 07.01.2002

(31) P 40 40 574.5

(32) 19.12.1990

(33) DE

(40) 15.07.1992

(73) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt am Main, DE;

(72) Müllner Stefan, Dr., Hochheim am Main, DE; König Wolfgang, Dr., Hofheim am Taunus, DE; Müller Günter, Dr., Frankfurt am Main, DE;

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

(54) **Farmaceutický prostriedok na diabetes mellitus**

7 (51) C07K 7/64, A61K 38/04

(11) 282391

(21) 1167-96

(22) 12.09.1996

(24) 07.01.2002

- (31) 195 34 177.5
(32) 15.09.1995
(33) DE
(40) 10.05.2001
(73) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;
(72) Jonczyk Alfred, Dr., Darmstadt, DE; Goodman Simon, Dr., Darmstadt, DE; Diefenbach Beate, Dr., Darmstadt, DE; Sutter Arne, Dr., Darmstadt, DE; Hölzemann Günter, Dr., Darmstadt, DE; Kessler Horst, prof., Darmstadt, DE; Dechantsreiter Michael, Darmstadt, DE;
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
(54) **Cyklopeptid, spôsob jeho prípravy, použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje**

7 (51) C08F 4/603, 10/00, C07F 5/02

- (11) **282300**
(21) 792-99
(22) 01.12.1997
(24) 07.01.2002
(31) 08/768 518
(32) 18.12.1996
(33) US
(40) 18.01.2000
(73) The Dow Chemical Company, Midland, MI, US;
(72) Jacobsen Grant B., Houston, TX, US; Loix Pierre H. H., Wellen, BE; Stevens Theo J. P., Ham, BE;
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
(86) PCT/US97/21875
(87) WO98/27119
(54) **Iónová zlúčenina u katalytických zložiek a kompozícia s jej obsahom**

7 (51) C08F 8/00

- (11) **282372**
(21) 1434-98
(22) 12.12.1992
(24) 07.01.2002
(31) 807 282, 989 289
(32) 13.12.1991, 11.12.1992
(33) US, US
(40) 12.03.1999
(73) Exxon Chemical Patents Inc., Linden, NJ, US;
(72) Auda Richard Stephen, Westfield, NJ, US; Davis William Myers, Westfield, NJ, US; Chung David Yen-Lung, Edison, NJ, US; Flatley Lawrence William Jr., Somerville, NJ, US; Jones Brenton George, Overijse, BE; White Donald Andrew, Edison, NJ, US; Woudboer Hans Gerlach, Bonn-Bad Godesberg, DE;
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
(86) PCT/US92/10833
(87) WO93/12148
(54) **Spôsob výroby funkcionalizovaného termoplastického polyméru**

7 (51) C08F 10/02, 4/643, 2/34

- (11) **282416**
(21) 320-96
(22) 16.09.1994
(24) 07.01.2002
(31) 08/122 852
(32) 17.09.1993
(33) US
(40) 05.03.1997
(73) BP CHEMICALS LIMITED, London, GB;
(72) Swindoll Robert D., Richwood, TX, US; Story Bruce A., Lake Jackson, TX, US; Kolthammer Brian W. S., Lake Jackson, TX, US; Peil Kevin P., Auburn, MI, US; Wilson David R., Midland, MI, US;
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
(86) PCT/US94/10621
(87) WO95/07942
(54) **Spôsob výroby etylénového polyméru s dlhým reťazcom vetvenia v plynnej fáze**

7 (51) C08G 65/20, 65/10

- (11) **282367**
(21) 106-98
(22) 26.07.1996
(24) 07.01.2002
(31) 195 27 532.2
(32) 27.07.1995
(33) DE
(40) 04.11.1998
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;
(72) Sigwart Christoph, Schriesheim, DE; Fischer Rolf, Heidelberg, DE; Eller Karsten, Ludwigshafen, DE; Becker Rainer, Bad Dürkheim, DE; Plitzko Klaus-Dieter, Limburgerhof, DE; Heilen Gerd, Neustadt, DE;
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
(86) PCT/EP96/03297
(87) WO97/05188
(54) **Spôsob prípravy kopolymérov tetrahydrofuránu a but-2-in-1,4-diolu**

7 (51) C08J 9/00, 9/12, C08L 3/02

- (11) **282327**
(21) 982-95
(22) 07.08.1995
(24) 07.01.2002
(31) MI 94 A 001725
(32) 08.08.1994
(33) IT
(40) 04.12.1996
(73) NOVAMONT S. p. A., Milano, IT;
(72) Bastioli Catia, Novara, IT; Bellotti Vittorio, Fontaneto D'Agogna, IT; Del Tredici Gianfranco, Sesto Calende, IT; Montino Alessandro, Robbio Lomellina, IT; Ponti Roberto, Oleggio, IT;
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
(54) **Biologicky rozložiteľný penový plastický materiál a spôsob jeho prípravy**
-

7 (51) C08K 5/00, C08G 18/32**(11) 282393**

(21) 132-98

(22) 30.01.1998

(24) 07.01.2002

(31) 197 04 158.2

(32) 04.02.1997

(33) DE

(40) 13.03.2000

(73) Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, DE;

(72) Arnold Norbert, Dr. Dipl. Ing., Waldachtal, DE;

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

(54) Kompozícia polyuretánu so zlepšenou dlhodobou odolnosťou proti napadnutiu mikro-organizmami**7 (51) C08K 5/57, 3/22, C08L 27/06, C08K 9/04, C01B 13/14****(11) 282330**

(21) 833-98

(22) 20.12.1996

(24) 07.01.2002

(31) 95203595.4

(32) 21.12.1995

(33) EP

(40) 07.05.1999

(73) AKCROS CHEMICALS, Eccles, Manchester, GB;

(72) Henne Peter, Greiz, DE; Horn Volker, Berg am Elster, DE; Kläss Peter, Greiz, DE; Schmetz Gerard Hubert Frans, Horn, NL; Orchison Jack James Angus, Leigh, Lancashire, GB; Mellor Malcolm Thomas John, Bolton, Lancashire, GB;

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

(86) PCT/EP96/05882

(87) WO97/23558

(54) Komplexný stabilizátor s obsahom organického cínu a spôsob jeho výroby**7 (51) C08L 95/00, C08J 3/09, C08G 81/02****(11) 282319**

(21) 351-94

(22) 30.09.1992

(24) 07.01.2002

(31) 767.941, 863.734

(32) 30.09.1991, 06.04.1992

(33) US, US

(40) 05.10.1994

(73) The University of Toronto Innovations Foundation, Toronto, Ontario, CA;

(72) Hesp Simon, Kingston, CA; Liang Zhizhong, Toronto, Ontario, CA; Woodhams Raymond T., Toronto, Ontario, CA;

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

(86) PCT/CA92/00437

(87) WO93/07219

(54) Stabilizovaná kompozícia a spôsob jej prípravy**7 (51) C09J 109/00, 119/00, 11/08****(11) 282304**

(21) 1009-97

(22) 18.01.1996

(24) 07.01.2002

(31) 195 02 381.1

(32) 26.01.1995

(33) DE

(40) 14.01.1998

(73) HENKEL TEROSON GMBH, Heidelberg, DE;

(72) Born Peter, Sandhausen, DE; Dittrich Frank, Sinsheim, DE;

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

(86) PCT/EP96/00194

(87) WO96/23040

(54) Jednozložková, za horúca vytvrditeľná zmes na báze tekutých kaučukov, spôsob jej výroby a jej použitie**7 (51) C11D 3/37****(11) 282280**

(21) 713-98

(22) 11.11.1996

(24) 07.01.2002

(31) 9524491.9

(32) 30.11.1995

(33) GB

(40) 02.12.1998

(73) Unilever NV, AL Rotterdam, NL;

(72) Blokzijl Wilfried, South Wirral, Cheshire, GB; Creeth Andrew Martin, Chester, Cheshire, GB; Falou Mohamad Sami, Cheadle, Cheshire, GB; Green Andrew David, Wirral, Merseyside, GB; Lynn Nora, Wirral, Merseyside, GB; Scowen Reginald Vear, Wirral, Merseyside, GB;

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

(86) PCT/EP96/05001

(87) WO97/20022

(54) Nebieliaca detergentná zmes na pranie**7 (51) C11D 17/00, C01B 15/00, C11D 3/39****(11) 282287**

(21) 463-98

(22) 19.09.1996

(24) 07.01.2002

(31) 95202784.5

(32) 16.10.1995

(33) EP

(40) 07.10.1998

(73) UNILEVER NV, AL Rotterdam, NL;

(72) Domburg Bastiaan, Vlaardingen, NL; Gupta Anshu Mali, Vlaardingen, NL; De Ruijter Hendrik, Vlaardingen, NL; Strijbosch Antonius Henricus J., Vlaardingen, NL;

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

(86) PCT/EP96/04166

(87) WO97/14780

(54) Zapuzdrené bieliace častice, spôsob ich výroby a bieliaca detergentná zmes

7 (51) **C12C 7/20, 13/02**
 (11) **282413**
 (21) 1206-96
 (22) 24.03.1995
 (24) 07.01.2002
 (31) 94200803.8
 (32) 25.03.1994
 (33) EP
 (40) 06.08.1997
 (73) Heineken Technical Services B.V., Amsterdam, NL;
 (72) Visscher Hendrik Jan, The Hague, NL; Versteegh Christian Willem, Delft, NL;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/NL95/00113
 (87) WO95/26395
 (54) **Spôsob kontinuálneho varenia mladiny**

(31) 9213524.3
 (32) 25.06.1992
 (33) GB
 (40) 11.07.1995
 (73) Macfarlan Smith Limited, Edinburg, GB;
 (72) Hailes Anne Maria, Erith, Kent, GB; French Christopher Edward, Palmerston North, NZ; Bruce Neil Charles, Cambridge, GB;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/GB93/01129
 (87) WO94/00565
 (54) **Enzým morfinovej reduktázy, spôsob produkcie enzýmu, metóda detekcie morfinónu alebo kodeinónu alebo ich prekursorov vo vzorke, metóda produkcie hydromorfónu alebo hydrokodónu a hostiteľ transformovaný génom**

7 (51) **C12C 11/07, 11/09**
 (11) **282343**
 (21) 261-97
 (22) 14.07.1995
 (24) 07.01.2002
 (31) P 44 30 905.8
 (32) 31.08.1994
 (33) DE
 (40) 08.10.1997
 (73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE;
 (72) Bodmer Roland, Nidderau, DE; Bönsch Rudolf, Nackenheim, DE; Eichelsbacher Michael, Mainz, DE; Mitschke Peter, Maintal, DE; Seiffert Thorsten, Neu-Anspach, DE;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP95/02759
 (87) WO96/06923
 (54) **Spôsob kontinuálnej výroby piva**

7 (51) **C12N 15/29, C07K 14/415, A23G 9/02, A23L 3/36**
 (11) **282279**
 (21) 89-99
 (22) 04.07.1997
 (24) 07.01.2002
 (31) 96305497.8
 (32) 26.07.1996
 (33) EP
 (40) 12.07.1999
 (73) UNILEVER NV, AL Rotterdam, NL;
 (72) Lifford Peter John, Sharnbrook, GB; McArthur Andrew John, Sharnbrook, GB; Sidebottom Christopher Michael, Sharnbrook, GB; Wilding Peter, Sharnbrook, GB;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP97/03634
 (87) WO98/04699
 (54) **Protimrazové proteíny - AFP látky, spôsob ich získavania, vektor, transformované organizmy, zmrazené cukrárske produkty a predzmes s ich obsahom**

7 (51) **C12M 1/34, 1/40, C12Q 1/00, G01N 25/22**
 (11) **282312**
 (21) 210-98
 (22) 19.02.1998
 (24) 07.01.2002
 (40) 10.09.1999
 (73) Chemický ústav SAV, Bratislava, SK; Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava, SK;
 (72) Gemeiner Peter, Ing., CSc., Bratislava, SK; Štefuca Vladimír, Ing., CSc., Bratislava, SK; Vikartovská Alica, Ing., Bratislava, SK;
 (74) Bachratá Magdaléna, Mgr., Bratislava, SK;
 (54) **Mikrokolorimetrický systém a spôsob na stanovenie kinetických vlastností a katalytickej aktivity imobilizovaných biokatalyzátorov**

7 (51) **C12N 15/52, 1/15, 9/00, C12P 35/02 // (C12N 1/15, C12R 1:82)**
 (11) **282387**
 (21) 288-94
 (22) 11.09.1992
 (24) 07.01.2002
 (31) 757,879, 933,469
 (32) 11.09.1991, 28.08.1992
 (33) US, US
 (40) 07.09.1994
 (73) DSM N.V., TE HEERLEN, NL;
 (72) Conder Michael J., Harrisonburg, VA, US; Crawford Lorilee, Bothel, WA, US; McAda Phyllis C., Woodinville, WA, US; Rambossek John A., Seattle, WA, US;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US92/07711
 (87) WO93/05158
 (54) **Bioproces na prípravu 7-ADCA**

7 (51) **C12N 9/02, C12P 17/08, C12Q 1/32**
 (11) **282363**
 (21) 1591-94
 (22) 28.05.1993
 (24) 07.01.2002

7 (51) C12N 15/57, 9/64, A61K 38/48**(11) 282369**

(21) 1170-99

(22) 27.02.1998

(24) 07.01.2002

(31) A 336/97

(32) 27.02.1997

(33) AT

(40) 16.05.2000

(73) BAXTER AKTIENGESELLSCHAFT, Wien, AT;

(72) Himmelspach Michele, Leopoldsdorf, AT; Pfleiderer Michael, Darmstadt, DE; Falkner Falko-Günter, Orth/Donau, AT; Eibl Johann, Wien, AT; Dorner Friedrich, Wien, AT; Schlokat Uwe, Orth/Donau, AT;

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

(86) PCT/AT98/00046

(87) WO98/38318

(54) Analógy faktora X s modifikovanými štiepnymi miestami proteáz, preparáty obsahujúce tieto látky, ich použitie a spôsob výroby**7 (51) C12N 15/62, 15/16, C07K 14/59, 14/15, 14/72, 16/46, C12N 15/85, 5/10, A61K 38/24****(11) 282326**

(21) 1148-98

(22) 20.02.1997

(24) 07.01.2002

(31) 60/011 936

(32) 20.02.1996

(33) US

(40) 12.07.1999

(73) Applied Research Systems ARS Holding N. V., Curacao, AN;

(72) Cambell Robert K., Wrentham, MA, US; Jameson Bradford A., Milton, MA, US; Chappel Scott C., Milton, MA, US;

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

(86) PCT/US97/02315

(87) WO97/30161

(54) Hybridný proteín tvoriaci heterodimér, molekula DNA, expresný vektor, hostiteľská bunka, spôsob produkcie hybridného proteínu a farmaceutická zmes**7 (51) C12N 15/76, 15/70****(11) 282380**

(21) 2460-92

(22) 07.08.1992

(24) 07.01.2002

(31) P 41 26 415.0

(32) 09.08.1991

(33) DE

(40) 11.07.1995

(73) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt am Main, DE;

(72) Labes Gabriele, Bielefeld, DE; Wohlleben Wolfgang Dr., Bielefeld, DE;

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

(54) Promótor na expresiu cudzích proteínov izolovaný z DNA fága I19**7 (51) C12N 15/86, 15/26, C07K 14/00, A61K 48/00, C12N 7/01, A61K 39/235****(11) 282354**

(21) 1447-95

(22) 06.05.1994

(24) 07.01.2002

(31) 93/05954

(32) 18.05.1993

(33) FR

(40) 03.04.1996

(73) RHONE-POULENC RORER S. A., Antony, FR;

(72) Haddada Hedi, Alfortville, FR; Klonjowski Bernard, Bondy, FR; Perricaudet Michel, Ecrosnes, FR; Vigne Emmanuelle, Ivry, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR94/00531

(87) WO94/26914

(54) Použitie rekombinantného adenovírusu zvieracieho pôvodu na prípravu farmaceutickej kompozície, rekombinantný adenovírus zvieracieho pôvodu a farmaceutická kompozícia obsahujúca tento adenovírus**7 (51) C12P 19/56 // (C12P 19/56, C12R 1:11)****(11) 282344**

(21) 445-99

(22) 02.10.1997

(24) 07.01.2002

(31) MI96A002063

(32) 07.10.1996

(33) IT

(40) 18.01.2000

(73) INDENA S.p.A., Milano, IT;

(72) Bombardelli Ezio, Milano, IT; Ponzone Cesare, Milano, IT;

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

(86) PCT/EP97/05429

(87) WO98/15642

(54) Spôsob prípravy 3-O-glykozylnolchicínových zlúčenín**7 (51) C13F 3/00, C13D 3/00, 3/16****(11) 282374**

(21) 1643-99

(22) 18.05.1998

(24) 07.01.2002

(31) 97109286

(32) 02.06.1997

(33) RU

(40) 12.09.2000

(73) CENTRE FOR ADVANCEMENT OF NEW TECHNOLOGIES "CANTEC", OBNINSK, RU;

(72) Shimanskaya Tatyana Mihaylovna, Obninsk, RU; Shimansky Andrey Arkadjevich, Obninsk, RU; Kiseleva Valentina Ivanovna, Obninsk, RU;

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

(86) PCT/RU98/00147

(87) WO98/55658

(54) Spôsob výroby cukrového sirupu zo surovín obsahujúcich cukor

- 7 (51) **C21B 13/14**
(11) **282341**
(21) 683-97
(22) 28.11.1995
(24) 07.01.2002
(31) A 2232/94
(32) 01.12.1994
(33) AT
(40) 08.04.1998
(73) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Linz, AT;
(72) Diehl Jörg, Linz, AT; Rosenfellner Gerald, St. Peter/Au, AT;
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;
(86) PCT/AT95/00232
(87) WO96/17089
(54) **Spôsob výroby železnej huby a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

- 7 (51) **C23C 4/12**
(11) **282340**
(21) 3503-92
(22) 26.11.1992
(24) 07.01.2002
(31) P 41 41 020.3
(32) 12.12.1991
(33) DE
(40) 05.06.1996
(73) Linde Gas Aktiengesellschaft, Höllriegelskreuth, DE;
(72) Heinrich Peter, Gemering, DE; Schmidtke Wolfgang, München, DE;
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;
(54) **Spôsob povliekania povrchu termickým nástrekom s chladením a expanzná dýza na vykonávanie spôsobu**

- 7 (51) **D01F 1/10, 1/04, C08K 5/00**
(11) **282328**
(21) 1209-95
(22) 27.09.1995
(24) 07.01.2002
(31) 08/316 312
(32) 30.09.1994
(33) US
(40) 04.06.1997
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Basel, CH;
(72) Solera Peter, Suffern, NY, US; Reinicker Roger, Hockessin, DE, US; Bäbler Fridolin, Dr., Hockessin, DE, US; Horsey Douglas Wayne, Briarcliff Manor, NY, US; Puglisi Joseph Steven, Crompond, NY, US; Schumann Kenneth, Dunwoody, GA, US; Suhadolnik Joseph, Yorktown Heights, NY, US;
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
(54) **Pigmentované termoplastické polymérne vlákno, stabilizovaná pigmentová kompozícia a spôsob jej výroby**

- 7 (51) **D04B 9/56, 9/42, 1/24**
(11) **282337**
(21) 1087-93
(22) 08.10.1993
(24) 07.01.2002
(31) FI 92 A 194
(32) 09.10.1992
(33) IT
(40) 12.04.1995
(73) FABRITEX S.R.L., Firenze, IT; SANGIA-COMO S.P.A., Brescia, IT;
(72) Frullini Alberto, Florence, IT; Frullini Paolo, Florence, IT;
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
(54) **Spôsob spojovania dvoch okrajov pleteného hadicového výrobku a zariadenie na jeho vykonávanie**

- 7 (51) **D21J 1/00, D21C 9/00**
(11) **282313**
(21) 944-99
(22) 14.01.1998
(24) 07.01.2002
(31) 970156
(32) 14.01.1997
(33) FI
(40) 18.01.2000
(73) NESTE CHEMICALS OY, Helsinki, FI;
(72) Viikari Liisa, Helsinki, FI; Qvintus-Leino Pia, Espoo, FI; Niku-Paavola Marja-Leena, Espoo, FI; Tuominen Simo, Huuvuri, FI; Gädda Lars, Porvoo, FI;
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
(86) PCT/FI98/00022
(87) WO98/31875
(54) **Spôsob výroby vláknitých dosiek**

- 7 (51) **E01B 27/06, 27/04, 27/10**
(11) **282321**
(21) 1183-94
(22) 05.01.1994
(24) 07.01.2002
(31) A 152/93
(32) 29.01.1993
(33) AT
(40) 08.02.1995
(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m. b. H., Wien, AT;
(72) Theurer Josef, Wien, AT; Oellerer Friedrich, Linz, AT; Wörgötter Herbert, Gallneukirchen, AT;
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
(86) PCT/AT94/00001
(87) WO94/17245
(54) **Stroj na spracovanie štrkového lôžka koľaje**

- 7 (51) **E05F 15/12, 15/10**
(11) **282283**
(21) 1201-95
(22) 08.12.1994
(24) 07.01.2002

- (31) P 44 02 899.7
- (32) 02.02.1994
- (33) DE
- (40) 06.05.1998
- (73) DORMA GmbH + Co. KG, Ennepetal, DE;
- (72) Stark Jürgen, Hattingen, DE;
- (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/DE94/01459
- (87) WO95/21311
- (54) Spôsob činnosti otočných dverí**

7 (51) F16L 33/02

- (11) 282291**
- (21) 1020-95
- (22) 16.08.1995
- (24) 07.01.2002
- (31) 08/293 464
- (32) 19.08.1994
- (33) US
- (40) 06.03.1996
- (73) Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatenfabrik, Horgen, CH;
- (72) Oetiker Hans, Horgen, CH;
- (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;
- (54) Zvierka a spôsob jej výroby**

7 (51) F16L 41/04

- (11) 282379**
- (21) 1160-96
- (22) 11.09.1996
- (24) 07.01.2002
- (31) 95 10676
- (32) 12.09.1995
- (33) FR
- (40) 09.07.1997
- (73) GAZ DE FRANCE, Paris, FR;
- (72) Stringhetta Sandrine, Asnieres, FR;
- (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;
- (54) Zariadenie na osadzovanie prípojnej tvarovky na prípojku alebo odbočku na podzemnom potrubí**

7 (51) F16L 47/00, 47/02, B29C 65/34

- (11) 282405**
- (21) 1570-98
- (22) 24.04.1997
- (24) 07.01.2002
- (31) 196 23 353.4
- (32) 12.06.1996
- (33) DE
- (40) 12.03.1999
- (73) MANIBS Spezialarmaturen GmbH und Co.KG, Remscheid, DE;
- (72) Schafstein Jürgen, Remscheid, DE;
- (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;
- (86) PCT/EP97/02080
- (87) WO97/47912
- (54) Strmeň z tepelne zvariteľného materiálu**

7 (51) F16L 55/165, 55/18

- (11) 282295**
- (21) 169-96
- (22) 07.06.1995
- (24) 07.01.2002
- (31) 9411467.5, 9502164.8
- (32) 08.06.1994, 03.02.1995
- (33) GB, GB
- (40) 05.06.1996
- (73) British Gas plc, London, GB;
- (72) Dickson Dudley Trevor, Whitley Bay, GB; Cochrane Colin, Northumberland, GB;
- (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/GB95/01331
- (87) WO95/33951
- (54) Spôsob inštalácie plastového potrubia do vnútrajška už existujúcej oceľovej potrubnej prípojky a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

7 (51) F23D 1/00, 17/00

- (11) 282294**
- (21) 1539-94
- (22) 27.06.1991
- (24) 07.01.2002
- (31) 02-169971, 02-192916
- (32) 29.06.1990, 23.07.1990
- (33) JP, JP
- (40) 08.05.1996
- (73) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo, JP;
- (72) Morita Shigeki, Ing., Hiroshima-Shi, Hiroshima, JP; Kuramashi Kouji, Ing., Kure-Shi, Hiroshima, JP; Nakashita Shigeto, Ing., Kure-Shi, Hiroshima, JP; Ishii Keiji, Ing., Kamagaya-Shi, Chiba, JP; Jimbo Tadashi, Ing., Kure-Shi, Hiroshima, JP; Hodozuka Kunio, Ing., Kure-Shi, Hiroshima, JP; Baba Akira, Ing., Kure-Shi, Hiroshima, JP; Kobayashi Hironobu, Ing., Katsuta-Shi, Ibaraki, JP;
- (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
- (54) Spaľovacie zariadenie**

7 (51) F23D 3/40, B32B 15/02

- (11) 282324**
- (21) 524-98
- (22) 24.04.1998
- (24) 07.01.2002
- (31) PV 2631-97
- (32) 19.08.1997
- (33) CZ
- (40) 06.08.1999
- (73) ATESO, a. s., Jablonec nad Nisou, CZ;
- (72) Linka Viktor, Jablonec nad Nisou, CZ; Linka Petr, Ing., Jablonec nad Nisou, CZ;
- (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
- (54) Spôsob výroby rúrkovitého porézneho telieska splynovacieho horáka**

7 (51) **F24D 19/02**
 (11) **282385**
 (21) 213-94
 (22) 20.08.1992
 (24) 07.01.2002
 (31) A 1656/91-1
 (32) 23.08.1991
 (33) AT
 (40) 05.10.1994
 (73) Scaldalini Limited, Triesen, LI;
 (72) Fennesz Manfred, Wien, AT;
 (74) Obertáš Július, Ing., Pat. a znám. kancelária, Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP92/01911
 (87) WO93/04321
 (54) **Vykurovacie teleso s predným krytom**

7 (51) **F41C 3/00, 3/14**
 (11) **282325**
 (21) 1088-98
 (22) 12.08.1998
 (24) 07.01.2002
 (40) 12.06.2000
 (73) Biacovský Oto, Ing., Bratislava, SK;
 (72) Biacovský Oto, Ing., Bratislava, SK;
 (54) **Revolver**

7 (51) **G01N 21/88**
 (11) **282331**
 (21) 1140-98
 (22) 19.08.1998
 (24) 07.01.2002
 (40) 16.05.2000
 (73) LAMES, s. r. o., Banská Bystrica, SK;
 (72) Vojček Loránt, Ing., Banská Bystrica, SK; Kodyš Zdenko, Ing., Banská Bystrica, SK;
 (54) **Spôsob kontroly olejového znečistenia tuhých povrchov a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

7 (51) **G01R 17/02, 17/08, 27/00**
 (11) **282401**
 (21) 1270-95
 (22) 12.10.1995
 (24) 07.01.2002
 (31) P 44 37 014.8
 (32) 15.10.1994
 (33) DE
 (40) 08.05.1996
 (73) Spanner-Pollux GmbH, Ludwigshafen, DE;
 (72) Blumbach Rainer, Dr., Altrip, DE;
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;
 (54) **Batériou napájaný elektromer s prepojiteľnou meracou charakteristikou**

7 (51) **G01S 17/02, G01V 8/20**
 (11) **282320**
 (21) 266-95
 (22) 01.03.1995
 (24) 07.01.2002

(31) 630/94-2
 (32) 03.03.1994
 (33) CH
 (40) 09.04.1997
 (73) Geberit Technik AG, Jona, CH;
 (72) Mauerhofer Alex, Vilters, CH;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (54) **Elektronické bezdotykové ovládacie zariadenie a spôsob bezdotykového ovládania zariadenia**

7 (51) **G03C 5/395, C22B 11:00**
 (11) **282349**
 (21) 1441-97
 (22) 22.10.1997
 (24) 07.01.2002
 (40) 07.05.1999
 (73) Komoráš Robert, RNDr., Nová Dubnica, SK;
 (72) Komoráš Robert, RNDr., Nová Dubnica, SK;
 (54) **Výroba striebra zo sulfidu strieborného reakciami s dusičnanmi alebo dusitanmi alkalických kovov**

7 (51) **G09F 9/37, 13/00**
 (11) **282375**
 (21) 812-96
 (22) 20.06.1996
 (24) 07.01.2002
 (31) 2 171 054
 (32) 05.03.1996
 (33) CA
 (40) 03.06.1998
 (73) MARK IV Industries Limited, Mississauga, Ontario, CA;
 (72) Tijanic Veso S., Mississauga, Ontario, CA;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (54) **Displejový prvok**

7 (51) **G11B 5/82**
 (11) **282293**
 (21) 970-92
 (22) 01.04.1992
 (24) 07.01.2002
 (31) 91200764.8, 91201005.5
 (32) 02.04.1991, 26.04.1991
 (33) EP, EP
 (40) 08.03.1995
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Eindhoven, NL;
 (72) Schylander Erik Christian, Eindhoven, NL;
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
 (54) **Nosič záznamu, spôsob a zariadenie na záznam informácie na nosič záznamu, ako aj čítacie zariadenie na čítanie nosiča záznamu**

7 (51) **H01F 41/12, B29C 35/08, 35/12, C08J 3/24**
 (11) **282301**
 (21) 1092-94
 (22) 12.09.1994
 (24) 07.01.2002

- (31) P 43 31 086.9
- (32) 11.09.1993
- (33) DE
- (40) 14.09.1995
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE, US;
- (72) Kiessling Gerhard, Hattingen, DE; Pillath Raimund, Wuppertal, DE; Reuther Stefan, Wuppertal, DE; Richter Anja, Wuppertal, DE; Conrad Horst, Wuppertal, DE;
- (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
- (54) **Spôsob fixácie navíjaných výrobkov hmotami polymerovateľnými radikálovou polymeráciou**

7 (51) H01H 71/16

- (11) **282365**
- (21) 1611-96
- (22) 16.12.1996
- (24) 07.01.2002
- (31) PV 296-96
- (32) 01.02.1996
- (33) CZ
- (40) 10.09.1997
- (73) OEZ s. r. o., Letohrad, CZ;
- (72) Hruza Radek, Ing., Žamberk, CZ;
- (74) Beleščák Ladislav, Ing., Piešťany, SK;
- (54) **Elektrovodivá dráha tepelných spúšťačov elektrických prístrojov, najmä ističov**

7 (51) H02G 3/38, 3/10

- (11) **282285**
- (21) 1152-95
- (22) 14.09.1995
- (24) 07.01.2002
- (31) P 44 32 669.6-34
- (32) 14.09.1994
- (33) DE
- (40) 03.04.1996
- (73) Tehalit GmbH, Heltersberg, DE;
- (72) Mayer Hans, Bann, DE;
- (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;
- (54) **Nosič zariadení uložených v oblasti podlahových lšt v inštaláčnych kanáloch**

7 (51) H02K 3/12, F04D 13/08, F04B 47/00

- (11) **282318**
- (21) 1323-99
- (22) 27.01.1999
- (24) 07.01.2002
- (31) 98101537
- (32) 30.01.1998
- (33) RU
- (40) 14.08.2000
- (73) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHES-TVO NEFTYANAYA KOMPANIA "LUKOIL", Moskva, RU; OBSHESTVO S OGRANICHE-NNOI OTVETSTVENNOSTJU "AEROELEC-TRIK-1", Moskva, RU;
- (72) Alekperov Vagit Jusufovich, Moskva, RU; Maganov Ravil Ulfatovich, Moskva, RU; Ovchinnikov Veniamin Fillipovich, Moskva, RU; Lesnichy Vitaly Fedorovich, Moskva, RU;

- Bezzubov Alexandr Vasilievich, Moskva, RU;
- Graifer Valery Isaakovich, Moskva, RU;
- Pavlenko Vladimir Ivanovich, Moskva, RU;
- Sagalovsky Vladimir Iosifovich, Moskva, RU;
- Klochkov Oleg Grigorievich, Moskva, RU;
- (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
- (86) PCT/RU99/00026
- (87) WO99/39422
- (54) **Elektromotor ponorného čerpadla**

7 (51) H02K 5/22, E05B 47/00

- (11) **282307**
- (21) 179-95
- (22) 14.07.1993
- (24) 07.01.2002
- (31) P 42 26 509.6
- (32) 11.08.1992
- (33) DE
- (40) 06.12.1995
- (73) ITT Automotive Europe GmbH, Frankfurt am Main, DE;
- (72) Baumeister Udo, Bietigheim-Bissingen, DE;
- (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/EP93/01844
- (87) WO94/05071
- (54) **Zariadenie na spojenie elektromotorčeka aspoň s dvoma elektrickými vývodmi**

7 (51) H02K 19/10, 19/06, 1/24

- (11) **282414**
- (21) 1409-95
- (22) 28.04.1994
- (24) 07.01.2002
- (31) 93108166.5
- (32) 19.05.1993
- (33) EP
- (40) 07.02.1996
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, München, DE;
- (72) Klein Hans-Wilhelm, Würzburg, DE; Döblinger Rüdiger, Rödelsee, DE; Steinshorn Axel, Wittighausen, DE; Tiemeyer Peter, Würzburg, DE;
- (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/EP94/01350
- (87) WO94/27354
- (54) **Reluktančný motor, najmä na pohon pracieho automatu**

7 (51) H02P 1/46, 6/20, 7/62

- (11) **282397**
- (21) 978-99
- (22) 21.01.1998
- (24) 07.01.2002
- (31) 197 01 856.4
- (32) 21.01.1997
- (33) DE
- (40) 10.12.1999
- (73) Kunz Wunnibald, Friedrichshafen, DE;
- (72) Kunz Wunnibald, Friedrichshafen, DE;
- (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

- (86) PCT/DE98/00172
(87) WO98/32214
(54) **Spôsob spúšťania a prevádzkovej regulácie jednofázového synchrónneho motora s rotorom s permanentnými magnetmi aj s prihliadnutím na poruchové stavy**

7 (51) H03G 3/34, 7/06, 11/08

- (11) 282411**
(21) 1302-92
(22) 29.04.1992
(24) 07.01.2002
(31) 696 490
(32) 06.05.1991
(33) US
(40) 16.12.1992
(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., Indianapolis, IN, US;
(72) Lendaro Jeffrey Basil, Noblesville, IN, US;
(74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;
(54) **Obvod riadenia signálu s niekoľkými časovými konštantami**

7 (51) H03K 17/16, 17/76, B61L 1/20

- (11) 282389**
(21) 228-97
(22) 18.02.1997
(24) 07.01.2002
(31) PV 3011-96
(32) 15.10.1996
(33) CZ
(40) 11.02.1999
(73) AŽD Praha, s. r. o., Praha, CZ;
(72) Pšenička Pavel, Ing., Praha, CZ; Srb Stanislav, Ing., CSc., Praha, CZ; Faran Antonín, Ing., CSc., Praha, CZ; Houser Jiří, Ing., Praha, CZ; Klapka Štěpán, RNDr., Praha, CZ;
(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;
(54) **Elektronický bezpečnostný spínač**

7 (51) H05K 5/00, 5/04

- (11) 282334**
(21) 478-97
(22) 16.04.1997
(24) 07.01.2002
(40) 04.11.1998
(73) ENCO, spol. s r. o., Bratislava, SK;
(72) Smorádek Peter, Ing., Bratislava, SK; Mateáš Pavol, Dubnica nad Váhom, SK; Tkáčik Jozef, Nová Dubnica, SK;
(74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;
(54) **Stavebnicová prístrojová skriňa**
-

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01D 34/23	282422	B08B 9/08	282322	C07D 257/02	282386	C12N 15/29	282279
A01D 90/02	282395	B09B 3/00	282355	C07D 265/18	282276	C12N 15/52	282387
A01D 90/02	282392	B22C 1/00	282419	C07D 277/68	282394	C12N 15/57	282369
A01N 25/14	282383	B22D 11/06	282371	C07D 295/135	282359	C12N 15/62	282326
A01N 51/00	282286	B22D 41/24	282404	C07D 401/04	282342	C12N 15/76	282380
A23C 9/14	282400	B23K 23/00	282418	C07D 401/04	282274	C12N 15/86	282354
A23C 11/02	282289	B60R 9/04	282323	C07D 401/12	282338	C12P 19/56	282344
A23G 3/30	282408	B60T 13/57	282316	C07D 401/12	282347	C13F 3/00	282374
A23L 3/015	282376	B60T 13/74	282364	C07D 401/12	282424	C21B 13/14	282341
A24B 15/12	282288	B61D 39/00	282296	C07D 405/12	282406	C23C 4/12	282340
A61F 6/18	282290	B61L 29/16	282299	C07D 405/12	282407	D01F 1/10	282328
A61F 13/15	282417	B65D 75/12	282282	C07D 405/14	282425	D04B 9/56	282337
A61F 13/15	282348	B65D 77/22	282368	C07D 405/14	282378	D21J 1/00	282313
A61J 3/10	282275	B65D 85/60	282284	C07D 409/00	282317	E01B 27/06	282321
A61K 9/00	282336	B65D 90/00	282388	C07D 413/04	282335	E05F 15/12	282283
A61K 9/107	282390	C02F 3/12	282315	C07D 487/04	282329	F16L 33/02	282291
A61K 9/16	282398	C03B 5/00	282345	C07D 493/04	282402	F16L 41/04	282379
A61K 9/20	282277	C03B 37/05	282421	C07D 495/04	282409	F16L 47/00	282405
A61K 9/20	282427	C07B 63/00	282370	C07D 498/20	282366	F16L 55/165	282295
A61K 9/20	282333	C07C 29/15	282309	C07J 53/00	282281	F23D 1/00	282294
A61K 31/325	282339	C07C 69/716	282381	C07J 75/00	282278	F23D 3/40	282324
A61K 31/405	282308	C07C 209/60	282373	C07K 5/04	282360	F24D 19/02	282385
A61K 31/44	282420	C07C 213/00	282412	C07K 7/06	282361	F41C 3/00	282325
A61K 31/55	282303	C07C 227/08	282297	C07K 7/64	282391	G01N 21/88	282331
A61K 31/57	282292	C07C 251/38	282298	C08F 4/603	282300	G01R 17/02	282401
A61K 31/58	282352	C07C 265/14	282382	C08F 8/00	282372	G01S 17/02	282320
A61K 31/70	282305	C07C 271/22	282356	C08F 10/02	282416	G03C 5/395	282349
A61K 33/10	282310	C07C 279/22	282350	C08G 65/20	282367	G09F 9/37	282375
A61K 35/78	282410	C07C 281/02	282306	C08J 9/00	282327	G11B 5/82	282293
A61K 38/36	282358	C07C 281/16	282357	C08K 5/00	282393	H01F 41/12	282301
A61K 38/46	282377	C07C 309/46	282403	C08K 5/57	282330	H01H 71/16	282365
A61K 39/395	282332	C07C 311/37	282423	C08L 95/00	282319	H02G 3/38	282285
A61K 47/02	282353	C07C 317/42	282351	C09J 109/00	282304	H02K 3/12	282318
A61M 16/08	282396	C07C 409/14	282415	C11D 3/37	282280	H02K 5/22	282307
B01D 53/56	282302	C07D 211/90	282428	C11D 17/00	282287	H02K 19/10	282414
B01F 3/12	282314	C07D 211/90	282399	C12C 7/20	282413	H02P 1/46	282397
B01J 8/18	282384	C07D 211/94	282429	C12C 11/07	282343	H03G 3/34	282411
B01J 23/28	282311	C07D 231/22	282426	C12M 1/34	282312	H03K 17/16	282389
B05D 5/00	282362	C07D 233/02	282346	C12N 9/02	282363	H05K 5/00	282334

FA9A Zastavené konania o prihláškach vynálezov na žiadosť prihlasovateľa

(21)

478-95

FB9A Zastavené konania o prihláškach vynálezov

(21)

(21)

(21)

(21)

3291-92

365-97

546-99

402-2000

365-94

623-97

148-2000

407-2000

670-94

1746-97

205-2000

868-2000

1017-94

17-98

333-2000

1155-2000

513-95

17-98

368-2000

1780-2000

1497-95

809-98

382-2000

694-2001

343-97

FC9A Zamietnuté prihlášky vynálezov

(21)

720-95

MM4A Zaniknuté patenty pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov

(11)

Dátum zániku

(11)

Dátum zániku

(11)

Dátum zániku

(11)

Dátum zániku

274609 30.04.2001

279282 30.04.2001

280846 29.04.2001

281424 13.12.2000

279080 28.04.2001

279329 30.04.2001

281390 28.11.2000

281433 18.12.2000

HB9A

Opravy mien

(21) **761-2001-12-13**

(72) Andre Frédéric

Vestník 12/2001 - BA9A

(21) **727-2001**

(72) Kaeser René

Vestník 12/2001 - BA9A

HH9A

Opravy chýb alebo zmeny všeobecne

(21) **908-2001**

(86) PCT/FR99/03123

Vestník 12/2001 - BA9A

HK9A

Opravy tlačových chýb vo Vestníku ÚPV SR

(21) **703-2001**

(72) Nyqvist Håkan

Vestník 11/2001 - BA9A

TH4A

Opravy chýb alebo zmeny všeobecne

(11) **282084**

(21) 1024-98

(72) Gutterer Beate, Allensbach, DE;

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

Zapísané úžitkové vzory

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
3095	F16L 58/10	3101	E01F 9/011	3107	A24D 1/00	3113	B60R 25/00
3096	E02D 29/14	3102	E01F 9/011	3108	B60G 7/00	3114	B62D 59/02
3097	E01C 11/24	3103	A23K 1/175	3109	B60G 3/00	3115	H02B 1/18
3098	E01B 9/28	3104	H04B 1/38	3110	H05B 35/00	3116	A41D 19/015
3099	B60H 3/06	3105	F24F 3/16	3111	B24B 15/04		
3100	H01R 33/00	3106	A01C 7/16	3112	A24F 15/00		

7 (51) A01C 7/16, 5/06**(11) 3106**

(21) 209-2001

(22) 25.06.2001

(24) 07.01.2002

(45) 07.01.2002

(47) 13.11.2001

(72) Knoll Jozef, Ing., CSc., Nitra, SK;

(73) Knoll Jozef, Ing., CSc., Nitra, SK;

(54) Výševná päťka s flexibilným prítlačným kotúčom**7 (51) A23K 1/175****(11) 3103**

(21) 168-2001

(22) 30.05.2001

(24) 07.01.2002

(45) 07.01.2002

(47) 13.11.2001

(72) Sviatko Peter, MVDr., CSc., Košice, SK;

(73) Sviatko Peter, MVDr., CSc., Košice, SK;

(54) Jednoprvkové mikroelementové lízadlá**7 (51) A24D 1/00****(11) 3107**

(21) 221-2001

(22) 26.06.2001

(24) 07.01.2002

(45) 07.01.2002

(47) 13.11.2001

(72) Jánošík Rudolf, Ing., Bratislava, SK; Václav Jozef, Bratislava, SK;

(73) Jánošík Rudolf, Ing., Bratislava, SK;

(54) Cigareta**7 (51) A24F 15/00****(11) 3112**

(21) 264-2001

(22) 20.08.2001

(24) 07.01.2002

(45) 07.01.2002

(47) 13.11.2001

(72) Sokolík Peter, Ing., Bratislava, SK;

(73) Sokolík Peter, Ing., Bratislava, SK;

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

(54) Puzdro na cigarety**7 (51) A41D 19/015****(11) 3116**

(21) 212-2001

(22) 27.06.2001

(24) 07.01.2002

(45) 07.01.2002

(47) 22.11.2001

(72) Bánovský Rastislav, Partizánske, SK; Grác Peter, Partizánske, SK;

(73) Bánovský Rastislav, Partizánske, SK; Grác Peter, Partizánske, SK;

(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

(54) Ochranné rukavice**7 (51) B24B 15/04****(11) 3111**

(21) 257-2001

(22) 13.08.2001

(24) 07.01.2002

(45) 07.01.2002

(47) 13.11.2001

(72) Stín Peter, Ing., Nové Zámky, SK;

(73) TECHNIA, spol. s r. o., Nové Zámky, SK;

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

(54) Brusivo na zabrusovanie sediel ventilov**7 (51) B60G 3/00****(11) 3109**

(21) 223-2001

(22) 09.07.2001

(24) 07.01.2002

(45) 07.01.2002

(47) 13.11.2001

(72) Pospíšil Karel, Ing., Praha, CZ; Bezděk Antonín, Ing., Kopřivnice, CZ; Fučík Jiří, Kopřivnice, CZ; Blažek Ladislav, Ing., Kopřivnice, CZ;

(73) TATRA, a. s., Kopřivnice, CZ;

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

(54) Nehnaná výkyvná polonáprava s riadeným kolesom**7 (51) B60G 7/00****(11) 3108**

(21) 222-2001

(22) 09.07.2001

(24) 07.01.2002

(45) 07.01.2002

(47) 13.11.2001

(72) Pospíšil Karel, Ing., Praha, CZ; Bezděk Antonín, Ing., Kopřivnice, CZ;

- (73) TATRA, a. s., Kopřivnice, CZ;
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
(54) Nehnaná výkyvná polonáprava s riadeným kolesom

7 (51) B60H 3/06

- (11) 3099**
 (21) 74-2001
 (22) 19.03.2001
 (24) 07.01.2002
 (45) 07.01.2002
 (47) 12.11.2001
 (72) Volovár Andrej, Ing., Bratislava, SK;
 (73) Volovár Andrej, Ing., Bratislava, SK;
(54) Filtračná vložka do nasávacieho otvoru vetrania osobných automobilov

7 (51) B60R 25/00

- (11) 3113**
 (21) 272-2001
 (22) 06.09.2001
 (24) 07.01.2002
 (45) 07.01.2002
 (47) 13.11.2001
 (72) Vámoš Štefan, Dolná Seč, SK;
 (73) Vámoš Štefan, Dolná Seč, SK;
 (74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;
(54) Zapojenie riadiacej jednotky zabezpečovacieho automobilového zariadenia

7 (51) B62D 59/02

- (11) 3114**
 (21) 278-2001
 (22) 12.09.2001
 (24) 07.01.2002
 (31) PUV2001-11958
 (32) 02.05.2001
 (33) CZ
 (45) 07.01.2002
 (47) 13.11.2001
 (72) Studzinský Jiří, Ing., Ostrava - Moravská Ostrava, CZ; Jonas Roman, Kopřivnice, CZ;
 (73) OKD, DOPRAVA, A. S., člen koncernu KAR-BON INVEST, A. S., Ostrava - Moravská Ostrava, CZ;
 (74) Rzymanová Kamila, Ing., Poprad, SK;
(54) Príves na prepravu kontajnerov

7 (51) E01B 9/28

- (11) 3098**
 (21) 408-2000
 (22) 28.12.2000
 (24) 07.01.2002
 (31) PUV 2000-11448
 (32) 08.12.2000
 (33) CZ
 (45) 07.01.2002
 (47) 12.11.2001
 (72) Fiksel Josef, Ing., Kunovice, CZ;
 (73) Železniční průmyslová stavební výroba Uherský Ostroh, a. s., Uherský Ostroh, CZ;
 (74) Filípek Ján, Ing., Bratislava, SK;
(54) Pružné bezpokladnicové upevnenie koľajníc

7 (51) E01C 11/24

- (11) 3097**
 (21) 393-2000
 (22) 08.11.1999
 (24) 07.01.2002
 (45) 07.01.2002
 (47) 12.11.2001
 (67) PV 1530-99
 (72) Růžička Mojmir, Ing., Brno, CZ;
 (73) BLASTRAK-MORAVA, spol. s r. o., Brno, CZ;
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;
(54) Povrchová úprava komunikácie

7 (51) E01F 9/011

- (11) 3101**
 (21) 138-2001
 (22) 07.05.2001
 (24) 07.01.2002
 (45) 07.01.2002
 (47) 12.11.2001
 (72) Kubínková Marta, Košice, SK;
 (73) Kubínková Marta, Košice, SK;
(54) Zvislé dopravné značky, traťové značky, cyklistické značky a informačné orientačné systémy - vyrobené z liateho sklocementu

7 (51) E01F 9/011, E04C 3/34

- (11) 3102**
 (21) 139-2001
 (22) 07.05.2001
 (24) 07.01.2002
 (45) 07.01.2002
 (47) 13.11.2001
 (72) Kubínková Marta, Košice, SK;
 (73) Kubínková Marta, Košice, SK;
(54) Tyčové stĺpiky z betónu s výstužou vyrábané do strateného debnenia

7 (51) E02D 29/14, E03F 5/046

- (11) 3096**
 (21) 355-2000
 (22) 22.11.2000
 (24) 07.01.2002
 (31) PUV 10133-99
 (32) 01.12.1999
 (33) CZ
 (45) 07.01.2002
 (47) 12.11.2001
 (72) Vlček Petr, Ing., Plzeň, CZ;
 (73) Vlček Petr, Ing., Plzeň, CZ;
 (74) Litváková Edita, Ing., Ivanka pri Dunaji, SK;
(54) Odl'ahčený obrubníkový vpust

7 (51) F16L 58/10, F17D 1/04

- (11) 3095**
 (21) 282-2000
 (22) 26.06.2000
 (24) 07.01.2002
 (45) 07.01.2002
 (47) 12.11.2001
 (67) 983-2000
 (72) Jedličková Jarmila, Zeleneč, SK; Jedlička Pavol, Zeleneč, SK;
 (73) Jedličková Jarmila, Zeleneč, SK;

- (74) Litváková Edita, Ing., Ivanka pri Dunaji, SK;
(54) Kovová rúra obalená plastom a zariadenie na jej výrobu

7 (51) F24F 3/16, 3/14

- (11) 3105**
 (21) 194-2001
 (22) 13.06.2001
 (24) 07.01.2002
 (45) 07.01.2002
 (47) 13.11.2001
 (72) Havlíček František, Ing., Nový Jičín, CZ; Kaliský Jordán, Ing., Nový Jičín - Loučka, CZ; Šubák Peter, Ing., Banská Bystrica, SK;
 (73) Šubák Peter, Ing., Banská Bystrica, SK;
(54) Sorpčný odvlhčovač vzduchu s prerušovanou regeneráciou filtrov a rozvodom vzduchu lamelami

7 (51) H01R 33/00

- (11) 3100**
 (21) 125-2001
 (22) 30.04.2001
 (24) 07.01.2002
 (45) 07.01.2002
 (47) 12.11.2001
 (72) Minárik Ján, JUDr., CSc., Bratislava, SK; Miko-vínyová Jana, Bratislava, SK; Sýkora Anton, Bratislava, SK;
 (73) Minárik Ján, JUDr., CSc., Bratislava, SK; Miko-vínyová Jana, Bratislava, SK; Sýkora Anton, Bratislava, SK;
(54) Redukčná objímka na úsporné zdroje svetla

7 (51) H02B 1/18

- (11) 3115**
 (21) 386-2000
 (22) 15.12.2000
 (24) 07.01.2002
 (31) GM 883/99
 (32) 17.12.1999
 (33) AT
 (45) 07.01.2002
 (47) 22.11.2001
 (72) Portschy Kurt, Ing., Wien, AT;
 (73) M. Schneider, Schaltgerätebau und Elektroinstal-lationen Gesellschaft m. b. H., Wien, AT;
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
(54) Vodič elektrického prúdu nízkonapät'ového vysokovýkonového poistkového zariadenia alebo nízkonapät'ového výkonového prepína-cieho zariadenia a púzdro nízkonapät'ového výkonového prepínacieho zariadenia s takým vodičom

7 (51) H04B 1/38, H04Q 7/32

- (11) 3104**
 (21) 193-2001
 (22) 12.06.2001
 (24) 07.01.2002
 (45) 07.01.2002
 (47) 13.11.2001
 (72) Gajdušek Ľubomír, Banská Bystrica, SK;
 (73) Gajdušek Ľubomír, Banská Bystrica, SK; Med-ved' Marián, Banská Bystrica, SK; Lovrant Ri-chard, Ing., Banská Bystrica, SK;
(54) Hybridný telefónny prístroj

7 (51) H05B 35/00

- (11) 3110**
 (21) 229-2001
 (22) 12.07.2001
 (24) 07.01.2002
 (45) 07.01.2002
 (47) 13.11.2001
 (72) Menegotti Carlo, Žilina, SK; Janec František, Ing., Žilina, SK; Menegottiová Eva, Žilina, SK;
 (73) Menegotti Carlo, Žilina, SK; Janec František, Ing., Žilina, SK; Menegottiová Eva, Žilina, SK;
 (74) Labudík Miroslav, Ing., Kysucké Nové Mesto, SK;
(54) Zariadenie na osvetlenie náhrobníkov a hro-bov

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01C 7/16	3106	B60G 3/00	3109	E01C 11/24	3097	H01R 33/00	3100
A23K 1/175	3103	B60G 7/00	3108	E01F 9/011	3102	H02B 1/18	3115
A24D 1/00	3107	B60H 3/06	3099	E01F 9/011	3101	H04B 1/38	3104
A24F 15/00	3112	B60R 25/00	3113	E02D 29/14	3096	H05B 35/00	3110
A41D 19/015	3116	B62D 59/02	3114	F16L 58/10	3095		
B24B 15/04	3111	E01B 9/28	3098	F24F 3/16	3105		

ND1K

Predĺženie platnosti úžitkových vzorov

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
773	F24F 13/075	1797	B01D 46/52	1842	C08H 5/04	1868	C08H 5/04
775	F24F 13/075	1826	A62C 39/00				
7 (51) A62C 39/00 (11) 1826 (21) 431-97 (22) 13.11.1997 (73) IMOS - ASEK, spol. s r. o., Hamuliakovo, SK; (54) Požiarna klapka				7 (51) C08H 5/04, C08G 65/02, C08L 97/02 (11) 1842 (21) 451-97 (22) 01.12.1997 (73) Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava, SK; (54) Zmes na kyslíkovú delignifikáciu sulfátových buničín			
7 (51) B01D 46/52 (11) 1797 (21) 422-97 (22) 07.11.1997 (73) Albrecht Jiří, Ing., CSc., Praha, CZ; (54) Filtračná vložka s viacerými vreckami so zvýšenou prevádzkovou životnosťou				7 (51) F24F 13/075 (11) 775 (21) 393-94 (22) 15.11.1994 (73) IMOS spol. s r.o., Hamuliakovo, SK; (54) Mriežka na usmernenie vzduchu			
7 (51) C08H 5/04, C08G 65/02, C08L 97/02 (11) 1868 (21) 453-97 (22) 02.12.1997 (73) Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava, SK; (54) Zmes na neutrálnu sulfitovú delignifikáciu lignín-celulóзовých materiálov				7 (51) F24F 13/075 (11) 773 (21) 385-94 (22) 08.11.1994 (73) IMOS spol. s r.o., Hamuliakovo, SK; (54) Mriežka na usmernenie a reguláciu vzduchu			
(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A62C 39/00	1826	C08H 5/04	1868	F24F 13/075	773	F24F 13/075	775
B01D 46/52	1797	C08H 5/04	1842				

TA1K

Opravy mien pôvodcov

(11) 3021
(21) 207-2001
(72) Záhumenský Ronald, Ing., Košice, SK;
Vestník č. 11/2001 - FG1K

TB1K

Opravy mien

(11) 1923
(21) 14-98
(73) PRIEMSTAV STAVEBNÁ, a. s., M. R. Štefánika 116, 972 71 Nováky, SK;
Vestník č. 6/1999 - PC1K

(11) 1924
(21) 19-98
(73) PRIEMSTAV STAVEBNÁ, a. s., M. R. Štefánika 116, 972 71 Nováky, SK;
Vestník č. 6/1999 - PC1K

TF1K

Opravy dátumov

(11) 2339
(21) 150-99
Dátum výmazu: 23.08.2001
Vestník č. 11/2001 - MC1K