

VESTNÍK

ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Banská Bystrica 4. jún 2002

6

OBSAH

Zverejnené patentové prihlášky	10
Zapísané úžitkové vzory	70
Zapísané priemyselné vzory.....	84
Zverejnené prihlášky ochranných znáмок.....	110
Zapísané ochranné známky bez zmeny	198
Zapísané ochranné známky so zmenou.....	220
Obnovené ochranné známky	225
Prevody ochranných znáмок	270
Zmeny v údajoch o majiteľoch ochranných znáмок	279
Licenčné zmluvy (ochranné známky).....	286
Označenia pôvodu.....	299
Úradné oznamy	303

INHALT

Veröffentlichung der Patentanmeldungen.....	10
Eintragene Gebrauchsmuster	70
Eintragene Gewerbliche Muster.....	84
Veröffentliche Markenmeldung	110
Registrierte Warenzeichen mit Änderung	198
Registrierte Warenzeichen ohne Änderung.....	220
Erneuerte Warenzeichen	225
Warenzeichenübertragungen.....	270
Änderungen im Angaben von den Warenzeicheninhabers	279
Kontraktlizenz (Warenzeichen).....	286
Ursprungsbezeichnung.....	299
Amtliche Mitteilungen	303

CONTENTS

Publication of Invention Applications.....	10
Registered Utility Models	70
Registered Industrial Designs	84
Published Trademark Applications	110
Registered Trademarks without Modification.....	198
Registered Trademarks with Modification.....	220
Renewal Trademarks.....	225
Transfers of Trademarks	270
Modification of data of Trademark holders	279
Licence contracts (Trademarks).....	286
Appellation of Origin.....	299
Official Announcements	303

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

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

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

ČASŤ

PATENTY

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

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

Poznámka:

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

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

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)
1559-99	B41M 1/10	1448-2001	C10G 51/00	1915-2001	C07C 235/60
446-2000	C07D 207/27	1457-2001	A01N 43/56	1916-2001	C07D 401/14
472-2000	A61K 31/00	1462-2001	C04B 26/26	1923-2001	A61K 31/198
685-2000	F41C 3/00	1463-2001	C03C 25/10	1926-2001	C12P 7/06
987-2000	A61K 47/48	1466-2001	F16K 1/22	1929-2001	C07D 471/20
1018-2000	C07C 249/02	1496-2001	A61K 38/55	1943-2001	F42B 12/58
1153-2000	C10G 3/00	1497-2001	A61K 31/4741	5-2002	G11B 33/06
1478-2000	C07D 471/04	1505-2001	D01H 4/12	14-2002	A61K 31/55
1595-2000	C07D 221/22	1517-2001	C07D 401/12	16-2002	A61K 45/00
1813-2000	F16S 1/04	1518-2001	A61K 31/59	17-2002	C07D 491/04
1969-2000	D02G 1/16	1522-2001	C07D 235/06	18-2002	C07D 265/30
2032-2000	A61F 13/15	1534-2001	C07K 5/023	19-2002	C07C 281/06
36-2001	C12N 15/54	1539-2001	A61F 9/007	22-2002	C07D 239/42
50-2001	A61K 31/00	1552-2001	C07D 215/14	25-2002	A61K 47/26
164-2001	C08G 18/12	1553-2001	C07D 401/12	31-2002	C07D 281/16
231-2001	E06B 5/16	1562-2001	C12P 13/04	41-2002	C07C 225/16
254-2001	G01N 33/50	1567-2001	C07D 211/58	44-2002	A23C 19/16
285-2001	C21D 8/02	1568-2001	C07H 17/08	55-2002	A43B 13/12
298-2001	B61D 3/10	1571-2001	C07D 401/04	56-2002	B60J 5/04
335-2001	C01F 7/06	1583-2001	A23L 1/317	59-2002	A61F 13/15
341-2001	B61D 17/06	1591-2001	C07D 265/18	66-2002	C08J 5/04
354-2001	C07D 215/42	1596-2001	C07D 235/18	71-2002	C07J 1/00
409-2001	C07C 227/34	1610-2001	C07D 215/54	81-2002	A61K 9/20
412-2001	A61K 31/215	1617-2001	C07K 5/06	86-2002	G01N 33/68
481-2001	B32B 1/08	1619-2001	C12P 13/08	95-2002	A61K 31/205
527-2001	B61J 3/08	1643-2001	A61K 7/42	96-2002	B03B 1/04
631-2001	A23G 3/00	1650-2001	C07D 515/22	98-2002	B63B 25/22
673-2001	C07C 33/48	1651-2001	A47L 9/00	100-2002	F16L 13/02
686-2001	C07D 401/04	1655-2001	C07C 209/48	101-2002	A61M 5/20
735-2001	A61K 31/00	1673-2001	B29D 23/00	110-2002	B01J 21/16
797-2001	C07D 235/00	1674-2001	C02F 1/00	111-2002	C12Q 3/00
845-2001	C07D 251/62	1675-2001	F16K 1/00	113-2002	C07K 7/06
846-2001	B30B 15/00	1690-2001	C03B 5/02	116-2002	C12N 15/11
949-2001	G01N 33/53	1699-2001	B23K 35/363	120-2002	B62D 55/275
960-2001	A01N 43/00	1701-2001	A61K 38/17	123-2002	B66B 25/00
1017-2001	C07H 17/08	1705-2001	C07D 235/14	131-2002	C07D 261/04
1023-2001	A01N 1/02	1706-2001	B29D 30/38	136-2002	C08J 9/28
1035-2001	C07K 14/535	1712-2001	A23L 1/182	140-2002	C07D 233/00
1085-2001	C10L 1/22	1728-2001	D21H 17/28	143-2002	A61C 17/34
1089-2001	C12P 17/16	1740-2001	B60T 7/20	160-2002	A23D 7/00
1093-2001	C07C 67/02	1742-2001	A61C 1/08	161-2002	C07C 403/20
1113-2001	A61K 39/00	1743-2001	C07D 215/26	163-2002	A61K 9/34
1221-2001	C23C 28/00	1758-2001	D21C 3/28	168-2002	A61K 47/02
1224-2001	C12N 15/55	1769-2001	B05C 1/10	174-2002	C07C 69/732
1244-2001	C07F 9/02	1793-2001	A61K 31/437	175-2002	C07C 229/22
1289-2001	C07C 271/22	1797-2001	A61K 31/4745	197-2002	A61K 31/00
1295-2001	C22B 15/00	1805-2001	D04H 1/64	203-2002	C07C 211/27
1303-2001	C07D 239/94	1814-2001	A61K 9/16	211-2002	A61F 13/15
1305-2001	B62M 9/00	1816-2001	C08G 69/28	218-2002	C07F 15/04
1311-2001	C07D 401/12	1822-2001	C07D 495/04	219-2002	C07D 211/18
1320-2001	C08F 8/00	1831-2001	B01J 39/12	220-2002	A61K 39/36
1321-2001	C08F 8/40	1840-2001	C07D 307/87	227-2002	C07D 213/74
1357-2001	B63B 25/24	1853-2001	B60Q 3/02	228-2002	C07D 213/74
1361-2001	C10M 133/04	1859-2001	B62D 65/00	245-2002	A61K 31/00
1363-2001	C07D 409/12	1861-2001	C07D 239/42	255-2002	A61K 45/06
1370-2001	C07D 409/12	1870-2001	C07H 19/10	296-2002	A61K 31/00
1380-2001	C07D 213/82	1876-2001	C07D 401/04	301-2002	C07D 271/113
1387-2001	C12N 15/54	1901-2001	C07D 211/00	303-2002	A23L 1/20
1389-2001	C07C 51/21	1903-2001	C21B 7/20	307-2002	B29D 30/26
1401-2001	C07C 323/62	1908-2001	C07C 51/42	316-2002	A01N 43/80
1423-2001	C07K 5/062	1909-2001	C07C 311/16	328-2002	C07J 1/00
1428-2001	A61K 6/00	1914-2001	C07D 243/04	342-2002	C08L 59/02
1437-2001	C07D 413/12				

Trieda A**7 (51) A01N 1/02, A61K 31/737****(21) 1023-2001**

(22) 14.01.2000

(31) 299 00 874.6

(32) 20.01.1999

(33) DE

(71) KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Van Der Woude Fokko J., Hirschberg-Leutershausen, DE; Yard Benito, Freinsheim, DE; Herr Dieter, Altrip, DE; Laux Volker, Mainz, DE; Lorentz Christian Peter, Ketsch, DE;

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

(86) PCT/EP00/00264

(87) WO00/42842

(54) Roztoky na ochranu orgánov

(57) Opísané roztoky na ochranu orgánov obsahujú polysulfatizované glykózaminoglykány s obsahom síry najmenej 12,5 % hmotn. a hydroxyetylovaný škrob.

7 (51) A01N 43/00, A61K 31/55**(21) 960-2001**

(22) 21.12.1999

(31) 60/116 647

(32) 21.01.1999

(33) US

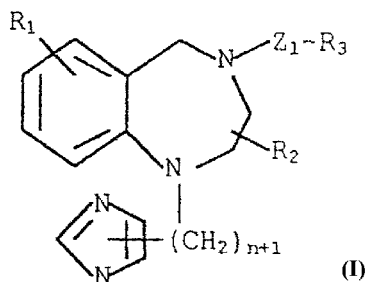
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ, US;

(72) Raghavan Krishnaswamy S., Cranbury, NJ, US; Malloy Timothy M., Bridgeport, PA, US; Varia Sailesh A., Princeton Junction, NJ, US;

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

(86) PCT/US99/30424

(87) WO00/42849

(54) Komplex inhibítora ras-farnezytransferázy a sulfobutyléter-7-β-cyklodextrínu alebo 2-hydroxypropyl-β-cyklodextrínu a spôsob jeho výroby(57) Je poskytovaný komplex inhibítora ras-farnezytransferázy tvorený inhibítorom ras-farnezytransferázy vzorca (I), kde n je 0 alebo 1, R₁ je vybraná z Cl, Br, fenylu, pyridylu alebo kyano-skupiny; R₂ je aralkyl; R₃ je vybraná z nižšieho alkylu, arylu, substituovaného arylu alebo heterocyklickej skupiny; Z₁ je vybraná z CO, SO₂, CO₂, SO₂NR₅, R₅ je vybraná z vodíka, nižšieho alkylu alebo substituovaného alkylu, alebo jeho farmaceuticky prijateľnou soľou; a sulfobutyléter-7-β-cyklodextrínom alebo 2-hydroxypropyl-β-cyklodextrínom. Komplex má neočakávane vysokú rozpustnosť inhibítora ras-farnezytransferázy vo vode a je vhodný na intravenózne podávanie ľuďom trpiacim rakovinou. Je tiež poskytnutý spôsob výroby tohto komplexu. Inhibítory ras-farnezytransferázy sú užitočné ako protirakovinové liečivá.**7 (51) A01N 43/56****(21) 1457-2001**

(22) 12.04.2000

(31) 60/129 371, 60/139 892

(32) 15.04.1999, 22.06.1999

(33) US, US

(71) MERIAL, Lyon, FR;

(72) Huber Scot Kevin, Raleigh, NC, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/04172

(87) WO00/62616

(54) Kompozícia na báze fipronilu a spôsob ničenia škodcov

(57) Kompozícia obsahujúca (S)-5-amino-3-kyano-1-(2,6-dichlór-4-trifluórmetylfenyl)-4-trifluórmetylsulfínylpyrazol a (R)-5-amino-3-kyano-1-(2,6-dichlór-4-trifluórmetylfenyl)-4-trifluórmetylsulfínylpyrazol, ktorá je obohatená (S)-enantiomérom, je vhodná na ničenie škodcov vo veterinárnej medicíne, poľnohospodárstve a zdravotníctve, čo sa uskutočňuje tak, že sa uvedený prostriedok aplikuje na miesto zamorenia škodcami.

7 (51) A01N 43/80, 41/10, 43/90 // (A01N 43/80, 43:80, 43:653, 43:56, 25:32) (A01N 41/10, 43:80, 43:653, 43:56, 25:32) (A01N 43/90, 43:80, 43:653, 43:56, 25:32)**(21) 316-2002**

(22) 08.09.2000

(31) 9921220-1, 0012090-7

(32) 08.09.1999, 19.05.2000

(33) GB, GB

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE UK LIMITED, Hauxton, Cambridge, GB;

(72) Pallett Ken, Ongar, Essex, GB; Slater Ashley, Ongar, Essex, GB;

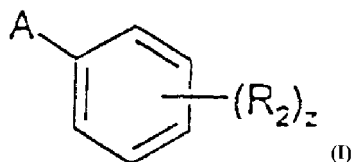
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/09339

(87) WO01/17350

(54) Herbicídne kompozície

(57) Je opísaný spôsob zníženia fytotoxicity proti plodine (hlavne kukurici) v mieste pestovania tejto plodiny spôsobenej aplikáciou herbicídneho benzoylizoxazolu a/alebo diónového derivátu všeobecného vzorca (I), alebo ich poľnohospodársky prijateľných solí, alebo kovových komplexov obsahujúcich túto zlúčeninu na uvedenú plodinu. Spôsob zahŕňa aplikáciu účinného množstva protilátky na miesto pestovania plodiny, výhodne pred aplikáciou uvedenej herbicídnej zlúčeniny, a prípadne aplikáciu ďalšieho herbicídu.



7 (51) A23C 19/16, C11C 3/00

(21) **44-2002**

(22) 22.06.2000

(31) 99/09462

(32) 21.07.1999

(33) FR

(71) FROMAGERIES BEL, Paris, FR;

(72) Chassagne Marie-Hélène, Marcilly, FR; Imbert Annie, Vitry sur Seine, FR; Graille Jean, Montpellier, FR; Pina Michel, Montpellier, FR; Laurent Serge, Montpellier, FR;

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

(86) PCT/FR00/01742

(87) WO01/05240

(54) Prostriedok na poťahovanie syrov

(57) Prostriedok na poťahovanie syrov obsahujúci hmotnostne 60 až 100 % esterifikačného produktu polyolu s rozvetveným reťazcom aspoň s 3 atómami uhlíka a aspoň s 2 hydroxyskupinami a aspoň jednej mastnej kyseliny skupiny A a aspoň jednej mastnej kyseliny skupiny B, pričom rozsah teplôt topenia skupiny A je aspoň o 40 °C vyšší ako rozsah teploty topenia mastných kyselín skupiny B, a jeho nanášanie na syry, obzvlášť na syry lisované v cestovom stave.

7 (51) A23D 7/00, 7/05

(21) **160-2002**

(22) 03.07.2000

(31) 99306185.2

(32) 04.08.1999

(33) EP

(71) UNILEVER NV, AL Rotterdam, NL;

(72) Daniels Stephen Charles, Kempton, DE; Norton Ian Timothy, Sharnbrook, Bedfordshire, GB; Pelan Edward G., Vlaardingen, NL; Williams Andrea, Sharnbrook, Bedfordshire, GB;

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

(86) PCT/EP00/06237

(87) WO01/10234

(54) Potravinový výrobok, spôsob jeho výroby a jeho použitie

(57) Tuhé potravinové výrobky, ktoré sú vhodné na použitie za studena ako natierateľný výrobok a na použitie za horúca ako médium na vyprážanie, sa dajú získať, ak tieto výrobky obsahujú 20 až 80 % hmotn. tuku, pričom tento tuk je prítomný ako sieť zhluknutého tuku. Prítomný je tiež hydrofilný emulgátor. Tieto výrobky nevykazujú silné prskanie, keď sa použijú ako médium na vyprážanie, a výhodne sú stabilné pri vysokej teplote okolia (pri teplotách vyšších alebo rovnajúcich sa 25 °C).

7 (51) A23G 3/00

(21) **631-2001**

(22) 02.11.1999

(31) 60/108 299

(32) 13.11.1998

(33) US

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

(72) Abdel-Malik Magdy, Malak, Chester, NJ, US; D'Ottavio Nick, Hackettsown, NJ, US; Pettigrew Susan, Montebello, NY, US; Slatkavitz Christine, Montville, NJ, US; Lee Jean, Bridgewater, NJ, US;

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

(86) PCT/US99/25568

(87) WO00/28833

(54) Nelepivá mäkká cukrovinková kompozícia a spôsob jej prípravy

(57) Nelepivá mäkká cukrovinková kompozícia obsahuje cukrovinkový základ, účinné množstvo kombinácie rozpustnej zložky a nerozpustnej zložky na vytvorenie uspokojivých nelepivých domén v cukrovinkovej kompozícii.

7 (51) A23L 1/182

(21) **1712-2001**

(22) 25.05.2000

(31) P 9901719

(32) 25.05.1999

(33) HU

(71) INWEST Food and Herb Producing and Processing Ltd., Lajosmisze, HU;

(72) Léder Irén, Budapest, HU; Gárdonyi Zoltán, Kecskemét, HU;

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

(86) PCT/HU00/00046

(87) WO00/70965

(54) Výrobok z neupravenej ryže, ochutený a prifarbený rôznymi požívatinami nanesenými vo forme prášku na zrnká ryže, a spôsob jeho prípravy

(57) Opísané sú výrobky z neupravenej ryže, ktorej zrnká sú vybavené povlakom oleja alebo tuku a následne sú obalované požívatinami vo forme prášku alebo zmesou požívatin vo forme prášku, nanášanými na tento povlak oleja alebo tuku na povrchu zrn ryže. Výrobky z neupravenej ryže môžu rovnako obsahovať kúsky alebo plátky sušenej zeleniny, ovocia alebo mäsa a môžu byť používané na rýchlu a jednoduchú prípravu chutných pokrmov z ryže s vysokou nutričnou hodnotou. Opísaný je aj spôsob prípravy výrobkov z neupravenej ryže.

7 (51) A23L 1/20, 1/201, 1/182, A23B 9/04, 9/10, 7/01, 7/04

(21) **303-2002**

(22) 11.09.2000

(31) PV 3323-99

(32) 17.09.1999

(33) CZ

(71) Kepka Roman, Třemošná, CZ;

(72) Kepka Roman, Třemošná, CZ;

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

(86) PCT/CZ00/00065

(87) WO01/21013

(54) Spôsob konečnej úpravy predvarených strukovín a obilnín

(57) Opísaný je spôsob konečnej úpravy predvarených strukovín a obilnín bez následného sušenia a použitia chemických a stabilizujúcich prísad, pri ktorom sa suché plody najprv oplachom zbavia povrchových nečistôt. Počas 3 až 30 hodín sa namáčajú v studenej vode bez chemických prísad. Takto upravené plody sa počas 10 až 25 minút vystavia prostrediu elektromagnetických vln s frekvenciou 2 450 MHz, výkonom min. 750 W a teplotou vyššou ako +100 °C. Po vybratí z prostredia mikrovln a následnom odkvape vody pri teplote +40 až +60 °C sa plody zmrazia šokovým mrazením na teplotu nižšiu ako -18 °C a potom sa balia.

7 (51) A23L 1/317, 1/314**(21) 1583-2001**

(22) 28.04.2000

(31) 9910139.6

(32) 30.04.1999

(33) GB

(71) BERNARD MATTHEWS PLC, Norwich, Norfolk, GB;

(72) Matthews Bernard Trevor, Norwich, Norfolk, GB; Koppers Werner, Warendorf, DE; Büse Friedrich, Oldenburg, DE; Richelmann Hans-Jorg, Oldenburg, DE; Joll David John, Norwich, Norfolk, GB;

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

(86) PCT/GB00/01656

(87) WO00/65936

(54) Zlepšené kyslé jedlé produkty

(57) Sú opísané kyslé mäsové produkty s nízkym obsahom tuku, ako je napríklad fermentovaný mäsový produkt, ktorý obsahuje fermentovanú alebo okyslenú zmes čistočiek chudého mäsa a viditeľné čistočky predfermentovaného kultivovaného mliečneho produktu. Kultivované mliečne produkty môžu obsahovať syr a/alebo jogurt a čistočky môžu mať veľkosť v rozmedzí od 0,5 mm do 10 mm, prednostne od 1mm do 5 mm. Produkt sa môže fermentovať s použitím tradičných štartovacích kultúr alebo alternatívne sa môže okysliť použitím oxysľovacích látok, ako je glukóno-delta-laktón. Produkt sa podobá tradičným salámam, ale má podstatne nižší obsah tuku.

7 (51) A43B 13/12, 7/08**(21) 55-2002**

(22) 09.04.2001

(31) PD2000A000091

(32) 13.04.2000

(33) IT

(71) NOTTINGTON HOLDING B.V., Amsterdam, NL;

(72) Plegato Moretti Mario, Crocetta del Montello, IT;

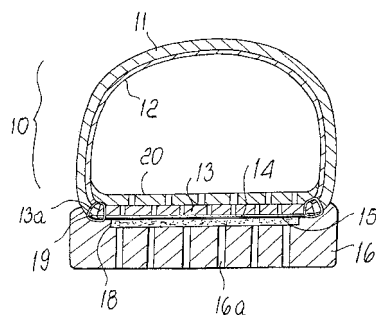
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/04050

(87) WO01/78542

(54) Priedušná topánka a spôsob jej výroby

(57) Priedušná topánka pozostáva zo zostavy (10, 310, 410) zvršku s priedušným zvrškom (11, 311, 411), z membrány (13, 314, 414) vyrobenej z materiálu, ktorý je neprepúšťa vodu a je priedušný, a z podošvy (16, 116, 216, 316, 416) vyrobenej z perforovaného elastoméru. Všetky tieto časti sú navzájom spojené tak, že membrána je usporiadaná medzi zostavou zvršku a podošvou, podošva je po obvode tesne pripojená k membráne spôsobom, ktorý bráni vlhkosti vniknúť do zostavy zvršku z podošvy cez membránu a umožňuje vlhkosti opustiť vnútrojšok zostavy zvršku cez membránu a cez podošvu. V jednom výhodnom uskutočnení sa membrána najprv pripojí k zostave zvršku tak, aby zostava zvršku bola jednotnou zostavou zvršku vrátane membrány, a takáto jednotná zostava zvršku sa následne pripojí k podošve.

**7 (51) A47L 9/00****(21) 1651-2001**

(22) 13.11.2001

(31) 100 59 052.7

(32) 28.11.2000

(33) DE

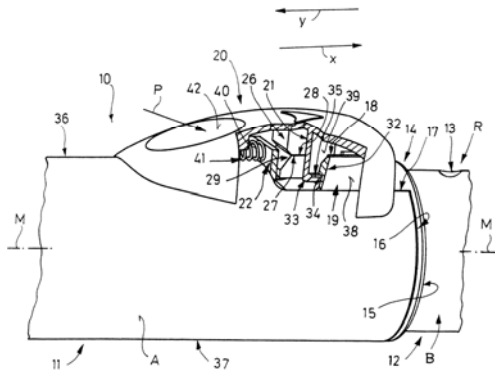
(71) Froh House Tech GmbH & Co. KG, Sundern, DE;

(72) Schiemann Jürgen, Ense-Höingen, DE; Kiel Hartmut, Sundern-Dörnholthausen, DE;

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

(54) Vysúvacíacia sacia rúra vysávača

(57) Vysúvacíacia sací rúra (10) vysávača má vonkajšiu rúru (11) a vnútornú rúru (12) so zaskakovacími prehlbeninami (13), do ktorých zasahuje blokovací teleso (29), ktoré je vedené vodiacim nastavcom (14), ktorý je na konci zasunutý do vonkajšej rúry (11). Vodiaci nastavec (14) predchádza vonkajšou rúrou (11) radiálne smerom von vyčnievajúcim pridržiavacím predĺžením (18). Blokované teleso (29) sa dá ovládať ovládacou rukoväťou (20), ktorá je pohyblivá svojimi protiľahlými vodiacimi plochami (35) rovnobežne s plochou (A) vonkajšieho plášťa vodiaceho nastavca (14). Vodiace plochy (34) pridržiavacieho predĺženia (18) sú identické so zaskakovacími plochami pridržiavacieho predĺženia (18) pripevneného na vodiaci nastavec (14). Protiľahlé vodiace plochy (35) ovládacej rukoväti (20) sú identické s protiľahlými zaskakovacími plochami ovládacej rukoväti (20). Závora (26), tvoriaca posuvnú závoru, ktorá bezprostredne spolupôsobí s blokovacím telesom (29), je pripevnená na ovládaciu rukoväť (20).



7 (51) A61C 1/08, 3/02, 8/00

(21) 1742-2001

(22) 02.06.2000

(31) 1043/99

(32) 03.06.1999

(33) CH

(71) ARSLINE S.A., Vacallo, CH;

(72) Turri Achille, Morbio Inferiore, CH;

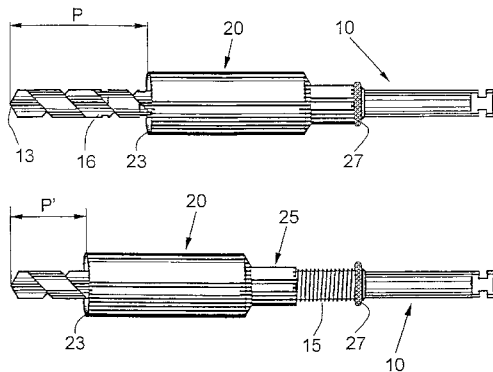
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/CH00/00309

(87) WO00/74585

(54) Bezpečnostné zariadenie so zarážkou vrtacieho nástroja použiteľné najmä v zubnom lekárstve a zariadenie na predkalibráciu a uchovávanie hĺbky vrtania

(57) Bezpečnostné zariadenie so zarážkou rotačného vrtacieho nástroja je používané hlavne v zubnom lekárstve, pričom daná zarážka sa dá polohovať podľa želanej hĺbky vrtania a zamedzuje prekročeniu danej hĺbky. Dvojprvkový vrtací nástroj (10, 10A) a zarážka (20; 30; 20A; 30A) obsahuje spojovacie prvky priamo alebo nepriamo spájajúce vrták a zarážku a súčinné prvky schopné premieňať ich pohyb tak, že keď je nástroj v prevádzke a predná časť (23; 33; 23A; 33A) zarážky sa dostane do styku s okolitou plochou (9), vrtací nástroj (10, 10A) sa prostredníctvom uvedených prvkov okamžite začne sťahovať smerom dozadu, proti smeru vrtania, dovnútra zarážky. Optimálnym riešením je, ak súčinné prvky pozostávajú zo sústavy skrutka – matica, pričom smer stúpania závitov (závitov) danej sústavy je opačný ako smer otáčania vrtáka. Zariadenie vytvorené z meradla (50) obsahujúceho piest (55) umožňuje predkalibrovať a uchovávať želanú hĺbku vrtania.



7 (51) A61C 17/34, 17/26

(21) 143-2002

(22) 27.07.2000

(31) 199 34 805.7, 299 14 615.4, 199 56 689.5

(32) 28.07.1999, 20.08.1999, 25.11.1999

(33) DE, DE, DE

(71) MOSER ELEKTROGERÄTE GMBH, Unterkirnach, DE;

(72) Kienzler Gerhard, Triberg, DE; Pfeifle Arthur, Unterkirnach, DE; Müller Hartmut, Bräunlingen, DE;

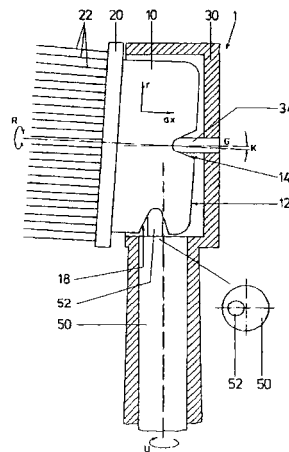
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/07212

(87) WO01/06946

(54) Zubná kefka s excentrickým pohonom

(57) Zubná kefka s telesom (10) kefky obsahuje hlavu (1) kefky, na ktorej je umiestnený držiak (20) nesúci štetiny (22), ktorý je uložený v časti krytu (30) s možnosťou rotácie okolo osi a je poháňaný excentrickým reverzným pohonom (50, 52). Teleso (10) kefky je okrem toho na časti krytu (30) uložené výkyvne.



7 (51) A61F 9/007

(21) 1539-2001

(22) 26.04.2000

(31) 60/131 030

(32) 26.04.1999

(33) US

(71) GMP Vision Solutions, Inc., Ft. Lauderdale, FL, US;

(72) Lynch Mary G., Atlanta, GA, US; Brown Reay H., Atlanta, GA, US;

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

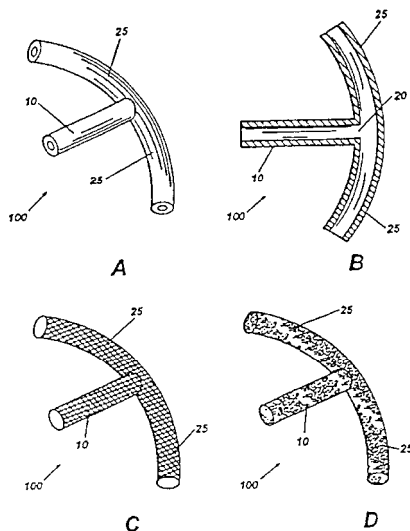
(86) PCT/US00/11298

(87) WO00/64393

(54) Skratové zariadenie a spôsob jeho použitia pri liečbe glaukómu

(57) Opisuje sa skratové zariadenie a jeho použitie pri metóde nepretržitej dekompresie zvýšeného vnútroočného tlaku v očiach, ktorý je spôsobený glaukómom. Skratové zariadenie odkláňa tok komorovej vody z prednej komory do Schlemmovho kanálíka, kde môže byť zachovaná priechodnosť pomocou trvalo usadeného skratového zariadenia, chirurgicky vloženého, ktoré spája kanálik s prednou komorou oka. Skratové zariadenie zabezpečuje jednosmerný alebo dvojsmer-

ný tok komorovej vody do Schlemmovho kanálika. Skratové zariadenie (100) tvorí distálna časť (25) vybavená aspoň jednou koncovou stranou s veľkosťou a tvarom, ktorý zodpovedá obvodu vnútornej časti Schlemmovho kanálika (30), a proximálna časť (10), ktorá je vybavená aspoň jednou koncovou stranou s veľkosťou a tvarom, ktorá je zavedená dovnútra prednej komory oka, pričom skratové zariadenie súvislo spája proximálnu časť v prednej komore oka s distálnou časťou v Schlemmovom kanáliku.



7 (51) A61F 13/15

(21) 2032-2000

(22) 29.12.2000

(31) PI 9903096-9

(32) 29.12.1999

(33) BR

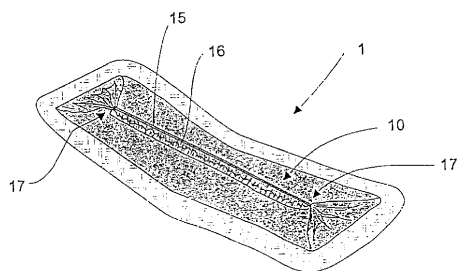
(71) JOHNSON & JOHNSON INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA, Sao Paulo - SP, BR;

(72) Carvalho Antonio Carlos Ribeiro, Taubaté, Sao Paulo, BR;

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

(54) Hygienická vložka

(57) Hygienická vložka (1) obsahuje prvok (10) na odoberanie a prepravu telového exsudátu, ktorý je schopný dopravovať vaginálny exsudát do stredovej oblasti hygienickej vložky (1), a tým minimalizovať možnosť bočného odtoku. Prvok (10) na odoberanie a prepravu telového exsudátu nie je zarovnaný so susediacim absorpčným prvkom, je ortogonálny na povrch hygienickej vložky a prebieha pozdĺž pozdĺžnej osi hygienickej vložky (1).



7 (51) A61F 13/15

(21) 59-2002

(22) 23.08.2000

(31) 9903071-0

(32) 30.08.1999

(33) SE

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE;

(72) Malmgren Kent, Sundsvall, SE; Widberg Bengt, Sundsvall, SE; Abbas Shabira, Göteborg, SE; Östman Asa, Göteborg, SE; Annergren Jeanette, Mölnlycke, SE;

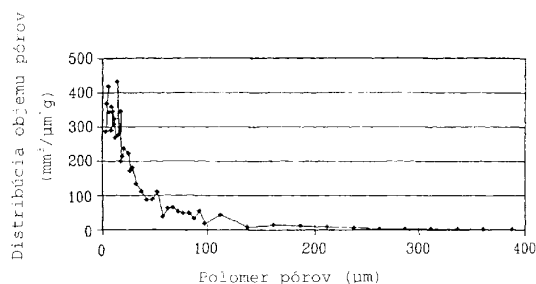
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/01611

(87) WO01/15643

(54) Kvapalinový absorpčný polymérny penový materiál s otvorenými pórmí a absorpčná štruktúra s jeho obsahom

(57) Je opísaný materiál s vlastnosťami, ktoré ho robia vhodným na použitie v absorpčnej štruktúre v absorpčných výrobkoch, ako sú plienky, plienkové nohavičky, hygienické vložky, inkontinenčné vložky, obvazy, ochrana lôžok atď., v ktorých má penový materiál absorpčnú rýchlosť pri zmáčaní aspoň 0,4 ml/s pri kruhovej vzorke s priemerom 50 mm, schopnosť rozvádzajú kvapaliny pri sklone 30° aspoň 15 g/g a schopnosť zadržať kvapalinu aspoň 9 % meranú pomocou odstreďovacej retenčnej schopnosti, pričom testovanou kvapalinou je vo všetkých prípadoch syntetická močovina.



7 (51) A61F 13/15

(21) 211-2002

(22) 23.08.2000

(31) 9903070-2

(32) 30.08.1999

(33) SE

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE;

(72) Bragd Petter, Mölnlycke, SE; Abbas Shabira, Göteborg, SE; Schmid Andrea, Mölnlycke, SE;

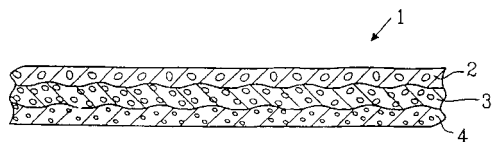
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/01613

(87) WO01/15644

(54) Absorpčná štruktúra v absorpčnom výrobku a spôsob výroby

(57) Je opísaná absorpčná štruktúra v absorpčnom výrobku, ako je plienka, plienkové nohavičky, inkontinenčná vložka, hygienická vložka, obväz, ochrana lôžok atď., a obsahujúca stlačený penový materiál (1), ktorý expanduje pri zmáčaní a obsahuje najmenej dve integrované vrstvy (2, 3, 4) s rôznou priemernou veľkosťou pórov.



- 7 (51) **A61K 6/00**
 (21) **1428-2001**
 (22) 13.04.2000
 (31) 60/129 164, 60/152 158
 (32) 14.04.1999, 02.09.1999
 (33) US, US
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH, US;
 (72) Rajaiiah Jayanth, Loveland, OH, US; Schumacher Carole Ann, Cincinnati, OH, US; Whitney John Roy, Hamilton, OH, US; Gilday-Weber Kimberly Ann, Cincinnati, OH, US; Ernst Lisa Catron, Cincinnati, OH, US;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US00/10185
 (87) WO00/61071
 (54) **Adhézne prípravky na zubné náhrady**
 (57) Opísané sú adhézne prípravky na zubné náhrady obsahujúce zmesové soli kopolyméru alkylvinyléteru s kyselinou maleínovou, alebo zmesové soli terpolyméru alkylvinyléteru s kyselinou maleínovou a s izobutylénom, pričom súčasťou týchto zmesových solí sú kationové funkčné skupiny obsahujúce 5 až 50 % zinočnatých kationov, horečnaté kationy v množstve, ktoré vyvoláva účinnú adhéziu, kationy zvolené zo skupiny pozostávajúcej z vápnika, stroncia a z ich zmesí v množstve, ktoré vyvoláva účinnú adhéziu, až do 2,5 % kationov zvolených zo skupiny pozostávajúcej zo železa, bóru, hliníka, vanádu, chrómu, mangánu, niklu, medi, ytria, titánu a z 30 % až 60 % voľnej kyselj zložky. Celková koncentrácia kationov horčíka, vápnika a stroncia v spomenutých kationových funkčných skupinách je pritom 5 až 65 %. Opísané sú tiež adhézne prípravky na zubné náhrady, ktorých súčasťou je ďalej neadhézna samonosná vrstva, a spôsob použitia týchto adhézných prípravkov na zubné náhrady, ktorým sa dosahuje zlepšená fixácia zubnej náhrady v ústnej dutine.

- 7 (51) **A61K 7/42, 31/404, 31/427, C07D 209/12, 209/14, 209/18, 405/12, 417/12**
 (21) **1643-2001**
 (22) 24.05.2000
 (31) 130169
 (32) 27.05.1999
 (33) IL
 (71) NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LTD., Tel Aviv, IL;
 (72) Zisapel Nava, Tel Aviv, IL; Laudon Moshe, Kfar Saba, IL;
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IL00/00295
 (87) WO00/72815
 (54) **Indolové deriváty**
 (57) Sú opísané 1-(R¹)-2-(R²)-3-(Y-X-NH-A- alebo Z-A)-4,5,6,7-(R)_{0,4}-indoly a ich soli vzniknuté kyslou adíciou, kde tieto zlúčeniny sú zásadité, pričom A je C₁₋₄alkylén, X je >CH₂, >C=O

alebo >C=S a ostatné symboly majú rôzne definované hodnoty. Sú opísané aj farmaceutické, pokožku chrániace, a kozmetické kompozície, ktoré obsahujú uvedené indoly.

- 7 (51) **A61K 9/16, 9/22, 47/30**
 (21) **1814-2001**
 (22) 07.06.2000
 (31) 867/DEL/99, 09/587 535
 (32) 11.06.1999, 05.06.2000
 (33) IN, US
 (71) Ranbaxy Laboratories Limited, New Delhi, IN;
 (72) Mukherji Gour, Haryana, IN; Goel Sandhya, Delhi, IN; Arora Vinod Kumar, New Delhi, IN;
 (74) Bachratá Magdaléna, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IB00/00765
 (87) WO00/76479
 (54) **Matricová zmes s maskovanou chuťou a spôsob jej výroby**
 (57) Matricová zmes s maskovanou chuťou obsahuje liečivo s horkou chuťou a kombináciu dvoch enterických polymérov, ktoré obsahujú kopolymér metakrylovej kyseliny a ftalátový polymér. Spôsob jej prípravy spočíva v tom, že sa liečivo s horkou chuťou, kopolymér metakrylovej kyseliny a ftalátový polymér rozpustia vo vhodnom organickom rozpúšťadle, z ktorého sa potom znova získa matrica s maskovanou chuťou.
- 7 (51) **A61K 9/20, 31/135**
 (21) **81-2002**
 (22) 07.07.2000
 (31) 199 33 148.0
 (32) 20.07.1999
 (33) DE
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Ingelheim am Rhein, DE;
 (72) Maerz Frieder Ulrich, Dr., Soergeloch, DE; Von der Heydt Holger Hans-Hermann, Dr., Alzey, DE; Schmitt Horst, Nieder-Hilbersheim, DE;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/06437
 (87) WO01/05378
 (54) **Pastilka na cmúľanie obsahujúca Ambroxol, spôsob jej výroby a jej použitie**
 (57) Pastilka na cmúľanie obsahuje účinnú látku Ambroxol a farmaceuticky prijateľný vrstvený kremičitan a polyetylén glykol, prípadne s ďalšími farmaceuticky prijateľnými pomocnými, chuťovými, prípadne aromatickými látkami.

- 7 (51) **A61K 9/34, 35/74, A61P 31/04**
 (21) **163-2002**
 (22) 12.07.2000
 (31) 199 37 361.2
 (32) 12.08.1999
 (33) DE
 (71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;
 (72) Bug Joachim, Darmstadt, DE; Manneck Iris, Wiesbaden, DE; Schmidt Martina, Darmstadt, DE;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/06580
 (87) WO01/12164

- (54) **Tableta obsahujúca aspoň jeden rod probiotických mikroorganizmov a spôsob jej výroby**
- (57) Tableta obsahuje aspoň jeden rod probiotického mikroorganizmu, pričom je sama osebe a/alebo v nej obsiahnutý probiotický mikroorganizmus vybavený aspoň jedným enterickým povlakom, má zvýšenú aktivitu probiotických mikroorganizmov v ľudskom a/alebo v zvieracom zažívacom trakte a teda tiež zvýšený zdravotný účinok.

7 (51) **A61K 31/00**(21) **735-2001**

(22) 01.12.1999

(31) 60/110 395

(32) 01.12.1998

(33) US

(71) The Institutes for Pharmaceutical Discovery, LLC., Branford, CT, US;

(72) Sredy Janet, Milford, CN, US; Jacot Jorge, Branford, CN, US;

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

(86) PCT/US99/28483

(87) WO00/32180

(54) **Zlúčeniny substituovaných indolalkánových kyselín a ich použitie na zníženie zvýšených sérových koncentrácií triglyceridov**

(57) Riešenie popisuje zlúčeniny substituovaných indolalkánových kyselín pacientom spôsobu pre použitie pre zníženie zvýšených sérových koncentrácií glukózy a triglyceridov a pre inhibíciu angiogenézy, ktoré zahŕňujú podanie substituovaných indolalkánových kyselín pacientom, ktorí potrebujú takú liečbu. Tiež je popísané použitie týchto zlúčenín pre výrobu liečiv. Popísané zlúčeniny sú použiteľné pre liečbu angiogenézy, hyperglykémie, hyperlipidémie a chronických komplikácií pri diabete mellitus.

7 (51) **A61K 31/00**(21) **472-2000**

(22) 05.10.1998

(31) 60/061 123

(32) 06.10.1997

(33) US

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

(72) McMahon Gerald, San Francisco, CA, US; Kutscher Bernhard, Maintal, DE; Gunther Eckhard, Maintal, DE; App Harald, San Francisco, CA, US;

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

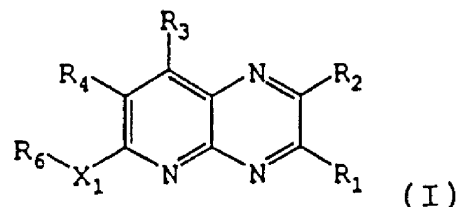
(86) PCT/US98/20910

(87) WO99/17759

(54) **Spôsob in vitro modulácie funkcie serínovej/treonínovej proteínkinázy, spôsob identifikácie príslušných modulátorov, zlúčenín na báze 5-azachinoxalínu, spôsob ich výroby a farmaceutické kompozície**

(57) Spôsob in vitro modulácie funkcie serínovej/treonínovej proteínkinázy, ktorý zahŕňa stupeň kontaktovania buniek exprimujúcich túto serínovú/treonínovú proteínkinázu so zlúčeninou na báze 5-azachinoxalínu všeobecného vzorca (I), kde jednotlivé substituenty majú význam uvedený v nárokoch, metóda ich výroby a farmaceutické kompozície na ich báze. Uvedené zlúčeniny sú užitočné ako liečivá vhodné najmä na liečenie

abnormálnych stavov tvorených rakovinou a fibrotickými poruchami a stavov spojených s aberáciou v dráhe signálovej transdukcie charakterizovanej interakciou medzi serínovou/treonínovou proteínkinázou a prirodzeným väzbovým partnerom.

7 (51) **A61K 31/00**(21) **197-2002**

(22) 05.08.2000

(31) 199 37 304.3

(32) 10.08.1999

(33) DE

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

(72) Doods Henri, Warthausen, DE; Rudolf Klaus, Warthausen, DE; Eberlein Wolfgang, Biberach, DE; Engel Wolfhard, Biberach, DE;

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

(86) PCT/EP00/07613

(87) WO01/10425

(54) **Použitie CGRP-antagonistov a inhibítorov uvoľňovania CGRP**

(57) Použitie CGRP-antagonistov a inhibítorov uvoľňovania CGRP na potlačanie menopauzálnych návalov horúčavy, ako aj zodpovedajúcich farmaceutických prostriedkov, ktoré obsahujú ako účinnú látku jeden alebo viaceré CGRP-antagonisty a/alebo inhibítory uvoľňovania CGRP, a ich výroby.

7 (51) **A61K 31/00**(21) **296-2002**

(22) 22.07.2000

(31) 199 35 219.4

(32) 27.07.1999

(33) DE

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

(72) Huel Norbert, Schemmerhofen, DE; Priepke Henning, Warthausen, DE; Schnap Andreas, Biberach, DE;

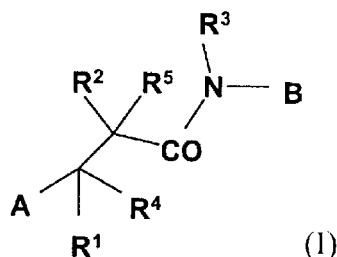
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/07057

(87) WO01/07020

(54) **Použitie amidov karboxylových kyselín, amidy karboxylových kyselín, spôsob ich prípravy, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

(57) Použite amidov karboxylových kyselín všeobecného vzorca (I) na inhibíciu telomerázy; v uvedenom vzorci A, B, R¹ až R⁵ sú určené v nároku 1. Vynález sa týka tiež amidov všeobecného vzorca (I), spôsobov ich prípravy, ďalej farmaceutických prostriedkov, ktoré uvedené zlúčeniny obsahujú, ich použitia a prípravy.



7 (51) A61K 31/00

(21) 50-2001

(22) 18.06.1999

(31) 60/093 639

(32) 21.07.1998

(33) US

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

(72) Bocan Thomas Michael Andrew, Ann Arbor, MI, US;

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

(86) PCT/US99/13948

(87) WO00/04892

(54) Spoločné účinky ACAT a MMP inhibítorov pri liečbe aterosklerotických lézií

(57) Spolupôsobenie ACAT a MMP inhibítorov na zníženie zložky aterosklerotických lézií v makrofágu aj v bunke hladkého svalstva tak, že sa zamedzí šíreniu už existujúcich lézií a vývoju lézií nových, a taktiež na prevenciu narušenia povlaku a na regresiu lézie u cicavcov.

7 (51) A61K 31/00

(21) 245-2002

(22) 09.08.2000

(31) 199 38 823.7

(32) 19.08.1999

(33) DE

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

(72) Brecht Hans Michael, Ingelheim am Rhein, DE;

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

(86) PCT/EP00/07719

(87) WO01/13903

(54) Kombinácia účinných látok a jej použitie

(57) Kombinácia účinných látok, ktorá je účinná pri liečbe „Restless Leg“ syndrómu. Uvedenú kombináciu tvorí α 2-agonista a ďalšia neuropsychofarmaceutická látka, ktorá, ak sa podáva sama, znižuje symptómy syndrómu „Restless Leg“.

7 (51) A61K 31/198, 31/277, 31/195, A61P 25/16

(21) 1923-2001

(22) 29.06.2000

(31) 991485

(32) 30.06.1999

(33) FI

(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI;

(72) Kallioinen Sari, Espoo, FI; Kervinen Lasse, Helsinki, FI; Laaksonen Marja, Masala, FI; Lintulaakso Jarmo, Espoo, FI; Niskanen Mervi, Espoo, FI; Partanen Marja, Espoo, FI; Ritala Marja, Espoo, FI; Vahervuo Kari, Espoo, FI; Virkki Matti, Masala, FI;

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

(86) PCT/FI00/00593

(87) WO01/01984

(54) Farmaceutický preparát s levodopou /karbidopou/ entacapónom

(57) Perorálny pevný preparát s fixnou dávkou obsahuje farmakologicky účinné množstvá entacapónu, levodopy a karbidopy, alebo ich farmaceuticky prijateľnú soľ alebo hydrát a obsahuje aspoň jednu farmaceuticky prijateľnú látku. Preparát podľa vynálezu môže byť použitý napríklad na liečbu Parkinsonovej choroby.

7 (51) A61K 31/205

(21) 95-2002

(22) 25.07.2000

(31) RM99A000483

(32) 28.07.1999

(33) IT

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

(72) Cavazza Claudio, Roma, IT;

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

(86) PCT/IT00/00313

(87) WO01/07039

(54) Prípravok na prevenciu a liečbu obličkových dysfunkcií a ochorení

(57) Vynález sa týka kombináčného prípravku na prevenciu a liečbu obličkových dysfunkcií a ochorení, ktorý zahŕňa: a) acetyl-L-karnitín alebo jeho farmakologicky prijateľnú soľ; a b) propionyl-L-karnitín alebo jeho farmaceuticky prijateľnú soľ, kde hmotnostný pomer acetyl-L-karnitínu a propionyl-L-karnitínu je od 1 : 1 do 1 : 10.

7 (51) A61K 31/215, 31/40, 31/19, 31/255

(21) 412-2001

(22) 08.07.1999

(31) 60/102 457

(32) 30.09.1998

(33) US

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

(72) Black Donald, Michael, Ann Arbor, MI, US;

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

(86) PCT/US99/15385

(87) WO99/18395

(54) Liečivo na prevenciu alebo oddialenie revaskularizácie pomocou katétra pre pacientov postihnutých chorobou koronárnej artérie

(57) Použitie látky znižujúcej cholesterol v množstve účinnom na vyvolanie agresívneho zníženia cholesterolu na výrobu liečiva na prevenciu alebo oddialenie revaskularizácie pomocou katétra pre pacientov postihnutých chorobou koronárnej artérie, ktorí potrebujú takú liečbu; látka znižujúca cholesterol na použitie pri tejto lekárskej indikácii.

7 (51) A61K 31/437, A61P 31/12, 35/00, C07D 471/04

(21) 1793-2001

(22) 08.06.2000

(31) 60/138 365, 09/589 580

(32) 10.06.1999, 07.06.2000

(33) US, US

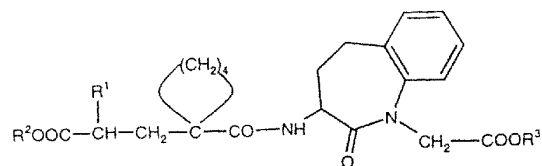
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY, Saint Paul, MN, US;
 (72) Coleman Patrick L., Saint Paul, MN, US; Crooks Stephen L., Saint Paul, MN, US; Lindstrom Kyle J., Saint Paul, MN, US; Merrill Bryon A., Saint Paul, MN, US; Rice Michael J., Saint Paul, MN, US;
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US00/15702
 (87) WO00/76505
(54) Imidazochinolínový substituované amidom
 (57) Imidazochinolínový a tetrahydroimidazochinolínový, ktoré obsahujú amidovú funkčnú skupinu v polohe 1- a sú vhodné ako modifikátory imunitnej odpovede. Zlúčeniny a kompozície podľa vynálezu môžu indukovať biosyntézu rôznych cytokínov a sú vhodné pri liečbe rôznych stavov zahrnujúcich vírusové ochorenia a neoplastické ochorenia.

- 7 (51) A61K 31/4741, 31/553, A61P 9/10, 9/12, 25/08, 1/18, A61K 31/00, A61P 25/28, 1/16, 1/04, 11/00, 43/00, 17/00, 3/10**
(21) 1497-2001
 (22) 19.04.2000
 (31) 199 17 990.5
 (32) 20.04.1999
 (33) DE
 (71) Lang Florian, prof. Dr. med, Tübingen, DE;
 (72) Waldegger Siegfried, Hamburg, DE; Wagner Carsten, Tübingen, DE; Bröer Stefan, Reutlingen-Ohmenhausen, DE; Klingel Karin, Rottentburg, DE;
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/03578
 (87) WO00/62781
(54) Liečivá obsahujúce inhibítory bunkovým objemom regulovanej ľudskej kinázy h-sgk
 (57) Opisujú sa liečivá obsahujúce inhibítory alebo aktivátory bunkovým objemom regulovanej ľudskej kinázy h-sgk. Také liečivá sú vhodné na terapiu patologických stavov, pri ktorých sa vyskytuje zvýšená alebo znížená expresia h-sgk.

- 7 (51) A61K 31/4745, 31/437, C07D 471/02**
(21) 1797-2001
 (22) 08.06.2000
 (31) 60/138 365, 09/589 236
 (32) 10.06.1999, 07.06.2000
 (33) US, US
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY, Saint Paul, MN, US;
 (72) Crooks Stephen L., Saint Paul, MN, US; Merrill Bryon A., Saint Paul, MN, US; Rice Michael J., Saint Paul, MN, US;
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US00/15656
 (87) WO00/76518
(54) Imidazochinolínový substituované močovinou
 (57) Sú opísané imidazochinolínové a tetrahydroimidazochinolínové zlúčeniny, ktoré obsahujú močovinu, tiomočovinu, acylmočovinu alebo sulfonylmočovinu ako funkčnú skupinu v polohe 1-. Tieto zlúčeniny sú vhodné ako modifikátory imunitnej odpovede. Zlúčeniny a kompozície

podľa vynálezu môžu vyvolať biosyntézu rôznych cytokínov a sú vhodné na liečbu rôznych stavov zahrnujúcich vírusové ochorenia a neoplastické ochorenia.

- 7 (51) A61K 31/55, 45/06, 31/70**
(21) 14-2002
 (22) 10.07.2000
 (31) 199 32 555.3
 (32) 13.07.1999
 (33) DE
 (71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hannover, DE;
 (72) Rozsa Susanna, Szeged, HU; Papp Julius Gy., Szeged, HU; Thormählen Dirk, Rheden, DE; Waldeck Harald, Isernhagen, DE;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/06525
 (87) WO01/03699
(54) Liečivo s ochranným účinkom proti oxidačne toxickým a zvlášť proti kardiotoxickým látkam
 (57) Opísané je použitie N-benzazepinderivátov kyseliny octovej s oxoskupinou v α -polohe k atómu dusíka, substituovaných v polohe 3 1-karboxyalkyl-cyklopentyl-karbonyl-aminoskupinou, a ich solí a biologicky štiepateľných esterov na profylaxiu a/alebo na liečenie poškodení srdca väčších cicavcov a zvlášť ľudí, spôsobených oxidačne toxickými, zvlášť kardiotoxickými dávkami liečiv alebo chemikálií, a príprava liečiv vhodných na túto profylaxiu a/alebo liečenie. Tento vynález sa ďalej týka použitia týchto N-benzazepinderivátov kyseliny octovej na podpornú liečbu v rámci liečebných postupov, pri ktorých sú používané liečivá s oxidačne toxickými, a zvlášť kardiotoxickými vedľajšími účinkami. Tento vynález sa najmä týka profylaxie a liečenia poškodení srdca, zvlášť myokardu, ktoré môžu nastávať v dôsledku cytostatickej chemoterapie.



- 7 (51) A61K 31/59, 31/56, 31/593, 31/573, A61P 17/06**
(21) 1518-2001
 (22) 27.01.2000
 (31) PA 1999 00561
 (32) 23.04.1999
 (33) DK
 (71) Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S (Lovens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab), Ballerup, DK;
 (72) Didriksen Erik, Ballerup, DK; Hoy Gert, Jillinge, DK;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/DK00/00033
 (87) WO00/64450

(54) Farmaceutický prostriedok na dermálne použitie

(57) Farmaceutický prostriedok na dermálne použitie, ktorý obsahuje prvú farmakologicky aktívnu zložku tvorenú aspoň jedným vitamínom D alebo analógom vitamínu D a druhú farmakologicky aktívnu zložku tvorenú aspoň jedným kortikosteroidom.

7 (51) A61K 38/17, 47/12, 47/18

(21) 1701-2001

(22) 01.06.2000

(31) 60/137 047

(32) 01.06.1999

(33) US

(71) NEURALAB, LTD, Smiths, BM;

(72) Hirtzer Pamela, Piedmont, CA, US; Patel Naina, Sunnyvale, CA, US;

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

(86) PCT/US00/15302

(87) WO00/72870

(54) Prostriedok obsahujúci vodný roztok, lyofilizovaný prostriedok A β peptidu, spôsob prípravy sterilného prostriedku, spôsob prevencie a liečby, spôsob vyvolania protilátkovej odpovede a použitie

(57) Je opísaný prostriedok obsahujúci rozpustený A β peptid alebo suspenziu A β peptidu a spôsoby ich prípravy zmenou pH tak, aby došlo k ich rozpusteniu. Ďalej je opísaná sterilná filtrácia uvedeného prostriedku a jeho použitie na liečbu a prevenciu Alzheimerovej demencie.

7 (51) A61K 38/55, 38/06, A61P 9/14

(21) 1496-2001

(22) 19.04.2000

(31) 9901442-5, 9904419-0

(32) 21.04.1999, 03.12.1999

(33) SE, SE

(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;

(72) Gustafsson David, Mölndal, SE;

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

(86) PCT/SE00/00756

(87) WO00/64470

(54) Farmaceutický prípravok obsahujúci inhibítor trombínu s nízkou molekulovou hmotnosťou a jeho prekursor

(57) Kit pozostávajúci z (a) farmaceutického prípravku obsahujúceho inhibítor trombínu s nízkou molekulovou hmotnosťou alebo jeho farmaceuticky prijateľný derivát, v zmesi s farmaceuticky prijateľnou pomocnou látkou, riedidlom alebo nosičom; a z (b) farmaceutického prípravku obsahujúceho prekursor inhibítora trombínu s nízkou molekulovou hmotnosťou alebo farmaceuticky prijateľný derivát tohto prekursora, v zmesi s farmaceuticky prijateľnou pomocnou látkou, riedidlom alebo nosičom, pričom zložky (a) a (b) sa poskytujú vo forme, ktorá je vhodná na podávanie spoločne s ďalšími, ako aj použitie takéhoto kitu súčasť pri liečení stavu, pri ktorom je vhodná alebo sa vyžaduje inhibícia trombínu.

7 (51) A61K 39/00

(21) 1113-2001

(22) 11.02.2000

(31) 60/119 721

(32) 12.02.1999

(33) US

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, La Jolla, CA, US; LEXIGEN PHARMACEUTICALS, CORPORATION, Lexington, MA, US;

(72) Lode Holger N., La Jolla, CA, US; Reisfeld Ralph A., La Jolla, CA, US; Cheresch David A., Encinitas, CA, US; Gillies Stephen D., Carlisle, MA, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/03483

(87) WO00/47228

(54) Spôsob liečenia tumorov a metastáz použitím kombinácie antiangiogenetickej terapie a imunoterapie

(57) Je uvedené použitie látky inhibujúcej angiogénu v kombinácii s terapeutickým množstvom antitumorovej imunoterapeutickej látky, akou je antitumorový antigénový fúzny proteín protilátka/cytokín zložený z cytokínu a polypeptidového reťazca rekombinantného imunoglobulínu na výrobu lieku na liečenie tumorov a tumorových metastáz.

7 (51) A61K 39/36

(21) 220-2002

(22) 18.08.2000

(31) 199 39 982.4

(32) 24.08.1999

(33) DE

(71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Suck Roland, Hamburg, DE; Cromwell Oliver, Wentorf, DE; Fiebig Helmut, Schwarzenbek, DE;

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

(86) PCT/EP00/08059

(87) WO01/13946

(54) Spôsob izolácie a vyčistenia alergénov trávnych peľov

(57) Spôsob rýchleho a účinného izolovania a vyčistenia piatich alergénov skupín 1, 2, 3, 10 a 13 z trávnych peľov. Čistenie spočíva v kombinácii hydrofóbnej interakčnej chromatografie, gélovej filtrácie a katexovej chromatografie. Takto získané proteíny môžu slúžiť na zlepšenú diagnostiku peľových alergií, aj na výrobu farmaceutických prostriedkov na liečbu chorôb pochádzajúcich z alergií na trávny peľ.

7 (51) A61K 45/00, 39/395, A61P 3/14, 5/18

(21) 16-2002

(22) 06.07.2000

(31) 11/192270

(32) 06.07.1999

(33) JP

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Kita-ku, Tokyo, JP;

(72) Saito Hidemi, Gotenba-shi, Shizuoka, JP; Tsunenari Toshiaki, Gotenba-shi, Shizuoka, JP; Onuma Etsuro, Gotenba-shi, Shizuoka, JP;

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

- (86) PCT/JP00/04523
 (87) WO01/02012
(54) Terapeutické činidlo na hyperkalcinémiu
 (57) Je opísané terapeutické činidlo na hyperkalcinémiu, ktorá je odolná proti liekom, pričom obsahuje ako svoju aktívnu zložku látku schopnú inhibovať väzbu medzi proteínom podobným hormónu prístítnych teliesok (PTHrP) a jeho receptorom.

7 (51) A61K 45/06

- (21) 255-2002**
 (22) 11.08.2000
 (31) 99116447.6
 (32) 21.08.1999
 (33) EP
 (71) Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Konstanz, DE;
 (72) Kilian Ulrich, Reichenau, DE; Beume Rolf, Konstanz, DE; Bundschuh Daniela, Konstanz, DE; Hatzelmann Armin, Konstanz, DE; Schudt Christian, Konstanz, DE; Wemar Christian, Konstanz, DE;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/07852
 (87) WO01/13953
(54) Liečivo a jeho použitie
 (57) Liečivo zahŕňajúce PDE inhibítor na orálne podanie, v ktorom je PDE inhibítor vybraný zo skupiny zahŕňajúcej PDE4 PDE3/4 inhibítory v kombinácii s agonistickou látkou β_2 adrenoceptoru v pevnej alebo voľnej kombinácii na použitie na liečenie porúch dýchacích ciest.

7 (51) A61K 47/02, 31/47

- (21) 168-2002**
 (22) 25.07.2000
 (31) 199 37 116.4
 (32) 06.08.1999
 (33) DE
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;
 (72) Kühn Bernd, Köln, DE; Mahler Hans-Friedrich, Köln, DE; Eisele Michael, Bergisch Gladbach, DE;
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/07098
 (87) WO01/10465
(54) Vodný prípravok moxifloxacinu a chloridu sodného, spôsob jeho výroby a jeho použitie
 (57) Vodný prípravok obsahuje 0,04 až 0,4 % moxifloxacin-hydrochloridu a chlorid sodný a používa sa ako liečivo alebo na výrobu liečiva na prevenciu alebo ošetrovanie bakteriálnych infekcií u ľudí alebo zvierat.

7 (51) A61K 47/26, 38/27

- (21) 25-2002**
 (22) 11.07.2000
 (31) 9916252.1, 9918902.9
 (32) 12.07.1999, 12.08.1999
 (33) GB, GB

- (71) GRANDIS BIOTECH GMBH, March Hugstetten, DE;
 (72) Siebold Bernhard, Kundl, AT; Stevens John, Carouge, CH;
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
 (86) PCT/GB00/02664
 (87) WO01/03741
(54) Formulácia rastového hormónu
 (57) Kvapalné formulácie rastového hormónu sú pri skladovaní stabilné počas viac ako šiestich mesiacov pri teplotách v rozsahu 2 až 8 °C, čo sa dosiahne iba formulovaním rastového hormónu vo fosfátovom pufri bez použitia ďalších prísad a pri asi fyziologickom pH. Nastavením pH na hodnotu asi 6,2 alebo vyššiu sa dosiahne úplné potlačenie alebo aspoň obmedzenie kryštalizácie rastového hormónu v priebehu skladovania pri teplote chladničiek. Nízke koncentrácie neionogénneho povrchovo aktívneho činidla môžu napomôcť pri obmedzení agregácie rastového hormónu, ku ktorej dochádza v dôsledku fyzikálnych síl pôsobiacich pri automatickej distribúcii zásobnej formulácie do zásobníkových nádobiek. Vo formulácii sa použije manitol s cieľom zabezpečiť izotonicitu formulácie. Formulácia môže tiež obsahovať konzervačný prostriedok s cieľom obmedziť bakteriálne zamorenie a tým umožniť poskytnúť množiny dávkových jednotiek, ktoré sa môžu skladovať pri teplote 2 až 8 °C.

7 (51) A61K 47/48

- (21) 987-2000**
 (22) 27.06.2000
 (31) 60/142 254, 60/150 225, 60/151 548, 60/166 151
 (32) 02.07.1999, 23.08.1999, 31.08.1999, 17.11.1999
 (33) US, US, US, US
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Basle, CH;
 (72) Bailon Pascal Sebastian, Florham Park, NJ, US;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
(54) Erytropoetínový konjugát
 (57) Konjugát erytropoetínu s polyetylén glykolom obsahujúci erytropoetínový glykoproteín s aspoň jednou voľnou aminoskupinou, ktorý in vivo vedie bunky kostnej drene k zvýšeniu produkcie retikulocytov a červených krviniek a ktorý je zvolený zo súboru zostávajúceho z ľudského erytropoetínu a jeho analógov, v ktorých je sekvencia ľudského erytropoetínu modifikovaná pridaním 1 až 6 glykozylačných miest alebo preradením aspoň jedného glykozylačného miesta; pritom tento glykoproteín je kovalentne viazaný k „n“ polyetylén glykolovým skupinám všeobecného vzorca $-CO-(CH_2)_x-(OCH_2CH_2)_m-OR$, kde $-CO$ každej polyetylén glykolovej skupiny tvorí amidovú väzbu s jednou z uvedených aminoskupín; R predstavuje nižšiu alkylskupinu; X predstavuje 2 alebo 3; m predstavuje asi 450 až asi 900; n predstavuje 1 až 3; a a n sú zvolené tak, že molekulová hmotnosť konjugátu znížená o molekulovú hmotnosť erytropoetínového glykoproteínu je 20 kDa až 100 kDa.

7 (51) **A61M 5/20**

(21) **101-2002**

(22) 27.07.2000

(31) GM 509/99

(32) 27.07.1999

(33) AT

(71) PHARMA CONSULT GES. M. B. H., Wien, AT;

(72) Pickhard Ewald, Grossebersdorf, AT;

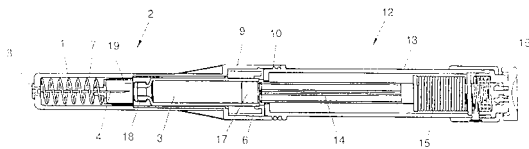
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/AT00/00207

(87) WO01/07104

(54) **Zariadenie na automatické injekčné vstrekovanie tekutín**

(57) Zariadenie na automatické injekčné vstrekovanie tekutín má puzdro delené v axiálnom smere, ktorého časti sú navzájom uvoľniteľne spojitelné. V jednej aktivátorovej časti (12) je vedený axiálne posuvný tlačný kolík (14), ktorý je zasunutelný proti silovému zásobníku (15) a v zasunutej polohe zaistiteľný. V druhej injektorovej časti (2) je usporiadaná injekčná kanyla (4) pevne prichytená v kanylovom vedení (5) a ampulka (3) s injekčnou tekutinou, proti ktorej je injekčná kanyla (4) s kanylovým vedením (5) axiálne posuvná. Injekčná kanyla (4) je na svojom konci proti ampulke (3) vybavená prepichovacím zakončením (23). Injektorová časť (2) je na svojom konci privrátene k aktivátorovej časti (12) uzatvárateľná viečkom (11).



Trieda B

7 (51) **B01J 21/16, C07C 1/20, 1/24**

(21) **110-2002**

(22) 09.07.2000

(31) 199 35 914.8

(32) 30.07.1999

(33) DE

(71) SÜD CHEMIE AG, München, DE;

(72) Flessner Uwe, Dr., München, DE;

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

(86) PCT/EP00/06507

(87) WO01/08796

(54) **Spôsob výroby katalyzátorov kyselinovou aktiváciou a ich použitie**

(57) Spôsob výroby katalyzátorov kyselinovou aktiváciou vrstevnatých silikátov a vnesením katalyticky účinných kovových iónov, v ktorom kyselinová aktivácia uskutoční v prítomnosti katalyticky účinných kovových iónov a roztok, ktorý vzniká pri kyselinovej aktivácii, sa oddelí spolu so zvyškovým roztokom, obsahujúcim nadbytočné katalyticky účinné kovové ióny. Tieto katalyzátory sa môžu použiť na reakcie, ktoré sú katalyzované protónmi a Lewisovými kyselinami,

najmä na konverziu vyšších olefinov s aromatickými hydroxylzlučeninami a amínmi, na esterifikačné a dehydratačné reakcie, ako aj na čistenie arómatov.

7 (51) **B01J 39/12, C22B 3/00, B01J 38/74, C07C 51/31, 51/47**

(21) **1831-2001**

(22) 08.06.2000

(31) 99/07790

(32) 15.06.1999

(33) FR

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

(72) Gotteland Patrice, Lyon, FR; Logette Sébastien, Lyon, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/01587

(87) WO00/76661

(54) **Spôsob oddelenia železa od iných iónov kovov a spôsob recyklácie katalyzátorov pri oxidačných reakciách alkoholov a ketónov na kyseliny karboxylové**

(57) Vynález sa týka spôsobu selektívneho oddelenia železa od ďalších iónov kovov prítomných v určitých oxidačných katalyzátoroch. Vynález sa taktiež týka spôsobu recyklácie katalyzátorov pri oxidačnej reakcii alkoholov a/alebo ketónov na kyseliny karboxylové, najmä pri oxidačnej reakcii cyklických alkoholov a/alebo cyklických ketónov na dikarboxylové kyseliny, ako napríklad pri oxidačnej reakcii cyklohexanolu a/alebo cyklohexynónu na kyselinu adipovú. Tento spôsob spočíva v spracovaní roztoku obsahujúceho oxidačný katalyzátor predtým, ako sa tento roztok recykluje, ionexovou živnicou, ktorá umožňuje selektívne oddelenie železa od ďalších kovových prvkov, najmä od medi a od vanádu.

7 (51) **B03B 1/04, B29B 17/02, B03B 5/00, 9/06, B03C 1/00, C08J 11/06**

(21) **96-2002**

(22) 27.07.2000

(31) 199 34 259.8

(32) 27.07.1999

(33) DE

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V., München, DE;

(72) Holley Wolfgang, Bruckberg, DE; Huber Konrad, Kelheim, DE; Katzschner Gregor, Freising, DE; Pfeiffer Thomas, München, DE; Schönweitz Claudia, Freising, DE;

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

(86) PCT/DE00/02473

(87) WO0107166

(54) **Spôsob selektívneho oddeľovania predložených látok zo zmesi látok**

(57) Vynález sa týka spôsobu selektívneho oddeľovania predložených látok zo zmesi látok, ktoré sa vyskytujú najmä pri produkcii odpadov a obsahujú ďalšie látky s podobnými vlastnosťami ako uvedené látky. Pri uvedenom spôsobe sú zmesi látok podrobené známym spôsobom aspoň jednému automatickému deliacemu spôsobu na základe špecifických hmotností, ktorý látky, ktorých špecifická hmotnosť leží vnútri prvého hod-

notového pásma, oddeľuje od látok, ktorých špecifická hmotnosť leží vnútri druhého hodnotového pásma. Uvedené látky sú podľa vynálezu obohatované pred spracovaním alebo v priebehu ich spracovania jedným alebo niekoľkými aditívmi, ktoré ich špecifickú hmotnosť presúvajú do prvého hodnotového pásma. Spôsob umožňuje jednoduché a lacné oddeľovanie napríklad vysoko hodnotných alebo biologicky odbúrateľných plastov z odpadových zmesí tak, aby mohli byť potom podľa určenia ďalej spracovávané alebo v priebehu ich likvidácie zhodnocované.

7 (51) B05C 1/10, 9/04

(21) **1769-2001**

(22) 23.05.2000

(31) 99110708.7, 99201857.2

(32) 04.06.1999, 10.06.1999

(33) EP, EP

(71) SOLIPAT AG, Zug, CH;

(72) Ulli Andreas, Berg, CH;

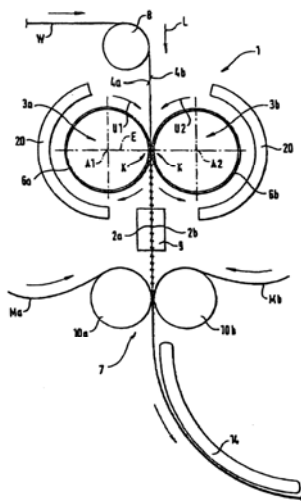
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/CH00/00289

(87) WO00/74863

(54) Zariadenie a spôsob na parciálne nanášanie povrchovej vrstvy a priedušná fólia s parciálnou povrchovou vrstvou

(57) Zariadenie (1) na nanášanie parciálnej povrchovej vrstvy (2a, 2b) na fóliu (W) vzniklo na nanášanie obojstrannej povrchovej vrstvy (2a, 2b). Zariadenie (1) má nanášacie zariadenia (3a, 3b) s pohyblivými sitami (6a, 6b). Sitá (6a, 6b) sú vzájomne nastaviteľné tak, aby povrchová vrstva (2a) na jednej strane (4a) fólie (W) bola vytvorená v podstate zhodne k povrchovej vrstve (2b) druhej strany (4b) fólie (W).



7 (51) B23K 35/363, C23C 20/02

(21) **1699-2001**

(22) 25.05.2000

(31) 199 25 301.3

(32) 02.06.1999

(33) DE

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

(72) Seseke-Koyro Ulrich, Isernhagen, DE; Frehse Joachim, Hannover, DE; Becker Andreas, Lachendorf, DE;

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

(86) PCT/EP00/04777

(87) WO00/73014

(54) Spôsob výroby hliníka alebo hliníkovej zliatiny s povlakom a konštrukčné časti s povlakom zliatiny hliníka a horčíka

(57) Na konštrukčné časti z hliníka alebo hliníkovej zliatiny sa pomocou nanášania fluorokremičitanu alkalických kovov a pomocou ohriatia usádza povlak zliatiny hliníka a horčíka. Pomocou súčasne vytváratej nekoróznej vrstvy fluorohlinitanu draselného sa zliatinová vrstva účinne chráni pred opätovnou oxidáciou.

7 (51) B29D 23/00, B29C 63/30 // F16L 59/02

(21) **1673-2001**

(22) 16.11.2001

(31) 00 125497.8

(32) 21.11.2000

(33) EP

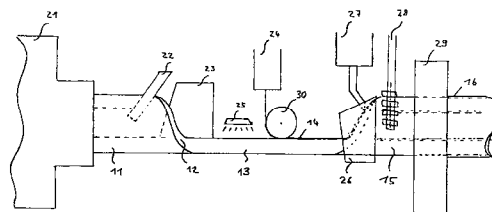
(71) Armacell Enterprise GmbH, Münster, DE;

(72) Weibel Jürg P., Hagendorn, CH;

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

(54) Spôsob plynulej výroby izolačnej hadice

(57) S cieľom plynulej výroby izolačnej hadice, zahrnujúcej aspoň tri vrstvy, sa z tepelne izolujúcej penovej hmoty extruduje hadica (11), hadica (11) sa za vytvorenia dvoch planoparalelných, v podstate axiálnych rezných plôch (12), rozreže, rozrezaná hadica (11) sa rozprestrie v podstate do tvaru dosky (13), na vnútornú stranu do tvaru dosky (13) rozprestretej hadice sa trvale naniesie klzný materiál (14), do tvaru dosky (13) rozprestretá hadica sa spolu z vnútornej strany naneseným klzným materiálom (14) privedie pri sebe ležiacimi reznými plochami (12) naspäť do tvaru hadice, rezné plochy (12) hadice sa spolu spoja a na vonkajšiu stranu hadice sa naniesie bezšvová vrstva (16) oplášťovania.



7 (51) B29D 30/26

(21) **307-2002**

(22) 29.08.2000

(31) 199 42 220.6

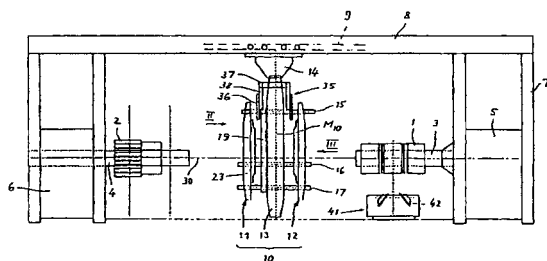
(32) 03.09.1999

(33) DE

- (71) Krupp Elastomertechnik GmbH, Hamburg, DE;
- (72) Funck Hans-Christoph, Weyhe, DE; Wedekind Werner, Salzhausen, DE;
- (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
- (86) PCT/DE00/02967
- (87) WO01/17758

(54) Zariadenie na konfekciu plášťov pneumatík s prítlačnými jednotkami

(57) Pri zariadení na konfekciu plášťov pneumatík sú v prítlačnom zariadení (10), ktoré je posúvateľné v smere osi (30) bubna, zahrnuté prítlačné jednotky (11, 12) a môžu prostredníctvom núteného riadenia vzhľadom na stredovú rovinu (M10) prítlačného zariadenia (10) jazdiť synchronne rozchádzavo alebo schádzavo. Nútené riadenie sa skladá predovšetkým z mechanických prvkov, ktoré sú vytvorené ako osovo paralelné závitové vretená (15, 16, 17) s koncami s opačným stúpaním závitov, ktoré sú axiálne fixované v prenosovom prstenci (13) a otočné prostredníctvom synchronpohonu. Prítlačné jednotky (11, 12) majú matice vretien (22), ktoré sú znova v zábere s koncami závitových vretien (15, 16, 17). Pohon núteného riadenia sa uskutočňuje predovšetkým servomotorom (20). Prítlačné zariadenie (10) má jedno zariadenie (35) na ukladanie jadier, ktorým môžu byť jadrá dávanej bezprostredne na prítlačné jednotky (11, 12).



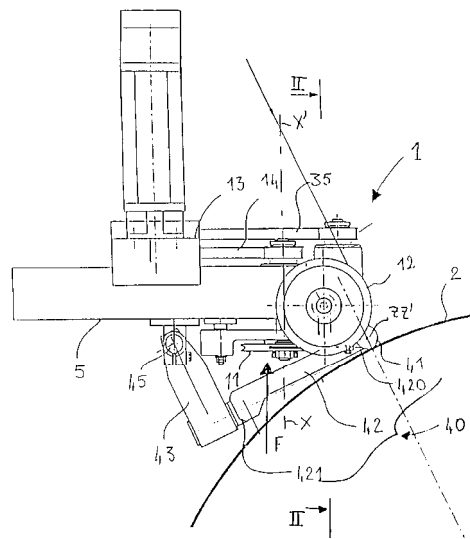
7 (51) B29D 30/38

- (21) 1706-2001
- (22) 23.11.2001
- (31) 00/15461
- (32) 28.11.2000
- (33) FR
- (71) Société de Technologie MICHELIN, Clermont-Ferrand, FR; MICHELIN Recherche et Technique S. A., Granges-Paccot, CH;
- (72) Meyer Daniel, Chamalieres, FR;
- (74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(54) Zariadenie na ukladanie lanka na otáčajúci sa povrch

(57) Zariadenie (1) na ukladanie aspoň jedného lanka na prijímací povrch (2), otáčajúci sa rovnomernou povrchovou rýchlosťou (V2), zahrnujúce prostriedky (10) na privádzanie lanka, ktoré obsahujú aspoň jednu otočne uloženú poháňaciu kladku (11) na podávanie lanka rovnomernou rýchlosťou (V1) v smere privádzania, prostriedky (20, 30) na usmerňovanie lanka v priečnom smere vzhľadom na prijímací povrch (2) a prostriedky (40) na umiestňovanie lanka na uvedený prijímací povrch, ktorého podstata spočíva v tom, že prostriedky (20, 30) na premiestňovanie lanka v priečnom smere toto premiestňovanie vykonávajú prostredníctvom kombinácie otáčavého po-

hybu okolo osi kolmej na smer dráhy pohybu lanka s natáčaním v rovine obsahujúcej os uvedeného otáčania a že rozsah natáčania je predurčený vzájomným pomerom rýchlostí (V1) a (V2).

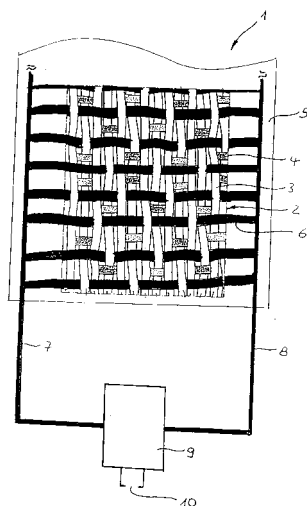


7 (51) B30B 15/00, B32B 31/20

- (21) 846-2001
- (22) 15.06.2001
- (31) 200 11 030.6
- (32) 21.06.2000
- (33) DE
- (71) Thomas Josef Heimbach GmbH, Düren, DE;
- (72) Halterbeck Walter, Düren, DE;
- (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(54) Lisovací vankúš, etážový lis a etáž lisu s takýmto lisovacím vankúšom

(57) Predmetom vynálezu je lisovací vankúš na etážový lis, predovšetkým laminovacie lisy, ktorého podstatou je, že lisovací vankúš (1, 11, 21) je vybavený na svojom povrchu usporiadanými výhrevnými prvkami (6, 16, 26). V etážovom lise na výrobu doskovitých lisovaných materiálov, s etážami lisu a medzi nimi usporiadanými lisovacími vankúšmi (1, 11, 21), ako aj vyhrievacími prvkami (6, 16, 26), ktoré sú spojené s aspoň jedným zariadením na riadenie teploty alebo aspoň jedným zariadením (9, 19) na reguláciu teploty, sú podľa vynálezu vyhrievacie prvky (6, 16, 26) usporiadané v lisovacích vankúšoch a sú rozmiestnené na ich povrchu.

7 (51) **B32B 1/08, 27/18, F16L 11/08**(21) **481-2001**

(22) 09.04.2001

(31) 100 18 324.7

(32) 13.04.2000

(33) DE

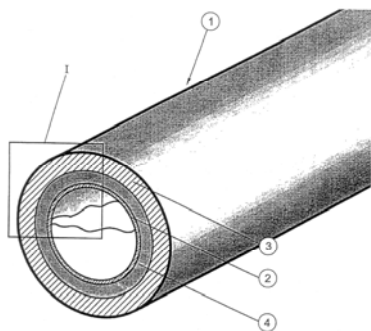
(71) Rosenberg Gerhard, Attendorn-Ennest, DE;

(72) Rosenberg Gerhard, Attendorn-Ennest, DE;

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

(54) **Rúrka, fitting alebo tvarovka, vyrobené vytlačáním, vstrekováním alebo vyfukovaním z plastu, na výrobu potrubia na kvapalnú, pas-tovitú a plynnú médiá**

(57) Plastová rúrka na zhotovenie potrubia, vyrobená vytlačáním, vstrekováním alebo vyfukovaním, s rúrkovým telesom (1) vytvoreným najmenej z troch vrstiev, pričom vnútorná vrstva (2) a stredná vrstva (4) rúrky, fittingu alebo tvarovky pozostáva z polymérového materiálu, do amorfných oblastí čiastočne kryštalického polymérového materiálu vnútornej vrstvy (2), ktorá je v kontakte s dopravovaným médiom, a/alebo do vnútornej vrstvy (4) sú zabudované aditíva proti agresívnym médiám, najmä oxidačným a redukčným médiám, a do amorfnej oblasti polymérového materiálu strednej vrstvy (4) sú zapracované plnivá a/alebo aditíva ako bariérové materiály na zmenšenie migrácie aditív z vnútornej vrstvy (2) do vonkajšej vrstvy (3) rúrky, fittingu alebo tvarovky.

7 (51) **B41M 1/10**(21) **1559-99**

(22) 12.11.1999

(31) PV 2762-99

(32) 03.08.1999

(33) CZ

(71) Obchodní tiskárny, a. s., Kolín, CZ;

(72) Jarolín Dušan, Trutnov, CZ; Slavík Radek, Konárovice, CZ; Sedláček Lukáš, Ing., Kolín, CZ; Boháč Zdeněk, Kolín, CZ;

(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

(54) **Spôsob hĺbkotlače s vysokým kovovým leskom**

(57) Na získanie vysokého strieborného lesku sa tlačia na nemetalizovanú hĺbkotlačovú podložku, výhodne na hĺbkotlačový papier či organickú plastickú fóliu, len požadované línie a/alebo plochy motívu hĺbkotlačovou technikou tlačiarenskými valcami s rastrom s 54 až 80 bodmi na 1 cm² pod uhlom 0 až 4, hĺbkotlačovou farbou, obsahujúcou definované rozmedzie nitrocelulóзовého NC alebo polyvinylbutyralového PVB spojiva farbív, t. j. mosadzného a bronzového prášku, ktorých podiely je možné meniť v definovanom rozsahu súčtu farbív. Jednotlivé zložky farby sa premiešajú miešadlami najskôr v zásobníku, získaná hĺbkotlačová farba sa počas hĺbkotlače priebežne premiešava vo farebníku na zabránenie klesaniu ťažších zložiek. Strieborný lesk je možné zmeniť na lesk zlatý, pokiaľ sa uvedeným spôsobom striebrostokovovoľské potlačené miesta línií a/alebo plôch pretlačia hĺbkotlačovou farbou na získanie kovovo-zlatého lesku, ktorá obsahuje NC alebo PVB spojivo a ako farbivá žlté, oranžové a čierne hĺbkotlačové farbivá, ktorých podiely je možné meniť v definovanom celkovom súčte farbív na dosiahnutie rôznych odtieňov zlatého lesku.

7 (51) **B60J 5/04**(21) **56-2002**

(22) 10.07.2000

(31) TO99A000608

(32) 12.07.1999

(33) IT

(71) Passone Pietro, Vinovo (Torino), IT;

(72) Passone Pietro, Vinovo (Torino), IT;

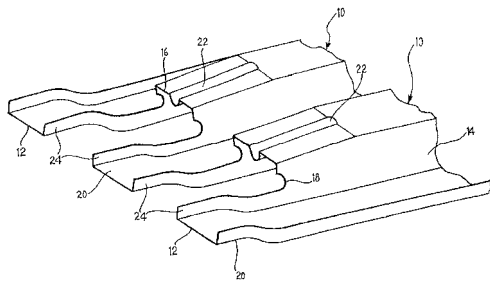
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/06522

(87) WO01/03960

(54) **Spevňovacia tyč karosériového komponentu motorového vozidla a spôsob jej výroby**

(57) Spevňovacia tyč karosériových komponentov motorových vozidiel, najmä protiprierniková tyč dverí, má v priečnom reze najmenej jeden element v tvare omega (10) pozostávajúci z dvoch horizontálnych bazálnych sekcií (12), z ktorých vybiehajú zodpovedajúce vertikálne sekcie (14) navrchu spojené ďalšou horizontálnou sekciou (16), alebo najmenej jeden element v tvare obráteného U (28) skladajúci sa z dvoch vertikálnych sekcií (14) navrchu spojených ďalšou horizontálnou sekciou (16). Tyč má aspoň na jednom konci vertikálne sekcie (14) so zodpovedajúcimi pozdĺžne vybiehajúcimi štrbinami (18) na umožnenie tvarovania konca tyče v súlade so zostavovacími požiadavkami karosériového komponentu motorového vozidla, ktorý sa má spevňovať.



7 (51) B60Q 3/02

(21) 1853-2001

(22) 25.08.2000

(31) 199 41 125.5

(32) 25.08.1999

(33) DE

(71) Braun Uwe Peter, Lenzen, DE;

(72) Braun Uwe Peter, Lenzen, DE;

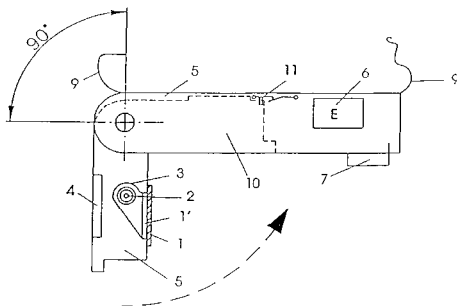
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/DE00/02983

(87) WO01/14168

(54) Optický obmedzovač oslnenia

(57) Vynález sa týka optického obmedzovača oslnenia (16), ktorý používa ako zdroj elektrický prúd a ktorý môže byť použitý zvlášť pri motorových vozidlách. Je vybavený svetelným príjmovým modulom (4) a svetelným zdrojom (2). Svetelné žiarenie svetelného zdroja obmedzovača oslnenia dopadajúce na odrazovú plochu je v závislosti od intenzity svetelného žiarenia vonkajšieho zdroja oslnenia (18) dopadajúceho na svetelný príjmový modul tak regulovateľné elektronickým ovládaním (6), že svetlo v zornom poli vodiča má približne homogénne širokoplošné pomery kontrastu so spomínaným účinkom oslnenia.



7 (51) B60T 7/20

(21) 1740-2001

(22) 31.05.2000

(31) 299 09 700.5

(32) 02.06.1999

(33) DE

(71) Modulvan AG, Chemnitz, DE;

(72) Neff Thomas, München, DE; Lauster Erhard, Eschach, DE;

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

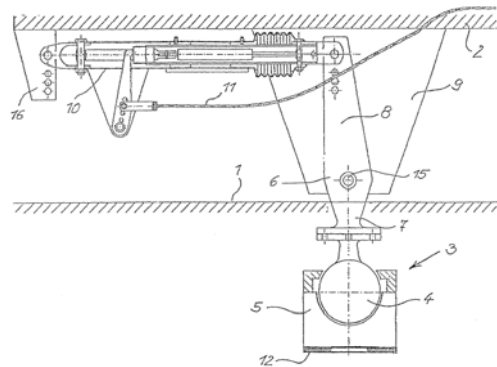
(86) PCT/DE00/01786

(87) WO00/73115

(54) Vozidlóvá súprava pozostávajúca z ťahača a návesu

(57) Vynález sa vzťahuje na vozidlóvú súpravu pozostávajúcu z ťahača (1) a návesu (2), ktorá je

vybavená nájazdovým brzdným systémom, pričom ťahač a náves sú spojené pomocou spojovacieho zariadenia (3), ktoré má dve spojovacie časti (4, 5) otočne zapadajúce jedna do druhej. Jedna z uvedených spojovacích častí (5) je upevnená na ťahači, kým druhá spojovacia časť (4) je umiestnená na ramene páky (7) vratnej páky (6), ktorá má dve ramená. Táto páka je upevnená na ráme (9) návesu takým spôsobom, že sa môže kývať len v určenom rozsahu, pričom nájazdové zariadenie (10) nájazdového brzdného systému je upevnené medzi ramenom páky (8) vratnej páky a návesom.



7 (51) B61D 3/10, 17/20, 13/00

(21) 298-2001

(22) 02.03.2001

(31) PV 2000-4369

(32) 23.11.2000

(33) CZ

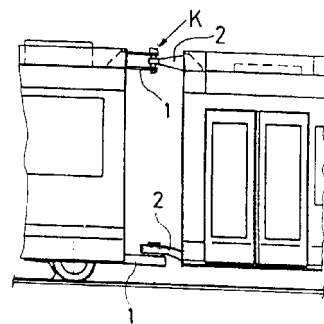
(71) INEKON GROUP, a. s., Praha, CZ;

(72) Müller Ladislav, Praha, CZ; Vitha Martin, Ing., Praha, CZ;

(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

(54) Spojenie dvoch dielov vozidla, najmä koľajového

(57) Spojenie dvoch dielov vozidla, najmä koľajového, ktorého prvý z dielov (1) je v dolnej časti vybavený väčším sedlom (11) s guľovým povrchom, do ktorého dosadá korešpondujúca vložka (21) spojená s druhým z dielov (2) zhora vybaveným menším sedlom (22) s guľovým povrchom. Do menšieho sedla (22) dosadá korešpondujúca podložka (23), ktorou prestupuje skrutkový spoj (12) z prvého z dielov (1). Sféry oboch guľových povrchov sú sústredné. V hornej časti sú oba diely (1, 2) spojené kĺbom (K).



7 (51) B61D 17/06, 17/08, 17/00, 13/00**(21) 341-2001**

(22) 12.03.2001

(31) PV 2000-4413

(32) 28.11.2000

(33) CZ

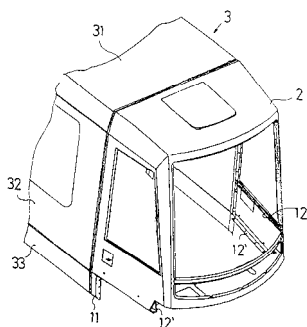
(71) INEKON GROUP, a. s., Praha, CZ;

(72) Drolle Jan, Praha, CZ;

(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

(54) Spojenie čela koľajového vozidla s kostrou

(57) Kostra (1) koľajového vozidla je na spojenie s čelom (2) vybavená rámom (11) prispôsobeným na upevnenie jednotlivých panelov (31, 32, 33) skrine (3). Z rámu vystupujú výstuhy (12, 12'), z ktorých aspoň niektoré sú prispôbené na spojenie so škrupinou čela (2). Profil škrupiny čela (2) zodpovedá rámu (11).

**7 (51) B61J 3/08, B61D 47/00****(21) 527-2001**

(22) 08.07.1999

(31) 198 49 023.2

(32) 23.10.1998

(33) DE

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

(72) Weidemann Hans-Jürgen, Speyer, DE; Baier Michael, Mannheim, DE; Krouzilek Rolf, Berlin, DE; Hildebrant Klaus-Dieter, Angelbachtal, DE;

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

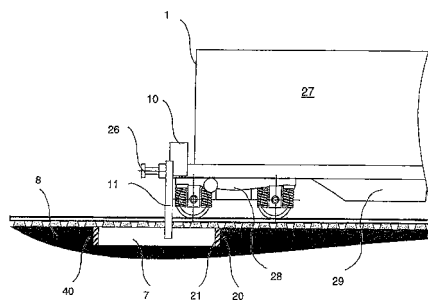
(86) PCT/EP99/04825

(87) WO00/24627

(54) Spôsob prístavenia vlaku do požadovanej polohy

(57) Navrhnutý je spôsob prístavenia nákladných vagónov do požadovanej polohy s použitím robustného prístavovacieho zariadenia. Pritom je jeden koniec vlaku predbežne nastavený vnútri pomerne širokej oblasti. Výškovo prestaviteľný čap (11) dorazového mechanizmu (10) je aktivovaný. Lokomotíva ťahá vlakový spoj v smere jazdy dovtedy, až aktivovaný čap (11) zaberie s protidorazom (20). Lokomotíva potom vyvíja prídavnú ťažnú silu, čo vedie k predĺženiu vlaku, pričom predný koniec prvého vagóna pripojeného na lokomotívusa nachádza v oblasti ďalšieho dorazového mechanizmu. Potom je čap (11') ďalšieho dorazového mechanizmu (10') tiež aktivovaný a posunie sa smerom dole. Lokomotíva teraz zmenší napätie, čo vedie k stiahnutiu vlakového celku a k dosiahnutiu čapu (11') na protidoraz (20'). Relatívna poloha každého jednotlivého vagóna (1 až 6) potom súhlasí s požadovanou polohou s toleranciou menšou ako 5 cm. Požadova-

né prístavenie môže byť tiež uskutočnené vložením tlakového predpätia na vlakový celok.

**7 (51) B62D 55/275****(21) 120-2002**

(22) 31.07.1999

(71) Diehl Remscheid GmbH & Co., Remscheid, DE;

(72) Spies Klaus, Remscheid, DE; Oertgen Ekkehard, Radevormwald, DE;

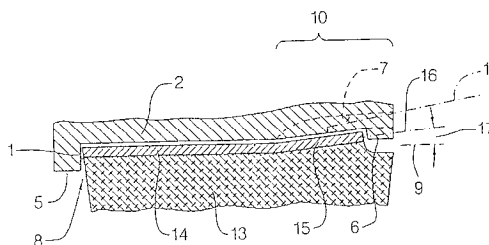
(74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/05546

(87) WO01/08964

(54) Článok pojazďového pásu

(57) Pri vysoko pohyblivých vozidlách prichádza často následkom preťaženia pojazďovej pätky (3) článku pojazďového pásu k natrhnutiu základového plechu (14), ktoré vzniká spravidla následkom zárezu jazyka. Vysoká trvanlivosť pojazďovej pätky (3) so základovým plechom (14) sa dosiahne tým, že základový plech (4) je v oblasti zachytenia (10) vytvorený bez zárezu.

**7 (51) B62D 65/00****(21) 1859-2001**

(22) 21.06.2000

(31) 199 28 335.4

(32) 21.06.1999

(33) DE

(71) HELMUT LEHMER GmbH, Stahl-und Maschinenbau, Bruck/Opf., DE;

(72) Wagner Wolfgang, Waldenbuch, DE; Werner Marc Oliver, Esslingen, DE;

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

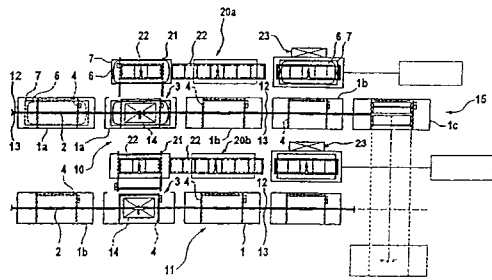
(86) PCT/EP00/05750

(87) WO00/78594

(54) Zariadenie a spôsob na transport nákladov

(57) Zariadenie a spôsob na transport nákladov, zvlášť vyrobených alebo čiastočne vyrobených vozidiel, medzi prvou stanicou (20a), najmä nakladacou stanicou, a druhou stanicou (20b), najmä vykladacou stanicou, obsahuje kabíny (1a) usporiadané pomocou dopravného zariadenia na dopravu medzi prvou stanicou a druhou stanicou, pričom kabíny (1a) sú najmä zo všetkých strán

uzavierateľné a sú do nich umiestniteľné náklady na transport medzi prvou a druhou stanicou.



7 (51) B62M 9/00

(21) 1305-2001

(22) 13.09.2001

(31) 09/661 201

(32) 13.09.2000

(33) US

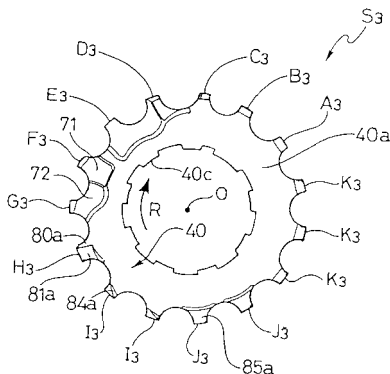
(71) Shimano Inc., Sakai, Osaka, JP;

(72) Kamada Kenji, Osaka-shi, Osaka, JP;

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

(54) Reťazové koleso bicykla

(57) Reťazové koliesko (S) viacstupňovej zostavy (12) reťazových koliesok bicykla (10) obsahuje teleso (40) reťazového kolieska majúce prvú axiálnu stranu (40a) a druhú axiálnu stranu (40b); a určitý počet zubov (A3-K3), ktoré sú obvodovo rozmiestnené v určitých vzdialenostiach a vyčnievajú radiálne a vonkajším smerom z vonkajšieho obvodu telesa (40) reťazového kolieska, keď k zubom (A3-K3) patrí určitý počet zubov (A3-K3) na radenie vyššieho prevodu, a to prvý zub (A3) na radenie vyššieho prevodu, druhý zub (B3) na radenie vyššieho prevodu, ktorý sa nachádza vedľa prvého zuba (A3) na radenie vyššieho prevodu, a tretí zub (C3) na radenie vyššieho prevodu, ktorý sa nachádza vedľa druhého zuba (B2) na radenie vyššieho prevodu. Prvý, druhý a tretí zub (A3, B3, C3) na radenie vyššieho prevodu majú tak rozmery, ktoré znemožňujú prešmykovanie reťaze (23) vtedy, keď je vonkajší článkový pliešok (23b) bicyklovej reťaze (23) v styku s druhým zubom (B3) na radenie vyššieho prevodu, a ktoré umožňujú prešmykovanie bicyklovej reťaze (23) po prvej dráhe vyššieho prevodu vtedy, keď je vnútorný článkový pliešok (23a) v styku s druhým zubom (B3) na radenie vyššieho prevodu.



7 (51) B63B 25/22, 27/00

(21) 98-2002

(22) 26.04.2001

(31) 00/05309

(32) 26.04.2000

(33) FR

(71) ETAT FRANCAIS représenté par LE DELEGUE GENERAL POUR L'ARMEMENT, Armées, FR;

(72) Le Coz Daniel, Ploemeur, FR; Le Lan Jean-Yves, Ploemeur, FR; Person Daniel, Coueron, FR; Fournier Christian, Issy les Moulineaux, FR; Le Rouzic Sylvain, Armees, FR; De Smirnoff Olivier, Port-Louis, FR;

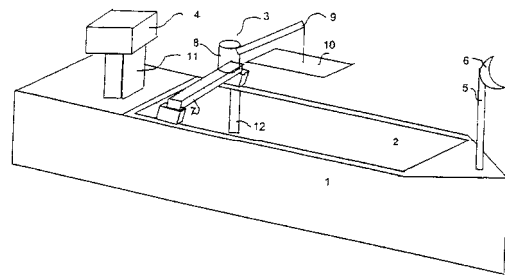
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR01/01291

(87) WO01/81162

(54) Samonakladacia kontajnerová loď

(57) Vynález sa týka obzvlášť samonakladacej kontajnerovej lode, ktorá pozostáva z trupu, pohonných prostriedkov, nakladacích a vykladacích prostriedkov, má vyrovnávacie prostriedky a prostriedky (11, 12, 5), ktoré sú schopné zmeniť výšku lode bez prispôsobovania priemerného ponoru.



7 (51) B63B 25/24

(21) 1357-2001

(22) 29.03.2000

(31) 990730

(32) 01.04.1999

(33) FI

(71) FINNLINES OYJ, Helsinki, FI;

(72) Hänninen Mikko, Helsinki, FI; Salokannel Martti, Järvenpää, FI; Seppälä Markku, Vantaa, FI;

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

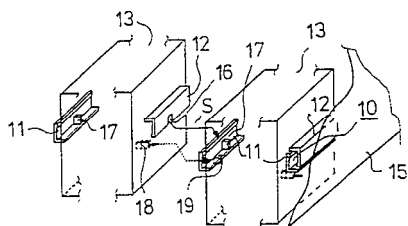
(86) PCT/FI00/00264

(87) WO00/59777

(54) Spôsob a zariadenie na pripevňovanie vodorovne naložených nákladových jednotiek na plavidlo

(57) Vynález sa týka spôsobu pripevňovania vodorovne naložených nákladových jednotiek na plavidlo, pričom sú nákladové jednotky (13) pripevňované a zaisťované na prepravu nákladových jednotiek (13) na plavidlo (50). Nákladová jednotka (13) je pripevnená na plavidlo (50) a/alebo na susednú nákladovú jednotku (13) prostredníctvom upevňovacích prvkov (10) prebiehajúcich v pozdĺžnom smere nákladovej jednotky (13) tak, že upevňovacie súčasti (11, 12) upevňovacieho prvku (10) pripevnené na pozdĺžnu priehradku (15) plavidla (50) na nákladovú jednotku (13) alebo na susedné nákladové jednotky (13) vytvárajú vzájomné blokované spojenie.

pričom nákladová jednotka (13), ktorá je zaistená, zostáva na svojom mieste v zaistenej polohe. Vynález sa tiež týka zariadenia na pripevňovanie vodorovne nakladaných nákladových jednotiek na plavidle, a toto zariadenie sa využíva na pripevňovanie nákladových jednotiek (13) na ich prepravu na plavidle. Zariadenie je vytvorené ako upevňovací prvok (10) prebiehajúci v pozdĺžnom smere nákladovej jednotky, pričom upevňovací prvok (10) obsahuje upevňovacie súčasti (11, 12) pripevnené na susedné nákladové jednotky alebo na nákladovú jednotku a na pozdĺžnu priehradku (15) plavidla (50) susediacu s nákladovou jednotkou, pričom upevňovacie súčasti vytvárajú vzájomné blokovacie spojenie tak, že nákladová jednotka (13), ktorá je zaistená, zostáva na svojom mieste v zaistenej polohe.



7 (51) B66B 25/00

(21) 123-2002

(22) 08.07.2000

(31) 199 35 521.5

(32) 28.07.1999

(33) DE

(71) KONE CORPORATION, Helsinki, FI;

(72) Balzer-Apke Ludwig, Velbert, DE; Lange Dirk, Dortmund, DE; Neumann Sascha, Bochum, DE; Pietz Alexander, Hattingen, DE;

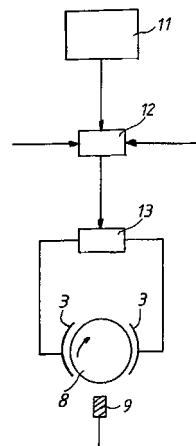
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/06489

(87) WO01/09027

(54) Spôsob regulácie brzdy (brzd) pohyblivých schodov alebo pohyblivého chodníka

(57) Regulácia sa vykonáva dodávaním aktuálnych hodnôt (I) do najmenej jedného regulátora (12), ktorý obsahuje najmenej jednu teoretickú hodnotu (S), kde regulátor (12) vykonáva porovnanie teoretickej a aktuálnej hodnoty a ovláda najmenej jeden brzdový magnet (13) s použitím tejto hodnoty, pričom teoretické hodnoty (S) vo forme niekoľkých dočasných hodnôt spomalenia sú zapamätané v regulátore (12) v poliach teoretických hodnôt alebo v zónach teoretických hodnôt, a regulátor (12) nepretržite vykonáva porovnanie teoretických a aktuálnych hodnôt na reguláciu brzdy (brzd) nezávisle od zaťaženia, pričom brzdový magnet pôsobí na brzdú(ty) tak, že sa dosiahne vopred stanovitelné, lineárne brzdové spomalenie.



Trieda C

7 (51) C01F 7/06

(21) 335-2001

(22) 13.09.1999

(31) PQ 2476, PP 6224

(32) 26.08.1999, 25.09.1998

(33) AU, AU

(71) WORSLEY ALUMINA PTY LTD, Collie, AU;

(72) Rosenberg Steven, Philip, Australind, AU; Wilson Darrel, James, Australind, AU; Heath Catherine, Ann, East Bunbury, AU;

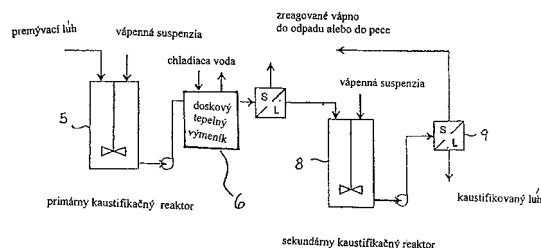
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/AU99/00757

(87) WO00/18684

(54) Spôsob kaustifikácie pri výrobe oxidu hlinitého podľa Bayera

(57) Spôsob zahŕňa kroky uvedenia vápna do reakcie s hlinitanovými iónmi v Bayerovom lúhu za riadených podmienok nízkej až strednej teploty (70 až 80 °C) a miešania v prvom reaktore za vzniku v podstate iba hydrokalumitu a hydroxylových iónov; a zohrievanie uvedeného hydrokalumitu v styku s Bayerovým lúhom za riadených podmienok v druhom reaktore za vzniku uhličitanu vápenatého, hlinitanových iónov a hydroxylových iónov, pričom vzniká kaustifikovaný Bayerov lúh, čím je podstatne zvýšená efektívnosť využitia vápna a minimalizované straty oxidu hlinitého.



7 (51) C02F 1/00, 1/28

(21) 1674-2001

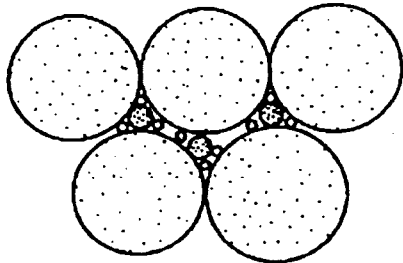
(22) 19.05.2000

(31) 60/135 083

(32) 20.05.1999

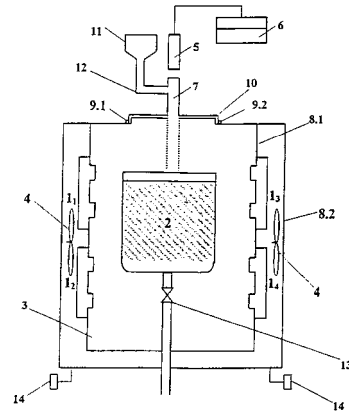
(33) US

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH, US;
 (72) Tremblay Mario Elam, West Chester, OH, US; Fishter Steve Gary, Harrison, OH, US; Collias Dimitris Ioannis, Mason, OH, US;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US00/13908
 (87) WO00/71467
(54) Spôsob odstraňovania najdrobnejších patogénov z kvapaliny
 (57) Je opísaný spôsob odstraňovania najdrobnejších patogénov vrátane vírusov z kvapaliny, zahrnujúci styk kvapaliny s filtrom obsahujúcim častice aktívneho uhlia, kde uvedený filter má index odstránenia patogénov aspoň asi 99,99 %. Tiež je opísaný priemyselný výrobok obsahujúci: (a) filter zahrnujúci častice aktívneho uhlia, kde uvedený filter má index odstránenia patogénov aspoň asi 99,99 %, a (b) informáciu, ktorá hovorí užívateľovi, že filter môže byť použitý na odstraňovanie najdrobnejších patogénov z kvapaliny.

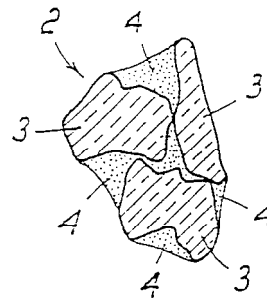


- 7 (51) C03B 5/02, C03C 1/00**
(21) 1690-2001
 (22) 12.06.2000
 (31) PV1999-2185, PV2000-968, PV2000-1935
 (32) 17.06.1999, 17.03.2000, 25.05.2000
 (33) CZ, CZ, CZ
 (71) ÚSTAV CHEMICKÝCH PROCESU AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY, Praha 6, CZ;
 (72) Hájek Milan, Praha, CZ; Drahoš Jiří, Praha, CZ; Wolf Václav, Pardubice, CZ; Vozáb Jaroslav, Živanice, CZ;
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/CZ00/00042
 (87) WO00/78684
(54) Spôsob a zariadenie na tepelné spracovanie sklárskych materiálov a prírodných materiálov, zvlášť vulkanického pôvodu
 (57) Spôsob tepelného spracovania sklárskych materiálov a prírodných materiálov, zvlášť vulkanického pôvodu, pri ktorom sa spracovávaný materiál vystaví účinku mikrovlnného žiarenia s frekvenciou 1 MHz až 10 GHz pri teplote v rozsahu od okolitej teploty až 1800 °C vo vsádzkovom alebo kontinuálnom výrobnom procese v prítomnosti inertnej prísady vybranej zo skupiny karbidov, nitrídov či boridov v množstve 1 až 100 g na 1 kg sklárskeho alebo prírodného materiálu. Zariadenie na vykonávanie spôsobu sa skladá z mikrovlnnej pece obsahujúcej vonkajší plášť (8.2) vybavený vekom (10), vnútorný plášť (8.1) a najmenej jeden mikrovlnný generátor (1.1, 1.2, 1.3, 1.4) s dvojitou emisiou s výkonom 0,1 až 1 kW na 1 kg sklárskeho materiálu usporiadaný v podstate v medzipriestore medzi vonkajším

plášťom (8.2) a vnútorným plášťom (8.1) a vlničku (2) umiestnenú vo vnútornom plášti (8.1).



- 7 (51) C03C 25/10, C08K 9/04, 9/06, C08J 5/08**
(21) 1463-2001
 (22) 13.04.2000
 (31) MI99A000768
 (32) 14.04.1999
 (33) IT
 (71) SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A., Chambéry, FR;
 (72) Rossi Francesco, Spotorno, IT; Ferrante Antonio, Milano, IT;
 (74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/FR00/00961
 (87) WO00/61513
(54) Sklený plniaci materiál do plastov a polymérov a spôsob jeho prípravy
 (57) Plniaci materiál (1), ktorý zahrnuje granuly (2) na báze skla vybavené spojivovou kompozíciou, kde každá z týchto granúl (2) sa skladá z množstva rozomletých sklenených fragmentov (3) aglomerovaných pomocou tejto spojivovej kompozície (4) obsahujúcej najmä zlúčeninu vybranú zo skupiny esterov kyseliny alkykortokremičitej, hlavne potom aminosilán. Spôsob podľa vynálezu zahrnuje rozomieľací krok (6), v ktorom je sklený materiál redukovaný do podoby fragmentov, odmeriavací krok (7), v ktorom je vytvorená zmes zahrnujúca fragmenty (3) a spojivovú kompozíciu (4), a aglomeračný krok (8), v ktorom je táto zmes podrobená sušeniu tak, aby boli vytvorené granuly, z ktorých každá obsahuje množstvo týchto fragmentov (3) a vysušených podielov tejto spojivovej kompozície (4).



7 (51) C04B 26/26, 14/42, E01C 7/26**(21) 1462-2001**

(22) 12.04.2000

(31) MI99A000767

(32) 14.04.1999

(33) IT

(71) SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A., Chambéry, FR;

(72) Rossi Francesco, Spotorno, IT; Ferrante Antonio, Milano, IT;

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

(86) PCT/FR00/00937

(87) WO00/61516

(54) Vlákňitý stužujúci materiál do živicových zmesí, spôsob prípravy a použitie tohto materiálu

- (57) Vlákňitý stužujúci materiál (1) je vytvorený zo sklenených vlákien (2), ktorý vo výhodnom uskutočnení je tvorený fragmentmi sklenených priadzí (3) alebo fragmentmi sekanych priadzí, kde stredná hodnota priemeru vlákien tohto materiálu je väčšia ako päť mikrometrov a stredná hodnota dĺžky je väčšia ako šesť milimetrov. Spôsob prípravy zahŕňa krok (4a, 4b), v ktorom sú vybrané sklenené priadze (3) tvorené vláknami s priemerom rovnajúcim sa alebo väčším ako päť mikrometrov a rovnajúcim sa alebo menším ako dvadsaťštyri mikrometrov, ďalej môže byť prípadne zahrnutý krok (5) zmiešavania vybraných priadzí a nakoniec nasleduje rozomieľací krok (6), počas ktorého sú zmiešané priadze rozsekané na vlákna (2) s dĺžkou väčšou alebo rovnajúcou sa šiestim milimetrom. Vo výhodnom uskutočnení má vlákňitý materiál tvar vločiek.

7 (51) C07C 33/48, 43/295**(21) 673-2001**

(22) 09.11.1999

(31) 09/192 680

(32) 16.11.1998

(33) US

(71) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE;

(72) Hu Yulin, Plainsboro, NJ, US; Hunt David Allen, Greenville, NC, US;

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

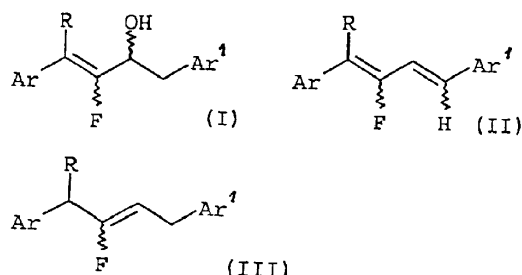
(86) PCT/US99/26434

(87) WO00/29362

(54) 1,4-Diaryl-2-fluór-1-buten-3-olové zlúčeniny a ich použitie pri príprave 1,4-diaryl-2-fluór-1,3-butadiénových a 1,4-diaryl-2-fluór-2-butenových zlúčenín

- (57) Opisujú sa zlúčeniny vzorca (I), kde R znamená vodík, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-halogénalkyl, C₃-C₆-cykloalkyl alebo C₃-C₆-halogéncykloalkyl, Ar predstavuje fenyl, prípadne substituovaný akoukoľvek kombináciou jedného až troch atómov halogénu, C₁-C₄-alkylových, C₁-C₄-halogénalkylových, C₁-C₄-alkoxylových alebo C₁-C₄-halogénalkoxylových skupín, 1- alebo 2-naftyl, prípadne substituovaný akoukoľvek kombináciou jedného až troch atómov halogénu, C₁-C₄-alkylových, C₁-C₄-halogénalkylových, C₁-C₄-alkoxylových alebo C₁-C₄-halogénalkoxylových skupín, alebo 5- alebo 6-členný heteroaromatický kruh, prípadne substituovaný akoukoľvek kombináciou jedného až troch atómov halogénu, C₁-C₄-alkylových, C₁-C₄-halogénalkylových, C₁-C₄-alkoxylových alebo C₁-C₄-halogénalkoxy-

lových skupín. Význam ostatných substituentov je uvedený v opise. Uvedené zlúčeniny sa používajú pri príprave 1,1-diaryl-2-fluór-1,3-butadiénových zlúčenín vzorca (II) a 1,4-diaryl-2-fluór-2-butenových zlúčenín vzorca (III).

**7 (51) C07C 51/21, 51/31 // C07C 27/12****(21) 1389-2001**

(22) 29.03.2000

(31) 99/04203

(32) 30.03.1999

(33) FR

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

(72) Fache Eric, Caluire et Cuire, FR; Costantini Michel, Lyon, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/00786

(87) WO00/59858

(54) Spôsob oxidácie uhl'ovodíkov, alkoholov a/alebo ketónov

- (57) Opisuje sa oxidácia uhl'ovodíkov na zodpovedajúce karboxylové kyseliny, alkoholy a/alebo ketóny, alebo alkoholov a/alebo ketónov na zodpovedajúce karboxylové kyseliny s použitím kyslíka alebo plynu obsahujúceho kyslík. Opisany je najmä spôsob oxidácie uhl'ovodíka, alkoholu a/alebo ketónu s použitím kyslíka alebo plynu obsahujúceho kyslík v kvapalnej fáze a v prítomnosti katalyzátora rozpusteného v rekcnej zmesi, ktorého podstata spočíva v tom, že katalyzátor obsahuje rozpustnú zlúčeninu mangánu a aspoň jednu rozpustnú zlúčeninu chrómu.

7 (51) C07C 51/42, 51/47, 55/14**(21) 1908-2001**

(22) 28.06.2000

(31) 99/08591

(32) 29.06.1999

(33) FR

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

(72) Felix Albert, Villeurbanne, FR; Roques Yves, Villeurbanne, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/01809

(87) WO01/00557

(54) Spôsob výroby kyseliny adipovej

- (57) Vynález sa týka spôsobu výroby kyseliny adipovej, najmä kryštálov kyseliny adipovej. Špecifiky sa vynález týka spôsobu spracovania kryštálov kyseliny adipovej získaných z kryštalizácie, pričom podstata uvedeného spôsobu spočíva v dispergovaní kryštálov kyseliny adipovej izolovaných na výstupe z kryštalizácie v kvapalnom

médiu, v miešaní uvedeného kvapalného média a potom v oddelení uvedených kryštálov a v ich prípadnom vysušení. Tvar kryštálov sa takto modifikuje a získajú sa kryštály v tvare obláčikov s hladkým povrchom.

7 (51) C07C 67/02, 61/16, C12P 7/62

(21) 1093-2001

(22) 03.02.2000

(31) 60/118 458, 60/134 759

(32) 03.02.1999, 18.05.1999

(33) US, US

(71) INSTITUTE FOR DRUG RESEARCH LTD., Budapest, HU;

(72) Jekkel Antonia, Budapest, HU; Konnya Attila, Szolnok, HU; Barta Istvan, Budapest, HU; Ilkoy Eva, Budapest, HU; Somogyi Gyorgy, Budapest, HU; Ambrus Gabor, Budapest, HU; Horvath Gyula, Budapest, HU; Albrecht Karoly, Budapest, HU; Szabo Istvan M., Budapest, HU; Mozes nee Suto Julianna, Budapest, HU; Salat Janos, Budapest, HU; Andor Attila, Budapest, HU; Birincsik Laszlo, Miskolc, HU; Boros Sandor, Szod, HU; Lang Ildiko, Budapest, HU; Bidlo nee Igloy Margit, Budapest, HU;

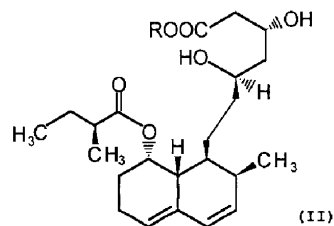
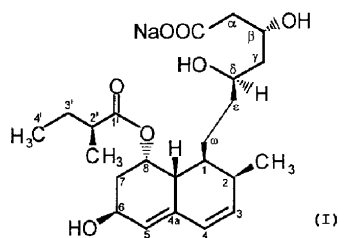
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/02993

(87) WO00/46175

(54) Mikrobiálny spôsob výroby pravastatínu

(57) Je opísaný mikrobiálny spôsob prípravy zlúčeniny vzorca (I) zo zlúčeniny všeobecného vzorca (II), kde R znamená alkalický kov alebo amóniový ión, pomocou kultivácie plesne schopnej 6 β -hydroxylácie zlúčeniny vzorca (II) v aeróbnej fermentácii a pomocou separácie a prečistenia produktu vzorca (I) vzniknutého počas biokonverzie. Spôsob zahŕňa kultiváciu kmeňa *Mortierella maculata* vláknitej huby, ktorá je schopná 6 β -hydroxylácie zlúčeniny všeobecného vzorca (II), na živnom médiu obsahujúcom asimilovateľné zdroje uhlíka, dusíka a anorganické soli, separáciu vytvoreného produktu z fermentačného média, a potom izolovanie zlúčeniny vzorca (I) a prečistenie zlúčeniny vzorca (I). Tiež sú opísané nové kmene *Mortierella maculata*.



7 (51) C07C 69/732, 67/52, A61K 31/22

(21) 174-2002

(22) 04.08.2000

(31) P-9900191

(32) 06.08.1999

(33) SI

(71) LEK PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL COMPANY D. D., Ljubljana, SI;

(72) Pflaum Zlatko, Domzale, SI;

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

(86) PCT/IB00/01103

(87) WO01/10813

(54) Kryštály sodnej soli pravastatínu

(57) Lovastatín, pravastatín, simvastatín, mevastatín, atorvastatín, fluvastatín a cervastatín a deriváty a ich analógy sú známe ako inhibítory HMG-CoA reductázy a používajú sa ako antihypercholesterolemické prostriedky. Väčšina z nich je produkovaná fermentáciou s použitím mikroorganizmov rôznych druhov identifikovaných ako druhy patriace k rodu *Aspergillus*, *Monascus*, *Nocardia*, *Amycolatopsis*, *Mucor* alebo *Penicillium*, niektoré sa získavajú úpravou fermentačných produktov pomocou metód chemickej syntézy (simvastatín) alebo sú produktmi. Opísaná je kryštalická forma sodnej soli pravastatínu, ktorá je známa pod chemickým názvom monosodná soľ kyseliny 1,2,6,7,8,8a-hexahydro- β , δ ,6-trihydroxy-2-metyl-8-(2-metyl-1-oxobutoxy)-1-naftalénheptárovej, ktorá je užitočná ako farmaceutická substancia, spôsob jej prípravy a izolácie, opísané sú farmaceutické formulácie obsahujúce sodnú soľ pravastatínu v kryštalickej forme a farmaceutické metódy ošetrovania. Táto kryštalická forma sodnej soli pravastatínu je užitočná pri liečbe hypercholesterolemie a hyperlipidémie.

7 (51) C07C 209/48, B01J 23/00, 25/00, 31/02, 27/12, 27/26, 31/20

(21) 1655-2001

(22) 25.04.2000

(31) 09/300 507, 09/347 815, 09/347 817, 09/347 812, 60/168 035, 60/174 998, 60/188 289, 60/188 661, 60/188 664, 60/194 248

(32) 28.04.1999, 02.07.1999, 02.07.1999, 30.11.1999, 07.01.2000, 08.03.2000, 10.03.2000, 10.03.2000, 03.04.2000

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

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

(72) Ionkin Alex Sergey, Newark, DE, US; Ziemecki Stanislaw Bogdan, Wilmington, DE, US; Harper Mark J., Lewes, DE, US; Koch Theodore Augur, Wilmington, DE, US; Bryndza Henry Edward, Avondale, PA, US;

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

(86) PCT/US00/11045

(87) WO00/64862

(54) Spôsob výroby aminonitrilu

(57) Opisuje sa spôsob výroby aminonitrilov selektívnou hydrogenáciou, ktorá spočíva v kontaktovaní zodpovedajúcich dinitrilov s tekutinou obsahujúcou vodík v prítomnosti hydrogenačného katalyzátora, rozpúšťadla a aditíva schopného zvyšovať výťažok a/alebo selektivitu pre aminonitril.

7 (51) C07C 211/27, 215/50, 217/58, A61K 31/135, C07D 307/79, 317/58, C07C 213/02, 209/68

(21) 203-2002

(22) 25.07.2000

(31) 199 37 537.2

(32) 09.08.1999

(33) DE

(71) GRÜNENTHAL GMBH, Aachen, DE;

(72) Sundermann Bernd, Aachen, DE; Kögel Babette-Yvonne, Langerwehe-Hamich, DE; Buschmann Helmut, Aachen, DE;

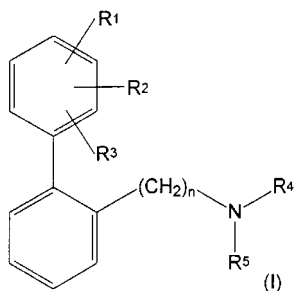
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/07095

(87) WO01/10816

(54) **Substituované deriváty 2-dialkylaminoalkylbifenyly, spôsob ich výroby, liečivá tieto látky obsahujúce a ich použitie**

(57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorom majú substituenty uvedené významy: n znamená číslo 1 alebo 2, R^1 , R^2 , a R^3 sú rovnaké alebo rôzne a znamenajú vodíkový atóm, atóm fluóru, chlóru alebo brómu, kyanoskupinu, nitroskupinu, skupinu CHO, SO_2CH_3 , $SO_2CF_3OR^6$, NR^9R^7 , alkylovú skupinu s 1 až 6 uhlíkovými atómami, arylovú skupinu, acetylovú skupinu, acetamidylovú skupinu, benzoylovú skupinu alebo arylovú skupinu, viazanú cez alkylénovú skupinu s 1 až 6 uhlíkovými atómami, alebo R^1 a R^2 znamenajú spoločne skupinu OCH_2O , OCH_2CH_2O , $CH=CHO$, $CH=C(CH_3)O$ alebo $CH=CHNH$, R^4 a R^5 sú rovnaké alebo rôzne a znamenajú vodíkový atóm alebo alkylovú skupinu s 1 až 6 uhlíkovými atómami a R^6 a R^7 sú rovnaké alebo rôzne a znamenajú vodíkový atóm, alkylovú skupinu s 1 až 6 uhlíkovými atómami, arylovú skupinu alebo arylovú skupinu viazanú cez alkylénovú skupinu s 1 až 6 uhlíkovými atómami, vo forme báz a/alebo solí s fyziologicky prijateľnými kyselinami.



7 (51) C07C 225/16, 323/32, 217/72, 217/62, 215/30, 255/58, 215/62, 215/54, A61K 31/137, A61P 29/00

(21) 41-2002

(22) 23.06.2000

(31) 199 33 421.8

(32) 16.07.1999

(33) DE

(71) GRÜNENTHAL GMBH, Aachen, DE;

(72) Sattlegger Michael, Bonn, DE; Buschmann Helmut, Aachen, DE; Koegel Babette-Yvonne, Langerwehe-Hamich, DE;

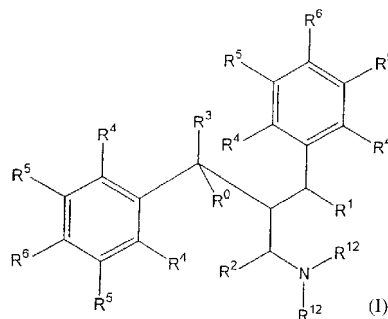
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/05820

(87) WO01/05743

(54) **Substituované deriváty 3-amino-2-benzyl-1-fenyl-propánu, spôsob ich výroby, liečivá tieto látky obsahujúce a ich použitie**

(57) Opisované sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorom majú substituenty významy uvedené v opisnej časti, spôsob ich výroby, liečivá tieto látky obsahujúce a použitie týchto látok na výrobu liečiv.



7 (51) C07C 227/34, C07B 57/00, C07C 229/26

(21) 409-2001

(22) 22.09.1999

(31) 98117982.3

(32) 23.09.1998

(33) EP

(71) LONZA AG, Visp, CH;

(72) Meul Thomas, Visp, CH;

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

(86) PCT/EP99/07060

(87) WO00/17153

(54) **Diastereoizomérne soli (+)- alebo (-)- α -difluórmetylornitínu a spôsob výroby monohydrátu monohydrochloridu (-)- α -difluórmetylornitínu**

(57) (\pm) - α -Difluórmetylornitín sa štiepi na svoje izoméry s kyselinou (-)-O,O'-di-p-toluoyl-L-vínou. Monohydrát monohydrochloridu (\pm) - α -difluórmetylornitínu a najmä (-)-izomér sú inhibítory ornitín-dekarboxylázy a preto majú bohaté farmakologické účinky.

7 (51) C07C 229/22, 227/16, C07B 55/00, C07C 227/18, A61K 31/22, A61P 9/10

(21) 175-2002

(22) 31.07.2000

(31) RM99A000508

(32) 05.08.1999

(33) IT

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

(72) Piccolo Oreste, Sirtori, IT; Castagnani Roberto, Recanati, IT; De Witt Paolo, Roma, IT;

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

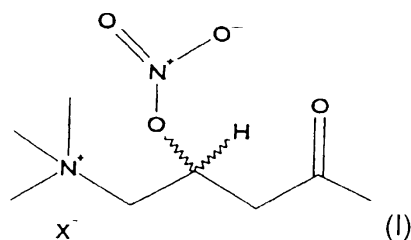
(86) PCT/IT00/00325

(87) WO01/10819

(54) **Nitroxideriváty (R) a (S)-karnitínu**

(57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I) v opticky aktívnej forme s absolútnou konfiguráciou (R) alebo (S), kde Y je OR alebo NR^1R^2 skupina s R, ktoré je vodík, C_1 - C_{10} alkyl alebo alkyl substituovaný C_6 - C_{10} aryl, uvedený aryl prípadne nesie jeden alebo viac C_1 - C_4 alkylov; R^1 a R^2 , ktoré môžu byť navzájom rovnaké alebo

rôzne, sú vodík, C₁-C₁₀ alkyl alebo alkyl substituovaný s C₆-C₁₀aryl, uvedený aryl prípadne nesie jeden alebo viac C₁-C₄alkylov; alebo, vzaté spolu, vytvárajú 5-7 atómový heterocyklický kruh s atómom dusíka; alebo Y je rezíduum esterifikovaného polyalkoholu aspoň s jedným ekvivalentom kyseliny dusičnej; X je anión farmaceuticky prijateľnej organickej alebo anorganickej soli alebo, ak Y je OH skupina, produkt vzorca (I) môže existovať vo forme vnútornej soli, t. j. so vzorcom (II), a ich enantioméne obohatených zmesí.



7 (51) C07C 235/60, C07D 317/58, C07C 323/62, 327/48, 317/46, C07D 277/64, A61K 31/166, 31/428, C07C 255/57, A61P 3/00

(21) 1915-2001

(22) 23.06.2000

(31) 60/141 068

(32) 25.06.1999

(33) US

(71) The Institutes for Pharmaceutical Discovery, LLC., Branford, CT, US;

(72) Van Zandt Michael C., Guilford, CT, US;

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

(86) PCT/US00/17377

(87) WO01/00566

(54) **Substituované fenoxyoctové kyseliny**

(57) Opisujú sa substituované fenoxyoctové kyseliny, ktoré sú využiteľné pri liečení chronických komplikácií diabetes mellitus. Zároveň sa opisujú farmaceutické prostriedky, ktoré tieto zlúčeniny obsahujú samotné alebo v kombinácii s inými terapeutickými činidlami, spôsoby liečenia využívajúce uvedené zlúčeniny a farmaceutické prostriedky a spôsoby prípravy týchto zlúčenín.

7 (51) C07C 249/02, 251/20

(21) 1018-2000

(22) 15.10.1998

(31) 60/071 600

(32) 16.01.1998

(33) US

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

(72) Colberg Juan Carlos, Norwich, CT, US; Pfisterer David Michael, Mystic, CT, US; Taber Geraldine Patricia, Mystic, CT, US;

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

(86) PCT/IB98/01619

(87) WO99/36394

(54) **Spôsob výroby ketimínu**

(57) Opisuje sa spôsob výroby N-[4-(3,4-dichlórfenyl)-3,4-dihydro-1(2H)-naftalenylidén]metánamínu z 4-(3,4-dichlórfenyl)-3,4-dihydro-1(2H)-naftalenónu a monometylamínu.

7 (51) C07C 271/22, A61K 31/275, A61P 11/00, 17/00, 33/00, 35/00, 37/00, 25/00, 29/00, C07D 209/26, C07C 323/60, C07D 233/26, 233/90, 277/56, C07C 275/24

(21) 1289-2001

(22) 15.03.2000

(31) 60/124 420

(32) 15.03.1999

(33) US

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

(72) Bryant Clifford M., Millbrae, CA, US; Bunin Barry A., San Bruno, CA, US; Kraynack Erica A., Oakland, CA, US; Patterson John W., Mountain View, CA, US;

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

(86) PCT/US00/06747

(87) WO00/55125

(54) **Zlúčeniny a prostriedky ako inhibitory proteázy**

(57) Opisujú sa N-kyanometylamiidy všeobecného vzorca (I), ich farmaceuticky prijateľné soli a N-oxidy. Význam jednotlivých substituentov je uvedený v opise. Uvedené zlúčeniny sú inhibítormi cysteínovej proteázy. Používajú sa ako súčasť terapeutických činidiel.

7 (51) C07C 281/06, C07D 213/74, C07C 279/18, 257/14, C07D 233/88, C07C 279/14, A61K 31/197, 31/4402, A61P 9/00, 19/00, 35/00, 31/00

(21) 19-2002

(22) 05.07.2000

(31) 199 32 796.3

(32) 14.07.1999

(33) DE

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Hölzemann Günter, Seeheim, DE; Goodman Simon, Darmstadt, DE; Kessler Horst, Schwalbach, DE; Gibson Christoph, Munich, DE; Sulyok Gábor, Munich, DE;

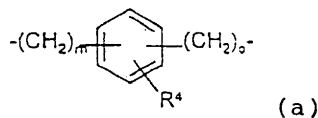
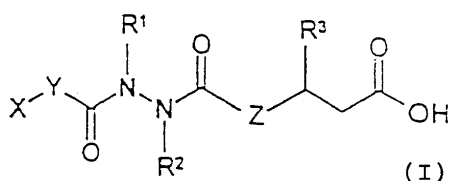
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/06307

(87) WO01/05753

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

(57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde význam jednotlivých substituentov je uvedený v opise, a ich fyziologicky prijateľné soli a solváty ako inhibitory integrínu, ktoré sú vhodné na výrobu farmaceutických prostriedkov na ošetrovanie chorôb, ako sú trombóza, infarkt myokardu, koronárne ochorenia srdca, arterioskleróza, zápaly, nádorové ochorenia, osteoporóza, infekcie a restenóza po angioplastii a patologických procesov, ktoré sú udržované alebo sa šíria angiogenezou.



7 (51) C07C 311/16, C07D 295/22, C07C 311/20, 311/29, 311/21, C07D 217/02, C07C 311/39, A61K 31/18, 31/445

(21) 1909-2001

(22) 10.06.2000

(31) 199 29 076.8

(32) 25.06.1999

(33) DE

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

(72) Brendel Joachim, Bad Vilbel, DE; Gerlach Uwe, Hattersheim, DE; Stilz Hans Ulrich, Frankfurt, DE; Lang Hans Jochen, Hofheim, DE;

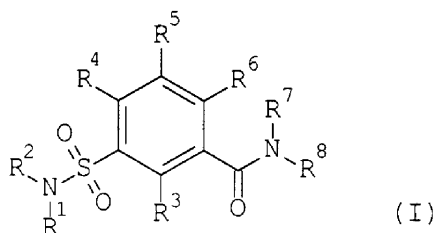
(74) Chmelíková Jana, RNDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/05370

(87) WO01/00573

(54) Indanylsubstituované benzénkarboxamidy, spôsob ich prípravy, ich použitie ako liečiva, a farmaceutické prostriedky, ktoré ich obsahujú

(57) Opisujú sa zlúčeniny vzorca (I), kde R¹ až R⁸ sú definované v nárokoch, ktoré ovplyvňujú Kv1.5-draselný kanálík a inhibujú tok draslíkových iónov, ktorý je známy ako „ultra-rapidly activating delayed rectifier“, v predsieni ľudského srdca. Uvedené zlúčeniny sú preto vhodné ako antiarytmicky účinné látky, obzvlášť na terapiu a profylaxiu predsieňových arytmií, napríklad atrialnych fibrilácií (AF) alebo fluttera predsieni (atriálneho fluttera).



7 (51) C07C 323/62, C07D 233/61, 207/26, 295/18, 213/74, 211/22, 207/14, 211/46, 211/62, 211/60, 401/04, 217/02, 307/68, 295/26, 317/66, 209/08, 295/205, 401/12, A61K 31/165, 31/33, A61P 29/00

(21) 1401-2001

(22) 03.04.2000

(31) 09/286 645, 09/474 517, 09/541 795

(32) 02.04.1999, 29.12.1999, 31.03.2000

(33) US, US, 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 Thomas W., Richmond, IL, US; Winn Martin, Deerfield, IL, US; Xin Zhili, Lake Bluff, IL, US; Wang Sheldon, Grayslake, IL, US; Boyd Steven A., Mundelein, IL, 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; Jae Hwan-Soo, Glencoe, IL, US; Lynch John K., Kenosha, WI, US;

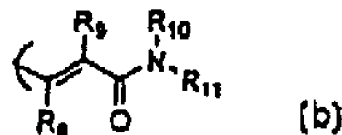
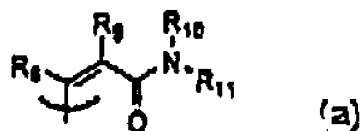
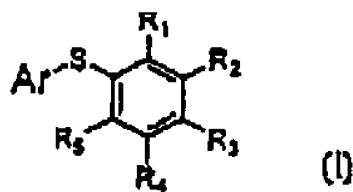
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/08895

(87) WO00/59880

(54) Protizápalové látky inhibujúce bunkovú adhéziu a imunosupresívne zlúčeniny

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



7 (51) C07C 403/20

(21) 161-2002

(22) 24.07.2000

(31) 1037/DEL/99, 09/467 201

(32) 30.07.1999, 20.12.1999

(33) IN, US

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

(72) Salman Mohammed, Gurgaon, Haryana, IN; Kaul Vijay Kumar, New Delhi, IN; Babu J. Suresh, Gurgaon, Haryana, IN; Kumar Naresh, Gurgaon, Haryana, IN;

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

(86) PCT/IB00/01020

(87) WO01/09089

(54) Spôsob prípravy izotretinoínu

(57) Opisuje sa jednostupňový spôsob prípravy 13-cis izoméru kyseliny vitamínu A, všeobecne známeho ako izotretinoín.

7 (51) C07D 207/27, A61K 31/40, C07D 401/12, 417/12

(21) 446-2000

(22) 02.10.1998

(31) 60/062 418

(32) 03.10.1997

(33) US

(71) DUPONT PHARMACEUTICALS COMPANY, Wilmington, DE, US;

(72) Duan Jinguw, Newark, DE, US; Decicco Carl P., Newark, DE, US; Wasserman Zelda R., Wilmington, DE, US; Maduskuie Thomas P. Jr., Wilmington, DE, US;

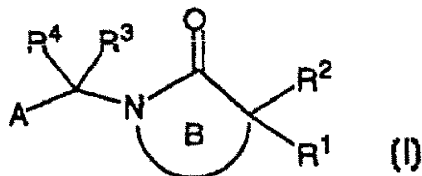
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US98/21037

(87) WO99/18074

(54) **Laktámové inhibítory metaloproteázy**

(57) Laktámové deriváty všeobecného vzorca (I) alebo ich farmaceuticky prijateľné soli, kde kruh B je 4- až 8-členný cyklický amid obsahujúci 0 až 3 ďalšie heteroatómy vybrané zo súboru zahŕňajúceho O, N a S, ktoré sú užitočné ako inhibítory metaloproteázy; farmaceutický prostriedok, ktorý ich obsahuje.



7 (51) C07D 211/00

(21) 1901-2001

(22) 13.06.2000

(31) 60/141 478

(32) 29.06.1999

(33) US

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN, US;

(72) Rizzo John Robert, Indianapolis, IN, US; Staszak Michael Alexander, Indianapolis, IN, US; Zhang Tony Yantao, Indianapolis, IN, US;

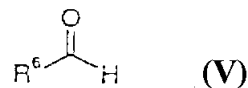
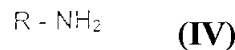
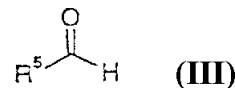
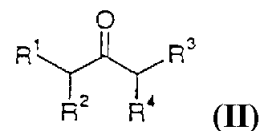
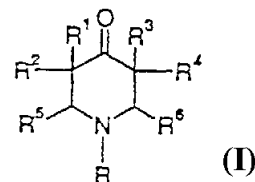
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/15029

(87) WO01/00577

(54) **Spôsob prípravy substituovaných piperidin-4-ónov**

(57) Spôsob prípravy substituovaných piperidin-4-ónov všeobecného vzorca (I) zahŕňajúci reakciu zlúčeniny všeobecného vzorca (II) so zlúčeninami všeobecného vzorca (III) a (IV) a následnú reakciu vzniknutého medziproduktu s bázou a zlúčeninou všeobecného vzorca (V).



7 (51) C07D 211/18, 409/06, 405/06, 417/06, 401/06, A61K 31/445, 31/4523, A61P 25/00, 25/16, 25/18

(21) 219-2002

(22) 08.08.2000

(31) 199 39 756.2

(32) 21.08.1999

(33) DE

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Prücher Helmut, Heppenheim, DE; Böttcher Henning, Darmstadt, DE; Ackermann Karl-August, Ober-Ramstadt, DE; Gottschlich Rudolf, Reinheim, DE; Greiner Hartmut, Weiterstadt, DE; Harting Jürgen, Darmstadt, DE; Bartoszyk Gerd, Weiterstadt, DE; Seyfried Christoph, Seeheim-Jugenheim, DE; Van Amsterdam Christoph, Darmstadt, DE;

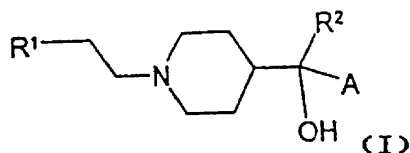
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/07664

(87) WO01/14332

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

(57) Derivát piperidínalkoholu všeobecného vzorca (I), kde R¹ a R² znamenajú nezávisle od seba aryl alebo Het, pričom aryl znamená fenyl nesubstituovaný, mono-, di- alebo trisubstituovaný Hal, CN, A, AO alebo OH a Het znamená mono- alebo bicyklickú heterocyklickú nenasýtenú skupinu, nesubstituovanú alebo mono-, di- alebo trisubstituovanú Hal, CN, A, OA, alebo OH a obsahujúcu jeden, dva alebo tri rovnaké alebo rôzne heteroatómy zo súboru zahŕňajúceho atóm N, O a S, A znamená C₁₋₆alkyl a Hal znamená atóm F, Cl, Br alebo I, a jeho fyziologicky prijateľné soli a solváty; spôsob jeho prípravy; farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje a jeho použitie.



7 (51) C07D 211/58, 417/14, 401/14, 413/14, A61K 31/4468, 31/4523, A61P 31/12, 19/00

(21) 1567-2001

(22) 01.05.2000

(31) 09/305 187

(32) 04.05.1999

(33) US

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

(72) Baroudy Bahige M., Westfield, NJ, US; Clader John W., Cranford, NJ, US; Josien Hubert B., Jersey City, NJ, US; McCombie Stuart W., Caldwell, NJ, US; McKittrick Brian A., Bloomfield, NJ, US; Miller Michael W., Westfield, NJ, US; Neustadt Bernard R., West Orange, NJ, US; Palani Anandan, Kenilworth, NJ, US; Steensma Ruo, Weehawken, NJ, US; Tagat Jayaram R., Westfield, NJ, US; Vice Susan F., Mountainside, NJ, US; Laughlin Mark A, Edison, NJ, US;

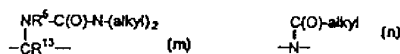
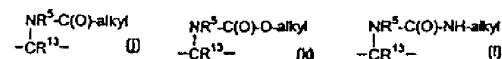
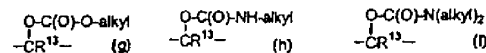
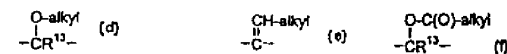
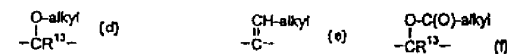
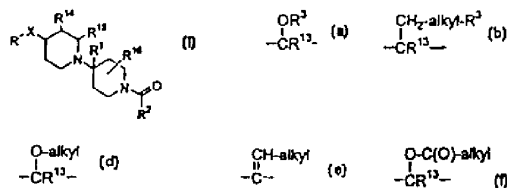
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/11633

(87) WO00/66559

(54) Deriváty piperidínu ako CCR5 antagonisty

(57) Sú opísané CCR5 antagonistické zlúčeniny všeobecného vzorca (I) alebo ich farmaceuticky prijateľné soli, kde X je $-C(R^{13})_2-$, $-C(R^{13})(R^{19})-$, $-C(O)-$, $-O-$, $-NH-$, $-N(alkyl)-$, a), b), c), d), e), f), g), h), i), j), k), l), m) alebo n); R je výhodne substituovaný fenyl, pyridyl, tiofenyl alebo naftyl; R^1 je H, alkyl alebo alkenyl; R^2 je výhodne substituovaný fenyl, fenylalkyl, heteroaryl alebo heteroarylalkyl, naftyl, fluorenyl alebo difenylmetyl; R^3 je výhodne substituovaný fenyl, heteroaryl alebo naftyl; R^4 je H, alkyl, fluóralkyl, cyklopropylmetyl, $-CH_2CH_2OH$, $-CH_2CH_2O-$ alkyl, $-CH_2C(O)-O-$ alkyl, $-CH_2C(O)NH_2$, $-CH_2C(O)-N(alkyl)$ alebo $-CH_2C(O)-N(alkyl)_2$; R^{19} je výhodne substituovaný fenyl, heteroaryl alebo naftyl, cykloalkyl, cykloalkylalkyl alebo alkoxyalkyl; a R^5 , R^{13} , R^{14} , R^{15} a R^{16} sú vodík alebo alkyl, ich použitie na liečbu HIV, odmietnutia transplantovaného pevného orgánu, odmietnutia štepú hostiteľom, artritídy, reumatizmu kĺbov, zápalovej choroby čriev, atopickej dermatitídy, psoriázy, astmy, alergií alebo roztrúsenej sklerózy; farmaceutické prostriedky s ich obsahom a kombinácia CCR5 antagonistov s antivírusovými činidlami užitočnými na liečbu HIV alebo s činidlami užitočnými na liečbu zápalových chorôb.



7 (51) C07D 213/74, 233/88, 239/42, 235/30, 521/00, 333/48, 409/12, A61K 31/4184, 31/4168, 31/44, 31/4402, 31/505, A61P 9/10, 35/00

(21) 227-2002

(22) 04.08.2000

(31) 199 39 980.8

(32) 24.08.1999

(33) DE

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Jonczyk Alfred, Darmstadt, DE; Schadt Oliver, Rodenbach, DE; Goodman Simon, Griesheim, DE;

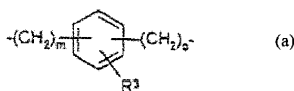
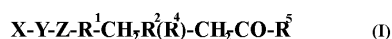
(74) Bušová Eva, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/07590

(87) WO01/14337

(54) Inhibítory integrínu $\alpha_v\beta_3$, spôsob ich prípravy, ich použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ich obsahuje

(57) Opísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde X je skupina $H_2N-C(=NH)-$, $H_2N-C(=NH)-NH-$, $A-(C=NH)-NH-$, Het^1 -alebo Het^1-NH- , Y je skupina $-(CH_2)_n-$ alebo (a), pričom jedna, dve, tri alebo štyri metylénové skupiny môžu byť nahradené atómom dusíka, kyslíka a/alebo síry, Z chýba alebo značí atóm kyslíka, skupinu $-NH-$, $-NA-$, $-CH(OH)-$, $CH(OA)-$, $-CHA-$, $-CA_2-$ alebo $-S-$, R^1 je fenylén, prípadne mono-, di- alebo trisubstituovaný F, Cl, Br, A, OA, OCF_3 alebo CN, R^2 je atóm N, skupina CH alebo CA, R^3 je atóm H, F, Cl, Br, skupina A, OA alebo OCF_3 , R^4 je fenyl, naftyl alebo Het^2 , R^5 je skupina OH, OA, NH_2 , NHA alebo NA_2 , Het^1 je mono- alebo bicyklická heterocyklická skupina s 1 až 4 atómami N, Het^2 je aromatická mono- alebo bicyklická heterocyklická skupina s 1 až 3 atómami N, O a/alebo S, aryl je fenyl, prípadne mono-, di- alebo trisubstituovaný Hal, skupinou A alebo OA, A je C_{1-12} alkyl, n je 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 alebo 12, m, o, sú vždy od seba nezávisle 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 alebo 12, a ich fyziologicky prijateľné soli a solváty ako inhibítory integrínu $\alpha_v\beta_3$, spôsob ich prípravy a ich použitie vo forme farmaceutických prostriedkov na liečenie chorôb závislých od expresie a od patologickej funkcie $\alpha_v\beta_3$ integrínových receptorov.



7 (51) C07D 213/74, 239/42, 233/88, 235/30, C07C 257/14, 279/08, C07D 213/30, A61K 31/44, 31/505, A61P 9/10

(21) 228-2002

(22) 04.08.2000

(31) 199 39 981.6

(32) 24.08.1999

(33) DE

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Jonczyk Alfred, Darmstadt, DE; Schadt Oliver, Rodenbach, DE; Goodman Simon, Griesheim, DE;

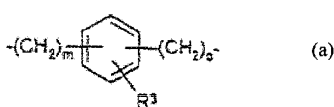
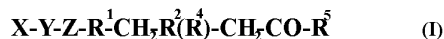
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/07591

(87) WO01/14338

(54) **Inhibítory integrínu alfa v beta3, spôsob ich prípravy, ich použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ich obsahuje**

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I) $X-Y-Z-R^1-CH_2R^2(R^4)-CH_2CO-R^5$ (I), kde znamená X $H_2N-C(=NH)-$, $H_2H-C(=NH)-NH-$, $A-C(=NH)-NH-$, Het^1- alebo Het^1-NH- , pričom primárne amínoskupiny sú prípadne chránené bežnými skupinami chrániacimi amínoskupinu, Y skupinu $-(CH_2)_n-$ alebo (a), pričom jedna, dve, tri alebo štyri metylénové skupiny môžu byť nahradené atómom dusíka, kyslíka a/alebo síry, Z chýba alebo znamená atóm O, skupinu $-NH-$, $-NA-$, $-CH(OH)-$, $-CH(OA)-$, $-CHA-$, $-CA_2-$ alebo $-S-$, R^1 fenylén, prípadne mono-, di- alebo trisubstituovaný F, Cl, Br, A, OA, OCF_3 alebo CN, R^2 atóm N, skupinu CH alebo CA, R^3 atóm H, F, Cl, Br, skupinu A, OA alebo OCF_3 , R^4 fenyl, naftyl alebo Het^2 , pričom každá táto skupina je prípadne mono- alebo polysubstituovaná F, Cl, Br, A, Aryl, OA, SA, CO-A, CN, COOA, $CONH_2$, CONHA, $CONA_2$ alebo NO_2- , R^5 skupinu OH, OA, NH_2 , NHA alebo NA_2 , Het^1 je mono- alebo bicyklickú heterocyklickú skupinu s 1 až 4 atómami N, prípadne mono- alebo disubstituovanú skupinou NH_2 , Het^2 aromatickú mono- alebo bicyklickú heterocyklickú skupinu s 1 až 3 atómami N, O a/alebo S, prípadne mono- alebo disubstituovanú atómom F, Cl, Br, skupinou A, OA, SA, OCF_3- , $-CO-A$, CN, COOA, $CONH_2$, CONHA, $CONA_2$ alebo NO_2 , aryl, fenyl, prípadne mono-, di- alebo trisubstituovaný Hal, A, OA, OH, $-CO-A$, CN, COOA, COOH, $CONH_2$, CONHA, $CONA_2$ alebo NO_2 , A C_{1-12} alkyl, n 1, 2, 3, 4, 5 alebo 6, m, o vždy nezávisle od seba 0, 1, 2, 3, 4, 5 alebo 6, pričom však R^4 neznámená fenylóvu alebo naftylóvu skupinu substituovanú skupinou A alebo Aryl, a ich fyziologicky prijateľné soli a solváty ako inhibítory integrínu $\alpha_v\beta_3$, spôsob ich prípravy a ich použitie prípadne vo forme farmaceutických prostriedkov na liečenie chorôb závislých od expresie a od patologickej funkcie $\alpha_v\beta_3$ integrínových receptorov.



7 (51) C07D 213/82, 405/12, A01N 43/40

(21) 1380-2001

(22) 31.03.2000

(31) 199 14 721.3

(32) 31.03.1999

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

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

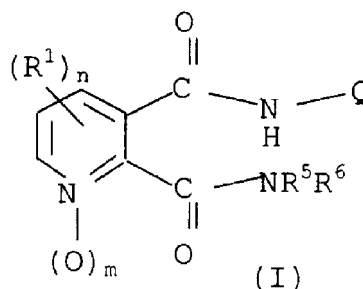
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/02899

(87) WO00/58288

(54) **Pyridín-2,3-dikarboxamidy**

(57) Pyridín-2,3-dikarboxamidy všeobecného vzorca (I); ich použitie ako herbicídov a na desikáciu alebo defoliáciu rastlín; herbicídna kompozícia, ktorá ich obsahuje.



7 (51) C07D 215/14, A61K 31/33, 31/19, A61P 43/00, C07D 401/12, 401/14, 215/18, 405/12, 263/32, 213/30, 241/42, 277/24, 261/08, 271/06, 277/64

(21) 1552-2001

(22) 28.04.2000

(31) 60/131.454

(32) 28.04.1999

(33) US

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

(72) Jayyosi Zaid, Collegeville, PA, US; McGeehan Gerard M., Chester Springs, PA, US; Kelley Michael F., West Chester, PA, US; Labaudiniere Richard F., Collegeville, PA, US; Zhang Litao, Collegeville, PA, US; Caulfield Thomas J., Phoenixville, PA, US; Minnich Anne, Montgomeryville, PA, US; Bobko Mark, Exton, PA, US; Morris Robert, Wayne, PA, US; Groneberg Robert D., Collegeville, PA, US; McGarry Daniel G., King of Prussia, PA, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/11490

(87) WO00/64876

- (54) **Deriváty kyselín s tromi arylovými zvyškami ako ligandy receptorov PPAR a farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú**
- (57) Opisujú sa deriváty kyselín s tromi arylovými zvyškami a farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú, ktoré fungujú ako ligandy PPAR receptorov. Tieto zlúčeniny sú vhodné na prípravu farmaceuticky účinných kompozícií vhodných na liečenie celého radu ochorení, ako napr. hyperglykémie, diabetu, hyperinzulinémie, syndrómu X, inzulínovej rezistencie, kardiovaskulárnych chorôb, aterosklerózy, hyperlipidémie a hypertenzie.

7 (51) **C07D 215/26, A61K 31/395, A61P 43/00, C07D 405/12, C07C 233/43, C07D 215/22, C07C 215/80, 311/08**

(21) **1743-2001**

(22) 02.06.2000

(31) 9913083.3

(32) 04.06.1999

(33) GB

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Cuenoud Bernard, Horsham, West Sussex, GB; Bruce Ian, Horsham, West Sussex, GB; Fairhurst Robin Alec, Horsham, West Sussex, GB; Beattie David, Horsham, West Sussex, GB;

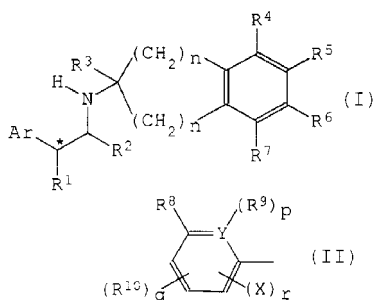
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/05058

(87) WO00/75114

(54) **Agonisty beta-2-adrenoreceptorov, spôsob ich prípravy, ich použitie a farmaceutický prostriedok s ich obsahom**

- (57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I) vo voľnej forme, vo forme solí a vo forme solvátov, kde Ar je skupina všeobecného vzorca (II), Y je atóm uhlíka alebo atóm dusíka, spôsob ich prípravy a ich použitie ako farmaceutických prostriedkov, hlavne na liečenie obštrukčných alebo zápalových ochorení dýchacích ciest.



7 (51) **C07D 215/42, A61K 31/47, C07D 409/04, 409/12, 221/16, 215/48**

(21) **354-2001**

(22) 10.09.1999

(31) 60/100 860

(32) 17.09.1998

(33) US

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

(72) DeNinno Michael Paul, Gales Ferry, CT, US; Magnus-Aryitey George Tetteh, Ledyard, CT, US; Ruggeri Roger Benjamin, Waterford, CT, US; Wester Ronald Thure, Ledyard, CT, US;

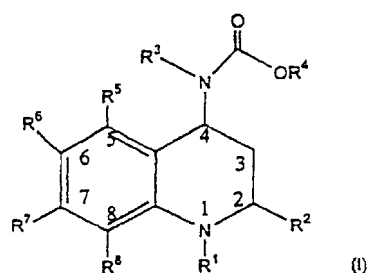
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB99/01532

(87) WO00/17164

(54) **4-Karboxyamino-2-substituované-1,2,3,4-tetrahydrochinolíny vhodné ako inhibítory CEPT**

- (57) Opisane sú inhibítory prenosového proteínu esteru cholesterolu všeobecného vzorca (I), ich proliečivá alebo farmaceuticky prijateľné soli uvedených zlúčenín alebo ich proliečiv, farmaceutické kompozície obsahujúce uvedené inhibítory a použitie týchto inhibítorov na zvýšenie hladín určitých lipidov zahŕňajúcich lipoproteínový cholesterol s vysokou hustotou v plazme a na zníženie hladín určitých ďalších lipidov, ako je LDL-cholesterol a triglyceridy v plazme, a liečbu chorôb exacerbovaných nízkymi hladinami HDL cholesterolu a/alebo vysokými hladinami LDL cholesterolu a triglyceridov, ako sú ateroskleróza a kardiovaskulárne choroby.



7 (51) **C07D 215/54, A61K 31/47, A61P 43/00, C07D 405/12, 401/12, 417/12, 413/12, 409/12**

(21) **1610-2001**

(22) 03.05.2000

(31) 9910577.7

(32) 08.05.1999

(33) GB

(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;

(72) Boyle Francis Thomas, Macclesfield, Cheshire, GB; Gibson Keith Hopkinson, Macclesfield, Cheshire, GB; Poyser Jeffrey Philip, Macclesfield, Cheshire, GB; Turner Paul, Macclesfield, Cheshire, GB;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

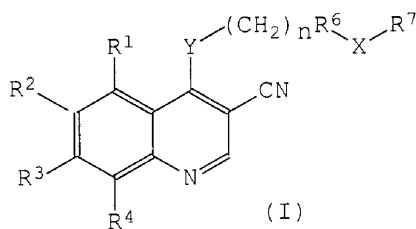
(86) PCT/GB00/01697

(87) WO00/68201

(54) **Chinolínové deriváty ako inhibítory MEK enzýmov, farmaceutická kompozícia, ktorá ich obsahuje, a spôsob ich prípravy**

- (57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I) a ich farmakologicky akceptovateľné soli, kde n je číslo 0 alebo 1, X a Y sú nezávisle vybrané z -NH-, -O-, -S- alebo -NR⁸-, kde R⁸ je alkyl obsahujúci 1 až 6 atómov uhlíka a X môže ďalej znamenať -CH₂- skupinu, R⁷ je skupina (CH₂)_mR⁹, kde m je 0 alebo celé číslo od 1 do 3 a R⁹ je substituovaná arylová skupina, prípadne substituovaný cykloalkylový kruh obsahujúci až 10 atómov uhlíka alebo prípadne substituovaný heterocyklický kruh alebo jeho N-oxid, R⁶ je divalentný cykloalkyl obsahujúci 3 až 7 atómov uhlíka, ktorý môže byť ďalej substituovaný jedným alebo viacerými alkylmi obsahujúcimi 1 až 6 atómov uhlíka alebo je to divalentný pyridylový, pyrimidinový alebo fenylový kruh, kde pyridyl, pyrimidinyl alebo fenylyl môže byť ďalej substituovaný jednou alebo viacerými skupinami, R¹, R², R³ a R⁴ je

každý nezávisle vybraný zo skupiny, ktorú tvorí vodík a rôzne špecifické organické skupiny; spôsob ich prípravy; farmaceutický prípravok, ktorý ich obsahuje a ich použitie. Zlúčeniny všeobecného vzorca (I) sú užitočné ako farmaceutiká na inhibíciu MEK aktivity.



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

(21) 1595-2000

(22) 08.04.1999

(31) 60/083 556

(32) 29.04.1998

(33) US

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

(72) Coe Jotham Wadsworth, Niantic, CT, US;

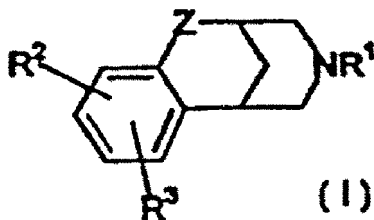
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB99/00617

(87) WO99/55680

(54) Aryl-anelovaná azapolycyklická zlúčenina, jej použitie a farmaceutické kompozície na jej báze

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I) a ich farmaceuticky prijateľné soli; medzi produkty na ich prípravu; farmaceutické kompozície obsahujúce tieto zlúčeniny a ich použitie pri liečbe neurologických a psychologických chorôb.



7 (51) C07D 233/00

(21) 140-2002

(22) 26.07.2000

(31) 199 37 394.9

(32) 07.08.1999

(33) DE

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Stähle Wolfgang, Ingelheim, DE; Goodman Simon, Darmstadt, DE;

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

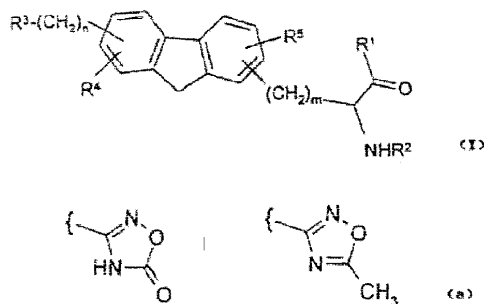
(86) PCT/EP00/07153

(87) WO01/10841

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

(57) Opísané sú deriváty fluorénu všeobecného vzorca (I) a ich fyziologicky prijateľné soli a solváty, ako integrínové inhibítory vhodné na profylaxiu a liečenie ochorení krvného systému, trombózu, srdcového infarktu, koronárneho ochorenia srdca,

arteriosklerózy, osteoporózy a reumatickej artritídy a patologických procesov udržiavaných a šíriacich sa angiogenezou a nádormi.



7 (51) C07D 235/00

(21) 797-2001

(22) 17.12.1999

(31) 60/113 007

(32) 18.12.1998

(33) US

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

(72) Allen Darin Arthur, Mountain View, CA, US; Hataye Jason M., San Francisco, CA, US; Hruzewicz Witold N., San Francisco, CA, US; Kolesnikov Aleksandr, San Francisco, CA, US; Mackman Richard Laurence, San Francisco, CA, US; Rai Roopa, San Carlos, CA, US; Spencer Jeffrey R., South San Francisco, CA, US; Verner Erik J., Foster City, CA, US; Young Wendy B., San Mateo, CA, US; Shrader William Dvorak, Belmont, CA, US;

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

(86) PCT/US99/30302

(87) WO00/35886

(54) Zlúčenina a farmaceutický prostriedok

(57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (I) A-B, ich proliekové formy alebo ich farmaceuticky prijateľné soli, kde A predstavuje nasýtenú, nenasýtenú alebo čiastočne nasýtenú bicyklickú heterocyklickú kruhovú štruktúru a B predstavuje arylóvu alebo heteroarylovú skupinu. Uprednostňované zlúčeniny obsahujú benzimidazolové alebo indolové jadro. Zlúčeniny podľa vynálezu sú inhibítory serínových proteáz, urokinázy (uPA), faktora Xa (FXa) a/alebo faktora VIIa (FVIIa) a využívajú sa ako činidlá proti zhubnému bujneniu a/alebo ako antikoagulanty pri liečbe alebo prevencii tromboembolických porúch u cicavcov.

7 (51) C07D 235/06, 403/08, 401/08, A61K 31/4184, A61P 25/00

(21) 1522-2001

(22) 11.04.2000

(31) 199 18 211.6

(32) 22.04.1999

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Lubisch Wilfried, Heidelberg, DE; Kock Michael, Schifferstadt, DE; Höger Thomas, Edingen-Neckarhausen, DE; Grandel Roland, Dos-

senheim, DE; Schult Sabine, Speyer, DE; Müller Reinhold, Schifferstadt, DE;

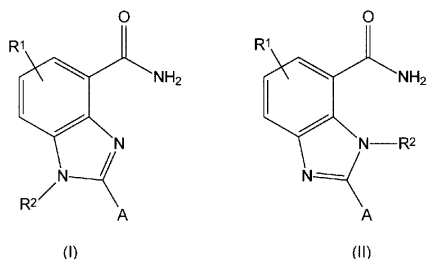
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/03231

(87) WO00/64878

(54) Cykloalkylsubstituované benzimidazoly, ich príprava a použitie

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I) alebo (II), kde A predstavuje nasýtený alebo mononenasýtený karbocykclus obsahujúci 3 až 8 atómov uhlíka, ktoré môžu mať prikondenzovaný benzénový kruh, pričom tieto kruhy môžu tiež byť substituované jedným alebo dvoma rôznymi alebo rovnakými radikálmi; R¹ predstavuje vodík, chlór, fluór, bróm, jód, rozvetvený a nerozvetvený C₁-C₆-alkyl, OH, nitro, CF₃, CN, NR¹¹R¹², NH-CO-R¹³, O-C₁-C₄-alkyl; a R² predstavuje vodík, rozvetvený a nerozvetvený C₁-C₆ alkyl, C₁-C₄ alkyl-fenyl; ich tautoméne formy, možné enantioméne a diastereoméne formy, možné cis a trans izoméry na kruhoch v substituentu A a ich prekursorzy, ktoré sú inhibítormi poly(ADP-ribózo)polymerázy a poly(ADP-ribózo)syntázy, a ich použitie na výrobu liečiva na liečbu alebo profylaxiu chorôb, ktoré sú spojené so zvýšenou enzýmovou aktivitou tohto enzýmu.



7 (51) C07D 235/14, A61K 31/4184, A61P 9/10, 25/18

(21) 1705-2001

(22) 16.05.2000

(31) 199 24 818.4

(32) 29.05.1999

(33) DE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(72) Freund Wolf-Dietrich, Leichlingen, DE; Lensky Stephen, Kürten, DE; Müller Stephan Nicholas, Wuppertal, DE; Paulsen Holger, Wuppertal, DE; Keldenich Jörg, Wuppertal, DE; Horváth Ervin, Leverkusen, DE; Schuhmacher Joachim, Wuppertal, DE;

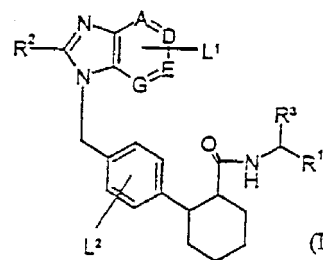
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/04417

(87) WO00/73275

(54) Substituované amidy kyseliny fenylcyklohexánkarboxylovej, spôsob ich výroby, liečivá tieto látky obsahujúce a ich použitie

(57) Opisujú sa substituované amidy kyseliny fenylcyklohexánkarboxylovej všeobecného vzorca (I), v ktorom jednotlivé substituenty majú svoje špecifické významy uvedené v opisnej časti, s účinkom inhibujúcim prijímanie adenosínu, spôsob ich výroby, liečivá tieto látky obsahujúce a ich použitie v liečivách, obzvlášť na ošetrovanie ischemických ochorení mozgu, mozgovej mŕtvice, reperfúzných ochorení alebo mozgovej traumy.



7 (51) C07D 235/18, 235/20, 401/04, 403/04, 417/04, 413/04, 409/04, 471/04, 401/14, 405/04, A61K 31/415 // (C07D 401/04, 235:00, 213:00) (C07D 403/04, 235:00, 209:00)

(21) 1596-2001

(22) 27.04.2000

(31) 199 20 936.7

(32) 07.05.1999

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

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

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

(86) PCT/EP00/03813

(87) WO00/68206

(54) Heterocyklicky substituované benzimidazoly, ich príprava a použitie

(57) Opisane sú heterocyklicky substituované benzimidazoly, spôsob ich prípravy a ich použitie ako inhibítorov enzýmu poly(ADP-ribózo)polymerázy alebo na výrobu liekov.

7 (51) C07D 239/42, 409/04, 401/04, 403/12, A61K 31/505, 31/506, A61P 9/14

(21) 1861-2001

(22) 19.06.2000

(31) 9914258.0

(32) 18.06.1999

(33) GB

(71) CELLTECH R&D LIMITED, Slough, Berkshire, GB;

(72) Batchelor Mark James, Watlington, Oxfordshire, GB; Moffat David Festus Charles, Maidenhead, Berkshire, GB; Davis Jeremy Martin, Wokingham, Berkshire, GB; Hutchings Martin Clive, Wokingham, Berkshire, GB;

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

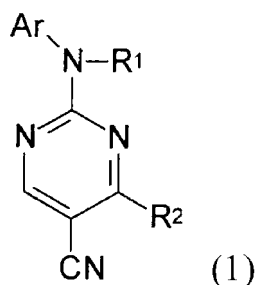
(86) PCT/GB00/02382

(87) WO00/78731

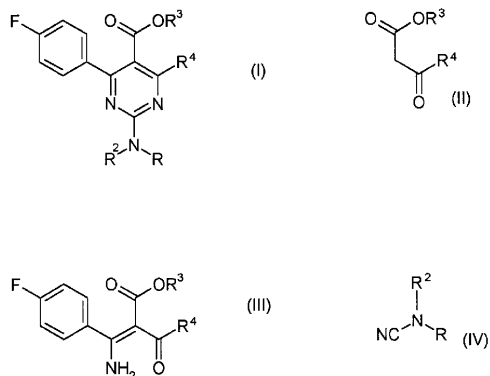
(54) Deriváty 5-kyano-2-aminopyridínu a farmaceutický prostriedok obsahujúci tieto deriváty

(57) Sú opísané pyrimidíny vzorca (1), v ktorých Ar je substituovaná aromatická alebo heteroaromatická skupina; R¹ je atóm vodíka alebo lineárna alebo rozvetvená alkylová skupina; R² je skupina -X¹-R³, v ktorej X¹ je priama väzba, mostíkový atóm alebo spojovacia skupina a R³ je alifatická, cykloalifatická, heteroalifatická, aromatická alebo heteroaromatická skupina; a ich soli, solváty,

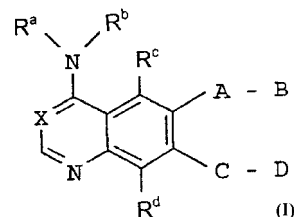
hydráty a N-oxidy. Uvedené zlúčeniny sú selektívne inhibítory KDR kinázy a/alebo FGFr kinázy a sú vhodné na použitie pri profylaxii a liečení chorobných stavov súvisiacich s angiogenezou.



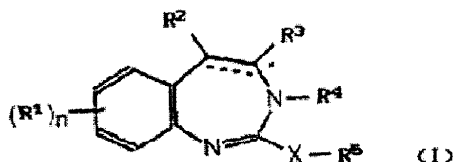
- 7 (51) C07D 239/42, C07C 229/34, 311/05
 (21) 22-2002
 (22) 30.06.2000
 (31) 99113711.8, 99120417.3, 60/185 465, 60/185 371, 00106303.1
 (32) 13.07.1999, 14.10.1999, 28.02.2000, 28.02.2000, 23.03.2000
 (33) EP, EP, US, US, EP
 (71) LONZA AG, Basel, CH;
 (72) Veith Ulrich, Zürich, CH;
 (74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/06099
 (87) WO01/04100
- (54) **Spôsob výroby 2-amino-4-(4-fluórfenyl)-6-alkyl-pyrimidín-5-karboxylátu**
- (57) Opísaný je spôsob výroby zlúčenín všeobecného vzorca (I), v ktorom R znamená atóm vodíka alebo skupinu všeobecného vzorca $-SO_2R^1$, R^1 znamená alkylovú skupinu s 1 až 6 atómami uhlíka, R^2 znamená atóm vodíka alebo alkylovú skupinu s 1 až 6 atómami uhlíka, R^3 znamená alkylovú skupinu s 1 až 6 atómami uhlíka, R^4 znamená alkylovú skupinu s 1 až 6 atómami uhlíka, pri ktorom sa v prvom stupni zlúčenina všeobecného vzorca (II) nechá zreagovať v prítomnosti Lewisovej kyseliny so 4-fluórbenzonitrilom tak, že sa získa zlúčenina všeobecného vzorca (III) a v druhom stupni sa získaná zlúčenina všeobecného vzorca (III) nechá zreagovať so zlúčeninou všeobecného vzorca (IV), pričom sa získa konečný produkt všeobecného vzorca (I).



- 7 (51) C07D 239/94, 215/54, 401/12, 413/12, 405/12, A61K 31/517, A61P 35/00
 (21) 1303-2001
 (22) 14.03.2000
 (31) 199 11 509.5
 (32) 15.03.1999
 (33) DE
 (71) Boehringer Ingelheim Pharma KG, Ingelheim am Rhein, DE;
 (72) Himmelsbach Frank, Mittelbiberach, DE; Langkopf Elke, Warthausen, DE; Blech Stefan, Warthausen, DE; Jung Birgit, Schwabenheim, DE; Metz Thomas, Vienna, AT; Solca Flavio, Vienna, AT;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/02228
 (87) WO00/55141
- (54) **Bicyckické heterocyckické zlúčeniny, spôsob ich prípravy, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**
- (57) Bicyckické heterocyckické zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ich tautoméry, stereozoméry a soli, najmä fyziologicky prípustné soli s anorganickými alebo organickými kyselinami alebo zásadami, ktoré majú cenné farmakologické vlastnosti, najmä inhibičný účinok na signálnu transdukciiu sprostredkovanú tyrozínovými kinázami; spôsob prípravy uvedených zlúčenín; farmaceutický prípravok, ktorý ich obsahuje, a ich použitie na liečenie chorôb, najmä nádorových ochorení, pľúcnych chorôb a chorôb dýchacích ciest.



- 7 (51) C07D 243/04, A61K 31/55, C07D 487/04, 513/04, 401/12, 405/12, 413/12, 513/14, 409/12 // (C07D 487/04, 243:00, 235:00) (C07D 513/04, 277:00, 243:00)
 (21) 1914-2001
 (22) 04.07.2000
 (31) 99/08 714
 (32) 06.07.1999
 (33) FR
 (71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;
 (72) Berthelon Jean-Jacques, Lyon, FR; Guerrier Daniel, Saint Genis Laval, FR; Brunet Michel, Toussieu, FR; Zeiller Jean-Jacques, Lyon, FR; Contard Francis, Lyon, FR; Ausseil Frederic, Toulouse, FR;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/06230
 (87) WO01/02373
- (54) **Derivát dihydrobenzodiazepínu, spôsob jeho prípravy a jeho použitie na liečenie dislipidémie**
- (57) Opísaný je derivát dihydrobenzodiazepínu všeobecného vzorca (I), spôsob jeho prípravy, jeho použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje, na liečenie dyslipidémie, aterosklerózy, diabetu a ich komplikácií.



7 (51) C07D 251/62

(21) 845-2001

(22) 16.12.1999

(31) A 2166/98

(32) 23.12.1998

(33) AT

(71) Agrolinz Melamin GmbH, Linz, AT;

(72) Coufal Gerhard, Leonding, AT;

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

(86) PCT/EP99/10008

(87) WO00/39107

(54) Spôsob čistenia melamínu

(57) Opisuje sa spôsob čistenia melamínu, ktorý spočíva v tom, že sa znečistený melamín uvedie do teplotnej oblasti T_T , ktorá leží nad $325\text{ }^\circ\text{C}$ a pod teplotou tavenia melamínu, závisiacej od existujúceho tlaku amoniaku a udržuje sa pri tlaku amoniaku $1\text{ až }150 \times 10^5\text{ N/m}^2$ počas 1 minúty až 20 hodín v tejto teplotnej oblasti, pričom melamín je vo forme pevnej látky a následne sa v ľubovoľnej postupnosti relaxuje, ochladí a získa sa čistý melamín.

7 (51) C07D 261/04, 261/08, 413/12, 413/06, 413/04, A01N 43/80 // (C07D 413/12, 261:00, 213:00)

(21) 131-2002

(22) 14.07.2000

(31) 199 35 218.6

(32) 27.07.1999

(33) DE

(71) AVENTIS CROPSCIENCE GMBH, Frankfurt, DE;

(72) Willms Lothar, Hofheim, DE; Van Almsick Andreas, Oberursel, DE; Bieringer Hermann, Eppstein, DE; Auler Thomas, Bad Soden, DE; Thürwächter Felix, Bad Homburg, DE;

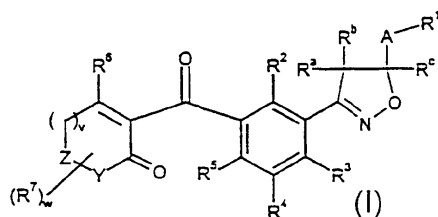
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/06722

(87) WO01/07422

(54) Izoazolylyl- a izoxazolinylyl- substituované benzoylcyklohexándióny, spôsob ich výroby a ich použitie ako herbicídov a regulátorov rastu rastlín

(57) Opisujú sa izoazolylyl- a izoxazolinylyl-substituované benzoylcyklohexándióny všeobecného vzorca (I), spôsob ich výroby a ich použitie ako herbicídov a regulátorov rastu rastlín v kultúrach úžitkových rastlín, obzvlášť transgénnych rastlín.



7 (51) C07D 265/18, 413/04, 417/04, 413/10, A61K 31/536, A61P 15/00, 35/00

(21) 1591-2001

(22) 01.05.2000

(31) 60/183 012, 09/552 633

(32) 04.05.1999, 19.04.2000

(33) US, US

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Madison, NJ, US; LIGAND PHARMACEUTICALS, INC., San Diego, CA, US;

(72) Zhang Puwen, Audubon, PA, US; Terefenko Eugene A., Quakertown, PA, US; Fletcher Horace III, Pottstown, PA, US; Fensome Andrew, Wayne, PA, US; Wrobel Jay E., Lawrenceville, NJ, US; Zhi Lin, San Diego, CA, US; Jones Todd K., Solana Beach, CA, US; Edwards James P., San Diego, CA, US; Tegley Christopher M., Thousand Oaks, CA, US;

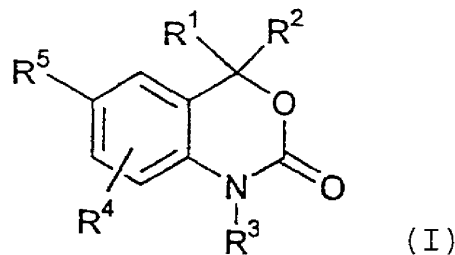
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/11822

(87) WO00/66571

(54) Deriváty cyklokarbamátov ako modulátory progesterónových receptorov

(57) Sú opísané zlúčeniny vzorca (I) alebo ich farmaceuticky prijateľné soli, tiež farmaceutické prípravky a použitie zlúčenín ako antagonistov receptorov pre progesterón.



7 (51) C07D 265/30, C07C 215/30, 271/16, 33/30, C07D 303/08, 309/12, C07C 47/273, 33/48

(21) 18-2002

(22) 07.07.2000

(31) 99/09061

(32) 09.07.1999

(33) FR

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;

(72) Aulombard Alain, Lattes, FR; Bernon Françoise, Saint Gély du Fesc, FR; Bonnefoy Sabrina, Montpellier, FR; Burgos Alain, Exton, PA, US; Cabos Claude, Juvignac, FR; Lucas Eric, La Boissiere, FR;

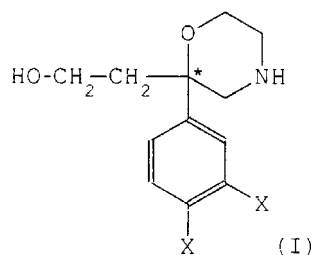
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/01966

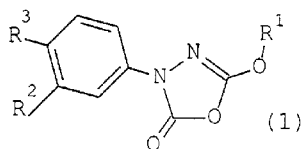
(87) WO01/04105

(54) Spôsob prípravy derivátov 2-(2-arylmorfolin-2-yl)etanolu a ich medziproduktov

(57) Opisujú sa spôsoby prípravy enantioméne čistých zlúčenín vzorca (I), kde X je atóm halogénu, ich soli s minerálnymi alebo organickými kyselinami alebo ich soli s opticky aktívnymi kyselinami. Opisujú sa tiež medziprodukty zlúčenín vzorca (II), (IV), (V), (VII), (XIII), (XIV), (XIX) a (XX). Ďalej sa opisujú enantioméne čisté zlúčeniny vzorca (I) vo forme opticky aktívnych solí s opticky aktívnymi organickými kyselinami.

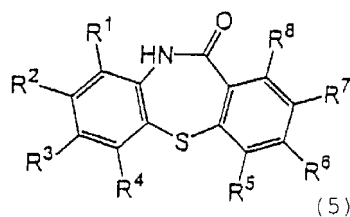

7 (51) C07D 271/113, 413/12, A61K 31/4245, A61P 3/10

- (21) **301-2002**
 (22) 22.08.2000
 (31) 199 42 354.7
 (32) 04.09.1999
 (33) DE
 (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt, DE;
 (72) Petry Stefan, Frankfurt, DE; Schoenafinger Karl, Alzenau, DE; Mueller Guenter, Sulzbach, DE; Baringhaus Karl-Heinz, Wölfersheim, DE;
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/08150
 (87) WO01/17981
(54) Substituované 3-fenyl-5-alkoxy-1,3,4-oxadiazol-2-óny, spôsob ich prípravy, liečivo s ich obsahom a ich použitie
 (57) Opisujú sa substituované 3-fenyl-5-alkoxy-1,3,4-oxadiazol-2-óny všeobecného vzorca (1), ako aj ich fyziologicky prijateľné soli a optické izoméry, spôsob ich prípravy a ich použitie. Zlúčeniny sa vyznačujú inhibičným účinkom na formón-senzitívnu lipázu HSL.

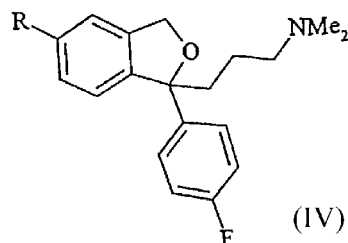

7 (51) C07D 281/16, C07C 323/62 // A61K 31/55, C07B 61/00

- (21) **31-2002**
 (22) 09.07.1999
 (71) UBE INDUSTRIES, LTD, Yamaguchi, JP;
 (72) Harada Katsumasa, Yamaguchi, JP; Nishino Shigeyoshi, Yamaguchi, JP; Yoshii Kiyotaka, Yamaguchi, JP;
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
 (86) PCT/JP99/03719
 (87) WO01/04106
(54) Spôsob prípravy dibenzotiazepínových derivátov
 (57) Je opísaný spôsob prípravy dibenzotiazepínových derivátov, ako je napríklad dibenzo [b, f][1,4]tiazepin-11-ón, použiteľných ako východiskové látky na prípravu 11-[4-(2-(2-hydroxyetoxy)-etyl)]-1-piperazinyldibenzotiazepínových derivátov, o ktorých je známe, že sú účinné ako anti-psychotické liečivá. Tento spôsob zahŕňa stupne reakcie nitrobenzénového derivátu, redukcie získaného 2-nitro-2'-karboxy-difenylsulfidového derivátu a podrobenie získaného 2-amino-2'-

-karboxy-difenylsulfidového derivátu dehydratačnej-kondenzačnej reakcii.


7 (51) C07D 307/87

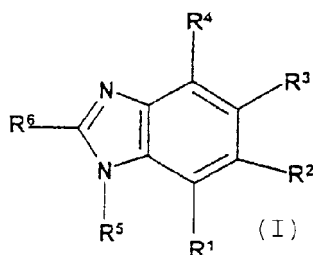
- (21) **1840-2001**
 (22) 22.11.1999
 (31) PA 1999 00920
 (32) 25.06.1999
 (33) DK
 (71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK;
 (72) Petersen Hans, Vanlose, DK; Rock Michael Harold, Hvidovre, DK; Svane Henrik, Virum, DK;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/DK99/00640
 (87) WO00/13648
(54) Spôsob prípravy citalopramu, farmaceutický prostriedok s obsahom citalopramu a medzi-produkt
 (57) Opisuje sa spôsob prípravy citalopramu zahŕňajúci reakciu zlúčeniny všeobecného vzorca (IV), v ktorej R je halogén alebo CF₃-(CF₂)_n-SO₂-O-, n je 0 až 8, s kyanidovým zdrojom v prítomnosti paládiového katalyzátora a katalytického množstva Cu⁺ alebo Zn²⁺, alebo so Zn(CN)₂ v prítomnosti paládiového katalyzátora.


7 (51) C07D 401/04, A61K 31/415, A61P 29/00, C07D 401/14, 413/14, 471/04

- (21) **1876-2001**
 (22) 09.06.2000
 (31) 199 28 424.5, 100 06 297.0
 (32) 23.06.1999, 12.02.2000
 (33) DE, DE
 (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt, DE;
 (72) Ritzeler Olaf, Frankfurt am Main, DE; Stilz Hans Ulrich, Frankfurt, DE; Neises Bernhard, Offenburg, DE; Bock William Jerome Jr., Tucson, AZ, US; Walser Armin, Tucson, AZ, US; Flynn Gary A., Tucson, AZ, US;
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/05340
 (87) WO01/00610

(54) **Substituované benzimidazoly, spôsob ich prípravy, ich použitie a liečivo, ktoré ich obsahuje**

(57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ktoré sú vhodné na výrobu liečiv. Uvedené liečivá sa používajú na profylaxiu a liečenie ochorení, na ktorých priebeh má vplyv zvýšená aktivita NF_kB.



7 (51) **C07D 401/04, A61K 31/415, 31/47, 31/445, 31/44, 31/50, 31/505, 31/52, C07D 405/14, 401/14, 409/14, 403/04, 487/04, 473/00, 413/14, 417/14, 471/04, A61P 29/00 // (C07D 487/04, 293:00, 231:00) (C07D 471/04, 221:00, 209:00)**

(21) **686-2001**

(22) 17.11.1999

(31) 09/196 623

(32) 20.11.1998

(33) US

(71) G.D.SEARLE & CO., Chicago, IL, US;

(72) Anantanarayan Ashok, Hainesville, IL, US; Clare Michael, Skokie, IL, US; Collins Paul W., Grayslake, IL, US; Crich Joyce Z., Glenview, IL, US; Devraj Rajesh, Ballwin, MO, US; Flynn Daniel L., Thousand Oaks, CA, US; Geng Lifeng, Skokie, IL, US; Graneto Matthew J., Chesterfield, MO, US; Hanson Gunnar J., Skokie, IL, US; Hartmann Susan J., Kirkwood, MO, US; Hepperle Michael, St. Charles, MO, US; Huang He, Chicago, IL, US; Khanna Ish K., Libertyville, IL, US; Koszyk Francis J., Prospect Heights, IL, US; Liao Shuyuan, Northbrook, IL, US; Metz Suzanne, Chesterfield, MO, US; Partis Richard A., Evanston, IL, US; Perry Thao D., Red Bud, IL, US; Rao Shashidhar N., St. Louis, MO, US; Selness Shaun Raj, Chesterfield, MO, US; South Michael S., Chesterfield, MO, US; Stealey Michael A., Libertyville, IL, US; Talley John Jeffrey, St. Louis, MO, US; Vazquez Michael L., Ballwin, MO, US; Weier Richard M., Lake Bluff, IL, US; Xu Xiangdong, Gurnee, IL, US; Yu Yi, Skokie, IL, US; Hanau Cathleen E., Chesterfield, MO, US;

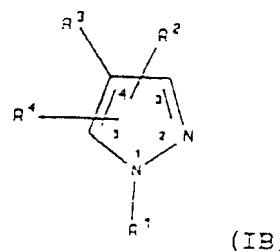
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US99/26007

(87) WO00/31063

(54) **Substituované pyrazoly ako inhibítory p38 kinázy**

(57) Opisuje sa skupina pyrazolových zlúčenín všeobecného vzorca (IB), kompozície s ich obsahom a ich použitie pri liečení porúch spôsobených p38 kinázou.



7 (51) **C07D 401/04, 231/56, A61K 31/416, A61P 35/00**

(21) **1571-2001**

(22) 04.05.2000

(31) 9911053.8

(32) 12.05.1999

(33) GB

(71) PHARMACIA & UPJOHN S. P. A., Milano, IT;

(72) Pevarello Paolo, Pavia, IT; Villa Manuela, Lurago d'Erba, IT; Varasi Mario, Milan, IT; Isacchi Antonella, Milano, IT;

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

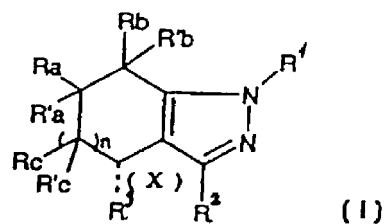
(86) PCT/EP00/0428

(87) WO00/69846

(54) **4,5,6,7-Tetrahydroindazolové deriváty ako protinádorové činidlá**

(57) Sú opísané zlúčeniny, ktorými sú 4, 5, 6, 7-tetrahydroindazolové deriváty všeobecného vzorca (I), kde prerušovaná čiara (x) znamená jednoduchú alebo dvojitú väzbu; n je 0 alebo 1; tiež je zahrnutý prípad, keď Ra a Rb spolu a/alebo

Ra a Rc spoločne tvoria N-alkylpiperidinylový kruh s 1 až 6 atómami uhlíka v alkylovom reťazci alebo fenylový kruh; alebo ich farmaceuticky prijateľné soli, ktoré sú užitočné na liečbu proliferatívnych chorôb a Alzheimerovej choroby.



7 (51) **C07D 401/12, 239/96, 239/91, 403/12, 405/12, 409/12, 409/14, 405/14, A61K 31/505, A61P 43/00**

(21) **1311-2001**

(22) 13.03.2000

(31) 9906279.6, 9926667.8

(32) 17.03.1999, 11.11.1999

(33) GB, GB

(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;

(72) Brown Dearg Sutherland, Macclesfield, Cheshire, GB;

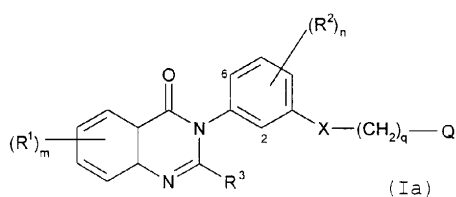
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/00912

(87) WO00/55153

(54) Amidové deriváty, spôsob ich prípravy, farmaceutická kompozícia, ktorá ich obsahuje, a ich použitie

- (57) Opisujú sa amidové deriváty vzorca (Ia), kde X je -NHCO- alebo -CONH-; m je 0 až 3; R¹ je skupina, ako hydroxyl, halogén, trifluórmetyl, kyanoskupina, merkaptoskupina, nitroskupina, aminoskupina, karboxyl a karbamoyl; n je 0 až 2; R² je skupina, ako hydroxyl, halogén trifluórmetyl, kyanoskupina, merkaptoskupina, nitroskupina, aminoskupina a karboxyl; R³ je vodík, halogén, C₁₋₆alkyl alebo C₁₋₆alkoxy; q je 0 až 4; Q je skupina, ako aryl, aryloxy, arylC₁₋₆alkoxy, arylamino, N-C₁₋₆alkylarylamino; alebo ich farmaceuticky prijateľné soli alebo in vivo štiepateľné estery; spôsoby ich prípravy; farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú, a ich použitie pri liečení ochorení alebo chorobných stavov sprostredkovaných cytokínmi.



- 7 (51) C07D 401/12, A61K 31/33, 31/19, A61P 43/00, C07D 257/04, 215/14, 215/18, 217/04, 417/12, 215/12, 403/12, 239/90, 405/12, 241/44, 409/12, 215/60, 231/56, 213/64, 215/22, 307/81, 333/28, 209/18, 209/34, 263/32, 215/38, C07C 233/11, 69/52, 321/28, 57/03, 63/00**

(21) 1553-2001

(22) 28.04.2000

(31) 60/131 455

(32) 28.04.1999

(33) US

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

(72) Jayyosi Zaid, Collegeville, PA, US; McGeehan Gerard M., Chester Springs, PA, US; Kelley Michael F., West Chester, PA, US; Labaudiniere Richard F., Collegeville, PA, US; Zhang Litao, Collegeville, PA, US; Groneberg Robert D., Collegeville, PA, US; McGarry Daniel G., King of Prussia, PA, US; Caulfield Thomas J., Phoenixville, PA, US; Minnich Anne, Montgomeryville, PA, US; Bobko Mark, Exton, PA, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/11833

(87) WO00/64888

(54) Deriváty kyselín s dvoma arylovými zvyškami ako ligandy receptorov PPAR a farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú

- (57) Opisujú sa deriváty kyselín s dvoma arylovými zvyškami a farmaceutické prípravky, ktoré ich obsahujú, ktoré fungujú ako ligandy PPAR receptorov. Tieto zlúčeniny sú vhodné na prípravu farmaceuticky účinných prípravkov vhodných na liečenie celého radu ochorení, ako napr. hyperglykémie, diabetu, hyperinzulinémie, syndrómu X, inzulínovej rezistencie, kardiovaskulárnych chorôb, aterosklerózy, hyperlipidémie a hypertenzie.

- 7 (51) C07D 401/12, A61K 31/47, A61P 43/00, C07D 401/14**

(21) 1517-2001

(22) 20.04.2000

(31) 99108200.9

(32) 27.04.1999

(33) EP

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Basle, CH;

(72) Breu Volker, Schliengen, DE; Bur Daniel, Basle, CH; Maerki Hans-Peter, Basle, CH; Vieira Eric, Allschwil, CH; Wostl Wolfgang, Grenzach-Wyhlen, DE;

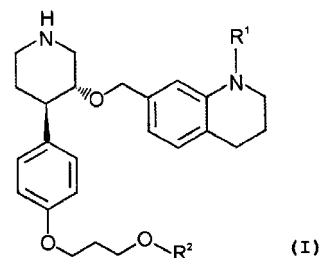
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/03597

(87) WO00/64887

(54) Inhibítory renínu

- (57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I) a ich farmaceuticky prijateľnej soli. Tieto zlúčeniny sú použiteľné na liečbu ochorení, ktoré sú spojené s restenózou, glaukómom, infarktom myokardu, vysokým krvným tlakom a konečným poškodením orgánov, ako je napríklad srdcová insuficiencia a renálna insuficiencia.



- 7 (51) C07D 401/14, A61K 31/4709, A61P 31/04**

(21) 1916-2001

(22) 22.06.2000

(31) 11/187492

(32) 01.07.1999

(33) JP

(71) WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osaka-shi, Osaka, JP;

(72) Yazaki Akira, Hiroshima, JP; Niino Yoshiko, Hiroshima, JP; Kuramoto Yasuhiro, Hiroshima, JP; Hirao Yuzo, Hiroshima, JP; Ohshita Yoshihiro, Hiroshima, JP; Hayashi Norihiro, Hiroshima, JP; Amano Hirokata, Hiroshima, JP;

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

(86) PCT/JP00/04096

(87) WO01/02390

(54) Zlúčenina, farmaceutický prostriedok a jeho použitie

- (57) Opisuje sa zlúčenina 1-(6-amino-3,5-difluoropyridin-2-yl)-8-bromo-7-(3-etylaminoozetidin-1-yl)-6-fluoro-4-oxo-1,4-dihydrochinolín-3-karboxylová kyselina alebo jej soľ a tiež farmaceutický prostriedok obsahujúci uvedenú zlúčeninu. Táto zlúčenina má charakteristické rysy, ktorými, keď sa aplikuje orálne, sú extrémne vysoký polčas rozpadu v krvi a biologická využiteľnosť, pričom si uchováva vlastnosti, ako sú extrémne vysoké antibakteriálne účinky a nízka toxicita. Táto zlúčenina sa môže použiť v širokom rozsahu pri prevencii a terapii rôznych infekčných ochorení u človeka a zvierat.

7 (51) C07D 409/12, A61K 31/335, A61P 35/00**(21) 1370-2001**

(22) 02.02.2001

(31) 60/179 671

(32) 02.02.2000

(33) US

(71) Florida State University Research Foundation, Inc., Tallahassee, FL, US;

(72) Holton Robert A., Tallahassee, FL, US;

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

(86) PCT/US01/03554

(87) WO01/57030

(54) Taxány substituované v polohe C7 karbonátom ako protinádorové činidlo

(57) Sú opísané taxány obsahujúce karbonátový substituent v polohe C-7 a hydroxylový substituent v polohe C-10 a celý rad C(2), C(9), C(14) a C(13) substituentov s postranným reťazcom.

7 (51) C07D 409/12, A61K 31/335, A61P 35/00**(21) 1363-2001**

(22) 02.02.2001

(31) 60/179 684

(32) 02.02.2000

(33) US

(71) Florida State University Research Foundation, Inc., Tallahassee, FL, US;

(72) Holton Robert A., Tallahassee, FL, US;

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

(86) PCT/US01/03588

(87) WO01/57031

(54) C10 karbonátom substituované taxány ako protinádorové činidlá

(57) Sú opísané taxány, ktoré obsahujú karbonátový substituent v pozícii C10, hydroxylovú skupinu v pozícii C7 a rôzne substituenty v pozíciách C2, C9, C14 a C13 a ktoré sú použiteľné ako protinádorové činidlá.

7 (51) C07D 413/12, A61K 31/44**(21) 1437-2001**

(22) 12.04.2000

(31) 9908355.2, 60/141 470

(32) 12.04.1999, 29.06.1999

(33) GB, US

(71) AVENTIS PHARMA LIMITED, West Malling, Kent, GB;

(72) Clark David Edward, Dagenham, Essex, GB; Eastwood Paul Robert, Dagenham, Essex, GB; Harris Neil Victor, Dagenham, Essex, GB; McCarthy Clive, Dagenham, Essex, GB; Morley Andrew David, Dagenham, Essex, GB; Pickett Stephen Dennis, Dagenham, Essex, GB;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/01393

(87) WO00/61580

(54) Substituované bicyklické heteroarylové zlúčeniny ako antagonisty integrínu a farmaceutický prostriedok, ktorý ich obsahuje

(57) Sú opísané fyziologicky aktívne substituované heterocyklické bicyklické zlúčeniny, ich zodpovedajúce N-oxidy, profarmaká a farmaceuticky použiteľné soli a solváty. Zlúčeniny sú použiteľné na prípravu farmaceutických prostriedkov,

ktoré majú schopnosť regulovať interakciu VCAM-1 a fibronektínu s integrínom VLA-4 ($\alpha 4\beta 1$).**7 (51) C07D 471/04, A61K 31/495 // (C07D 471/04, 241:00, 221:00)****(21) 1478-2000**

(22) 18.03.1999

(31) 60/081 237

(32) 09.04.1998

(33) US

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

(72) Bright Gene Michael, Groton, CT, US;

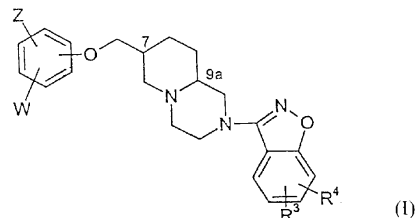
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB99/00457

(87) WO99/52907

(54) Azabicyklické 5HT1 receptorové ligandy

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I), farmaceutické kompozície s ich obsahom a ich použitie ako psychoterapeutických činidiel.

**7 (51) C07D 471/20, 498/10, 498/20, 519/00, A61K 31/4985, 31/5377, 31/541, A61P 7/02, 9/00, G01N 33/50, 33/15 // C07M 7:00****(21) 1929-2001**

(22) 30.06.2000

(31) 11/222883

(32) 30.06.1999

(33) JP

(71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo, JP;

(72) Nishida Hidemitsu, Tokyo, JP; Saitoh Fumihiko, Tokyo, JP; Harada Kousuke, Shizuoka, JP; Shimomizu Ikuya, Tokyo, JP;

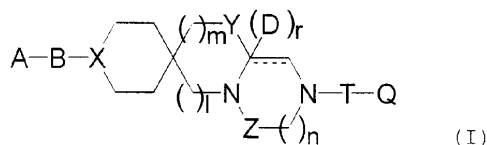
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/JP00/04374

(87) WO01/02397

(54) Tricyklické spirozlúčeniny a farmaceutické prípravky, ktoré ich obsahujú

(57) Sú opísané tricyklické zlúčeniny s jednotkou spiro, všeobecného vzorca (I), alebo ich soli, ktoré sú užitočné ako liečivá, najmä ako inhibítory aktívovaného faktora koagulácie krvi. Opisuje sa tiež farmakofor, ktorý je užitočný pri identifikácii alebo návrhu inhibítora, ktorý sa kompetitívne viaže k aktívnemu miestu FXa alebo k fragmentu faktora FXa.



7 (51) C07D 491/04, A61K 31/551, A61P 25/00 // (C07D 491/04, 317:00, 243:00)

(21) 17-2002

(22) 04.07.2000

(31) P9902291

(32) 07.07.1999

(33) HU

(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT., Budapest, HU; Greff Zoltán, Budapest, HU; Szabó Géza, Budapest, HU; Barkóczy József, Budapest, HU; Rátkai Zoltán, Budapest, HU; Blaskó Gábor, Budapest, HU; Simig Gyula, Budapest, HU; Gigler Gábor, Budapest, HU; Martonné Markó Bernadett, Budapest, HU; Lévy György, Budakeszi, HU; Tihanyi Károly, Budapest, HU; Egyed András, Budapest, HU; Simó Annamária, Budapest, HU;

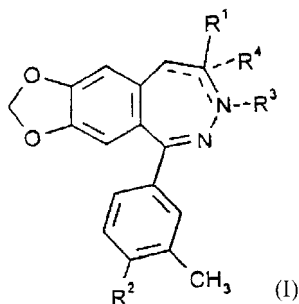
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/HU00/00074

(87) WO01/04122

(54) 2,3-Benzodiazepínové deriváty

(57) Sú opísané 2,3-benzodiazepínové deriváty všeobecného vzorca (I), kde R¹ znamená metyl, formyl, karboxyskupinu, kyanoskupinu, -CH=NOH, -CH=NNHCONH₂ alebo -NR⁵R⁶, kde R⁵ a R⁶ sú navzájom nezávislé a predstavujú atóm vodíka alebo nižší alkyl, alebo spolu s dusíkovým atómom, ku ktorému sú pripojené, tvoria 5- alebo 6-členný, nasýtený alebo nenasýtený heterocyklický kruh, prípadne obsahujúci jeden alebo viac ďalších atómov dusíka, síry a/alebo kyslíka, R² je nitroskupina alebo aminoskupina; R³ znamená atóm vodíka, nižší alkanoyl alebo CO-NR⁷R⁸, kde R⁷ a R⁸ nezávisle od seba predstavujú atóm vodíka, nižšiu alkoxykupinu, nižší alkyl alebo nižší cykloalkyl, alebo spolu s atómom dusíka, ku ktorému sú pripojené, tvoria 5- alebo 6-členný nasýtený alebo nenasýtený heterocyklický kruh, prípadne obsahujúci jeden alebo viac ďalších atómov dusíka, síry a/alebo kyslíka; R⁴ je atóm vodíka alebo nižší alkyl; prerušované čiary majú nasledujúci význam: ak nie sú prítomné substituenty R³ a R⁴, je väzba medzi polohami C⁸ a C⁹ jednoduchá a väzba medzi polohami C⁸ a N⁷ je dvojité; ak sú prítomné substituenty R³ a R⁴, väzby medzi polohami C⁸ a C⁹ a medzi polohami C⁸ a N⁷ sú jednoduché; a ak je prítomný substituent R³ a substituent R⁴ chýba, je väzba medzi polohami C⁸ a C⁹ dvojité a väzba medzi polohami C⁸ a N⁷ je jednoduchá, a ich soli. Zlúčeniny podľa vynálezu majú neuroprotektívny účinok.



7 (51) C07D 495/04, A61K 31/505

(21) 1822-2001

(22) 07.06.2000

(31) 199 28 146.7

(32) 19.06.1999

(33) DE

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Jonas Rochus, Darmstadt, DE; Schelling Pierre, Mühlthal, DE; Kluxen Franz-Werner, Darmstadt, DE; Christadler Maria, Rödermark, DE;

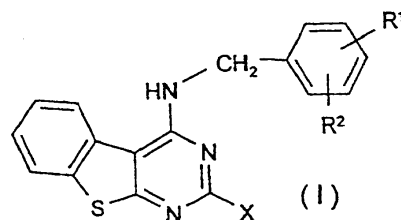
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/05278

(87) WO00/78767

(54) Derivát tienopyrimidínu ako inhibítor fosfodiesterázy, spôsob jeho prípravy a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje

(57) Zlúčenina všeobecného vzorca (I), kde znamená R¹, R² od seba nezávisle atóm vodíka, skupinu A, OH, OA alebo Hal, X znamená jednou skupinou R⁷ substituovanú skupinu R⁴, R⁵ alebo R⁶, R⁴ znamená lineárny alebo rozvetvený C₁₋₁₀alkylén, pričom jedna alebo dve CH₂ sú prípadne nahradené -CH=CH-, R⁵ znamená skupinu C₅₋₁₂cykloalkyl alebo C₅₋₁₂cykloalkylalkylén, R⁶ znamená fenyl alebo fenylmetyl, R⁷ znamená COOH, COOA, CONH₂, CONHA, CON(A)₂ alebo CN, A znamená C₁₋₆alkyl a Hal znamená F, Cl, Br alebo J, pričom aspoň jeden zo substituentov R¹ a R² znamená skupinu OH, jeho fyziologicky prijateľné soli, ktoré inhibujú fosfodiesterázu V a sú vhodné na výrobu farmaceutických prostriedkov na liečenie chorôb srdcového obehového systému a na liečenie porúch potencie.



7 (51) C07D 515/22, 491/22, 471/18, A61K 35/00 // (C07D 515/22, 317:00, 291:00, 241:00, 221:00, 221:00) (C07D 491/22, 317:00, 221:00, 221:00) (C07D 471/18, 241:00, 221:00, 221:00)

(21) 1650-2001

(22) 15.05.2000

(31) 9911345.8, 9918178.6, 9923632.5, 0001063.7

(32) 14.05.1999, 02.08.1999, 06.10.1999, 17.01.2000

(33) GB, GB, GB, GB

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

(72) Cuevas Carmen, Madrid, ES; Perez Marta, Madrid, ES; Francesch Andrés, Madrid, ES; Fernández Carolina, Madrid, ES; Chicharro José Luis, Madrid, ES; Gallego Pilar, Madrid, ES; Zarzuelo Maria, Madrid, ES; De La Calle Fernando, Madrid, ES; Manzanares Ignacio, Madrid, ES;

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

(86) PCT/GB00/01852

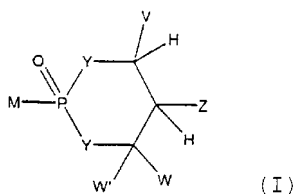
(87) WO00/69862

(54) Spôsob prípravy zlúčenín hemisyntézou

(57) Medziprodukty, deriváty a príbuzné zlúčeniny ekteinascidínov alebo iných tetrahydroizochino-

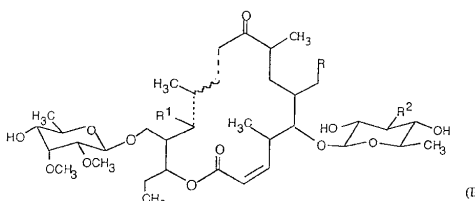
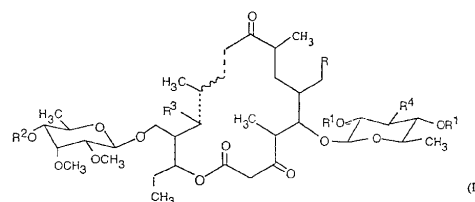
línfenolových zlúčenín sa pripravujú hemisyntetickými procesmi, kde východiskovým materiálom sú prírodné bis(tetrahydrozochinolín)ové alkaloidy.

- 7 (51) C07F 9/02**
(21) 1244-2001
 (22) 03.03.2000
 (31) 60/123 013, 60/153 127
 (32) 05.03.1999, 08.09.1999
 (33) US, US
 (71) METABASIS THERAPEUTICS, INC., San Diego, CA, US;
 (72) Erion Mark D., Del Mar, CA, US; Reddy K. Raja, San Diego, CA, US; Boyer Serge H., San Diego, CA, US;
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
 (86) PCT/US00/05672
 (87) WO00/52015
(54) Cyklické fosforamidáty, spôsob ich prípravy a farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú
 (57) Opisujú sa nové cyklické fosforamidátové proliečivá liečivá všeobecného vzorca (I), ich použitie na doručenie liečiv do pečene, ich použitie pri zvýšení orálnej biologickej využiteľnosti a spôsob ich prípravy.

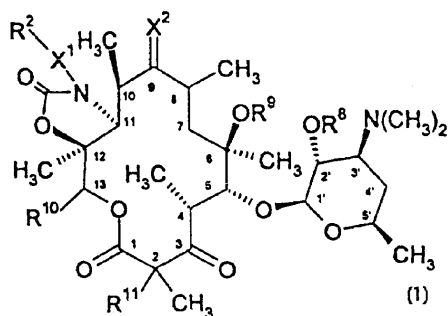


- 7 (51) C07F 15/04, B01J 31/18, C07C 253/10, B01J 37/34**
(21) 218-2002
 (22) 17.08.2000
 (31) 99118171
 (32) 20.08.1999
 (33) RU
 (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, DE, US;
 (72) Stepanov Andrei Aleksandrovich, Moscow, RU; Grinberg Vitali Arjadevich, Moscow, RU; Jackson Scott Christopher, Wilmington, DE, US; Lundgren Cynthia Anne, Rising Sun, MD, US; Kulova Taťjana Lvovna, Moscow, RU;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US00/22527
 (87) WO01/14392
(54) Spôsob elektrochemickej výroby fosfitových a difosfitových komplexov Ni (0)
 (57) Spôsob elektrochemickej výroby fosfitových a difosfitových komplexov Ni (0) v elektrolyzéři bez diafragmy obsahujúcom anódu a katódu pomocou anódového rozpúšťania kovového niklu v aprotickom rozpúšťadle s následnou elektrodredukciou niklových iónov na katóde s nízkym vodíkovým nadpätím v prítomnosti, napríklad ekvimolárneho množstva fosforových ligandov, s použitím jednosmerného alebo striedavého prúdu. Komplexy sú užitočné ako katalyzátory.

- 7 (51) C07H 17/08, A61K 31/70, A61P 31/04**
(21) 1568-2001
 (22) 02.05.2000
 (31) P990129A
 (32) 03.05.1999
 (33) HR
 (71) PLIVA, farmaceutska industrija, dioničko društvo, Zagreb, HR;
 (72) Naranđja Amalija, Zagreb, HR; Lopotar Nevenka, Zagreb, HR; Djerek Marko, Zagreb, HR; Pavlovic Dražen, Zagreb, HR;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/HR00/00012
 (87) WO00/66602
(54) Deriváty 3-deoxy-desmykozínu a spôsob ich prípravy
 (57) Opísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I) pripravené oxidáciou na C-3 v prvom kroku, prípadne hydrogenáciou dvojitych väzieb a epoxidáciou nasledovanou redukčným otvorením oxiránového kruhu. Ďalej sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (II), pričom v prvom kroku sa triacetyl desmykozín hydrogenuje a potom je cez medziprodukt mezylát konvertovaný na 2,3-didehydro-derivát alebo je 2,3-didehydro-desmykozín podrobený epoxidáčnym reakciám a potom nasleduje otvorenie oxiránového kruhu.



- 7 (51) C07H 17/08, A61K 31/70, A61P 31/04, 33/02**
(21) 1017-2001
 (22) 28.12.1999
 (31) 60/117 342
 (32) 27.01.1999
 (33) US
 (71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, CT, US;
 (72) Kaneko Takushi, Guilford, CT, US; McMillen William Thomas, Ledyard, CT, US;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IB99/02051
 (87) WO00/44761
(54) Ketolidové antibiotiká
 (57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I) a ich farmaceuticky prijateľné soli a solváty sú antibakteriálne a antiprotozoálne prostriedky a je možné ich použiť na liečbu rôznych bakteriálnych a protozoálnych infekcií a chorôb súvisiacich s týmito infekciami. Opísané sú tiež farmaceutické kompozície obsahujúce zlúčeniny všeobecného vzorca (I).



-C₄)alkynyl; R³ je H alebo (C₁-C₄)alkyl, (C₂-C₄)alkenyl alebo (C₂-C₄)alkynyl, každý v polohe 15 alebo 16 kostry steroidu; R⁴ je H alebo (C₁-C₅)alkyl, (C₂-C₅)alkenyl alebo (C₂-C₅)alkynyl, každý môže byť substituovaný halogénom; výhodne etinyl; R⁵ je H, (C₁-C₃)alkyl alebo (C₂-C₃)acyl; R⁶ je (C₁-C₅)alkyl, (C₂-C₅)alkynyl alebo (C₁-C₅)alkylidén, každý môže byť substituovaný halogénom alebo (C₁-C₃)alkyloxyskupinou; bodkované čiary znázorňujú voliteľne dvojité väzby.

7 (51) C07H 19/10, 1/06

(21) 1870-2001

(22) 30.06.2000

(31) 11/184950

(32) 30.06.1999

(33) JP

(71) YAMASA CORPORATION, Choshi-shi, Chiba, JP;

(72) Mori Kenya, Kurume-shi, Fukuoka, JP; Miyashita Takanori, Choshi-shi, Chiba, JP; Maeda Hideaki, Choshi-shi, Chiba, JP; Sato Hiroshi, Choshi-shi, Chiba, JP; Noda Yutaka, Choshi-shi, Chiba, JP;

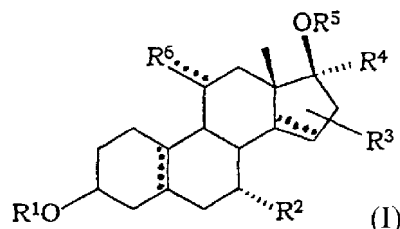
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/JP00/04336

(87) WO01/02416

(54) Kryštalická forma P¹-(2'-deoxycytidín-5'-)P⁴-(uridín-5'-)tetrafosfátu

(57) Opísaná je kryštalická forma P¹-(2'-deoxycytidín-5'-)P⁴-(uridín-5'-)tetrafosfátu (dCP4U) a spôsob prípravy dCP4U reakciou uridín-5'-monofosfátu (UMP), 2'-deoxycytidín-5'-monofosfátu (dCMP), difenylchlórforfátu (DPC) a pyrofosfátu (PPi). Pripravené kryštály dCP4U majú v porovnaní s lyofilizovaným produktom vysokú čistotu a vysokú stabilitu, nie sú hygroskopické a je ich možné preto použiť ako surovinu na prípravu liečiv. Spôsob prípravy dCP4U umožňuje použitie lacného UMP ako suroviny a dosiahnutie vysokých výťažkov, a je preto vhodný na priemyselnú prípravu dCP4U.



7 (51) C07J 1/00, A61K 31/565, A61P 5/26

(21) 71-2002

(22) 10.07.2000

(31) 99202348.1

(32) 16.07.1999

(33) EP

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

(72) Loozen Hubert Jan Jozef, Uden, NL; Leysen Dirk, Lommel, BE; Van der Louw Jaap, Oss, NL;

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

(86) PCT/EP00/06544

(87) WO01/05806

(54) Androgénové zlúčeniny, farmaceutický prostriedok s ich obsahom, ich použitie a súprava s ich obsahom

(57) Opísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde R¹ znamená O, (H, H), (H, OR), NOR, pričom R znamená vodík, (C₁₋₆)alkyl alebo (C₁₋₆)acyl; R² je vybrané zo skupiny pozostávajúcej z (C₂₋₄)alkylu, (C₂₋₄)alkenylu alebo (C₂₋₄)alkynylu, z ktorých každý môže byť substituovaný halogénom; alebo R² znamená cyklopropyl alebo cyklopropenyl, z ktorých každý môže byť substituovaný (C₁₋₂)alkylom alebo halogénom; R³ znamená vodík, (C₁₋₂)alkyl alebo etenyl; R⁴ znamená (C₁₋₂)alkyl; R⁵ znamená vodík alebo (C₁₋₅)acyl a prerušovaná čiara znamená prípadnú väzbu, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie na prípravu liečiva na liečenie androgénovej nedostatočnosti.

7 (51) C07J 1/00, A61K 31/565, C07J 71/00, 51/00

(21) 328-2002

(22) 28.08.2000

(31) 99202900.9

(32) 06.09.1999

(33) EP

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

(72) Loozen Hubert Jan Jozef, Uden, NL; Veeneman Gerrit Herman, Schaijk, NL; Schoonen Wilhelmus Gerardus Eduardus Joseph, Oss, NL;

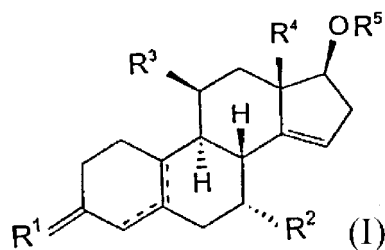
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/08406

(87) WO01/18027

(54) Nearomatické estrogénové steroidy, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie

(57) Opísané sú estrogény všeobecného vzorca (I), obsahujúce steroidnú kostru s nearomatickým A-kruhom a voľnými alebo koncovými hydroxylovými skupinami na 3. uhlíkovom atóme, kde R¹ je H, (C₁-C₃)alkyl alebo (C₂-C₃)acyl; R² je H, α-(C₁-C₄)alkyl, α-(C₂-C₄)alkenyl alebo α-(C₂-



7 (51) C07K 5/023, C07D 277/48, 417/12, 333/38, 263/48, 409/12, 413/12, 307/68, A61K 38/04, 31/33, 31/426, A61P 9/00

(21) 1534-2001

(22) 17.04.2000

(31) 199 19 218.9, 199 48 269.1

(32) 28.04.1999, 06.10.1999

(33) DE, DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Zechel Johann-Christian, Nussloch, DE; Kling Andreas, Mannheim, DE; Geneste Hervé, Neuhofen, DE; Lange Udo, Mannheim, DE; Lauterbach Arnulf, Ludwigshafen, DE; Graef Claudia Isabella, Mannheim, DE; Subkowski Thomas, Ladenburg, DE; Hornberger Wilfried, Neustadt, DE;

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

(86) PCT/EP00/03469

(87) WO00/66618

(54) **Antagonisty integrínového receptora**

(57) Sú opísané zlúčeniny, ktoré sa viažu na integrínové receptory, ich príprava a použitie, farmaceutické prípravky s ich obsahom a farmaceutické prípravky obsahujúce najmenej jednu aktívnu zlúčeninu.

7 (51) C07K 5/06, 1/14, A61K 31/40, 31/44, A61P 7/02

(21) 1617-2001

(22) 03.05.2000

(31) 199 21 346.1

(32) 10.05.1999

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Schäfer Bernd, Dierbach, DE; Harms Guido, Limburgerhof, DE; Ascherl Hermann, Dirmstein, DE; Krei Georg Arnold, Altrip, DE;

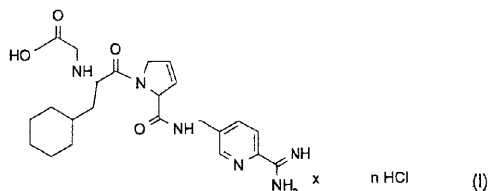
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/03965

(87) WO00/68254

(54) **Sušenie inhibítorov trombínu rozprašovaním**

(57) Spôsob prípravy inhibítorov trombínu s konštantnou hmotnosťou všeobecného vzorca (I), kde n znamená 0, 1, 2 a ich tautomérov, pri ktorom sa vodný roztok účinnej látky vysuší rozprašovaním.



7 (51) C07K 5/062, 5/065, 5/068, 5/072, 5/078, C07D 409/12, A61K 38/55, A61P 7/02, C07K 5/06

(21) 1423-2001

(22) 28.03.2000

(31) 199 15 930.0

(32) 09.04.1999

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Hillen Heinz, Hassloch, DE; Schmidt Martin, Bensheim, DE; Mack Helmut, Ludwigshafen, DE; Seitz Werner, Plankstadt, DE; Haupt Andreas, Schwetzingen, DE; Zechel Johann-Christian, Nussloch, DE; Kling Andreas, Mannheim, DE;

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

(86) PCT/EP00/02710

(87) WO00/61608

(54) **Nízkomolekulové inhibítory komplementárnych proteáz**

(57) Uvádžajú sa peptidové látky, ich príprava a použitie ako komplementárnych inhibítorov. Ide najmä o látky s guanidínovým alebo amidínovým radikálom ako koncovou skupinou. Opísané sú najmä inhibítory komplementárnych proteáz C1s a C1r.

7 (51) C07K 7/06, A61K 38/05, 38/08, A61P 31/04

(21) 113-2002

(22) 26.07.2000

(31) 99/09708

(32) 27.07.1999

(33) FR

(71) AVENTIS PHARMA S. A., Antony, FR;

(72) Bacqué Eric, Morsang sur Orge, FR; Barriere Jean-Claude, Bures sur Yvette, FR; Doerflinger Gilles, Les Ulis, FR; Dutruc-Rosset Gilles, Paris, FR; Pantel Guy, La Queue En Brie, FR;

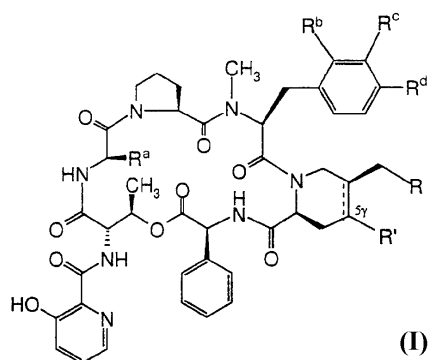
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/02146

(87) WO01/10895

(54) **Deriváty streptogramínu, spôsob ich prípravy a kompozície, ktoré ich obsahujú**

(57) Opisujú sa deriváty streptogramínu skupiny B všeobecného vzorca (I), ktoré sú vhodné na použitie ako antimikrobiálne činidlá, prípadne spolu s najmenej jedným derivátom streptogramínu skupiny A.



7 (51) C07K 14/535, A61K 47/48

(21) 1035-2001

(22) 19.01.2000

(31) 60/117 917

(32) 29.01.1999

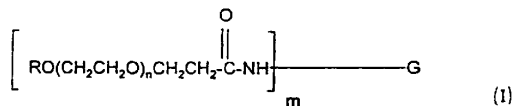
(33) US

(71) Amgen, Inc., Thousand Oaks, CA, US;

(72) Bailon Pascal Sebastian, Florham Park, NJ, US;

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

- (86) PCT/US00/01264
 (87) WO00/44785
(54) Fyziologicky aktívny konjugát, prostriedok a spôsob prípravy
 (57) Sú opísané fyziologicky aktívne konjugáty PEG-GCSF všeobecného vzorca (I), kde G je faktor stimulujúci kolónie granulocytov bez svojej amínovej skupiny alebo skupín, ktoré vytvárajú amidovú väzbu s polyetylén glykolovou zložkou v konjugáte, R znamená alkylovú skupinu, n je celé číslo od 240 do 550, m je celé číslo od 1 do 5, spôsob ich prípravy a prostriedky, ktoré ich obsahujú.



- 7 (51) C08F 8/00, C08G 77/38, G02B 1/04**
(21) 1320-2001
 (22) 16.03.2000
 (31) 9900935-9
 (32) 16.03.1999
 (33) SE
 (71) Pharmacia Groningen BV, Groningen, NL;
 (72) Hood Kenneth A., Caer-Estyn, Wrexham, GB; Dillingham Keith Alfred, Groningen, NL;
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/02539
 (87) WO00/55212
(54) Makromolekulárne zlúčeniny
 (57) Opisujú sa makromolekulové fotosieťovadlá s polymérnymi hlavnými reťazcami substituovaných etylénových alebo substituovaných siloxánových skupín nesúcich fotoaktívne skupiny. Fotosieťovadlá sú schopné pri pôsobení svetla určitých vlnových dĺžok nad 305 nm tvoriť radikály, ktoré sa zachovávajú na makromolekulárnych sieťovadlách a zreagujú za vzniku zosieťovanej štruktúry. Ďalej sa opisuje použitie fotosieťovadiel v rôznych systémoch a vo výrobe lekárskeho zariadení oftalmických šošoviek.

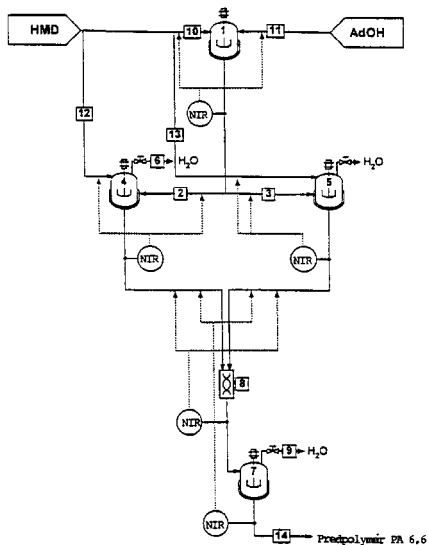
- 7 (51) C08F 8/40, 230/02, G02B 1/04**
(21) 1321-2001
 (22) 16.03.2000
 (31) 9900935-9
 (32) 16.03.1999
 (33) SE
 (71) Pharmacia Groningen BV, Groningen, NL;
 (72) Hodd Kenneth A., Caer-Estyn, Wrexham, GB; Dillingham Keith Alfred, Groningen, NL; De Groot Jaqueline, Leek, NL; Haitjema Henrik, Peize, NL;
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/02537
 (87) WO00/55214
(54) Hydrofilné makromolekulové zlúčeniny
 (57) Opisujú sa makromolekulové hydrofilné fotosieťovadlá s polymérnymi hlavnými reťazcami substituovaných etylénových skupín nesúcich fotoaktívne skupiny. Fotosieťovadlá sú schopné pri pôsobení svetla určitých vlnových dĺžok nad 305 nm tvoriť radikály, ktoré sa zachovávajú na makromolekulárnych sieťovadlách a zreagujú za vzniku zosieťovanej štruktúry. Ďalej sa opisuje

príprava fotosieťovadiel, ich použitie v rôznych vodných systémoch a vo výrobe lekárskeho zariadení vrátane oftalmických šošoviek.

- 7 (51) C08G 18/12, 18/44, 18/66, C09D 175/06**
(21) 164-2001
 (22) 01.02.2001
 (31) 100 04 723.8
 (32) 03.02.2000
 (33) DE
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;
 (72) Blum Harald, Dr., Leverkusen, DE; Meixner Jürgen, Dr., Krefeld, DE; Müller Heino, Leverkusen, DE; Petzoldt Joachim, Dr., Monheim, DE;
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
(54) Vodná polyuretánová disperzia, spôsob jej výroby a použitie
 (57) Vodné disperzie polyuretánov obsahujúce reakčné produkty: a) aspoň jedného difunkčného polyolu s molekulovou hmotnosťou od 500 do 6000, b) aspoň jedného difunkčného nízkomolekulového alkoholu, c) aspoň jedného di- a/alebo trifunkčného izokyanátu a d) aspoň jednej zlúčeniny s kyselinovou skupinou a jednou alebo dvoma hydroxy- a/alebo primárnymi, prípadne sekundárnymi aminoskupinami v takom množstve, že zaručí číslo kyslosti najviac 25 mg KOH/g substance, pričom celé množstvo neutralizačného roztoku sa pridá pred reakciou na predĺženie reťazca.

- 7 (51) C08G 69/28, 69/04**
(21) 1816-2001
 (22) 08.06.2000
 (31) 99/07647
 (32) 11.06.1999
 (33) FR
 (71) RHODIANYL, Boulogne-Billancourt Cedex, FR;
 (72) Kayser Dominique, Ste Colombe, FR; Thierry Jean-François, Francheville, FR; Helft Matthieu, Lyon, FR;
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
 (86) PCT/FR00/01588
 (87) WO00/77075
(54) Spôsob výroby polyamidov
 (57) Opísaný je spôsob výroby polyamidu získaného pri reakcii aspoň jednej dvojsýtnej kyseliny aspoň s jedným polyamidom a zahŕňa nasledujúce kroky: príprava prvej zmesi dvojsýtnej kyseliny a diamínu s molárnym pomerom dvojsýtnej kyseliny k diamínu 0,8 až 0,995, výhodne 0,95 až 0,99, v prvom reaktore (5); prípravu druhej zmesi dvojsýtnej kyseliny a diamínu 1,005 až 1,2, výhodne 1,01 až 1,05, v druhom reaktore (4); zavedenie prvého prúdu z prvej zmesi a druhého prúdu z druhej zmesi v tekutej forme do miešaného polymeračného reaktora (7); odvedenie, výhodne kontinuálne, prúdu predpolyméru na báze polyamidu z uvedeného reaktora; zavedenie uvedeného prúdu polyamidu do konečného stupňa na účely tvorby požadovaného stupňa polymerácie. V uvedenom spôsobe výroby sa stechiometria polyamidu v reaktore (7) alebo pomery kyslej funkcie k amínovej funkcii v rôznych reaktoroch merajú pomocou spektrometrickej analýzy blíz-

kej infračervenej oblasti a dochádza k regulácii privádzaných prúdov v rôznych reaktoroch na základe výsledkov z uvedených analýz.



7 (51) C08J 5/04, C08L 23/10, B29C 55/14

(21) 66-2002

(22) 12.07.2000

(31) 199 32 417.4

(32) 15.07.1999

(33) DE

(71) TRESPAPHAN GMBH, Neunkirchen, DE;

(72) Hütt Detlef, Heusweiler, DE; Dries Thomas, Schwabenheim, DE; Lauer Albert, Neunkirchen, DE;

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

(86) PCT/EP00/06614

(87) WO01/38425

(54) Plastická fólia podobajúca sa papieru, spôsob výroby tejto fólie a jej použitie

(57) Je opísaná biaxiálne orientovaná viacvrstvová polyolefínová fólia, ktorá má podobné vlastnosti ako papier a ktorá obsahuje termoplastický polymér a prírodné, polymérne alebo minerálne vlákna. Spôsob prípravy fólie extrudovaním termoplastického polyméru a vlákien na chladený valec a natiahovanie v priečnom aj pozdĺžnom smere. Táto fólia má nízku počiatočnú pevnosť v natrhnutí a používa sa ako baliaca, označovacia, laminačná alebo metalizovateľná fólia.

7 (51) C08J 9/28 // A61F 13/15

(21) 136-2002

(22) 23.08.2000

(31) 9903071-0

(32) 30.08.1999

(33) SE

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE;

(72) Malmgren Kent, Sundsvall, SE; Widberg Bengt, Sundsvall, SE;

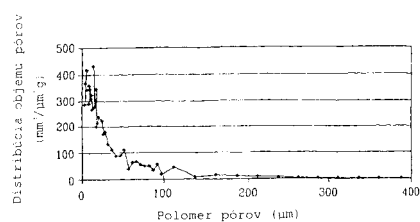
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/01612

(87) WO01/16220

(54) Spôsob výroby absorpčného penového materiálu

(57) V opísanom spôsobe výroby kvapalinového absorpčného polymérneho penového materiálu s otvorenými pórami s vlastnosťami, ktoré ho robia vhodným na použitie v absorpčných štruktúrach v absorpčných výrobkoch, ako sú plienky, plienkové nohavičky, hygienické vložky, inkontinenčné vložky, obvazy, ochrana lôžok atď., sa rozpustí polymér v rozpúšťadle, prídá sa povrchovo aktívna látka a vytvorí sa pena, potom sa polymér zosieťuje v napenenej zmesi prostredníctvom sieťovacieho činidla. Teplota takto vytvorenej peny sa zníži pod teplotu tuhnutia rozpúšťadla, pričom počas zmravovania pokračuje sieťovacia reakcia, a potom sa odstráni hlavná časť rozpúšťadla z vytvoreného penového materiálu.



7 (51) C08L 59/02, 59/00, C08K 3/22

(21) 342-2002

(22) 01.09.2000

(31) 199 43 178.7

(32) 09.09.1999

(33) DE

(71) TICONA GmbH, Kelsterbach, DE;

(72) Woerner Carsten, Breuberg, DE; Ziegler Ursula, Mainz, DE; Witan Kurt, Hofheim, DE; Kurz Klaus, Kelsterbach, DE;

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

(86) PCT/EP00/08539

(87) WO01/18114

(54) Polyoxymetylén so zlepšenou odolnosťou proti kyselinám a jeho použitie

(57) Polyoxymetylén so zlepšenou stabilitou proti kyselinám obsahujúci a) 84 až 99,79 % hmotn. najmenej jedného polyoxymetylénhomo- alebo kopolymerizátu, b) 0,1 až 5 % hmotn. najmenej jedného polyalkylénglykolu, c) 0,1 až 10 % hmotn. oxidu zinočnatého a d) 0,01 až 1 % hmotn. jedného alebo viacerých dusíkatých kstabilizátorov, pričom suma hmotnostných percent komponentov predstavuje 100 %. Tento polyoxymetylén je vhodný najmä na výrobu tvarovaných výliskov na použitie v kontakte s agresívnymi kyselinami v čistiacich prostriedkoch a na aplikáciu v oblasti zdravotníckej, sanitárnej a bielej techniky.

7 (51) C10G 3/00

(21) 1153-2000

(22) 31.07.2000

(71) JCP Izolácie, a. s., Štúrovo, SK;

(72) Rásztokay Gustáv, Ing., Štúrovo, SK;

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

- (54) **Spôsob výroby oxidovaných asfaltov, zmes na ich výrobu a výrobok**
- (57) Spôsob výroby oxidovaných asfaltov spočíva v tom, že sa spracováva zmes s obsahom 70 až 85 % ropných destilačných zvyškov s parametrami: penetrácia pri 25 °C je 130 až 300, teplota mäknutia KG je min. 30 °C, teplota vzplanutia je min. 220 °C a 15 až 30 % opotrebovaných a/alebo odpadových motorových, a/alebo prevodových, a/alebo hydraulických olejov, ktoré sú prípadne filtrované. Obe zložky zmesi sú pred použitím oddelené alebo zmiešané.
-
- 7 (51) **C10G 51/00**
 (21) **1448-2001**
 (22) 10.10.2001
 (31) 09/685 810
 (32) 10.10.2000
 (33) US
 (71) INTEVEP S. A., Caracas, VE;
 (72) Galiasso Roberto, San Antonio, Los Salias, Edo. Miranda, VE; Rodriquez Edilberto, Los Nuevos Teques, Edo. Miranda, VE;
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
- (54) **Proces sekvenčnej hydrorafinácie-hydrokrakovania plynového oleja a vákuového plynového oleja**
- (57) Integrovaný proces na spracovanie suroviny, obsahujúcej vákuový plynový olej, petrolej, benzín a plynový olej, zahŕňa stupeň dodávania reakčnej zmesi obsahujúcej zvyšok, vákuový plynový olej, petrolej, benzín, plynový olej, sírovodík, amoniak a zlúčeniny C₁-C₄ v plynnej fáze, dodávania stripovacieho plynu, dodávania premývacej suroviny a privádzania reakčnej zmesi, stripovacieho plynu a premývacej suroviny do stripovacej a premývacej zóny tak, že sa získa plyná fáza obsahujúca sírovodík, amoniak, zlúčeniny C₁-C₄ v plynnej fáze, benzín, petrolej, plynový olej a vákuový plynový olej, a kvapalná fáza, pričom reakčná zmes sa dodáva pri tlaku reakčnej zmesi medzi 4826 kPa(g) až 24132 kPa(g) pričom je stripovacia a premývacia zóna prevádzkovaná pri tlaku ľfšiacom sa maximálne o 52 kPa(g) od tlaku reakčnej zmesi.
-
- 7 (51) **C10L 1/22, 1/18, 1/24, 10/00, 10/04**
 (21) **1085-2001**
 (22) 05.02.2000
 (31) 199 05 211.5
 (32) 09.02.1999
 (33) DE
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;
 (72) Schwahn Harald, Wiesloch, DE; Posselt Dietmar, Heidelberg, DE;
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/00911
 (87) WO00/47698
- (54) **Palivová kompozícia**
- (57) Palivová kompozícia obsahuje ako hlavnú zložku benzín s obsahom arómatov najviac 42 % obj. a obsahom síry najviac 150 ppm hmotn. a ako vedľajšiu zložku aspoň jednu benzínovú prísadu s detergentným účinkom alebo pôsobením proti opotrebovaniu ventilových sediel, ktorá obsahuje
- aspoň jednu hydrofóbnu uhľovodíkovú skupinu s číselne strednou molekulovou hmotnosťou od 85 do 20 000 a aspoň jednu polárnu skupinu.
-
- 7 (51) **C10M 133/04, 133/54, 133/06, 133/38, 133/58, C10L 1/22, C07C 209/16, 209/18 // C10N 30:04, 40:26**
 (21) **1361-2001**
 (22) 28.03.2000
 (31) 199 16 512.2
 (32) 13.04.1999
 (33) DE
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;
 (72) Oppenländer Knut, Ludwigshafen, DE; Günther Wolfgang, Mettenheim, DE; Posselt Dietmar, Heidelberg, DE; Massonne Klemens, Westheim, DE; Rath Hans Peter, Grünstadt, DE;
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/02714
 (87) WO00/61708
- (54) **Polyalkénalkoholpolyéteramíny a ich použitie v motorových palivách a mastivách**
- (57) Polyéteralkénalkoholpolyéteramín všeobecného vzorca (I), kde R¹ znamená polybutylový alebo polyizobutylový zvyšok odvodený od izobuténu a s až do 20 % hmotn. n-buténu, s priemernou molekulovou hmotnosťou od 300 do 2500, R² a R³ môžu byť rovnaké alebo rozdielne a predstavujú vodík, alifatické alebo aromatické uhľovodíkové zvyšky, primárne alebo sekundárne, aromatické alebo alifatické aminoalkylénové zvyšky alebo polyaminoalkylénové zvyšky, polyoxyalkylénové zvyšky, heteroarylové alebo heterocyklylové zvyšky alebo spolu s atómom dusíka, ku ktorému sú viazané, tvoria kruh, v ktorom môžu byť prítomné ďalšie heteroatómy, pričom maximálny počet atómov uhlíka v R² a R³ spolu predstavuje 400, A znamená 1,2-propylén a/alebo 1,2-butylén, m predstavuje 10 až 45 a n znamená 0 alebo 1.
- $$R^1-(CH_2)_n-(O-A)_m-NR^2R^3 \quad (I)$$
-
- 7 (51) **C12N 15/11, C07H 21/00, A61K 31/7125**
 (21) **116-2002**
 (22) 21.07.2000
 (31) 199 35 303.4
 (32) 28.07.1999
 (33) DE
 (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt, DE;
 (72) Uhlmann Eugen, Glashütten, DE; Greiner Beate, Bad Soden, DE; Unger Eberhard, Jena-Cospeda, DE; Gothe Gislinde, Jena-Cospeda, DE; Schwerdel Marc, Jena, DE;
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/07345
 (87) WO01/07602
- (54) **Oligonukleotid inhibujúci expresiu humánneho eg5 a farmaceutický prostriedok, ktorý obsahuje tento oligonukleotid**
- (57) Je opísaný oligonukleotid alebo jeho derivát, ktorý zodpovedá určitej časti sekvencie nukleovej

kyseliny kódujúcej humánnu eg5 alebo jeho mutovanú formu. Tiež je opísaný spôsob prípravy takých oligonukleotidov a ich použitie.

7 (51) C12N 15/54, 9/10, 15/81, 15/82, 1/16, 5/10, A01K 67/027, C12P 7/64

(21) 1387-2001

(22) 28.03.2000

(31) 99106656.4, 99111321.8, 60/180 687

(32) 01.04.1999, 10.06.1999, 07.02.2000

(33) EP, EP, US

(71) BASF Plant Science GmbH, Ludwigshafen, DE;

(72) Dahlqvist Anders, Furulund, SE; Stahl Ulf, Uppsala, SE; Lenman Marit, Lund, SE; Banas Antoni, Siedlce, PL; Ronne Hans, Uppsala, SE; Szymne Sten, Svalöv, SE;

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

(86) PCT/EP00/02701

(87) WO00/60095

(54) Trieda enzýmov v biosyntetickej dráhe na produkciu triacylglycerolu a rekombinantné molekuly DNA kódujúce tieto enzýmy

(57) Je opísaná izolácia, identifikácia a charakterizácia nukleotidových sekvencií kódujúcich enzým katalyzujúci transfer mastných kyselín z fosfolipidov na diacylglycerol v biosyntetickej dráhe na produkciu triacylglycerolu, uvedené enzýmy a spôsob výroby triacylglycerolov.

7 (51) C12N 15/54, 15/10, 9/12, 1/21, C12P 13/04, 13/08

(21) 36-2001

(22) 09.01.2001

(31) 100 01 101.2

(32) 13.01.2000

(33) DE

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

(72) Farwick Mike, Dr., Bielefeld, DE; Möckel Bettina, Dr., Düsseldorf, DE; Pfefferle Walter, Dr., Halle, DE;

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

(54) Nukleotidové sekvencie kódujúce gén ptsH

(57) Je opísaný izolovaný polynukleotid, ktorý kóduje gén ptsH, vybraný zo skupiny zahŕňajúcej: a) polynukleotid, ktorý je aspoň na 70 % identický s polynukleotidom, ktorý kóduje polypeptid, ktorý obsahuje aminokyselinovú sekvenciu SEQ ID No.2, b) polynukleotid, ktorý kóduje polypeptid, ktorý obsahuje aminokyselinovú sekvenciu, ktorá je aspoň na 70 % identická s aminokyselinovou sekvenciou SEQ ID No.2, c) polynukleotid, ktorý je komplementárny k polynukleotidom a) alebo b), a d) polynukleotid obsahujúci aspoň 15 za sebou nasledujúcich nukleotidov polynukleotidovej sekvencie a), b) alebo c), a spôsob fermentačnej výroby L-aminokyselín za zosilnenia génu ptsH kódujúceho zložku H fosfotransferázového systému, ako aj použitie uvedených polynukleotidov ako primérov alebo hybridizačných sond.

7 (51) C12N 15/55, 9/16, C07K 16/40, A61K 38/46

(21) 1224-2001

(22) 02.03.2000

(31) 199 09 388.1

(32) 04.03.1999

(33) DE

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Klumpp Susanne, Marburg, DE; Kellner Roland, Heppenheim, DE;

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

(86) PCT/EP00/01774

(87) WO00/52175

(54) Histidínproteínfosfatáza

(57) Je opísaný enzým, histidínproteínfosfatáza, ktorý je odvodený z cicavčích zdrojov, a jeho homologické varianty. Sekvencia DNA kódujúca tieto proteíny, spôsob ich prípravy a protilátky pôsobiace proti nim. Použitie na diagnostiku patologických stavov regulácie a rastu buniek, farmaceutické drogy podávané pri patologických poruchách súvisiacich s špatnou funkciou uvedeného enzýmu.

7 (51) C12P 7/06, C12F 3/00

(21) 1926-2001

(22) 26.06.2000

(31) PV 2389-99

(32) 01.07.1999

(33) CZ

(71) Šašek Karel, Ing., Praha, CZ;

(72) Šašek Karel, Ing., Praha, CZ;

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

(86) PCT/CZ00/00047

(87) WO01/02535

(54) Spôsob výroby liehu bez vzniku výpalkov

(57) Spôsob, pri ktorom sa spracovávajú poľnohospodárske plodiny, obilie, repa alebo zemiaky. Rozomleté obilie sa zmieša najprv s vodou a po prídavku stekucovacieho a scukorňovacieho enzýmu sa vzniknutý zápar podrobí kvaseniu, cukrová repa sa po nastrúhaní podrobí kvaseniu a zemiaky sa po rozdrvení a scukornatení škrobu, ako v prípade obilia, podrobí kvaseniu. Skvasený zápar sa filtruje za podmienok pretlaku na strane suspenzie, filtrát je vedený na destiláciu a filtračný koláč je predsušený v sušiarňi pri teplote vyššej, ako je teplota varu vody za použitého tlaku, odkiaľ sú predsušením vypudené zvyšky liehu s vodou vedené na následné ochladenie, skvapalnenie a ďalej na destiláciu, pričom liehu zbavený filtračný koláč je potom dosušený v koncovej sušiarňi. V alternatívnom riešení sa k skvasenému záparu pridá drvená obilná slama v množstve max. 15 % hmot.

7 (51) C12P 13/04, 1/04, C12N 1/20

(21) 1562-2001

(22) 30.03.2000

(31) 199 19 848.9

(32) 30.04.1999

(33) DE

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

(72) Bartsch Klaus, Königstein, DE;

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

(86) PCT/EP00/02809

(87) WO00/66760

(54) Spôsob výroby L-fosfinotricínu enzymatickou transamináciou s aspartátom

- (57) Je opísaný spôsob enzymatickej chirálnej syntézy kyseliny L-2 amino-4-(hydroxymetylfosfinyl)maslovej (L-fosfinotricín, L-PPT) z korešpondujúcej kyseliny (PPO) enzymatickou transamináciou za prítomnosti aspartátu ako aminodonoru a za prítomnosti PPO-špecifickej aspartát-transaminázy (Asp-TA). Pri zabezpečení vhodných podmienok reakcie sa môže dosiahnuť kvantitatívna reakcia pri použití približne ekvimolárneho množstva aminodonoru a akceptora za úplného spotrebovania donorovej aminokyseliny aspartátu. Použitie termostabilných transamináz umožňuje vysokú reakčnú rýchlosť a zodpovedajúce vysoké výťažky za jednotku času na jednotku priestoru.

7 (51) C12P 13/08, 13/06, C12N 15/77

(21) 1619-2001

(22) 05.07.2000

(31) 09/528 196

(32) 17.03.2000

(33) US

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

(72) Dunican L. Kieran (zomrel), IE; McCormack Ashling, Athlone, County Westmeath, IE; Stapleton Cliona, Roscrea, County Tipperary, IE; Burke Kevin, Newcastle, Galway, IE; Möckel Bettina, Düsseldorf, DE; Thierbach Georg, Bielefeld, DE;

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

(86) PCT/EP00/06305

(87) WO01/68894

(54) Spôsob fermentačnej prípravy L-aminokyselín pomocou zosilnenia génu tkt

- (57) Opísaný spôsob prípravy L-aminokyselín fermentáciou koryneformných baktérií zahŕňa nasledovné stupne: a) fermentácia baktérií produkujúcich žiadanú L-aminokyselinu, v ktorých sa zosilňuje aspoň gén tkt, b) koncentrovanie L-aminokyseliny v médiu alebo v bunkách baktérií a c) izoláciu produkovanej L-aminokyseliny, a vektory nesúce gén tkt.

7 (51) C12P 17/16, 17/02, C12N 1/20

(21) 1089-2001

(22) 03.02.2000

(31) 60/118 457, 60/137 334

(32) 03.02.1999, 03.06.1999

(33) US, US

(71) BIOGAL Gyógyszergyár RT., Debrecen, HU;

(72) Szell Valeria, Budapest, HU; Lang Ildiko, Budapest, HU; Barta Istvan, Budapest, HU; Tegdes Aniko, Budapest, HU; Albrecht Karoly, Budapest, HU; Mozes nee Suto Julianna, Budapest, HU; Szabo Istvan M., Budapest, HU; Petroczki Magdolna, Budapest, HU; Erdei Janos, Debrecen, HU; Gulyas Eva, Debrecen, HU; Balogh Gabor, Debrecen, HU;

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

(86) PCT/US00/02880

(87) WO00/46389

(54) Spôsob prípravy antibiotickej kyseliny pseudomonovej A mikrobiologickou cestou

- (57) Opísaný spôsob prípravy kyseliny pseudomonovej A zahŕňa submerznú kultiváciu kmeňa baktérií radu *Pseudomonas* schopného biosyntézy v podstate čistej kyseliny pseudomonovej A za aeróbnych podmienok fermentáciou; a izoláciu požadovanej zlúčeniny. Postup zahŕňa najmä kultiváciu kmeňa baktérií *Pseudomonas sp.* Č. 19/26 uloženého v NCAIM (P)B pod prírastkovým číslom 001235 alebo jeho mutanta, alebo variantu produkujúceho kyselinu pseudomonovú A pri kultivácii v médiu obsahujúcom zdroje organického dusíka a uhlíka a prípadne minerálne soli pri teplote od približne 20 °C do 30 °C.

7 (51) C12Q 3/00, G01N 33/00, 33/02, 33/15

(21) 111-2002

(22) 28.07.2000

(31) 60/146 019, 09/540 462

(32) 28.07.1999, 31.03.2000

(33) US, US

(71) TRANSFORM PHARMACEUTICALS, INC., Waltham, MA, US;

(72) Putnam David, Cambridge, MA, US; Chen Hongming, Arlington, MA, US; Galakatos Nicholas, Sudbury, MA, US; Langer Robert S., Newton, MA, US;

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

(86) PCT/US00/20717

(87) WO01/09391

(54) Súbor vzoriek, spôsob merania alebo zisťovania interakcie medzi zložkami a systém na meranie alebo zisťovanie interakcie medzi zložkami

- (57) Spôsob prípravy súboru vzoriek obsahujúceho vysoký počet vzoriek, pričom každá vzorka pozostáva z kombinácie zložiek v rôznych koncentráciách a s rôznou identitou, ďalej sa týka vysoko výkonných spôsobov skúšania každej vzorky na jednu alebo viac vlastností. Uvedené spôsoby umožňujú zistenie alebo meranie interakcií, alebo zistenie neprítomnosti interakcií medzi neaktívnymi zložkami a aktívnymi zložkami, medzi viacerými neaktívnymi zložkami navzájom alebo medzi viacerými aktívnymi zložkami. Vynález je vhodný najmä na súčasné spracovanie vysokého počtu vzoriek farmaceutických pomocných látok, následne na rýchle skúšanie každej vzorky na zistenie alebo meranie interakcie. Po zistení alebo zmeraní interakcie možno výsledok využiť na vývoj optimalizovaných formulácií na farmaceutické účely.

7 (51) C21B 7/20

(21) 1903-2001

(22) 23.06.2000

(31) 199 29 180.2

(32) 25.06.1999

(33) DE

(71) Zimmermann & Jansen GmbH, Düren, DE;

(72) Irnich Franz-Josef, Hürtgenwald, DE;

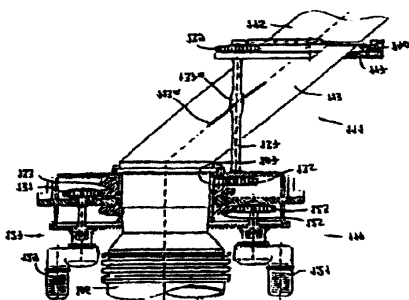
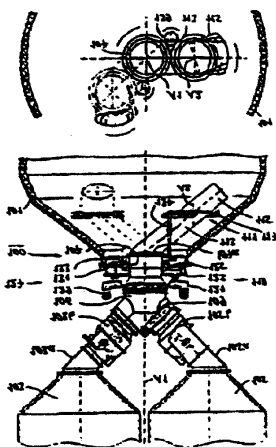
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/05798

(87) WO01/00884

(54) Zavážacie zariadenie do šachtovej pece

(57) Je opísané zavážacie zariadenie (100) do šachtovej pece (101), predovšetkým vysokej pece, ktoré pozostáva z najmenej jedného zásobníka (103, 105) a otočne usporiadaného zavážacieho žľabu (111), ktorý pozostáva z prvého, okolo v podstate zvislej osi (A1) otočne usporiadaného základného telesa (107) v tvare valca, vybaveného prvým pohonom (119), pričom k výstupu (107a) základného telesa (107) je pevne pripojený spolu s týmto základným telesom (107) otočný zavážací žľab (111). Tento zavážací žľab (111) pozostáva z hornej časti (113), spojenej s výstupom (107a) základného telesa (107), prebiehajúcej šikmo proti osi (A1) základného telesa (107), a zo spodnej časti (115), ktorá je otočne spojená s hornou časťou (113) a je vybavená druhým pohonom (127) na otáčanie okolo osi (A2) otáčania, ktorá prebieha s odstupom od osi (A1) základného telesa (107) a je usporiadaná v podstate zvislo.

**7 (51) C21D 8/02****(21) 285-2001**

(22) 06.09.1999

(31) 198 40 788.2

(32) 08.09.1998

(33) DE

(71) Thyssen Krupp Stahl AG, Düsseldorf, DE;

(72) Engl Bernhard, Dortmund, DE; Horn Klaus Dieter, Dortmund, DE; Schmidt Klaus Dieter, Dortmund, DE;

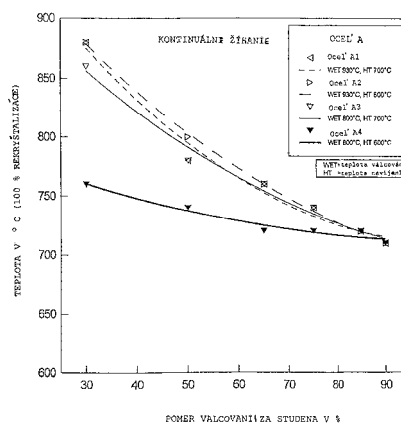
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/06533

(87) WO00/14288

(54) Spôsob výroby za studena valcovaných pásov alebo tabúl'

(57) Je opísaný spôsob výroby za studena valcovaných pásov alebo tabúl', pri ktorom je nízkolegovaná ocel s príslušným maximom 0,2 % C, Al, Ti, V, Nb a s príslušným maximom 1 % Si a Mn, a s množstvom bóru (> 0,78 x N), požadovaným na viazanie dusíka, pričom zvyšok tvorí železo a neodstrániteľné prímеси, roztavená a odlievaná do dosák, tenkých dosák alebo pásov, pričom dosky, tenké dosky alebo pásy sú valcované za tepla pri počiatkovej teplote presahujúcej 1100 °C, a pri konečnej teplote, ležiacej pod Ar₃, a získaný horúci pás je potom navíjaný pri teplote menšej ako 650 °C, a valcovaný za studena pri pomeroch valcovania za studena najviac 50 %, potom je získaný studený pás žihnaný v priebehu času, dostatočného na úplnú rekryštalizáciu, pri teplote v rozmedzí od 520 do 780 °C, ktorá je nezávislá od úrovne valcovania za studena, a pokiaľ možno je čo najnižšia v závislosti od zloženia ocele.

**7 (51) C22B 15/00, 3/18, 1/06, 1/00****(21) 1295-2001**

(22) 14.12.2000

(31) 199 60 132.1

(32) 14.12.1999

(33) DE

(71) Beckmann Alexander, Wesel, DE;

(72) Beckmann Alexander, Wesel, DE;

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

(86) PCT/DE00/04447

(87) WO01/44524

(54) Sulfidizácia sulfidových rúd na hydrometallurgickú extrakciu medi a ďalších kovov

(57) Je opísaný spôsob extrakcie kovov z rúd na báze sulfidu medi a/alebo zmiešaného sulfidu medi a železa, ktorý na rozpúšťanie kovov používa lúhovanie mikrobiologického a chemického typu a ktorý zahŕňa nasledujúce kroky: 1. konverzný krok, ktorý predchádza lúhovaniu a v ktorom sa rudy prevedú na covellit, pyritu a súvisiace sulfidy pridaním síry; a 2. extrakciu medi a ďalších kovov, drahých kovov a vzácnych zemín obsiahnutých v reakčnom produkte.

7 (51) C23C 28/00

(21) 1221-2001

(22) 27.08.2001

(31) 100 42 099.0-45

(32) 26.08.2000

(33) DE

(71) PlasmOTec GmbH & Co.KG., Rheinbreitbach, DE;

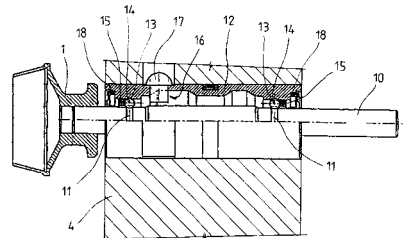
(72) Musche Stefan M., Neukirchen-Vluyn, DE; Hufschmied Ralph Rudolf, Augsburg, DE;

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

(54) Rezný nástroj z tvrdokovu povlečený diamantom a spôsob jeho výroby

(57) Je opísaný rezný nástroj z tvrdokovu povlečeného diamantom, pozostávajúci z diamantovej vrstvy nanesej na substrát, ktorá tvorí uzavretý základný profil, a uhlíkovej vrstvy na nej vylúčenej. Diamantová vrstva je polykryštalická, pričom diamantové kryštály sú štatisticky orientované. Uhlíková väzba má amorfnú štruktúru s podielom kovalentných sp³-väzieb atómov uhlíka menej ako 70 %. Pri spôsobe výroby sa základné teleso z tvrdokovu povlieka postupom CVD kryštalickou diamantovou vrstvou pri teplotách cez 800 °C, potom sa uskutoční postupom PVD spätné naprašovanie kryštálov diamantu prečnievajúcich cez základný profil, pričom dochádza ku zmene povlaku diamantu s väzbami sp³ na dvojité väzby sp², a potom sa uskutoční povliekanie uhlíkom postupom PVD pri teplote menej ako 500 °C, pričom vrstva uhlíka sa vytvára za prídavku reaktívneho plynu ako amorfná štruktúra.

júceho puzdro (12) a hriadeľ (10), ktorý je v puzdre (12) uložený pomocou aspoň dvoch radov valivých elementov (14), situovaných v obežných dráhach vytvorených v hriadeľi (10) a v puzdre (12). Hriadeľ (10) je vytvorený z technickej keramiky, ktorej hustota je menšia, ako je hustota ocele a ktorej modul pružnosti je väčší, ako je modul pružnosti ocele.



7 (51) D02G 1/16, D02J 1/08

(21) 1969-2000

(22) 23.06.1999

(31) 09/106 670

(32) 29.06.1998

(33) US

(71) Owens-Corning Sweden AB, Falkenberg, SE;

(72) Nilsson Bengt G., Falkenberg, SE; Svensson Lennart O., Falkenberg, SE;

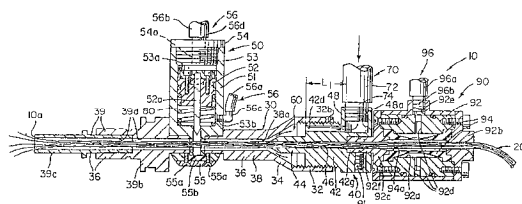
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/04344

(87) WO00/00685

(54) Zariadenie a spôsob objemovania prameňového materiálu

(57) Objemovacie zariadenie je určené na objemovanie prameňového materiálu na výrobok vlneného typu. Objemovacie zariadenie obsahuje vonkajší dýzový úsek a vnútorný dýzový úsek. Vonkajší dýzový úsek má vstupnú časť, medziľahlú časť a výstupnú časť. Aspoň časť vnútorného dýzového úseku je prispôbená na uloženie vo vonkajšom dýzovom úseku. Vnútorný dýzový úsek obsahuje hlavnú telesnú časť a ihlovú časť, vystupujúcu z hlavnej telesnej časti, hlavná telesná časť a ihlová časť sú vybavené prvým vnútorným kanálom, ktorým prechádza prameňový materiál, ktorý má byť objemovaný. Ihlová časť a hlavná telesná časť vymedzujú s vnútornými plochami vstupnej časti a medziľahlej časti vonkajšieho dýzového úseku vnútornú komoru. Hlavná telesná časť je vybavená aspoň dvoma vývrtmi, prechádzajúcimi hlavnou telesnou časťou a určenými na prechod plynu, dodávaného zdrojom prúdu plynu. Tieto aspoň dva vývrty sú prepojené s vnútornou komorou a vymedzujú dráhu prúde-
nia plynu do vnútornej komory. Stlačený plyn prechádza do vnútornej komory a spôsobuje pohyb prameňového materiálu prvým kanálom a tiež objemovanie prameňového materiálu.



Trieda D

7 (51) D01H 4/12, F16C 33/12

(21) 1505-2001

(22) 18.10.2001

(31) PV 2000-4306

(32) 20.11.2000

(33) CZ

(71) RIETER CZ a. s., Ústí nad Orlicí, CZ;

(72) Kříž František, Ing., CSc., Brno, CZ; Manhalter Pavel, Ing., CSc., Brno, CZ; Pavlík Jiří, Velká Bíteš, CZ; Mládek Miloš, Ing., Ústí nad Orlicí, CZ;

(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

(54) Hriadeľ do spriadacieho rotora rotorového dopriadacieho stroja, uloženie spriadacieho rotora v spriadacej jednotke a vysokootáčkové valivé ložisko na uloženie spriadacieho rotora

(57) Hriadeľ (10) do spriadacieho rotora (1) rotorového dopriadacieho stroja, upravený na jednom konci na spojenie so spriadacím rotorom (1). Hriadeľ (10) je vytvorený z technickej keramiky, ktorej hustota je menšia ako hustota ocele a ktorej modul pružnosti je väčší, ako je modul pružnosti ocele. Uloženie spriadacieho rotora (1) rotorového dopriadacieho stroja v spriadacej jednotke, pri ktorom je spriadací rotor (1) uložený na hriadeľi (10). Hriadeľ (10) je vytvorený z technickej keramiky, ktorej hustota je menšia, ako je hustota ocele a ktorej modul pružnosti je väčší, ako je modul pružnosti ocele. Vysokootáčkové valivé ložisko na uloženie spriadacieho rotora (1) rotorového dopriadacieho stroja obsahu-

7 (51) D04H 1/64, C03B 37/04, C04B 28/24, D21H 13/40**(21) 1805-2001**

(22) 20.06.2000

(31) 991439, 19992124

(32) 24.06.1999, 01.10.1999

(33) FI, FI

(71) Paroc Group Oy Ab, Vantaa, FI;

(72) Perander Michael, Pargas, FI; Talling Bob, Abo, FI; Le Bell Jean, S:T Karins, FI;

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

(86) PCT/FI00/00548

(87) WO01/00916

(54) Spôsob výroby spojovacieho materiálu a jeho použitie

(57) Opísaný je spôsob výroby spojovacieho materiálu obzvlášť na produkty z minerálnej vlny, ktorý pozostáva z krokov, ktorými sú rozpustenie špeciálneho nerastného materiálu so sklovitou amorfnou štruktúrou vo vodnom roztoku, vytváranie jadier a stabilizácia takto získaného roztoku s cieľom vytvoriť sól s požadovanými veľkosťami častíc a možný krok, ktorým je prispôbovanie obsahu suchej hmoty v sóle. Opísaný je tiež spôsob výroby produktov z minerálnej vlny s použitím daného spojovacieho materiálu na spajovanie vlákien.

(54) Kompozícia na výrobu plochých útvarov, najmä z papiera alebo lepenky, a spôsob jej výroby

(57) Kompozícia na výrobu plochých útvarov, najmä z papiera alebo lepenky, je na báze kationového škrobového materiálu a sulfónovaného škrobového materiálu, ako sulfokarboxylát. Kompozícia môže byť vo forme práškovitej tuhej zmesi alebo vo forme vodnej suspenzie, v ktorej sa obidva škrobové materiály môžu nachádzať vo forme napúčaných alebo nenapúčaných granúl. Táto kompozícia môže existovať tiež vo forme šlichty, ktorá môže alebo nemusí obsahovať granulovité štruktúry, ktoré sú alebo nie sú napúčané, a/alebo komplexy, ktoré sa spájajú s obidvoma škrobovými materiálmi. Tieto komplexy koagulujú a usadzujú sa spravidla počas stabilizácie, ktorá môže výhodne obsahovať kontinuálne a diskontinuálne sušiacie štádium. Použitie kompozícií podľa vynálezu a koagulovaných/usadených komplexov, ktoré môžu tieto kompozície obsahovať, umožňuje výrobu plochých útvarov, najmä z papiera, lepenky, alebo výrobu filmov, pričom fyzikálne vlastnosti dokonale spĺňajú požiadavky bežného použitia. Na vnútornú úpravu papiera sa môžu zaviesť najmä tieto kompozície do vláknovej masy naraz alebo na viackrát v pomere 2 až 12 hmotnostných % (sušina/sušina).

7 (51) D21C 3/28, 5/02, B01D 19/04**(21) 1758-2001**

(22) 26.05.2000

(31) 99110488.6

(32) 31.05.1999

(33) EP

(71) OLEON, Ervelde, BE;

(72) Inghelbrecht Kristien, Herne, BE;

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

(86) PCT/EP00/04921

(87) WO00/73574

(54) Spôsob kontroly tvorby peny

(57) Pri spôsobe kontroly tvorby peny sa privádza do kontaktu substancia s činidlom kontrolujúcim tvorbu peny, ktorá obsahuje jednu alebo viacero esterových zlúčenín, pričom činidlo kontrolujúce tvorbu peny je schopné najprv potlačiť vznik peny a následne umožniť, aby sa pena mohla vytvoriť.

7 (51) D21H 17/28, 17/29, C08L 3/08**(21) 1728-2001**

(22) 31.05.2000

(31) 99/07086

(32) 04.06.1999

(33) FR

(71) ROQUETTE FRERES, Lestrem, FR;

(72) Lokietek Bruno, Mazingarbe, FR; Lefer Pierre, Merville, FR; Dondeyne Marcel, Hinges, FR; Merle du Bourg Régis, La Madeleine, FR; Ladret Marika, Lompret, FR;

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

(86) PCT/FR00/01504

(87) WO00/75425

Trieda E**7 (51) E06B 5/16, B29C 47/06, C09K 21/14****(21) 231-2001**

(22) 16.02.2001

(31) A 376/2000

(32) 07.03.2000

(33) AT

(71) Intumex Brandschutzprodukte AG, Linz, AT;

(72) Horacek Heinrich, Dr., Linz, AT;

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

(54) Nadúvacie trojstranne opláštené protipožiarne pásky a kombinované protiplynové tesnenia na horúce a chladné plyny

(57) Koextrudované nadúvacie trojstranne opláštené protipožiarne pásky, ktoré sa získavajú koextrúziou nadúvacej hmoty pri teplote spracovania maximálne 250 °C, pozostávajúce z termoplastických elastomérov zo skupiny blokových polymérov alebo nezosieťovaných termoplastických polyolefínov, z grafitu ošetreného kyselinou sírovou, inhibítora plameňa a anorganických prísad vytvárajúcich smalt alebo keramiku a trojstranného opláštenia, ktoré môže byť prípadne v spojení s dutinovým profilom, ktorý pozostáva z termoplastického elastoméru zo skupiny blokových polymérov alebo nezosieťovaných termoplastických polyolefínov pri teplote spracovania maximálne 250 °C, inhibítora plameňa a prípadne farebného pigmentu, pričom protipožiarne pásky môžu byť zhotovené ako tesnenia proti plynom alebo ako kombinované tesnenie proti horúcim aj studeným plynom s priestorovo oddelenými funkciami.

Trieda F

7 (51) F16K 1/00

(21) **1675-2001**

(22) 22.05.2000

(31) 9911894.5

(32) 22.05.1999

(33) GB

(71) Enston Robert Peter, Conway, GB;

(72) Enston Robert Peter, Conway, GB;

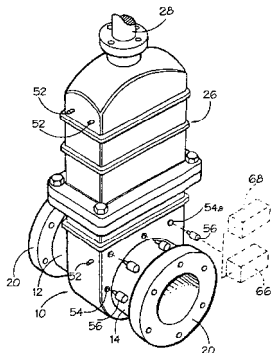
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/01958

(87) WO00/71915

(54) Uvoľňovanie zaseknutých ventilov

(57) S cieľom uvoľniť zaseknutý ventil sa v stene telesa ventilu urobí kontrolný otvor a určia sa miesta zaseknutia ventilu. V stene telesa ventilu, v blízkosti zaseknutých častí ventilu sa urobí jeden alebo viacero vstrekovacích otvorov, cez ktoré sa do ventilu vstrekuje tlaková tekutina (podľa možnosti nerozpuštné mazivo s veľmi vysokou kužeľovou penetráciou) a následne sa vstrekovacie otvory zatvoria.



7 (51) F16K 1/22

(21) **1466-2001**

(22) 20.04.2000

(31) 199 18 128.4

(32) 21.04.1999

(33) DE

(71) Möllmann Dieter, Wildeshausen, DE;

(72) Möllmann Dieter, Wildeshausen, DE;

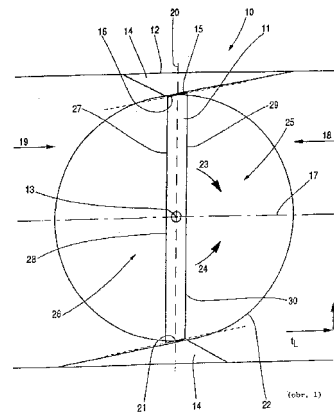
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/03645

(87) WO00/65261

(54) Uzatváracia klapka na tlakové priestory a spôsob jej výroby

(57) Uzatváracia klapka (10) na tlakové priestory, najmä na nádoby alebo potrubia, je vyrobená s kotúčom (11) klapky otočným v telese (12) relatívne proti osi (13) otáčania, ktorý v tesniacej polohe uzatvára prietok telesom (12) v dvoch navzájom opačných smeroch prúdenia v oblasti tesnenia. Kotúč (32) klapky je usporiadaný excentricky s osou otáčania mimo osi tesnenia. Os otáčania prechádza najmä hlavnou osou uzatváracie klapky (10). Tesniaca plocha je časťou kužeľa, ktorého plášťové priamky tvoria uhol tesniacej plochy relatívne proti hlavnej osi (17) uzatváracie klapky (10). Os otáčania je usporiadaná v odstupe od osi tesnenia, najmä na hlavnej osi, a prebieha kolmo na os tesnenia a na hlavnú os. Kotúč (11) klapky je v oboch smeroch prúdenia samočinne uzatvárateľný.



7 (51) F16L 13/02, 13/16

(21) **100-2002**

(22) 17.08.2000

(31) PI 9903691-6

(32) 20.08.1999

(33) BR

(71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A.-EMBRACO, Joinville - SC, BR;

(72) Odorczyk Marcos Fernando, Joinville - SC, BR;

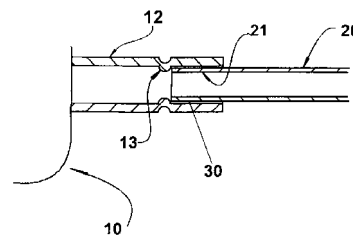
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/BR00/00092

(87) WO01/14778

(54) Spôsob zapojenia vstupných a výstupných rúr hermetického kompresora ku chladiacemu systému

(57) Pri spôsobe spájania každá vstupná alebo výstupná rúra (12) obsahuje výbežok v tvare rúry, ktorý je vybavený vnútorným prstencovým výbežkom (13), do ktorého je voľne a teleskopicky zavedená a pripevnená koncová časť (21) rúry (20) chladiaceho systému, pričom každý vnútorný výbežok (13) má vnútorný priemer menší ako vonkajší priemer koncovkej časti (21) rúry (20), pričom tvorí miesto zachytenia, na ktorom bude daná koncová časť (21) umiestnená.



7 (51) F16S 1/04

(21) **1813-2000**

(22) 04.12.2000

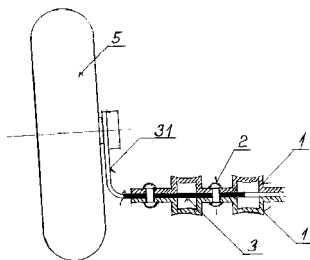
(71) Ginič Róbert, Bratislava, SK; Mathia Štefan, Ing., Bratislava, SK;

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

(54) Ľahká doska so zvýšenou pevnosťou proti ohybu

(57) Doska má protiahlé ploché profily (1) s rovnobežnými výstupkami (11) a drážkami (12) spojené nitmi (2), odporovými zvarmi (22) alebo skrutkami (4), pričom ploché profily (1) sú na-

vzájom zovreté, alebo sú medzi nimi vložky (3) zvolenej hrúbky.



7 (51) F41C 3/00

(21) 685-2000

(22) 09.05.2000

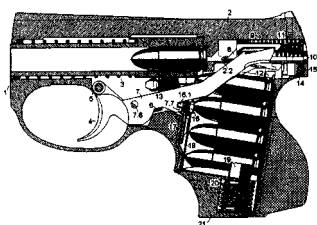
(71) Matsa Andrej, Moskva, RU; Bulánek Jozef, Ing., Bratislava, SK;

(72) Matsa Andrej, Moskva, RU; Bulánek Jozef, Ing., Bratislava, SK;

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

(54) Civilná pištoľ

(57) Pištoľ pozostáva z rámu (1) s hlavňou, volfrámových vratných saní (2), spúšťacieho mechanizmu (4.1 až 7) dvojpákového typu a spúšťacieho mechanizmu s predpätou pružinou (9), má zásobník (18) umiestnený diagonálne v rukoväti pištole, ktorý je vybavený priebežným podávacím výrezom (1.4) a jeho horná časť zachytávačom (12) nábojov. V hlavni rámu (1) je uložený zápalník (8) s predpätou pružinou (9), pričom zápalník (8) je vybavený výrezom (8.2) a naťahovacím zárezom (8.4). Na minimalizovanie priestoru medzi zadným koncom hlavne a zadnou stranou rukoväti je zásobník (18) umiestnený diagonálne v rukoväti pištole a vysoko do tej miery, aby bolo možné podávanie bez podávacej rampy.



7 (51) F42B 12/58

(21) 1943-2001

(22) 11.05.1998

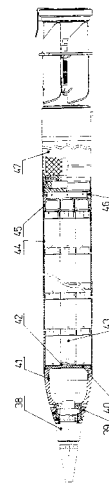
(62) 624-1998

(71) Konštrukta-Defence, a. s., Trenčín, SK;

(72) Kováč Dušan, Ing., Trenčín, SK; Hricko Milan, Ing., Trenčín, SK; Ševčík Juraj, Trenčín, SK; Marikovič Miroslav, Ing., Trenčín, SK; Ritter Ivan, Ing., Trenčín, SK; Mandinec Pavol, Ing., Chochoľná-Velčice, SK;

(54) Kontajnerová raketová strela so submuníciou

(57) Strela pozostáva z časovacieho zapaľovača (38), ktorý je uložený v kukle (39) a z piesta (40), ktorý je utesnený o-krúžkom (41). Kukla (39) je spojená s telom kontajnera (44), ktorého vnútorný priestor je vyplnený submuníciou (43) a vôľa je vymedzená dilatáčnym krúžkom (42). Telo kontajnera (44) je s raketovým motorom (47) spojené spojku (45) a strižnými kolíkmi (46).



Trieda G

7 (51) G01N 33/50, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 31/40, 31/535, 31/55

(21) 254-2001

(22) 18.08.1999

(31) 60/097 980

(32) 26.08.1998

(33) US

(71) CEPHALON, INC., West Chester, PA, US;

(72) Maroney Anna, Media, PA, US; Walton Kevin, M., Old Saybrook, CT, US; Dione Craig, A., Downingtown, PA, US; Neff Nicola, Wallingford, PA, US; Knight Ernest, Jr., Hilton Head Island, SC, US; Glicksman Marcie, A., Swarthmore, PA, US;

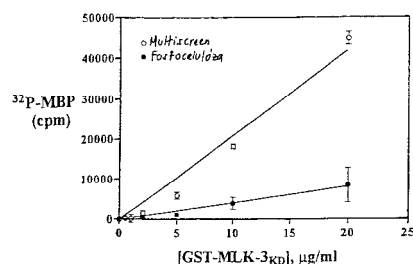
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US99/18864

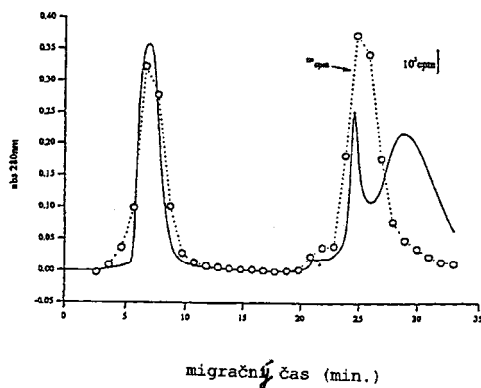
(87) WO00/13015

(54) Spôsoby modulácie proteínov kináz viacerých rodov a skríningu zlúčenín, ktoré modulujú proteíny kináz viacerých rodov

(57) Spôsob identifikácie zlúčenín modulujúcich aktivitu proteínu kinázy viacerých rodov a podporujúcich prežívanie alebo umieranie buniek. Opísaný spôsob obsahuje kroky kontaktovania bunky obsahujúcej proteín kinázy viacerých rodov so zlúčeninou, určenia, či zlúčenina znižuje aktivitu proteínu kinázy viacerých rodov, a určenia, či zlúčenina podporuje prežívanie buniek. Ďalej je uvedený spôsob identifikácie zlúčenín, ktoré môžu byť užitočné pri liečbe neurodegeneratívnych porúch a/alebo zápalu, spôsob modulácie aktivity proteínu kinázy viacerých rodov pozostávajúci z kontaktovania proteínu alebo bunky obsahujúcej tento proteín s indeno- alebo indolozlúčeninou.



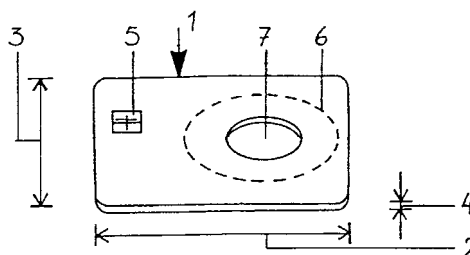
- 7 (51) G01N 33/53, C07K 1/00, A23J 1/00**
(21) 949-2001
 (22) 07.01.2000
 (31) 60/115 272, 09/420 850
 (32) 08.01.1999, 19.10.1999
 (33) US, US
 (71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE, Washington, DC, US; Alpert Andrew J., Ellicott City, MD, US;
 (72) Alpert Andrew J., Ellicott City, MD, US; Schmerr Mary Jo, Woodward, IA, US;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US00/00457
 (87) WO00/40966
(54) Spôsob a kit (súprava) na extrakciu priónového proteínu
 (57) Je opísaný spôsob na extrakciu priónového proteínu z biologického materiálu, napríklad zvieracieho tkaniva alebo produktu. V konkrétnom prípade je abnormálny priónový proteín extrahovaný z homogenizovaného ovčieho mozgu pomocou hexafluór-2-propanolu. Hexafluór-2-propanol je separovaný z vodného prípravku mozgu zvýšením iontovej sily vodného roztoku. Priónový proteín v organickom extrakte môže byť ďalej prečistený alebo môže byť extrakt testovaný, napríklad imunotestom, na prítomnosť priónového proteínu, lepšie abnormálneho priónového proteínu. Extrakčný proces umožňuje testovanie na prítomnosť abnormálneho priónového proteínu, napríklad na diagnostiku prenosných spongiformných encefalopatií (TSE). Obr. ukazuje chromatogram z HILIC I-priónového proteínu, ako je detegovaný rádioaktivitou, ktorá je znázornená prázdnyimi kolieskami a absorbancom pri 280 nm, ktorá je znázornená v grafe plnou čiarou.



- 7 (51) G01N 33/68, C07K 7/06, A61K 38/08, 39/395**
(21) 86-2002
 (22) 18.07.2000
 (31) 99401841.4
 (32) 21.07.1999
 (33) EP
 (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), Paris Cedex, FR; BAYER PHARMA, Puteaux, FR;
 (72) Kaveri Srinivas, Malakoff, FR; Lacroix-Desmazes Sébastien, Ville d'Avray, FR; Kazatchkine Michel, Paris, FR;
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/06870

- (87) WO01/07918
(54) Katalytické alo-protilátky proti faktoru VIII
 (57) Spôsob stanovenia prítomnosti katalytických alo-protilátok proti faktoru VIII schopných degradovať faktor VIII u cicavca a charakterizácia štiepených miest faktora VIII v molekule katalytickými alo-protilátkami proti faktoru VIII. Ďalej je opísaný inhibítor degradácie faktora VIII a farmaceutický prípravok obsahujúci katalytické alo-protilátky proti faktoru VIII, ktoré sú schopné degradovať faktor VIII a ktoré pochádzajú z uvedeného spôsobu stanovenia, farmaceutický prípravok obsahujúci inhibítor degradácie faktora VIII katalyzovanej alo-protilátkami proti faktoru VIII, farmaceutický prípravok obsahujúci katalytické alo-protilátky proti faktoru VIII, ktoré sú schopné degradovať faktor VIII a ktoré pochádzajú z uvedeného spôsobu stanovenia, a farmaceutický prípravok obsahujúci inhibítor degradácie faktora VIII katalyzovanej alo-protilátkami proti faktoru VIII.

- 7 (51) G11B 33/06, 23/40, B42D 15/02, G06K 19/08**
(21) 5-2002
 (22) 05.07.2000
 (31) 199 32 340.2, 299 17 105.1
 (32) 10.07.1999, 29.09.1999
 (33) DE, DE
 (71) Schoppe Karl-Heinz, Aachen, DE;
 (72) Schoppe Karl-Heinz, Aachen, DE;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/DE00/02135
 (87) WO01/04905
(54) Doskový optický nosič a adaptér na čítacie a/alebo zapisovacie zariadenie digitálnych dát
 (57) Nosič (1) dát v približne obdĺžnikovom formáte obsahuje pamäťový diel (21) s vrstvou prístupnou na žiarenie a so záznamovou vrstvou na zaznamenávanie informácií k nej pripojenou, na ktorej povrchu sú usporiadané pamäťové zóny na digitálne informácie. Nosič (1) dát obsahuje priechný otvor (7) na uložený element čítacieho a/alebo zapisovacieho zariadenia. Hrúbka (4) nosiča (1) dát sa rovná hrúbke asi 0,8 mm štandardizovanej čipovej karty alebo karty s magnetickým páskom. Pamäťový diel (21) má hrúbku v rozsahu od 0,5 mm do 0,6 mm. Adaptér (8) na čítacie a/alebo zapisovacie zariadenie digitálnych dát je vyrobený s približne obdĺžnikovým vybráním, so stredovým otvorom (11), ktorý je koxiálny s otvorom (7) nosiča (1) dát. Jednotka vytvorená z adaptéra (8) a nosiča (1) dát je bez nevyváženosti otáčateľná okolo strednej osi (15) ich otvorov (7). Súčet hrúbky nosiča (1) dát a hrúbky adaptéra (8) v jeho vybrání zodpovedá hrúbke štandardizovaného nosiča dát typu DVD.



(51)	(21)	(51)	(21)	(51)	(21)
A01N 1/02	1023-2001	B61J 3/08	527-2001	C07D 401/12	1311-2001
A01N 43/00	960-2001	B62D 55/275	120-2002	C07D 401/14	1916-2001
A01N 43/56	1457-2001	B62D 65/00	1859-2001	C07D 409/12	1363-2001
A01N 43/80	316-2002	B62M 9/00	1305-2001	C07D 409/12	1370-2001
A23C 19/16	44-2002	B63B 25/22	98-2002	C07D 413/12	1437-2001
A23D 7/00	160-2002	B63B 25/24	1357-2001	C07D 471/04	1478-2000
A23G 3/00	631-2001	B66B 25/00	123-2002	C07D 471/20	1929-2001
A23L 1/182	1712-2001	C01F 7/06	335-2001	C07D 491/04	17-2002
A23L 1/20	303-2002	C02F 1/00	1674-2001	C07D 495/04	1822-2001
A23L 1/317	1583-2001	C03B 5/02	1690-2001	C07D 515/22	1650-2001
A43B 13/12	55-2002	C03C 25/10	1463-2001	C07F 9/02	1244-2001
A47L 9/00	1651-2001	C04B 26/26	1462-2001	C07F 15/04	218-2002
A61C 1/08	1742-2001	C07C 33/48	673-2001	C07H 17/08	1017-2001
A61C 17/34	143-2002	C07C 51/21	1389-2001	C07H 17/08	1568-2001
A61F 9/007	1539-2001	C07C 51/42	1908-2001	C07H 19/10	1870-2001
A61F 13/15	2032-2000	C07C 67/02	1093-2001	C07J 1/00	71-2002
A61F 13/15	211-2002	C07C 69/732	174-2002	C07J 1/00	328-2002
A61F 13/15	59-2002	C07C 209/48	1655-2001	C07K 5/023	1534-2001
A61K 6/00	1428-2001	C07C 211/27	203-2002	C07K 5/06	1617-2001
A61K 7/42	1643-2001	C07C 225/16	41-2002	C07K 5/062	1423-2001
A61K 9/16	1814-2001	C07C 227/34	409-2001	C07K 7/06	113-2002
A61K 9/20	81-2002	C07C 229/22	175-2002	C07K 14/535	1035-2001
A61K 9/34	163-2002	C07C 235/60	1915-2001	C08F 8/00	1320-2001
A61K 31/00	50-2001	C07C 249/02	1018-2000	C08F 8/40	1321-2001
A61K 31/00	296-2002	C07C 271/22	1289-2001	C08G 18/12	164-2001
A61K 31/00	197-2002	C07C 281/06	19-2002	C08G 69/28	1816-2001
A61K 31/00	245-2002	C07C 311/16	1909-2001	C08J 5/04	66-2002
A61K 31/00	472-2000	C07C 323/62	1401-2001	C08J 9/28	136-2002
A61K 31/00	735-2001	C07C 403/20	161-2002	C08L 59/02	342-2002
A61K 31/198	1923-2001	C07D 207/27	446-2000	C10G 3/00	1153-2000
A61K 31/205	95-2002	C07D 211/00	1901-2001	C10G 51/00	1448-2001
A61K 31/215	412-2001	C07D 211/18	219-2002	C10L 1/22	1085-2001
A61K 31/437	1793-2001	C07D 211/58	1567-2001	C10M 133/04	1361-2001
A61K 31/4741	1497-2001	C07D 213/74	228-2002	C12N 15/11	116-2002
A61K 31/4745	1797-2001	C07D 213/74	227-2002	C12N 15/54	36-2001
A61K 31/55	14-2002	C07D 213/82	1380-2001	C12N 15/54	1387-2001
A61K 31/59	1518-2001	C07D 215/14	1552-2001	C12N 15/55	1224-2001
A61K 38/17	1701-2001	C07D 215/26	1743-2001	C12P 7/06	1926-2001
A61K 38/55	1496-2001	C07D 215/42	354-2001	C12P 13/04	1562-2001
A61K 39/00	1113-2001	C07D 215/54	1610-2001	C12P 13/08	1619-2001
A61K 39/36	220-2002	C07D 221/22	1595-2000	C12P 17/16	1089-2001
A61K 45/00	16-2002	C07D 233/00	140-2002	C12Q 3/00	111-2002
A61K 45/06	255-2002	C07D 235/00	797-2001	C21B 7/20	1903-2001
A61K 47/02	168-2002	C07D 235/06	1522-2001	C21D 8/02	285-2001
A61K 47/26	25-2002	C07D 235/14	1705-2001	C22B 15/00	1295-2001
A61K 47/48	987-2000	C07D 235/18	1596-2001	C23C 28/00	1221-2001
A61M 5/20	101-2002	C07D 239/42	22-2002	D01H 4/12	1505-2001
B01J 21/16	110-2002	C07D 239/42	1861-2001	D02G 1/16	1969-2000
B01J 39/12	1831-2001	C07D 239/94	1303-2001	D04H 1/64	1805-2001
B03B 1/04	96-2002	C07D 243/04	1914-2001	D21C 3/28	1758-2001
B05C 1/10	1769-2001	C07D 251/62	845-2001	D21H 17/28	1728-2001
B23K 35/363	1699-2001	C07D 261/04	131-2002	E06B 5/16	231-2001
B29D 23/00	1673-2001	C07D 265/18	1591-2001	F16K 1/00	1675-2001
B29D 30/26	307-2002	C07D 265/30	18-2002	F16K 1/22	1466-2001
B29D 30/38	1706-2001	C07D 271/113	301-2002	F16L 13/02	100-2002
B30B 15/00	846-2001	C07D 281/16	31-2002	F16S 1/04	1813-2000
B32B 1/08	481-2001	C07D 307/87	1840-2001	F41C 3/00	685-2000
B41M 1/10	1559-99	C07D 401/04	1571-2001	F42B 12/58	1943-2001
B60J 5/04	56-2002	C07D 401/04	686-2001	G01N 33/50	254-2001
B60Q 3/02	1853-2001	C07D 401/04	1876-2001	G01N 33/53	949-2001
B60T 7/20	1740-2001	C07D 401/12	1517-2001	G01N 33/68	86-2002
B61D 3/10	298-2001	C07D 401/12	1553-2001	G11B 33/06	5-2002
B61D 17/06	341-2001				

FA9A Zastavené konania o prihláškach vynálezov na žiadosť prihlasovateľa

(21)	(21)	(21)
1770-98	1573-2001	13-2002

FB9A Zastavené konania o prihláškach vynálezov

(21)	(21)	(21)	(21)
130-95	918-97	687-98	506-2000
647-95	919-97	690-98	588-2000
648-95	1021-97	1251-98	590-2000
807-95	1182-97	1265-98	615-2000
632-96	1754-97	1501-98	616-2000
958-96	1754-97	1722-98	629-2000
27-97	1765-97	1097-99	787-2000
111-97	140-98	1300-99	249-2001
915-97	420-98	222-2000	
916-97	685-98	335-2000	

FD9A Zastavené konania o prihláškach vynálezov pre nezaplatenie poplatku

(21)	(21)	(21)
1373-96	187-99	779-2001
918-97	1307-2000	1526-2001

FC9A Zamietnuté prihlášky vynálezov

(21)	(21)	(21)	(21)
1517-94	1025-96	1332-97	726-2000
640-95	1187-97	688-98	1798-2001
1512-95	1253-97		

MK4A Zaniknuté patenty uplynutím doby platnosti

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
265237	02.04.2002	270560	10.04.2002	273632	24.03.2002	276235	19.03.2002
270224	23.04.2002	270561	14.04.2002	273633	24.03.2002	278435	04.04.2002
270559	01.04.2002	273631	23.03.2002				

MK4F Zaniknuté autorské osvedčenia uplynutím doby platnosti

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
264721	26.03.2002	271677	03.04.2002

MM4A Zaniknuté patenty pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
274585	22.08.2001	278501	23.09.2001	280086	22.09.2001	281177	06.09.2001
275065	07.09.2001	278539	14.09.2001	280305	11.09.2001	281352	24.08.2001
275327	19.09.2001	278997	29.08.2001	280554	15.09.2001	281763	19.04.2001
275564	01.09.2001	279104	04.09.2001	280815	21.09.2001	281767	19.04.2001
277682	17.09.2001	279118	22.09.2001	280896	16.09.2001	281791	25.04.2001
277755	30.08.2001	279912	13.09.2001	280993	17.09.2001	281803	30.04.2001
278038	11.09.2001	279963	12.09.2001	281029	08.09.2001	281827	04.05.2001
278279	28.08.2001	280072	22.08.2001	281168	12.09.2001	281836	09.05.2001

MM4F Zaniknuté autorské osvedčenia pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov

(11) Dátum zániku

260950 21.09.2001

(11) Dátum zániku

271385 14.09.2001

PC4A**Prevody a prechody práv na patenty****(11) 278201**

(21) 3505-90

(73) KINEX-KLF, a. s., Kysucké Nové Mesto, SK;
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): KLF-ZVL, a. s., Kysucké Nové Mesto, SK;
 Dátum uzavretia zmluvy: 20.12.2001
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 02.04.2002

(11) 279442

(21) 868-96

(73) KINEX-KLF, a. s., Kysucké Nové Mesto, SK;
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): KLF-ZVL, a. s., Kysucké Nové Mesto, SK;
 Dátum uzavretia zmluvy: 20.12.2001
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 02.04.2002

(11) 278552

(21) 2734-91

(73) Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, Bratislava, SK; Ústav experimentálnej fytopatológie a entomológie SAV, Ivanka pri Dunaji, SK; Baňa Záhorie, a. s., Čáry, SK;
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, Bratislava, SK; Ústav experimentálnej fytopatológie a entomológie SAV, Ivanka pri Dunaji, SK; Baňa Záhorie, š. p., Holíč, SK;
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 25.04.2002

(11) 280232

(21) 546-92

(73) CHARGETEX 16, Paris, FR;
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Lainiere de Picardie, Peronne, FR;
 Dátum uzavretia zmluvy: 09.11.2001
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 10.04.2002

(11) 278736

(21) 3692-92

(73) Alpharma GmbH & Co. KG, DE;
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): ISIS PHARMA GmbH, Zwickau, DE;
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 21.03.2002

(11) 282303

(21) 1646-96

(73) AWD. pharma GmbH & Co. KG, Dresden, DE;
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Arzneimittelwerk Dresden GmbH, Radebeul, DE;
 Dátum uzavretia zmluvy: 09.10.2001
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 16.04.2002

(11) 278921

(21) 1356-95

(73) CHEMTRADE, spol. s r. o., Partizánske, SK;
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Benediková Eleonóra, Banská Bystrica, SK; Medžo Andrej, Banská Bystrica, SK;
 Dátum uzavretia zmluvy: 01.11.2001
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 04.04.2002

TC4A**Zmeny mien majiteľov v patentoch**

(11) **274918**
(21) 630-90
(73) Fakulta chemickej a potravinárskej technológie
STU, Bratislava, SK;
Dátum zápisu do registra: 25.03.2002

(11) **278736**
(21) 3692-92
(73) Alpha-Isis GmbH & Co. KG, DE;
Dátum zápisu do registra: 21.03.2002

(11) **280232**
(21) 546-92
(73) LAINIERE DE PICARDIE BC, Peronne, FR;
Dátum zápisu do registra: 10.04.2002

(11) **281951**
(21) 1120-97
(73) Martinswerk GmbH, Bergheim, DE;
Dátum zápisu do registra: 25.03.2002

HA9A**Opravy mien pôvodcov**

(21) **1332-2001**
(72) Seward Eileen Mary
Vestník: 2/2002 - BA9A

HH9A**Oprava chýb alebo zmeny všeobecne**

(21) **1896-2001**
(31) 990406
Vestník: 4/2002 - BA9A

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 vzdáním 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
ND2K	Druhé predĺženie platnosti úžitkových vzorov
PC1K	Prevody a prechody práva
PD1K	Zmeny vlastníckych práv na úžitkové vzory (zálohy)
QB1K	Licenčné zmluvy registrované alebo udelené
QC1K	Ukončenie platnosti licencie
SB1K	Zapísané úžitkové vzory do registra po odtajnení
TA1K	Opravy mien pôvodcov
TB1K	Opravy mien
TC1K	Zmeny mien
TD1K	Opravy adries
TE1K	Zmeny adries
TF1K	Opravy dátumov
TG1K	Opravy zatriedenia podľa MPT
TH1K	Opravy chýb alebo zmeny všeobecne
TK1K	Opravy tlačových chýb vo Vestníku ÚPV SR

FG1K

Zapísané úžitkové vzory

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
3199	E04H 17/00	3213	B60R 25/00	3226	F16L 51/00	3239	E01F 9/011
3200	E01F 8/00	3214	B23K 23/00	3227	A01M 23/08	3240	G02B 17/00
3201	E01D 15/14	3215	E04G 9/02	3228	B60H 3/02	3241	E04B 1/14
3202	G01K 1/14	3216	E04G 17/04	3229	F24F 13/06	3242	E04B 1/30
3203	A61F 13/06	3217	B24B 3/00	3230	E01H 1/04	3243	F25B 30/02
3204	E02D 29/14	3218	B23B 47/20	3231	E01C 19/20	3244	E05B 65/00
3205	A47G 29/12	3219	B60R 9/10	3232	B01F 3/12	3245	A24F 19/00
3206	E04H 9/16	3220	F17C 13/06	3233	B65D 30/00	3246	C02F 3/00
3207	E04G 9/05	3221	F17C 13/06	3234	G08C 19/00	3247	B23K 37/04
3208	G01C 9/18	3222	B60B 15/28	3235	G08G 1/14	3248	F41C 7/00
3209	A47C 17/40	3223	H04M 1/02	3236	A01M 23/16	3249	B01F 9/02
3210	B44F 1/02	3224	B60R 25/00	3237	E04C 1/00	3250	B65B 13/00
3211	E02F 3/36	3225	B60B 39/00	3238	A47C 19/02	3251	C02F 3/30
3212	E04F 13/18						

7 (51) A01M 23/08, 23/02**(11) 3227**

(21) 143-2001

(22) 11.05.2001

(24) 08.04.2002

(45) 04.06.2002

(47) 08.04.2002

(72) Božilov Peter, Dobrá Niva, SK;

(73) Božilov Peter, Dobrá Niva, SK;

(54) Rúrová pasca**7 (51) A01M 23/16****(11) 3236**

(21) 144-2001

(22) 11.05.2001

(24) 23.04.2002

(45) 04.06.2002

(47) 23.04.2002

(72) Božilov Peter, Dobrá Niva, SK;

(73) Božilov Peter, Dobrá Niva, SK;

(54) Tunelová pasca**7 (51) A24F 19/00****(11) 3245**

(21) 26-2002

(22) 13.02.2002

(24) 23.04.2002

(45) 04.06.2002

(47) 23.04.2002

(72) Uhrín Karol, Nitra, SK;

(73) Uhrín Karol, Nitra, SK;

(54) Zariadenie na zahasenie tlejúcich cigariet a cigár**7 (51) A47C 17/40, 17/86****(11) 3209**

(21) 282-2001

(22) 17.09.2001

(24) 04.04.2002

(31) GM 699/2000

(32) 22.09.2000

(33) AT

(45) 04.06.2002

(47) 04.04.2002

(72) Moldovan Adrian, 1190- Wien, AT;

(73) Hodry Metallwarenfabrik R. Hoppe Ges. m. b. H. & Co. KG, 1150- Wien, AT;

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

(54) Uloženie na sklápacia postel' v zabudovanej skrini**7 (51) A47C 19/02, E05F 1/08****(11) 3238**

(21) 232-2001

(22) 13.07.2001

(24) 23.04.2002

(45) 04.06.2002

(47) 23.04.2002

(72) Polách Rostislav, Rýmařov, CZ;

(73) Polách Rostislav, Rýmařov, CZ;

(74) Labudík Miroslav, Ing., SK;

(54) Otváracie zariadenie úložných priestorov pohoviek, váľand a postelí**7 (51) A47G 29/12****(11) 3205**

(21) 87-2001

(22) 02.04.2001

(24) 04.04.2002

(45) 04.06.2002

(47) 04.04.2002

(72) Tisovčík Viliam, Ing., Kokava nad Rimavicou, SK;

(73) Tisovčík Viliam, Ing., Kokava nad Rimavicou, SK;

(54) Integrovaná poštová schránka**7 (51) A61F 13/06****(11) 3203**

(21) 48-2001

(22) 23.02.2001

(24) 04.04.2002

(45) 04.06.2002

(47) 04.04.2002

(72) Pedan Alexej, MUDr., Trenčín, SK;

(73) Pedan Alexej, MUDr., Trenčín, SK;

(54) Chránič bedrového kĺbu

7 (51) B01F 3/12, 5/10

- (11) **3232**
(21) 21-2002
(22) 07.02.2002
(24) 09.04.2002
(31) PUV 2001-12548
(32) 19.11.2001
(33) CZ
(45) 04.06.2002
(47) 09.04.2002
(72) Nožička Jaroslav, Dipl. Ing., Nová Paka, CZ;
(73) KOBIT, s. r. o., Praha 6, CZ;
(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;
(54) **Zariadenie na výrobu soľanky**

7 (51) B01F 9/02, B28C 5/18

- (11) **3249**
(21) 61-2002
(22) 20.03.2002
(24) 29.04.2002
(45) 04.06.2002
(47) 29.04.2002
(72) Bohumel Slavko, Ing., Nitra, SK;
(73) Viktor Vladimír, Ing., DYNAMIK, stavebná firma, Nitra, SK;
(74) Máčajová Mária, Ing., Nitra, SK;
(54) **Spádová miešačka**

7 (51) B23B 47/20

- (11) **3218**
(21) 351-2001
(22) 10.12.2001
(24) 04.04.2002
(45) 04.06.2002
(47) 04.04.2002
(72) Nagy Alexander, Ing., Bratislava, SK; Veselovský Ján, doc. Ing., PhD., Bratislava, SK;
(73) AL´ SIMBA, spol. s r. o., Bratislava, SK;
(54) **Elektropneumatiký skrutkovací stroj**

7 (51) B23K 23/00, E01B 11/44

- (11) **3214**
(21) 329-2001
(22) 13.11.2001
(24) 04.04.2002
(45) 04.06.2002
(47) 04.04.2002
(72) Grešová Marta, Ing., Martin, SK;
(73) Grešová Marta, Ing., Martin, SK;
(54) **Forma na aluminotermické zváranie koľajníc**

7 (51) B23K 37/04, B25B 11/00

- (11) **3247**
(21) 29-2002
(22) 14.02.2002
(24) 23.04.2002
(45) 04.06.2002
(47) 23.04.2002
(72) Sedlaček Ján, Ing., Detva, SK; Hraško Július, Ing., Zvolen, SK;
(73) VS NÁSTROJÁREŇ, s. r. o., Vlkanová, SK;
(54) **Zariadenie na polohovanie obrobkov, najmä zvarencov a montážnych dielov**

7 (51) B24B 3/00

- (11) **3217**
(21) 346-2001
(22) 03.12.2001
(24) 04.04.2002
(45) 04.06.2002
(47) 04.04.2002
(72) Sidor Jaroslav, Ing., Martin, SK;
(73) Sidor Jaroslav, Ing., Martin, SK;
(54) **Ručný ostrič s nastaviteľnými ostriacimi plátkami**

7 (51) B44F 1/02, 1/04, B44C 5/04, B44F 7/00, 1/10

- (11) **3210**
(21) 293-2001
(22) 24.03.2000
(24) 04.04.2002
(31) PUV 9169-99
(32) 24.03.1999
(33) CZ
(45) 04.06.2002
(47) 04.04.2002
(72) Šorm Michal, Praha 9, CZ;
(73) 3 Dts, a. s. (the Czech company), Varnsdorf, CZ;
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a.s., Bratislava, SK;
(86) PCT/CZ00/00021
(87) WO00/56558
(54) **Keramické dlaždice s dekorom**

7 (51) B60B 15/28

- (11) **3222**
(21) 5-2002
(22) 17.01.2002
(24) 05.04.2002
(45) 04.06.2002
(47) 05.04.2002
(72) Lukáč Vladimír, Ing., Púchov, SK;
(73) ETOP TRADING, a. s., Púchov, SK;
(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;
(54) **Koleso**

7 (51) B60B 39/00

- (11) **3225**
(21) 22-2002
(22) 07.02.2002
(24) 05.04.2002
(45) 04.06.2002
(47) 05.04.2002
(72) Vlha Rastislav, Ing., Martin, SK;
(73) Vlha Rastislav, Ing., Martin, SK;
(54) **Zariadenie na zastavenie šmyku automobilu bleskovým posypom zľadovatej vozovky pomocou výbuchu**

7 (51) B60H 3/02

- (11) **3228**
(21) 197-2001
(22) 15.06.2001
(24) 08.04.2002
(45) 04.06.2002
(47) 08.04.2002

- (72) Vámoš Štefan, Dolná Seč, SK;
 (73) Vámoš Štefan, Dolná Seč, SK;
 (74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;
(54) Automobilový zvlhčovač vzduchu

7 (51) B60R 9/10

- (11) 3219**
 (21) 1-2002
 (22) 09.01.2002
 (24) 04.04.2002
 (31) 2001-11693
 (32) 19.02.2001
 (33) CZ
 (45) 04.06.2002
 (47) 04.04.2002
 (72) Sladkovský Martin, Ing., Praha 5-Smíchov, CZ;
 Zdychynec Pavel, Ing., Praha 4-Lhotka, CZ;
 (73) Sladkovský Martin, Ing., Praha 5-Smíchov, CZ;
 Zdychynec Pavel, Ing., Praha 4-Lhotka, CZ;
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;
(54) Prídavný nosič bicyklov

7 (51) B60R 25/00

- (11) 3213**
 (21) 318-2001
 (22) 29.10.2001
 (24) 04.04.2002
 (45) 04.06.2002
 (47) 04.04.2002
 (72) Remiš Dušan, Ing., Krakovany, SK;
 (73) Remiš Dušan, Ing., Krakovany, SK;
 (74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;
(54) Mechanické zabezpečovacie zariadenie automobilu

7 (51) B60R 25/00

- (11) 3224**
 (21) 16-2002
 (22) 04.02.2002
 (24) 05.04.2002
 (45) 04.06.2002
 (47) 05.04.2002
 (72) Vojtek Pavel, Ing., Zlín, CZ; Hořák Lubomír, Ing., Zlín, CZ;
 (73) ROYAL DEFEND HOLDING, a. s., Praha 5, CZ;
 (74) Filípek Ján, Ing., Bratislava, SK;
(54) Zariadenie na zabezpečenie motorových vozidiel

7 (51) B65B 13/00, 13/34

- (11) 3250**
 (21) 66-2002
 (22) 21.03.2002
 (24) 29.04.2002
 (45) 04.06.2002
 (47) 29.04.2002
 (72) Trenčiansky Jozef, Ing., Nitra, SK;
 (73) Trenčiansky Jozef, Ing., JOTY SLOVAKIA, Nitra, SK;
 (74) Máčajová Mária, Ing., Nitra, SK;
(54) Viazací systém na prepravu kusových tovarov

7 (51) B65D 30/00

- (11) 3233**
 (21) 321-2001
 (22) 02.11.2001
 (24) 09.04.2002
 (45) 04.06.2002
 (47) 09.04.2002
 (72) Chábera Vladimír, Ing., CSc., České Budějovice, CZ;
 (73) BIOGENA CB, s. r. o., Ševětín, CZ;
 (74) Hojčuš Peter, Ing., Bratislava, SK;
(54) Nálevové vrečko na lúhovanie prírodných materiálov

7 (51) C02F 3/00, 3/12

- (11) 3246**
 (21) 27-2002
 (22) 14.02.2002
 (24) 23.04.2002
 (45) 04.06.2002
 (47) 23.04.2002
 (72) Piják Michal, Ing., Trenčín, SK; Piják Pavol, Praha 4, CZ;
 (73) Piják Michal, Ing., Trenčín, SK; Piják Pavol, Praha 4, CZ;
 (74) Labudík Miroslav, Ing., Kysucké Nové Mesto, SK;
(54) Zariadenie na čistenie odpadových vôd

7 (51) C02F 3/30

- (11) 3251**
 (21) 67-2002
 (22) 21.03.2002
 (24) 29.04.2002
 (45) 04.06.2002
 (47) 29.04.2002
 (72) Belko Rudolf, Ing., Detva, SK;
 (73) Belko Rudolf, Ing., Detva, SK;
(54) Zariadenie na biologické čistenie odpadových vôd

7 (51) E01C 19/20

- (11) 3231**
 (21) 20-2002
 (22) 07.02.2002
 (24) 09.04.2002
 (31) PUV 2001-12256
 (32) 07.08.2001
 (33) CZ
 (45) 04.06.2002
 (47) 09.04.2002
 (72) Nožička Jaroslav, Dipl. Ing., Nová Paka, CZ;
 (73) KOBIT, s. r. o., Praha 6, CZ;
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;
(54) Zariadenie na reguláciu očík podávacích závitoviek posypových vozidiel

7 (51) E01D 15/14, 15/20

- (11) 3201**
 (21) 365-2000
 (22) 04.12.2000
 (24) 04.04.2002
 (31) PUV 2000-10523
 (32) 20.03.2000
 (33) CZ

- (45) 04.06.2002
(47) 04.04.2002
(72) Faltus Milan, Ing., Kralupy nad Vltavou, CZ; Fajc Jan, Ing., Praha 8, CZ; Blažek Jiří, Ing., Praha 8, CZ; Rosenfeld Jiří, Ing., Uherský Brod, CZ; Málek Oldřich, Ing., Vyškov, CZ; Kočár Radoslav, Ing., Vyškov, CZ; Šmejkal Jaroslav, Dr. Ing., Vyškov, CZ; Sodoma Bohumil, Ing., Vyškov, CZ;
(73) OMNIPOL, a. s., Praha 1, CZ;
(74) Juran Svetozár, JUDr., Bratislava, SK;
(54) **Modifikovaná pontónová mostová súprava**
-
- 7 (51) E01F 8/00**
(11) 3200
(21) 360-2000
(22) 30.11.2000
(24) 04.04.2002
(45) 04.06.2002
(47) 04.04.2002
(72) Mátel František, Ing., CSc., Nitra, SK; Ochocová Renáta, Ivánka pri Nitre, SK; Jehlár Peter, Ing., Partizánske, SK; Vácval Jozef, Ing., Chynorany, SK;
(73) VÚSAPL, a. s., Nitra, SK;
(54) **Protihlukový zvukovopohltivý panel z recyklovaných plastov a z recyklovanej gummy**
-
- 7 (51) E01F 9/011**
(11) 3239
(21) 280-2001
(22) 14.09.2001
(24) 23.04.2002
(45) 04.06.2002
(47) 23.04.2002
(72) Haco Jozef, Martin, SK;
(73) Haco Jozef, Martin, SK;
(74) Belesčák Ladislav, Ing., Piešťany, SK;
(54) **Zvislá dopravná značka na pozemné komunikácie**
-
- 7 (51) E01H 1/04, 1/08, 3/02**
(11) 3230
(21) 19-2002
(22) 07.02.2002
(24) 09.04.2002
(31) PUV 2001-12156
(32) 03.07.2001
(33) CZ
(45) 04.06.2002
(47) 09.04.2002
(72) Sytný Pavel, Ing., Nový Jičín, CZ;
(73) KOBIT, s. r. o., Praha 6, CZ;
(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;
(54) **Zametač chodníkov**
-
- 7 (51) E02D 29/14, E05C 3/04**
(11) 3204
(21) 77-2001
(22) 23.03.2001
(24) 04.04.2002
(45) 04.06.2002
(47) 04.04.2002
- (72) Fondrk Dušan, Ing., Bratislava, SK; Osvald Ján, Bratislava, SK; Bankoš Juraj, Bratislava, SK;
(73) Slovenské telekomunikácie, a. s., Bratislava, SK;
(54) **Zariadenie na uzamykanie liatinových a oceľových poklopov**
-
- 7 (51) E02F 3/36, 3/627**
(11) 3211
(21) 302-2001
(22) 11.10.2001
(24) 04.04.2002
(31) PUV 2001-11845
(32) 30.03.2001
(33) CZ
(45) 04.06.2002
(47) 04.04.2002
(72) Nielsen Christian R., Dobříš, CZ; Jaroš Petr, Příbram, CZ; Máša Martin, Dobříš, CZ;
(73) SUPERSTAV, s. r. o., Dobříš, CZ;
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
(54) **Zemný stroj**
-
- 7 (51) E04B 1/14, E01D 2/00 // E01D 101:26**
(11) 3241
(21) 333-2001
(22) 16.11.2001
(24) 23.04.2002
(45) 04.06.2002
(47) 23.04.2002
(72) Rovňák Marián, Ing., PhD., Košice, SK; Ďuricová Antónia, Ing., PhD., Košice, SK; Tomčo Ondrej, Ing., Košice, SK;
(73) Inžinierske stavby, a. s., Košice, SK;
(54) **Spriahnutá oceľobetónová doska**
-
- 7 (51) E04B 1/30, E01D 2/02 // E01D 101:26**
(11) 3242
(21) 334-2001
(22) 16.11.2001
(24) 23.04.2002
(45) 04.06.2002
(47) 23.04.2002
(72) Rovňák Marián, Ing., PhD., Košice, SK; Ďuricová Antónia, Ing., PhD., Košice, SK; Tomčo Ondrej, Ing., Košice, SK;
(73) Inžinierske stavby, a. s., Košice, SK;
(54) **Spriahnutá oceľobetónová konštrukcia pomocou hrebeňových pásov**
-
- 7 (51) E04C 1/00, E04B 2/08**
(11) 3237
(21) 228-2001
(22) 12.07.2001
(24) 23.04.2002
(45) 04.06.2002
(47) 23.04.2002
(72) Vachuška Václav, Ing., Horažďovice, CZ;
(73) WI, s. r. o., Trenčín, SK;
(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;
(54) **Tvárnica**
-

7 (51) E04F 13/18**(11) 3212**

(21) 316-2001

(22) 25.10.2001

(24) 04.04.2002

(45) 04.06.2002

(47) 04.04.2002

(72) Buček Ján, Staškov, SK; Králik Milan, Čadca 1, SK;

(73) CA-PLAST, spol. s r. o., Čadca, SK;

(74) Labudík Miroslav, Ing., Kysucké Nové Mesto, SK;

(54) Obkladový laminátový panel**7 (51) E04G 9/02, 17/04, 9/04****(11) 3215**

(21) 332-2001

(22) 12.01.2001

(24) 04.04.2002

(31) W.110598

(32) 16.02.2000

(33) PL

(45) 04.06.2002

(47) 04.04.2002

(72) Reichle Erhard, Notzingen, DE; Orzelowski Krzysztof, Varšava, PL;

(73) BAUMA S. A., Varšava, PL;

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

(86) PCT/PL01/00002

(87) WO01/61124

(54) Tvarovaný profil rámu debniacej dosky**7 (51) E04G 9/05, 11/06, 17/02, E04B 2/86****(11) 3207**

(21) 247-2001

(22) 27.07.2001

(24) 04.04.2002

(31) PUV 2001-12036

(32) 28.05.2001

(33) CZ

(45) 04.06.2002

(47) 04.04.2002

(72) Hyka Martin, Kněževy, CZ;

(73) ISOBAU, s. r. o., Praha 6, CZ;

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

(54) Prvok strateného debnenia**7 (51) E04G 17/04****(11) 3216**

(21) 339-2001

(22) 12.01.2001

(24) 04.04.2002

(31) W.110646

(32) 24.02.2000

(33) PL

(45) 04.06.2002

(47) 04.04.2002

(72) Reichle Erhard, Notzingen, DE; Orzelowski Krzysztof, Varšava, PL;

(73) BAUMA S. A., Varšava, PL;

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

(86) PCT/PL01/00003

(87) WO01/63073

(54) Zámka na spájanie debniacich dosiek**7 (51) E04H 9/16, 1/12****(11) 3206**

(21) 225-2001

(22) 11.07.2001

(24) 04.04.2002

(45) 04.06.2002

(47) 04.04.2002

(72) Kacvinský Štefan, Ing., Trenčianske Stankovce, SK; Schöber Branislav, Ing., Trenčín, SK; Hajduch Ľubomír, Ing., Košice, SK; Mička Martin, Ing., Košice, SK; Demko Anton, Ing., Košice, SK;

(73) Ales, a. s., Trenčín, SK;

(74) Bačík Kvetoslav, Ing., Nová Dubnica, SK;

(54) Kontajnerové pracovisko**7 (51) E04H 17/00****(11) 3199**

(21) 357-2000

(22) 24.11.2000

(24) 04.04.2002

(45) 04.06.2002

(47) 04.04.2002

(72) Kovář Jaromír, Ing., Hošťálková, CZ; Kovář Milan, Hošťálková, CZ;

(73) Kovář Jaromír, Ing., Hošťálková, CZ; Kovář Milan, Hošťálková, CZ;

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

(54) Prefabrikovaný plot so soklovou doskou a s ozdobným reliéfom**7 (51) E05B 65/00, 63/00****(11) 3244**

(21) 349-2001

(22) 04.12.2001

(24) 23.04.2002

(31) PUV 2001-11887

(32) 06.04.2001

(33) CZ

(45) 04.06.2002

(47) 23.04.2002

(72) Petřek Miroslav, Horní Benešov, CZ; Kuchař Josef, Svobodné Heřmanice, CZ;

(73) HOBES, spol. s r. o., Horní Benešov, CZ;

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

(54) Zapustený zámok s kľúčovou vložkou**7 (51) F16L 51/00****(11) 3226**

(21) 30-2002

(22) 15.02.2002

(24) 05.04.2002

(45) 04.06.2002

(47) 05.04.2002

(72) Ďurec Ján, Myjava, SK;

(73) SANITAS, spol. s r. o., Myjava, SK;

(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

(54) Osový kompenzátor**7 (51) F17C 13/06****(11) 3221**

(21) 4-2002

(22) 14.01.2002

(24) 05.04.2002

- (31) PUV 2001-12467
 (32) 26.10.2001
 (33) CZ
 (45) 04.06.2002
 (47) 05.04.2002
 (72) Kašpárek Miroslav, Ing., Slaný, CZ;
 (73) KRALUPOL, spol. s r. o., Kralupy nad Vltavou, okr. Mělník, CZ;
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;
(54) Poistný prostriedok na zabránenie neoprávnenej manipulácii s obsahom tlakových nádob vybavených guľôčkovým ventilom

7 (51) F17C 13/06

- (11) 3220**
 (21) 3-2002
 (22) 14.01.2002
 (24) 05.04.2002
 (31) PUV 2001-12466
 (32) 26.10.2001
 (33) CZ
 (45) 04.06.2002
 (47) 05.04.2002
 (72) Kašpárek Miroslav, Ing., Slaný, CZ;
 (73) KRALUPOL, spol. s r. o., Kralupy nad Vltavou, okr. Mělník, CZ;
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;
(54) Poistný prostriedok na zabránenie neoprávnenej manipulácii s obsahom tlakových nádob vybavených ventilom s ružicou

7 (51) F24F 13/06, 13/08, 7/02

- (11) 3229**
 (21) 2-2002
 (22) 10.01.2002
 (24) 09.04.2002
 (45) 04.06.2002
 (47) 09.04.2002
 (72) Lóczy Igor, Ing., Bernolákovo, SK;
 (73) IMOS - ASEK, spol. s r. o., Hamuliakovo, SK;
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
(54) Výfuková hlavica

7 (51) F25B 30/02, 13/00, F24D 11/02

- (11) 3243**
 (21) 341-2001
 (22) 28.11.2001
 (24) 23.04.2002
 (45) 04.06.2002
 (47) 23.04.2002
 (72) Ferčák Dušan, Trebišov, SK;
 (73) Ferčák Dušan, Trebišov, SK;
 (74) Gruber Dalibor, Ing., Košice, SK;
(54) Tepelné čerpadlo s vnútorným ohrevom

7 (51) F41C 7/00, F41A 3/12, 3/42

- (11) 3248**
 (21) 52-2002
 (22) 13.03.2002
 (24) 29.04.2002
 (45) 04.06.2002
 (47) 29.04.2002

- (72) Lučanský Ján, Trenčín, SK; Tvrdý Peter, Ing., Trenčín, SK; Gašparík František, Trenčín, SK;
 (73) Lučanský Ján, Trenčín, SK; Tvrdý Peter, Ing., Trenčín, SK; Gašparík František, Trenčín, SK;
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;
(54) Strelná zbraň s dynamickým záverom

7 (51) G01C 9/18, G01B 13/18

- (11) 3208**
 (21) 270-2001
 (22) 03.09.2001
 (24) 04.04.2002
 (45) 04.06.2002
 (47) 04.04.2002
 (72) Uhrín Karol, Nitra, SK;
 (73) Uhrín Karol, Nitra, SK;
(54) Zariadenie na meranie uhla naklonenia

7 (51) G01K 1/14

- (11) 3202**
 (21) 27-2001
 (22) 07.02.2001
 (24) 04.04.2002
 (45) 04.06.2002
 (47) 04.04.2002
 (72) Šaňo Imrich, Trebišov Milhostov, SK;
 (73) Šaňo Imrich, Trebišov Milhostov, SK;
(54) Teplomer

7 (51) G02B 17/00, 27/10, F21V 13/04

- (11) 3240**
 (21) 286-2001
 (22) 20.09.2001
 (24) 23.04.2002
 (45) 04.06.2002
 (47) 23.04.2002
 (72) Tumpach Miloš, Ing., PhD., Nitra, SK;
 (73) Tumpach Miloš, Ing., PhD., Nitra, SK;
(54) Koncentrátor svetelného toku

7 (51) G08C 19/00, G08B 1/08, G05B 15/00

- (11) 3234**
 (21) 148-2001
 (22) 14.05.2001
 (24) 15.04.2002
 (45) 04.06.2002
 (47) 15.04.2002
 (72) Genský Koloman, Prešov, SK; Krosner Karol, Prešov, SK;
 (73) Genský Koloman, Prešov, SK; Krosner Karol, Prešov, SK;
 (74) Regína Ivan, Ing., Košice, SK;
(54) Riadiace a zabezpečovacie zariadenie s obojstrannou komunikáciou

7 (51) G08G 1/14, E01F 9/016

- (11) 3235**
 (21) 204-2001
 (22) 20.12.2000
 (24) 15.04.2002
 (45) 04.06.2002
 (47) 15.04.2002

- (67) 1973-2000
 (72) Navrátil Roland, MUDr., Bratislava, SK;
 (73) Navrátil Roland, MUDr., Bratislava, SK;
 (54) **Zariadenie na svetelnú signalizáciu parkovacieho miesta**

7 (51) H04M 1/02, H05K 5/00, A45C 11/00

- (11) **3223**
 (21) 14-2002
 (22) 04.02.2002
 (24) 05.04.2002
 (45) 04.06.2002
 (47) 05.04.2002
 (72) Šipoš Imrich, Bohdanovce, SK; Skriňák Peter, JUDr., Bohdanove, SK;
 (73) Šipoš Imrich, Bohdanovce, SK; Skriňák Peter, JUDr., Bohdanove, SK;
 (74) Gruber Dalibor, Ing., Košice, SK;
 (54) **Puzdro na mobilný telefón s optickým zväčšovacím okienkom**

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01M 23/08	3227	B60B 15/28	3222	E01F 9/011	3239	E05B 65/00	3244
A01M 23/16	3236	B60B 39/00	3225	E01H 1/04	3230	F16L 51/00	3226
A24F 19/00	3245	B60H 3/02	3228	E02D 29/14	3204	F17C 13/06	3220
A47C 17/40	3209	B60R 9/10	3219	E02F 3/36	3211	F17C 13/06	3221
A47C 19/02	3238	B60R 25/00	3224	E04B 1/14	3241	F24F 13/06	3229
A47G 29/12	3205	B60R 25/00	3213	E04B 1/30	3242	F25B 30/02	3243
A61F 13/06	3203	B65B 13/00	3250	E04C 1/00	3237	F41C 7/00	3248
B01F 3/12	3232	B65D 30/00	3233	E04F 13/18	3212	G01C 9/18	3208
B01F 9/02	3249	C02F 3/00	3246	E04G 9/02	3215	G01K 1/14	3202
B23B 47/20	3218	C02F 3/30	3251	E04G 9/05	3207	G02B 17/00	3240
B23K 23/00	3214	E01C 19/20	3231	E04G 17/04	3216	G08C 19/00	3234
B23K 37/04	3247	E01D 15/14	3201	E04H 9/16	3206	G08G 1/14	3235
B24B 3/00	3217	E01F 8/00	3200	E04H 17/00	3199	H04M 1/02	3223
B44F 1/02	3210						

ND1K

Predĺženie platnosti úžitkových vzorov

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
840	F16K 7/16	1904	B42D 9/00	1968	B65D 85/57	2042	E04G 3/08
1099	E01B 2/00	1941	E03F 5/02	1971	A61K 7/40	2144	F16L 55/07
1299	E05G 1/08	1942	E06B 3/42	1988	E04H 17/00	2275	B66F 9/08
1867	C09K 3/18	1953	E03F 5/10	2011	A23K 1/18	3163	A01C 1/04
7 (51)	A01C 1/04			7 (51)	C09K 3/18		
(11)	3163			(11)	1867		
(21)	253-2001			(21)	333-97		
(22)	29.05.1997			(22)	25.08.1997		
(73)	SEDOS, s. r. o., Krakovany, SK;			(73)	Galbavý Pavol, Bratislava, SK;		
(54)	Nosič osíva určený na priamu aplikáciu do pôdy			(54)	Nemrznúca kvapalina		
7 (51)	A23K 1/18, 1/08			7 (51)	E01B 2/00, E01C 5/00		
(11)	2011			(11)	1099		
(21)	119-98			(21)	154-95		
(22)	21.04.1998			(22)	18.04.1995		
(73)	STING - ITEC Slovakia, s.r.o., Nitra, SK;			(73)	Inžinierske stavby, a. s., Košice, SK;		
(54)	Náhradka mlieka na chov hospodárskych zvierat			(54)	Montovaný koľajový úrovňový prejazd stavebníkový		
7 (51)	A61K 7/40, 7/48			7 (51)	E03F 5/02, E02D 29/12		
(11)	1971			(11)	1941		
(21)	170-98			(21)	109-98		
(22)	27.05.1998			(22)	09.04.1998		
(73)	DIMENZIA, spol. s r.o., Kežmarok, SK;			(73)	AQUAMONT, spol. s r. o., Horné Saliby, SK;		
(54)	Dezinfekčno-regeneračný gél			(54)	Vodomerná šachta		
7 (51)	B42D 9/00			7 (51)	E03F 5/10, 11/00		
(11)	1904			(11)	1953		
(21)	67-98			(21)	108-98		
(22)	09.03.1998			(22)	09.04.1998		
(73)	Central European Advertising, spol. s r. o., Bratislava, SK;			(73)	AQUAMONT, spol. s r. o., Horné Saliby, SK;		
(54)	Záložka			(54)	Zberná šachta tlakovej stokovej siete		
7 (51)	B65D 85/57			7 (51)	E04G 3/08, E04C 2/30		
(11)	1968			(11)	2042		
(21)	104-98			(21)	223-98		
(22)	07.04.1998			(22)	06.07.1998		
(73)	Locker Vladimír, Lelekovice, CZ;			(73)	VENTURE Brno, s.r.o., Brno, CZ;		
(54)	Predajný stojan, najmä na nosiče audio- a videozáznamov			(54)	Balkón		
7 (51)	B66F 9/08			7 (51)	E04H 17/00, G08B 13/02		
(11)	2275			(11)	1988		
(21)	124-98			(21)	128-98		
(22)	24.04.1998			(22)	27.04.1998		
(73)	CESAB CARRELLI ELEVATORI S.p.A., Bologna, IT;			(73)	ANTES & B+M, spol. s r.o., Trenčín, SK;		
(54)	Stĺpy na zdvíhanie a prenášanie nákladu získané pomocou sekčných tyčí			(54)	Perimetrálna signalizačná bariéra		
7 (51)	E05G 1/08			7 (51)	E05G 1/08		
(11)	1299			(11)	1299		
(21)	167-95			(21)	167-95		
(22)	25.04.1995			(22)	25.04.1995		
(73)	PULEC HOLDING, a.s., Praha 10, CZ;			(73)	PULEC HOLDING, a.s., Praha 10, CZ;		
(54)	Zariadenie na prechovávanie cenných predmetov			(54)	Zariadenie na prechovávanie cenných predmetov		

7 (51) E06B 3/42, 5/00

- (11) **1942**
 (21) 140-98
 (22) 04.05.1998
 (73) Hrdý Jiří, Praha-Černý most, CZ;
 (54) **Zasklenie lodžie**

7 (51) F16L 55/07

- (11) **2144**
 (21) 58-98
 (22) 23.02.1998
 (73) Kosek Jiří Ing., Ostrava, CZ;
 (54) **Tepelne riadené membránové zariadenie od-
 vádzača kondenzátu so zníženým hydrodynamickým odporom**

7 (51) F16K 7/16, 7/17

- (11) **840**
 (21) 72-95
 (22) 22.02.1995
 (73) KRÍŽÍK, a. s., Prešov, SK;
 (54) **Nízkotlakový a vysokotlakový bezpečnostný ventil**

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01C 1/04	3163	B65D 85/57	1968	E03F 5/02	1941	E05G 1/08	1299
A23K 1/18	2011	B66F 9/08	2275	E03F 5/10	1953	E06B 3/42	1942
A61K 7/40	1971	C09K 3/18	1867	E04G 3/08	2042	F16K 7/16	840
B42D 9/00	1904	E01B 2/00	1099	E04H 17/00	1988	F16L 55/07	2144

PC1K**Prevody a prechody práva**

- (11) **1518**
 (21) 2-97
 (73) OBAL - SERVIS, a. s., Košice, SK;
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Strojservis, s.r.o., Košice, SK;
 Dátum uzavretia zmluvy: 09.05.2001
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 09.04.2002

- (11) **2400**
 (21) 146-99
 (73) OPTOTEL, spol. s r. o., Bratislava, SK;
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): OPTOKON, spol. s r. o., Bratislava, SK;
 Dátum uzavretia zmluvy: 28.12.2000
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 25.03.2002

- (11) **1519**
 (21) 3-97
 (73) OBAL - SERVIS, a. s., Košice, SK;
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Strojservis, s.r.o., Košice, SK;
 Dátum uzavretia zmluvy: 09.05.2001
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 09.04.2002

- (11) **2401**
 (21) 147-99
 (73) OPTOTEL, spol. s r. o., Bratislava, SK;
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): OPTOKON, spol. s r. o., Bratislava, SK;
 Dátum uzavretia zmluvy: 28.12.2000
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 25.03.2002

- (11) **1521**
 (21) 193-96
 (73) OBAL - SERVIS, a. s., Košice, SK;
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Strojservis, s.r.o., Košice, SK;
 Dátum uzavretia zmluvy: 09.05.2001
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 09.04.2002

- (11) **2586**
 (21) 148-99
 (73) OPTOTEL, spol. s r. o., Bratislava, SK;
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): OPTOKON, spol. s r. o., Bratislava, SK;
 Dátum uzavretia zmluvy: 28.12.2000
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 25.03.2002

- (11) **1791**
 (21) 280-97
 (73) COMI, spol. s r. o., Humenné, SK;
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Komišák Ján, Stropkov, SK;
 Dátum uzavretia zmluvy: 02.05.2001
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 04.04.2002

- (11) **2807**
 (21) 334-2000
 (73) OKTA, spol. s r. o., Považská Bystrica, SK;
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Hašan Ľubomír, Ing., Považská Bystrica, SK;
 Dátum uzavretia zmluvy: 01.09.2001
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 02.04.2002

QB1K**Licenčné zmluvy registrované**

(11) 2731
 (21) 135-2000
 (73) ROYAL DEFEND HOLDING, a. s., Praha 5, CZ;
 Názov / meno a adresa nadobúdateľa licencie: MARBO CZ, a. s., Praha 5, CZ;
 Druh licencie: zmluvná nevýlučná
 Dátum uzavretia licenčnej zmluvy: 01.05.2001
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 11.04.2002

(11) 2776
 (21) 253-2000
 (73) ROYAL DEFEND HOLDING, a. s., Praha 5, CZ;
 Názov / meno a adresa nadobúdateľa licencie: MARBO CZ, a. s., Praha 5, CZ;
 Druh licencie: zmluvná nevýlučná
 Dátum uzavretia licenčnej zmluvy: 01.05.2001
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 11.04.2002

(11) 2774
 (21) 100-2000
 (73) ROYAL DEFEND HOLDING, a. s., Praha 5, CZ;
 Názov / meno a adresa nadobúdateľa licencie: MARBO CZ, a. s., Praha 5, CZ;
 Druh licencie: zmluvná nevýlučná
 Dátum uzavretia licenčnej zmluvy: 01.05.2001
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 11.04.2002

(11) 2974
 (21) 76-2001
 (73) AMERICAN WAY, s. r. o., Plzeň, CZ;
 Názov / meno a adresa nadobúdateľa licencie: American Way, s. r. o., Bratislava, SK;
 Druh licencie: zmluvná nevýlučná
 Dátum uzavretia licenčnej zmluvy: 09.01.2002
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 22.04.2002

TE1K**Zmeny adries prihlasovateľov/majiteľov**

(11) 1518
 (21) 2-97
 (73) Strojservis, s.r.o., Košice, SK;
 Dátum zápisu do registra: 09.04.2002

(11) 2774
 (21) 100-2000
 (73) ROYAL DEFEND HOLDING, a. s., Praha 5, CZ;
 Dátum zápisu do registra: 11.04.2002

(11) 1519
 (21) 3-97
 (73) Strojservis, s.r.o., Košice, SK;
 Dátum zápisu do registra: 09.04.2002

(11) 2776
 (21) 253-2000
 (73) ROYAL DEFEND HOLDING, a. s., Praha 5, CZ;
 Dátum zápisu do registra: 11.04.2002

(11) 1521
 (21) 193-96
 (73) Strojservis, s.r.o., Košice, SK;
 Dátum zápisu do registra: 09.04.2002

(11) 2731
 (21) 135-2000
 (73) ROYAL DEFEND HOLDING, a. s., Praha 5, CZ;
 Dátum zápisu do registra: 11.04.2002

MK1K**Zaniknuté úžitkové vzory uplynutím doby platnosti**

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
684	16.09.2001	1750	02.09.2001	1781	28.08.2001	1938	26.08.2001
936	16.09.2001	1753	17.09.2001	1818	25.08.2001	2049	27.08.2001
1719	26.08.2001	1771	28.08.2001	1838	11.09.2001	2184	08.09.2001
1740	25.08.2001	1773	16.09.2001	1911	19.09.2001	2432	25.08.2001
1749	25.08.2001						