

VESTNÍK

ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Banská Bystrica 8. jún 2004

6

OBSAH

Zverejnené patentové prihlášky	9
Udelené patenty	48
Európske patenty	60
Udelené dodatkové ochranné osvedčenia	64
Zapísané úžitkové vzory	68
Zapísané dizajny	76
Zapísané ochranné známky bez zmeny	219
Zapísané ochranné známky so zmenou	240
Obnovené ochranné známky	243
Prevody ochranných známk	288
Zmeny v údajoch o majiteľoch ochranných známk	295
Licenčné zmluvy (ochranné známky)	299
Označenia pôvodu výrobkov	311
Úradné oznamy	317

INHALT

Veröffentlichung der Patentanmeldungen	9
Erteilte Patente	48
Europäische Patente	60
Erteilte ergänzende Schutzzertifikate	64
Eingetragene Gebrauchsmuster	68
Eingetragene Designs	76
Veröffentliche Markenanmeldung	108
Registrierte Warenzeichen mit Änderung	219
Registrierte Warenzeichen ohne Änderung	240
Erneuerte Warenzeichen	243
Warenzeichenübertragungen	288
Änderungen im Angaben von den Warenzeicheninhabers	295
Kontraktlizenz (Warenzeichen)	299
Geschützte Ursprungsbezeichnung	311
Amtliche Mitteilungen	317

CONTENTS

Publication of Patent Applications	9
Granted Patents	48
European Patents	60
Granted certificates	64
Registered Utility Models	68
Registered Designs	76
Published Trademark Applications	108
Registered Trademarks without Modification	219
Registered Trademarks with Modification	240
Renewal Trademarks	243
Transfers of Trademarks	288
Modification of data of Trademark holders	295
Licence contracts (Trademarks)	299
Designations of origin for products	311
Official Announcements	317

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

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)

A3	Zverejnené patentové prihlášky podľa zákona č. 435/2001 Z. z. o patentoch, dodatkových ochranných osvedčeniach a o zmene a doplnení niektorých zákonov	B6	Udelené patenty podľa zákona č. 435/2001 Z. z. o patentoch, dodatkových ochranných osvedčeniach a o zmene a doplnení niektorých zákonov
-----------	---	-----------	--

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
		QB4A	Licenčné zmluvy registrované alebo udelené na patenty
		QB4F	Licenčné zmluvy registrované alebo udelené na autorské osvedčenia
		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 patentových prihláškach

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)
1656-98	C07C 213/00	709-2003	A61K 31/00	1513-2003	C08K 5/00
202-99	B65G 15/10	789-2003	E04F 13/08	1515-2003	B22D 41/18
600-2002	E06B 3/30	855-2003	A61K 31/00	1522-2003	C07D 215/36
637-2002	C03C 13/06	931-2003	C04B 35/18	1528-2003	H02G 1/08
1118-2002	E04C 1/00	946-2003	A61K 31/397	1529-2003	C03C 25/32
1173-2002	F16C 32/06	993-2003	C07K 16/28	1532-2003	F16B 13/12
1443-2002	F16H 21/14	996-2003	C02F 3/02	1534-2003	C07C 51/00
1496-2002	F03G 1/04	1002-2003	C07D 213/80	1541-2003	C07D 471/14
1497-2002	F16H 3/44	1029-2003	E01C 9/04	1545-2003	C08J 11/04
1516-2002	B22D 41/58	1051-2003	B29C 35/16	1549-2003	A61P 35/00
1521-2002	F25B 21/00	1063-2003	C07C 217/48	1553-2003	A61K 9/24
1530-2002	A61K 45/08	1100-2003	F25D 23/08	1557-2003	C07D 487/04
1536-2002	F16H 9/04	1104-2003	E05D 7/04	1559-2003	C07K 16/28
1572-2002	C08L 29/04	1107-2003	A61K 31/00	1560-2003	A61K 9/16
1573-2002	C04B 18/18	1180-2003	A61K 9/00	1563-2003	A01C 1/06
1597-2002	C07C 229/00	1212-2003	F24D 3/10	1564-2003	H02K 11/00
1612-2002	A47K 3/00	1222-2003	C07D 471/04	1571-2003	C07D 239/46
1623-2002	C07C 403/00	1227-2003	A61B 5/00	1582-2003	C07D 477/20
1640-2002	C11C 3/04	1246-2003	C07D 403/06	1584-2003	A61K 31/221
1644-2002	A23K 1/00	1260-2003	F16L 37/088	1586-2003	A61K 31/221
1645-2002	A23K 1/00	1270-2003	B65B 39/04	1590-2003	C07D 471/04
1646-2002	A23K 1/00	1288-2003	C07C 237/30	1597-2003	C08G 69/10
1648-2002	C07C 217/00	1290-2003	A61K 31/165	1598-2003	C08G 69/10
1649-2002	C07C 217/00	1331-2003	E21D 20/00	1601-2003	C07F 9/6561
1673-2002	A23K 1/00	1340-2003	A61B 17/72	1636-2003	B05C 19/02
1676-2002	C07C 29/66	1379-2003	C07C 211/36	1638-2003	F15B 15/28
1690-2002	C02F 1/74	1400-2003	C07D 265/24	1642-2003	B28B 19/00
1734-2002	C07D 487/04	1402-2003	C07D 487/04	1643-2003	A61K 9/72
1738-2002	E04F 15/04	1403-2003	C07K 5/06	1645-2003	B29C 33/26
16-2003	D01D 5/253	1415-2003	A61K 31/496	11-2004	A61K 31/55
77-2003	E02B 7/00	1419-2003	C07D 413/06	14-2004	C12Q 1/48
95-2003	C01C 3/02	1421-2003	A61K 31/4725	21-2004	F16J 1/16
146-2003	C07D 417/12	1440-2003	C07H 17/08	24-2004	A61K 31/35
174-2003	A61K 31/00	1468-2003	H04Q 7/36	31-2004	A61K 31/135
201-2003	C07C 323/20	1475-2003	A61K 38/29	43-2004	F24D 11/00
314-2003	E04B 2/96	1482-2003	B01D 29/21	44-2004	A61K 31/00
378-2003	C07D 417/12	1493-2003	B28D 5/00	46-2004	C03B 33/06
399-2003	E01D 19/12	1495-2003	F04B 39/00	52-2004	A61K 31/46
461-2003	C07D 417/14	1496-2003	B01J 23/883	56-2004	D21H 17/68
486-2003	E05D 5/02	1497-2003	C10G 65/02	66-2004	C07D 451/10
523-2003	A61K 31/19	1498-2003	C10G 65/10	88-2004	C07D 307/87
540-2003	C07D 487/04	1499-2003	G01N 35/00	94-2004	C07D 253/06
581-2003	E03D 9/03	1508-2003	C07B 57/00	108-2004	C08J 3/07
582-2003	C07D 409/14	1510-2003	C02F 3/12		

Trieda A**7 (51) A01C 1/06****(21) 1563-2003**

(22) 19.6.2002

(31) 20011328

(32) 21.6.2001

(33) FI

(71) Kemira GrowHow Oy, Helsinki, FI;

(72) Peltonen Jari, Lahela, FI; Saarikko Eija, Espoo, FI;

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

(86) PCT/FI02/00541

(87) WO03/000030

(54) Povlečené osivo a spôsob povliekania osiva

(57) Vynález sa týka povlečených semien určitých rastlinných druhov, ktoré sú vybavené povlakom na zlepšenie účinnosti fosforu ako jednej zo živín v rannom štádiu rastu rastliny, pričom tento povlak obsahuje: 1) vodný fixačný prostriedok obsahujúci tekutý vedľajší produkt poľnohospodárstva alebo kvasného priemyslu a prípadne emulgovaný olej a 2) práškové hnojivo, ktorým je v závislosti od rastlinného druhu dihydrogenfosforečnan draselný, dihydrogenfosforečnan vápenatý, hydrogenfosforečnan vápenatý alebo fosforečnan močoviny. Vynález sa týka i spôsobu povliekania semien.

7 (51) A23K 1/00, 1/08, 1/10, 1/14**(21) 1673-2002**

(22) 22.11.2002

(71) Bomba Alojz, MVDr., PhD., Košice, SK;

(72) Bomba Alojz, MVDr., PhD., Košice, SK;

(54) Potencované probiotiká

(57) Opísaný je kombinovaný probiotický prípravok s potencovaným probiotickým účinkom uplatňujúcim sa v celom tráviacom trakte ľudí i zvierat pozostávajúci z probiotickej kultúry a potencujúcich komponentov oligosacharidov FOS, maltodextrínov KMS X-70, polynenasýtených mastných kyselín, fytopreventív a ďalších látok prírodného pôvodu vykazujúcich synergický efekt s probiotikami.

7 (51) A23K 1/00, 1/08, 1/18**(21) 1646-2002**

(22) 19.11.2002

(71) Bomba Alojz, MVDr., PhD., Košice, SK;

(72) Bomba Alojz, MVDr., PhD., Košice, SK;

(54) Podporný prípravok pre teľatá a jahňatá

(57) Opísaný je kombinovaný podporný prípravok so stimulačným účinkom uplatňujúcim sa v bachore teľiat a jahniat pozostávajúci zo sušenej srvátky, maltodextrínu KMS X-70, sójového peptónu a kvasničného autolyzátu.

7 (51) A23K 1/00, 1/18, 1/08**(21) 1645-2002**

(22) 19.11.2002

(71) Bomba Alojz, MVDr., PhD., Košice, SK;

(72) Bomba Alojz, MVDr., PhD., Košice, SK;

(54) Potencovaný probiotický krmný doplnok pre teľatá

(57) Opísaný je kombinovaný probiotický prípravok s potencovaným probiotickým účinkom uplatňujúcim sa v celom tráviacom trakte teľiat pozostávajúci z probiotickej kultúry *Lactobacillus casei* a potencujúceho komponentu maltodextrínu KMS X - 70.

7 (51) A23K 1/00, 1/18, 1/08**(21) 1644-2002**

(22) 19.11.2002

(71) Bomba Alojz, MVDr., PhD., Košice, SK;

(72) Bomba Alojz, MVDr., PhD., Košice, SK;

(54) Potencovaný probiotický krmný doplnok pre cicciaky a odstávčatá

(57) Opísaný je kombinovaný probiotický prípravok s potencovaným probiotickým účinkom uplatňujúcim sa v celom tráviacom trakte zvierat pozostávajúci z probiotickej kultúry *Lactobacillus casei* a potencujúcich komponentov oligosacharidov FOS a maltodextrínov KMS X - 70.

7 (51) A47K 3/00**(21) 1612-2002**

(22) 12.11.2002

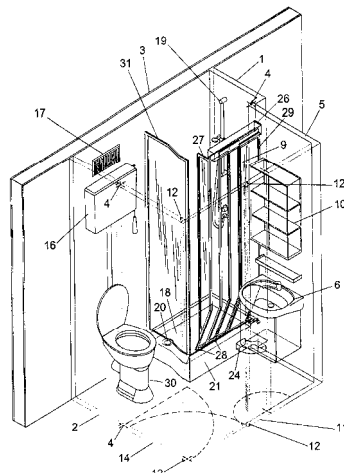
(71) Timko Štefan, Ing. arch., Tibava, SK;

(72) Timko Štefan, Ing. arch., Tibava, SK;

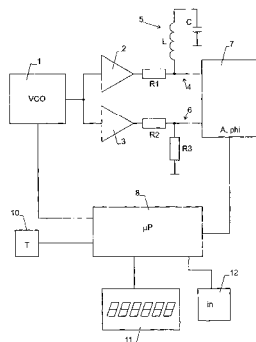
(74) Voleková Eva, Dipl. Ing., Bratislava, SK;

(54) Skladacia minikúpeľňa

(57) Skladacia minikúpeľňa so sprchovacím kútom, umývadlom a wc oddeleným od ostatného obytného priestoru zadnou stenou a pevným deliacimi stenami otočnými kĺbmi (4) v strope a v podlahe. Na pevnej deliacej stene (1) je upevnené odklápacie krídlo (5) ukončené doplnujúcou časťou krídla (11) v pôdorysnom tvare L so západkami (12), s umývadlom (6), inštaláciou vodovodu (7) a odpadu (8) a posúvacími dvermi (9) sprchovacieho kúta na odklápacom krídle (5) a k druhej deliacej stene (2) je rovnakými otočnými kĺbmi (4) v strope a v podlahe pripevnené odklápacie krídlo (14) so západkami (12), na ktorom je upevnené krídlo dvier (15), pričom sprchovací kút (18) je od wc (30) oddelený deliacou stenou (31) vystupujúcou zo zadnej steny (3).



- 7 (51) **A61B 5/00, 5/05, G01N 33/487, 22/00**
 (21) **1227-2003**
 (22) 6.3.2001
 (71) PENDRAGON MEDICAL LTD., Zürich, CH;
 (72) Schrepfer Thomas W., Oberbözberg, CH; Caduff Andreas, Zürich, CH; Hirt Etienne, Cham, CH; Süssstrunk Heinz, Zürich, CH;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IB01/00334
 (87) WO02/069791
(54) Spôsob a zariadenie na určenie koncentrácie tekutiny v tele
 (57) Na meranie koncentrácie látky tekutiny v tele, takej, ako je hladina glukózy v krvi alebo tkanive, je pri vzorke umiestnená pásová elektróda (18) a prstencová elektróda (19). Prstencová elektróda (19) je v priamom elektrickom styku s vzorkou, zatiaľ čo pásová elektróda (18) je od neho izolovaná. Pásová elektróda (18) je na získanie veľkej interakčnej dĺžky umiestnená rovnobežne s ramenom alebo nohou. Elektródy (18, 19) tvoria kondenzátor v rezonančnom obvode. Modulované napätie v rozsahu MHz blízkej alebo rovnej rezonančnej frekvencii sa priloží na elektródy a meria sa odozva telesnej tekutiny.



- 7 (51) **A61B 17/72**
 (21) **1340-2003**
 (22) 3.5.2001
 (71) SYNTHES AG CHUR, Chur, CH;
 (72) Hehli Markus, Davos Frauenkirch, CH; Fernandez Dell'Oca Alberto, Montevideo, UY;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/CH01/00276
 (87) WO02/089683
(54) Osteosyntetický prostriedok
 (57) Osteosyntetický prostriedok (1) vo forme intramedulárneho klinca má podlhovastý tvar s centrálnou osou (5), prvý koniec (2) a druhý koniec (3). Tvar prostriedku (1) vychádza zo skrutkovice.



- 7 (51) **A61K 9/00, 9/20, 47/00**
 (21) **1180-2003**
 (22) 27.2.2002
 (31) 189/Del/01
 (32) 27.2.2001
 (33) IN
 (71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, New Delhi, New Delhi, IN;
 (72) Murpani Deepak, New Delhi, New Delhi, IN; Arora Vinod Kumar, New Delhi, New Delhi, IN; Malik Rajiv, New Delhi, New Delhi, IN;
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IB02/00587
 (87) WO02/067894
(54) Rýchlo rozpustné tablety enzýmového inhibítora cyklooxygenázy-2
 (57) Rýchlo rozpustná tableta na orálnu aplikáciu obsahuje terapeuticky účinné množstvo liečiva (liečiv), ktoré pôsobia selektívne ako enzýmový inhibítor cyklooxygenázy-2 (COX-2), ktorý sa rýchlo rozkladá v ústach. Tablety sú vhodné najmä pre pacientov, ktorí majú problémy s prehltním.

- 7 (51) **A61K 9/16, 47/12, A61P 5/06, 15/00**
 (21) **1560-2003**
 (22) 28.6.2002
 (31) 2001-199484, 2001-340993
 (32) 29.6.2001, 6.11.2001
 (33) JP, JP
 (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP;
 (72) Yamamoto Kazumichi, Kyoto-shi, Kyoto, JP; Yamada Akiko, Kyoto-shi, Kyoto, JP; Hata Yoshio, Kayabe-gun, Hokkaido, JP;
 (74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/JP02/06527
 (87) WO03/002092
(54) Prípravok s regulovaným uvoľňovaním a spôsob jeho výroby
 (57) Prípravok s regulovaným uvoľňovaním obsahuje fyziologicky aktívnu látku alebo jej soľ v množstve asi 14 % hmotnostných až asi 24 % hmotnostných, vzťahnuté na celkovú hmotnosť prípravku, hydroxy-naftoovú kyselinu, ktorá sa vyberie zo skupiny pozostávajúcej z 3-hydroxy-2-naftoovej kyseliny a 1-hydroxy-2-naftoovej kyseliny alebo ich soli, a polymér kyseliny mliečnej alebo jeho soľ s váženým priemerom molekulovej hmotnosti 15 000 až 50 000, v ktorom obsah polymérov s molekulovými hmotnosťami 5000 alebo menšími je asi 5 alebo menej % hmotnostných, pričom molárny pomer uvedenej hydroxy-naftoovej kyseliny alebo jej soli k uvedenej fyziologicky účinnej látke alebo jej soli je od 3 : 4 do 4 : 3.

- 7 (51) **A61K 9/24, 38/28, 38/16**
 (21) **1553-2003**
 (22) 21.5.2002
 (31) 60/292 423
 (32) 21.5.2001
 (33) US
 (71) NEKTAR THERAPEUTICS, San Carlos, CA, US; NEKTAR THERAPEUTICS AL, CORPORATION, Huntsville, AL, US;

(72) Patton John S., Portola Valley, CA, US; Kuo Mei-Chang, Palo Alto, CA, US; Harris J. Milton, Huntsville, AL, US; Leach Chester, El Granada, CA, US; Perkins Kimberly, Belmont, CA, US; Bueche Blaine, Castro Valley, CA, US;

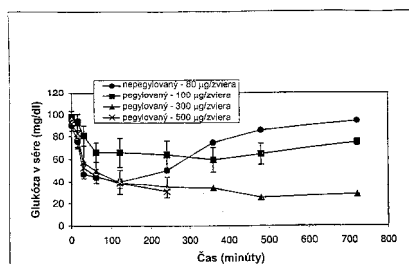
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US02/16464

(87) WO02/094200

(54) Prípravok inzulínu na pľúčne podávanie

(57) Prípravok inzulínu na pľúčne podávanie obsahuje konjugát inzulínu kovalentne naviazaný na jeden alebo viaceré molekuly umelo pripraveného hydrofilného polyméru. Prípravky majú farmakokinetické a/alebo farmakodynamické vlastnosti signifikantne lepšie, ako sú vlastnosti natívneho inzulínu.



7 (51) A61K 9/72, 31/7036

(21) 1643-2003

(22) 14.6.2002

(31) 01116071.0

(32) 2.7.2001

(33) EP

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

(72) Malvolti Chiara, Parma, IT; Garzia Raffaella, Parma, IT;

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

(86) PCT/EP02/06544

(87) WO03/004005

(54) Aerosólový prostriedok a spôsob jeho výroby

(57) Aerosólový prostriedok tobramycínu v podobe izotonického roztoku bez aditíva, ktorého pH sa optimalizuje tak, aby sa zabezpečila primeraná doba uchovávaní pri izbovej teplote. Uvedený prostriedok možno výhodne použiť na liečenie a profylaxiu akútnych a chronických endobronchiálnych infekcií, najmä tých, ktoré sú zapríčinené baktériou *Pseudomonas aeruginosa* a súvisia s ochoreniami pľúc, ako je napríklad cystická fibróza.

7 (51) A61K 31/00

(21) 1107-2003

(22) 26.3.2002

(31) 60/279 956, 10/104 382

(32) 29.3.2001, 22.3.2002

(33) US, US

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, NJ, US;

(72) Wu Laurence I., Newton, PA, US; Lombardo Louis John, Belle Mead, NJ, US;

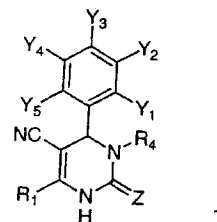
(74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US02/09494

(87) WO02/079169

(54) Kyanosubstituované dihydroprimidínové zlúčeniny a ich použitie pri liečení ochorení

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I) a ich farmaceuticky prijateľné soli vyvolávajú zastavenie mitózy, a tým sú použiteľné ako protinádorové prostriedky, môžu byť tiež použiteľné pri liečení ďalších ochorení, ktoré je možné liečiť vyvolaním zastavenia mitózy.



7 (51) A61K 31/00

(21) 709-2003

(22) 9.11.2001

(31) 60/247 306

(32) 9.11.2000

(33) US

(71) NeoPharm, Inc., Lake Forest, IL, US;

(72) Ahmad Imran, Wadsworth, IL, US; Zhang Jia-Ai (Allen), Vernon Hills, IL, US; Rahman Aquilur, Potomac, MD, US;

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

(86) PCT/US01/43325

(87) WO02/058622

(54) Kompozície SN-38 s lipidom, spôsob ich prípravy a použitie

(57) Opísané sú kompozície, ich príprava a použitie na výrobu liečiva na liečenie ochorení spôsobených bunčnou proliferáciou, najmä na liečenie rakoviny u cicavcov, obzvlášť u ľudí. Kompozície podľa predloženého vynálezu zahŕňujú komplex 7-etyl-10-hydroxykamptotecín (SN-38), vrátane zlúčeniny s chemickou štruktúrou v rovnováhe s SN-38, s lipidom, kde komplex môže obsahovať ktorýkoľvek z rôznych neutrálnych alebo nabitých lipidov, výhodne kardiolipín, ako aj lipozomálne kompozície SN-38. Kompozície sú schopné účinne inkorporovať SN-38 do komplexov a sú schopné solubilizácie SN-38 v relatívne vysokých koncentráciách.

7 (51) A61K 31/00

(21) 44-2004

(22) 17.7.2002

(31) 101 35 815.6

(32) 23.7.2001

(33) DE

(71) BAYER HEALTHCARE AG, Leverkusen, DE;

(72) Niewöhner Maria Theresia (dedička), Wermelskirchen, DE; Bischoff Erwin, Wuppertal, DE; Haning Helmut, Wuppertal, DE; Rahbar Afssaneh, Frechen, DE; Bandel Tiemo-Joerg, Oberhausen, DE; Barth Wolfgang, Wuppertal, DE;

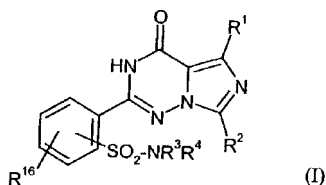
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/07959

(87) WO03/011262

(54) Použitie 2-alkoxyfenylsubstituovaných imidazotriazinónov

- (57) Použitie 2-alkoxyfenylsubstituovaných imidazotriazinónov všeobecného vzorca (I), v ktorom majú substituenty významy uvedené v opise, na výrobu liečiv na ošetrovanie srdcovej insuficiencie, psoriasis, ženskej infertility, rakoviny, diabetes, ochorení očí, ako je glaukóm, porúch motility žalúdka, cystickej fibrózy, predčasného pôrodu, pulmonálneho vysokého tlaku, ochorení dutín, hyperplázie prostaty, nitrátmi indukovanej tolerance, preeklampsie, alopecie, Parkinsonovej choroby, bolesti tinitusu alebo renálneho syndrómu.



7 (51) A61K 31/00

(21) **855-2003**

- (22) 16.1.2002
(31) 60/264 228
(32) 25.1.2001
(33) US

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, NJ, US;

(72) Bandyopadhyay Rebanta, Portage, MI, US; Malloy Timothy M., Yardley, PA, US; Panaggio Andrea, West Windsor, NJ, US; Raghavan Krishnaswamy Srinivas, Cranbury, NJ, US; Varia Sailesh Amilal, Princeton Junction, NJ, US;

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

(86) PCT/US02/01102

(87) WO02/062338

(54) **Parenterálny prostriedok obsahujúci epotilónové analógy**

- (57) Opísaný je spôsob formulovania epotilónových analógov na parenterálne podanie, kde sa analóg rozpustí v zmesi aspoň 50 % objemových tercbutanolu vo vode, zmes sa lyofilizuje, výsledný lyofilizovaný produkt sa zabalí do jednej fľaštičky s dostatočným množstvom rozpúšťadla obsahujúceho bezvodý etanol a vhodnej neiónovej povrchovo aktívnej látky v druhej fľaštičke. Všetky kroky sa uskutočňuje pri ochrane pred svetlom. Pri použití sa obsah druhej fľaštičky alebo fľaštičky s riedidlom pridá k lyofilizovanému produktu a zmieša sa na rekonštitúciu epotilónového analógu a výsledný roztok sa nariedi vhodným riedidlom za vytvorenia roztoku do intravenózneho injekcie obsahujúceho epotilónový analóg v koncentrácii od asi 0,1 mg/ml do asi 0,9 mg/ml. Výhodnou povrchovo aktívnou látkou je polyetoxovaný ricínový olej a výhodným riedidlom je laktátový Ringerov roztok do injekcie.

7 (51) A61K 31/00

(21) **174-2003**

- (22) 23.7.2001
(31) 60/225 238
(32) 15.8.2000
(33) US

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

(72) Shear Charles Lester, Groton, CT, US;

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

(86) PCT/IB01/01309

(87) WO02/13797

(54) **Terapeutická kombinácia**

- (57) Opisujú sa farmaceutické kombinácie inhibítora prenášačového proteínu esterov cholesterolu (CETP - cholesterol ester transfer protein) a atorvastatínu alebo jeho hydroxymetabolitov a farmaceuticky vhodné soli týchto zlúčenín. Ďalej sa opisujú spôsoby použitia týchto kombinácií na liečenie aterosklerózy, angíny pectoris, zvýšenej hladiny cholesterolu, zníženej hladiny HDL cholesterolu a na zvládanie kardiálneho rizika.

7 (51) A61K 31/135, A61P 25/16, 25/28, 25/14

(21) **31-2004**

- (22) 18.7.2002
(31) P 01 03017
(32) 18.7.2001

(33) HU

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

(72) Gacsályi István, Budapest, HU; Lévay György, Budakeszi, HU; Nagyné Gyönös Ildikó, Budapest, HU; Hársing László Gábor, Budapest, HU;

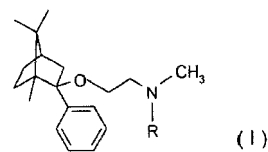
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/HU02/00069

(87) WO03/007926

(54) **Farmaceutická kompozícia na liečenie zníženia a/alebo poškodenia kognitívnych funkcií**

- (57) Na liečenie alebo prevenciu chorôb charakterizovaných buď znížením, a/alebo poškodením kognitívnych funkcií alebo mentálnym postihnutím sprevádzajúcim iné choroby je možné použiť zlúčeniny všeobecného vzorca (I) (kde R znamená vodík alebo metylovú skupinu). Ako zlúčeninu všeobecného vzorca (I) je možné výhodne použiť (1R,2S,4R)-(-)-2-(2-dimetylaminoetoxy)-2-fenyl-1,7,7-trimetylbicyclo[2.2.1]heptán-fumarát.



7 (51) A61K 31/165 // (A61P 23/00)

(21) **1290-2003**

- (22) 19.3.2002
(31) 01107026.5
(32) 21.3.2001
(33) EP

(71) SCHWARZ PHARMA AG, Monheim, DE;

(72) Selve Norma, Troisdorf, DE;

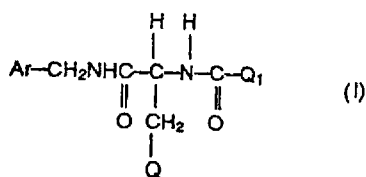
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/03032

(87) WO02/074297

(54) **Použitie zlúčeniny pepitovej triedy na liečbu alodýnie alebo ďalších rozdielnych typov chronickej alebo fantómovej bolesti**

- (57) Opisuje sa použitie zlúčenín vzorca (I) na liečbu alodýnie, ako hlavného a jedinečného symptómu bolesti, nezávislej na pôvode základného ochorenia, ale často spojenou s neuropatickou bolesťou alebo inými rozdielnymi typmi chronickej alebo fantómovej bolesti.



7 (51) A61K 31/19, 31/225

- (21) **523-2003**
 (22) 5.10.2001
 (31) 60/238 278
 (32) 5.10.2000
 (33) US
 (71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT., Debrecen, HU;
 (72) Kéri Vilmos, Debrecen, HU; Deak Lajos, Debrecen, HU; Forgacs Ilona, Debrecen, HU; Szabo Csaba, Debrecen, HU; Nagyne Arvai Edit, Debrecen, HU;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US01/31230
 (87) WO02/030415
(54) Sodná soľ pravastatínu, ktorá v podstate neobsahuje pravastatín laktón a epi-pravastatín, a kompozície na jej báze
 (57) Sodná soľ pravastatínu, ktorá v podstate neobsahuje pravastatín laktón a C-6 epimér pravastatínu, a spôsoby, ktorými sa z fermentačnej pôdy izoluje sodná soľ pravastatínu v takejto vysokej čistote. Tento spôsob zahŕňa niekoľko stupňov, v rámci ktorých sa pripraví organický roztok pravastatínu, získá sa pevný pravastatín vo forme soli pravastatínu, soľ pravastatínu sa prečistí prekryštalizovaním, kation soli pravastatínu sa premení za vzniku sodnej soli pravastatínu a nakoniec sa izoluje sodná soľ pravastatínu, ktorá v podstate neobsahuje pravastatín laktón a C-6 epimér pravastatínu.

7 (51) A61K 31/221, A61P 25/02, 25/04, 25/06

- (21) **1584-2003**
 (22) 24.5.2002
 (31) RM01A000293
 (32) 29.5.2001
 (33) IT
 (71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A., Rome, IT;
 (72) Calvani Menotti, Pomezia, IT; Mosconi Luigi, Pomezia, IT;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IT02/00336
 (87) WO02/096409
(54) Použitie acetyl L-karnitín na prípravu liečiva na preventívnu terapiu bolesti
 (57) Použitie acetyl L-karnitínu alebo jeho farmaceuticky prijateľnej soli na prípravu liečiva na preventívnu terapiu bolesti.

7 (51) A61K 31/221, A61P 25/18, 25/24

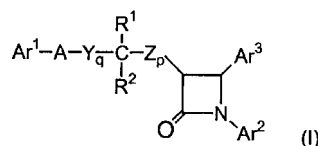
- (21) **1586-2003**
 (22) 24.5.2002
 (31) RM2001A000292, RM2001A000319
 (32) 29.5.2001, 8.6.2001
 (33) IT, IT
 (71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A., Rome, IT;
 (72) Calvani Menotti, Pomezia, IT; Mosconi Luigi, Pomezia, IT;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IT02/00339
 (87) WO02/096411
(54) Použitie alkanoyl L-karnitínu na prípravu liečiva na liečenie anhedónie
 (57) Použitie alkanoyl L-karnitínu alebo jeho farmaceuticky prijateľnej soli na prípravu liečiva na liečenie anhedónie.

7 (51) A61K 31/35, 31/215, C07D 309/30, C07C 69/03

- (21) **24-2004**
 (22) 10.6.2002
 (31) 659/DEL/2001
 (32) 13.6.2001
 (33) IN
 (71) Ranbaxy Laboratories Limited, New Delhi, IN;
 (72) Thaper Rajesh Kumar, Hyderabad, IN; Kumar Saridi Madhava Dileep, Vizianagaram District, IN;
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IB02/02112
 (87) WO02/100323
(54) Metylové analógy simvastatínu ako napríklad nové inhibitory HMG-CoA reduktázy
 (57) Metylový analóg simvastatínu, ktorý vykazuje schopnosť inhibovať syntézu cholesterolu. Použitie zlúčeniny podľa vynálezu na liečbu a profylaxiu hypercholesterolémie a rôznych srdcových porúch. Spôsob prípravy tejto zlúčeniny.

7 (51) A61K 31/397, A61P 3/06, 9/10

- (21) **946-2003**
 (22) 25.1.2002
 (31) 60/264 645
 (32) 26.1.2001
 (33) US
 (71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, NJ, US;
 (72) Davis Harry R., Berkeley Heights, NJ, US;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US02/01195
 (87) WO02/058696
(54) Použitie substituovaných azetidínových zlúčenín a farmaceutické prostriedky na liečenie sitosterolémie
 (57) Opísané sú substituované azetidínové zlúčeniny na inhibíciu absorpcie sterolov, farmaceutické prostriedky obsahujúce takéto zlúčeniny. Ďalej sa opisujú terapeutické kombinácie a ich použitie v kombinácii s inými látkami na znižovanie lipidov na liečenie alebo prevenciu sitosterolémie, na znižovanie koncentrácie sterolu alebo sterolov iných, ako je cholesterol v plazme alebo tkanive cicavca. Poskytujú sa aj spôsoby na liečenie alebo prevenciu vaskulárnej choroby a koronárnych príhod.



7 (51) A61K 31/46, C07D 451/10

(21) 52-2004

(22) 8.6.2002

(31) 101 29 710.6, 102 15 436.8

(32) 22.6.2001, 8.4.2002

(33) DE, DE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, Ingelheim am Rhein, DE;

(72) Werthmann Ulrike, Biberach, DE; Sieger Peter, Mittelbiberach, DE;

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

(86) PCT/EP02/06291

(87) WO03/000265

(54) Kryštalický bezvodný tiotropiumbromid, spôsob jeho výroby, farmaceutický prostriedok s jeho obsahom a jeho použitie

(57) Opisuje sa kryštalický bezvodý tiotropiumbromid - (1 α ,2 β ,4 β ,5 α ,7 β)-7-[(hydroxydi-2-tienyl-acetyl)oxy]-9,9-dimetyl-3-oxa-9-azoniatricyklo[3.3.1.0^{2,4}]nonán-bromid, spôsob jeho výroby, ako aj jeho použitie na výrobu lieku, najmä na výrobu lieku s anticholinergickým účinkom.

7 (51) A61K 31/4725, 31/496, A61P 35/00, 17/06, 9/10, 37/06, 1/00, 37/08, A61K 38/55, 31/00

(21) 1421-2003

(22) 18.4.2002

(31) RM2001A000210

(32) 18.4.2001

(33) IT

(71) ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA', Roma, IT;

(72) Ensoli Barbara, Rome, IT;

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

(86) PCT/EP02/04303

(87) WO02/087583

(54) Použitie inhibítorov proteázy ľudského vírusu imunitnej nedostatočnosti

(57) Použitie inhibítorov proteázy ľudského vírusu imunitnej nedostatočnosti na blokovanie invázie normálnych, neoplastických zápalových alebo imunitných buniek, tkanivovej infiltrácie a/alebo vytváranie edému prostredníctvom inhibície alebo modulácie molekúl a proteolytických enzýmov, ako napríklad, ale nie výlučne, MMP, na liečenie všetkých ochorení, ktorých patogenéza súvisí s uvedenými procesmi, vrátane nádorov, iných ako neoplastických angioproliferatívnych ochorení, zápalových ochorení alebo autoimunitných ochorení, pričom spôsob je založený na použití inhibítorov proteázy HIV vírusu (HIV-PI).

7 (51) A61K 31/496, C07D 401/10

(21) 1415-2003

(22) 10.5.2002

(31) 60/299 625

(32) 20.6.2001

(33) US

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

(72) Raghavan Krishnaswamy S., Cranbury, NJ, US; Ranadive Sunanda A, East Brunswick, NJ, US; Bembenek Kenneth S., Dayton, NJ, US; Benkerour Loutfy, Paris, FR; Trognon Veronique, La Turballe, FR; Corrao Richard G., Jackson, NJ, US; Esposito Luigi, Howell, NJ, US;

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

(86) PCT/US02/14596

(87) WO03/000175

(54) Pediatrický prípravok gatifloxacinu

(57) Chinolónové antibakteriálne činidlo gatifloxacin s maskovanou chuťou, ktorý môže byť použitý pre pediatrické prípravky. Kryštalický ko-precipitát gatifloxacinu a kyseliny steárovej alebo kyseliny palmitovej, alebo oboch v úzkom hmotnostnom pomere má účinné maskovanú horkú chuť vlastnú gatifloxacinu. Chuť gatifloxacinu je účinne maskovaná v ústach a vo vodnej suspenzii v priebehu celého dávkovacieho cyklu, typicky počas 14 dní. Bolo zistené, že gatifloxacin v kryštalických ko-precipitátoch podľa predkladaného vynálezu je ľahko biologicky dostupný na absorpciu v žalúdku.

7 (51) A61K 31/55, 31/517, 31/485, A61P 25/34

(21) 11-2004

(22) 5.7.2002

(31) 101 34 038.9

(32) 12.7.2001

(33) DE

(71) HF Arzneimittelforschung GmbH, Werne, DE;

(72) Moormann Joachim, Werne, DE; Mucke Hermann, Wien, AT; Opitz Klaus, Münster, DE;

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

(86) PCT/EP02/07477

(87) WO03/007966

(54) Kombinácia účinných látok na medikamentóznou terapiu závislosti od nikotínu

(57) Kombinácia účinných látok obsahuje najmenej jeden modulátor cholinergického systému a najmenej jednu látku blokujúcu centrálné opioidné receptory na ošetrovanie závislosti od nikotínu.

7 (51) A61K 38/29, 38/23 // (A61K 38/29, 38:23)

(21) 1475-2003

(22) 31.5.2002

(31) 60/295 169

(32) 1.6.2001

(33) US

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Ault Joseph M., Blairstown, NJ, US; Azria Moise, Basel, CH; Bateman Simon David, Randolph, NJ, US; McLeod James F., Morristown, NJ, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/06017

(87) WO02/098453

(54) Orálne podanie paratyroidného hormónu a kalcitonínu

- (57) Je opísaný spôsob orálneho podania paratyroidného hormónu PTH, ktorého podstata spočíva v tom, že sa pacientovi, ktorý má potrebu PTH, podá účinné množstvo PTH a účinné množstvo kalcitonínu, ktorý umožňuje orálne podanie PTH bez vedľajších účinkov hyperkalcémie, hyperkalkúrie a nefrolitiázy.

7 (51) A61K 45/08, 38/18, 41/00

(21) 1530-2002

(22) 30.3.2001

(31) 09/540 770

(32) 31.3.2000

(33) US

(71) IMCLONE SYSTEMS INCORPORATED, New York, NY, US; Cornell Research Foundation INC., Ithaca, NY, US;

(72) Witte Larry, Stormville, NY, US; Rafii Shahin, Great Neck, NY, US;

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

(86) PCT/US01/10504

(87) WO01/74296

(54) Antagonista receptora VEGFR a jeho použitie

- (57) Antagonista receptora VEGFR na použitia na inhibíciu rastu buniek non-solidných nádorov, ktoré sú pre cicavcov stimulované ligandom receptora vaskulárneho endoteliálneho rastového faktora (VEGFR). Pri inhibícii je tiež možné spolupoužívať ožarovanie alebo podávanie chemoterapeutík.

7 (51) A61P 35/00, A61K 9/08, 31/38

(21) 1549-2003

(22) 28.6.2002

(31) 0115893.0

(32) 28.6.2001

(33) GB

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;

(72) Blundell Ross, Jesmond, Newcastle upon Tyne, GB; Baker Edward, Swinhoe, Chathill, Northumberland, GB;

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

(86) PCT/GB02/03012

(87) WO03/002202

(54) Protinádorové prípravky tioxantenónu

- (57) Je opísaný prípravok N-[[1-[[2-(dietylamino)etyl]amino]-7-metoxi-9-oxotioxanten-4-yl]metyl]-formamidu alebo jeho farmaceuticky prijateľnej kyslej adičnej soli a spôsob jeho použitia na liečenie nádorov a karcinómov.

Trieda B

7 (51) B01D 29/21, 35/30

(21) 1482-2003

(22) 6.6.2002

(31) RE2001A000065

(32) 12.6.2001

(33) IT

(71) UFI FILTERS S. P. A., Porto Mantovano, IT;

(72) Girondi Giorgio, Mr., Mantova, IT;

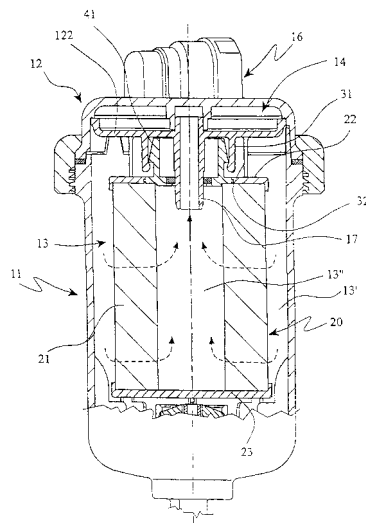
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/06318

(87) WO02/100511

(54) Filter do spaľovacích motorov vozidiel

- (57) Filter zahŕňa vonkajšie puzdro (11), horné uzatváracie veko (12) a filtračnú vložku (20) s rúrkovým filtračným prostriedkom (21), umiestneným vo vnútri vnútornej komory (13), ktorý rozdeľuje filtračnú vnútornú komoru (13) na prvú oblasť, spojenú s prívodom, a druhú oblasť, spojenú s vývodom, a ďalej horný kotúč (22) pripojený k hornému koncu filtračného prostriedku (21). Prvé spojovacie elementy (31) pripojené k veku (12) a vyčnievajúce axiálne smerom do vnútra komory (13) a druhé spojovacie elementy (41) pripojené k hornému kotúču (22) a vyčnievajúce axiálne smerom k hornému veku (12), sú upravené na spoluprácu na dosiahnutie vzájomného západkového spojenia. Prvé spojovacie elementy (31) majú axiálne prečnievajúce spojovacie zuby s elastickým pôsobením v radiálnom smere a druhé spojovacie elementy (41) majú spravidla valcovitý povrch rozdelený do množstva identických sektorov, zodpovedajúcich počtu spojovacích zubov (31). Každý sektor zahŕňa spojovaciu oblasť (43) na axiálny západkový záber spojovacích zubov (31) a rozpojovaciu oblasť (44), umiestnenú na strane spojovacej oblasti (43) na uvoľňovanie spojovacích zubov (31) z ich záberu so spojovacou oblasťou (43) pootočením vložky (20) o malý uhol relatívne proti hornému veku (12).



7 (51) B01J 23/883, 35/10, C10G 45/08

(21) 1496-2003

(22) 10.6.2002

(31) 2001-174071

(32) 8.6.2001

(33) JP

(71) NIPPON KETJEN CO., LTD., Tokyo, JP;

(72) Abe Satoshi, Saijo City, Ehime Pref., JP; Hino Akira, Niihama City, Ehime Pref., JP; Shimowake Masafumi, Niihama-shi, Ehime pref., JP; Fujita Katsuhisa, Niihama-shi, Ehime pref., JP;

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

(86) PCT/EP02/06666

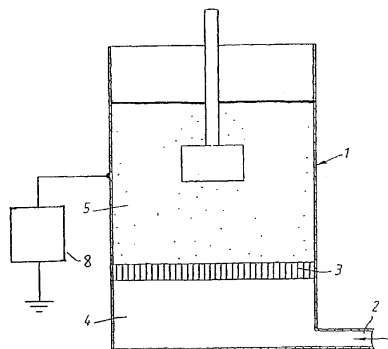
(87) WO02/100541

(54) Vysoko-makropórový hydrogenačný katalyzátor a spôsob hydrogenaného spracovania ťažkých uhlíkovodíkových surovín

- (57) Katalyzátor, ktorý obsahuje 7 až 20 % hmotnostných zložky kovu skupiny VIB, počítané ako trioxid z hmotnosti katalyzátora, a 0,5 až 6 % hmotnostných zložky kovu skupiny VIII, počítané ako oxid z hmotnosti katalyzátora, na pórovitom anorganickom nosiči, pričom tento katalyzátor má špecifickú plochu povrchu 100 až 180 m²/g a celkový objem pórov najmenej 0,55 ml/g, najmenej 50 % z celkového objemu pórov v póroch s priemerom najmenej 20 nm (200 Å), a 10 až 30 % z celkového objemu pórov s priemerom najmenej 200 nm (2000 Å), a 0 až 1 % z celkového objemu pórov s priemerom nad 100 nm (1000 Å). Katalyzátor je zvlášť vhodný na hydrogenačné spracovanie ťažkých uhlíkovodíkových surovín, z ktorých najmenej 50 % hmotnostných vriete nad 538 °C (1000 °F). Je zvlášť výhodný na hydrogenačné spracovanie surovín, z ktorých najmenej 80 % hmotnostných vriete nad 538 °C (1000°F).

7 (51) B05C 19/02, B05D 1/24

- (21) 1636-2003
 (22) 6.6.2002
 (31) 0113783.5
 (32) 6.6.2001
 (33) GB
 (71) INTERNATIONAL COATINGS LIMITED, London, GB;
 (72) Kittle Kevin Jeffrey, Co. Durham, GB; Falcone Michele, Como, IT;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/GB02/02790
 (87) WO02/098577
- (54) Spôsob vytvorenia povlaku na vodivom substráte, zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu a potiahnutý substrát**
- (57) Spôsob vytvorenia povlaku na vodivom substráte, zahrnujúci nasledujúce kroky: vytvorenie fluidizovaného lôžka z kompozície práškoveho poťahu, čím sa vyvolá tribostatické nabíjanie kompozície práškoveho poťahu, pričom fluidizované lôžko zahrnuje fluidizujúcu komoru, ďalej prinajmenšom časť je vodivá; privedenie napätia na vodivú časť fluidizujúcej komory; ponorenie substrátu celého alebo jeho častí do fluidizovaného lôžka, v dôsledku čoho tribostaticky nabité častice kompozície práškoveho poťahu prilnú k substrátu, pričom je buď elektricky izolovaný alebo uzemnený; vytiahnutie substrátu z fluidizovaného lôžka a vytváranie prilnutých častíc do súvislého poťahu cez prinajmenšom časť substrátu, pričom spôsob sa uskutočňuje bez ionizačných alebo korónových javov vo fluidizovanom lôžku. Vynález ďalej poskytuje zariadenie na uskutočnenie tohto spôsobu, ktoré zahrnuje fluidizujúcu komoru (1) so vstupom (2) pre vzduch, pórovitú membránu (3), ktorá rozdeľuje komoru na spodnú vzduchovú komoru (4) a horné fluidizujúce oddelenie (5) a meniteľný zdroj (8) napätia.

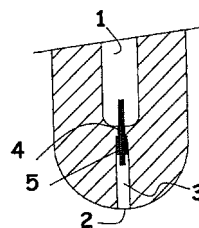


7 (51) B22D 41/18

- (21) 1515-2003
 (22) 12.6.2002
 (31) 01870126.8
 (32) 12.6.2001
 (33) EP
 (71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY, Wilmington, DE, US;
 (72) Richard François-Noël, Chatenois, FR; Hanse Eric, Feignies, FR;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/BE02/00096
 (87) WO02/100579

(54) Zátková tyč na spoľahlivé vŕhanie plynu

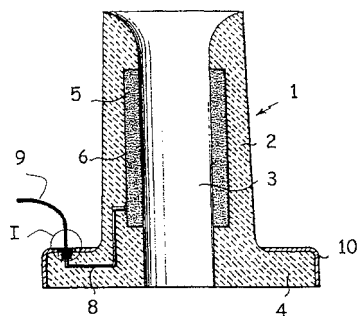
- (57) Vynález sa týka monoblokovej zátkovej tyče, prispôbenej na privádzanie plynu počas odlievania roztaveného kovu a obsahujúcej teleso zátkovej tyče, vybavené vnútornou komorou (1) a kanálom (2) na vypúšťanie plynu, ďalej otvorom (3), prepájajúcim vnútornú komoru (1) s kanálom (2) na vypúšťanie plynu, pričom v otvore (3) sú usporiadané kalibračné prostriedky (4) na zaistenie obmedzenej dráhy. Kalibračné prostriedky obsahujú tyč (4), vybavenú aspoň jedným osovo prebiehajúcim plynovým kanálikom, pričom plynový kanálik alebo plynové kanáliky majú taký prierez, ktorý poskytuje vopred stanovený odpor voči prietoku. Zátková tyč podľa tohto vynálezu je oveľa spoľahlivejšia, pričom môže byť ľahko prispôbena rôznym prevádzkovým parametrom.



7 (51) B22D 41/58

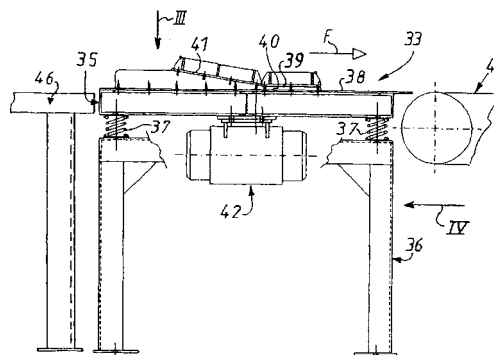
- (21) 1516-2002
 (22) 27.4.2001
 (31) 00870089
 (32) 28.4.2000
 (33) EP
 (71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY, Wilmington, DE, US;
 (72) Hanse Eric, Feignies, FR; Richaud Johan, Saint-Martin de Castillon, FR;

- (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/BE01/00076
 (87) WO01/83138
(54) Žiaruvzdorná súčasť a zostava so zdokonaleným tesnením na vháňanie inertného plynu
 (57) Žiaruvzdorná súčasť (1, 14) je opatrená prostriedkami (5, 16) na vháňanie alebo privádzanie plynu a prostriedkami na odvádzanie uvedeného plynu z vonkajšej steny súčasti k uvedeným prostriedkom (5, 16) na vstrekovanie, pričom prostriedky na odvádzanie plynu obsahujú časť (7, 17) so zväčšeným prierezom, vychádzajúce z vonkajšej steny súčasti, a časť (8, 18) so zmenšeným prierezom, prepojenú jednak s vnútorným koncom časti (7) so zväčšeným prierezom a jednak s prostriedkami (5, 16) na vstrekovanie alebo privádzanie plynu, pričom uvedená súčasť tiež obsahuje tesnenie (12, 22), pripevnené na vnútorný koniec časti (7, 17) so zväčšeným prierezom, toto tesnenie (12, 22) obsahuje otvor, ktorý je aspoň čiastočne vyrovnaný so spájacím otvorom (11, 21) medzi časťami so zväčšeným prierezom a so zmenšeným prierezom, pričom hrúbka tesnenia (12, 22) nepresahuje hĺbku časti (7, 17) so zväčšeným prierezom. Tesnenie (12, 22) má prierez v podstate podobný, ako je prierez časti (7, 17) so zväčšeným prierezom. Vynález sa tiež týka zostavy, obsahujúcej zhora uvedenú žiaruvzdornú súčasť a potrubie (9, 19) na prívod plynu, pričom jeden koniec potrubia (9, 19) na prívod plynu je vybavený tesnením (12, 22), ktoré je prítlačané na bočné steny (7, 17) so zväčšeným prierezom.



- 7 (51) B28B 19/00, 11/12**
(21) 1642-2003
 (22) 6.6.2002
 (31) 01/07466
 (32) 7.6.2001
 (33) FR
 (71) BPB plc, Slough, GB;
 (72) Derusco Christian, Acheres, FR; Bouscal Patrice, Saint Maur Des Fosses, FR; Chantereau Frédéric, Courbevoie, FR;
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/FR02/01930
 (87) WO02/098622
(54) Vytlačací lis na výrobu dosky na báze spojiva ako je prášková sadra
 (57) Spôsob výroby dosky na báze spojiva ako je prášková sadra, cement alebo podobná hmota obsahuje kroky, ktoré spočívajú v: a) zmiešaní vody a zmesi navrhnutej na tvorbu telesa dosky; b) umiestňovanie zmesi na pohyblivú podporu,

ktorá je kontinuálne unášaná pásovým dopravníkom, pričom uvedená zmes prechádza vytlačacím lisom vytvárajúcim dosku a uvedený vytlačací lis je podrobený vibráciám; c) odrezanie dosky minimálne na úpravu dĺžky. Ďalej je opísaný vytlačací lis na vykonávanie tohto spôsobu, ktorý obsahuje priečnu prietlačnicu (40) vybavenú vrchným okrajom (39) a spodným okrajom (38), ktorá dolieha svojou spodnou plochou na vibrátor (42). Ďalej je opísaná doska na báze spojiva ako je prášková sadra, cement alebo podobná hmota vyrobená uvedeným spôsobom a použitie tejto dosky, kde spojivo je cementové, na vytváranie alebo pokrývanie stien, priečok, podláh alebo stropov, vo vnútri alebo zvonku budov, ako sú priemyselné kuchyne, poľnohospodársko-potravinárske laboratória, sprchy, kúpeľne, nádrže alebo bazény a/alebo sály často omývané vodným prúdom, ako sú sály poľnohospodárskych budov alebo priemyselných bitúnkov.



- 7 (51) B28D 5/00, G01N 23/20**
(21) 1493-2003
 (22) 11.6.2002
 (31) 101 28 630.9
 (32) 13.6.2001
 (33) DE
 (71) FREIBERGER COMPOUND MATERIALS GmbH, Freiberg, DE;
 (72) Hammer Ralf, Freiberg, DE; Gruszynsky Ralf, Brand-Erbisdorf, DE; Kleinwechter André, Freiberg, DE; Flade Tilo, Freiberg, DE;
 (74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP02/06407
 (87) WO02/100619
(54) Zariadenie a spôsob určovania orientácie kryštalografickej roviny proti povrchu kryštálu a zariadenie a spôsob rezania monokryštálu v rezacom stroji
 (57) Zariadenie a spôsob určovania orientácie kryštalografickej roviny (100) proti povrchu (2) kryštálu, pri ktorom je orientovanie uskutočnené bez chýb spôsobených lepením kryštálu alebo nečistotami na držiakoch pre kryštál. Pri tomto spôsobe sa meria uhol, ktorý zvierá povrch kryštálu, ktorý má byť meraný, so vzťažnou osou, a uhol ktorý zvierá kryštalografická rovina so vzťažnou osou, a stanoví sa rozdiel. V zariadení na rezanie drôtom s X-Y polohovacou jednotkou sa ďalej vykoná požadovaná korekcia stanovená na základe merania orientácie a súčasne sa premiestni kryštál v horizontálnej a vertikálnej polohe, pričom zostáva ďalší stupeň voľnosti otáčania

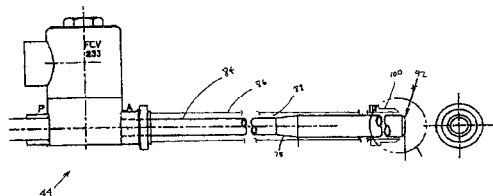
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US02/07581

(87) WO02/072429

(54) Albumín v pružnom polymérnom obale

(57) Pružný polymérny obal na uchovávanie albumínu. Obal (12) je vyrobený z plochej, pružnej fólie z polyméru (34), vytvarovanej do vrecka, ktoré má dutinu vymedzenú prvou stenou a protiľahlou druhou stenou, ktorá je po obvode prvej steny a protiľahlej druhej steny utesenená. Tesnenia spájajú vnútornú časť prvej steny a protiľahlej druhej steny a vytvárajú vo vnútri dutiny kvapalinosnú komoru na uchovanie koncentráту albumínu. Je tiež opísaný spôsob balenia albumínových proteínov do pružného polymérneho obalu. Pružný polymérny materiál je premenený do tvaru vreciek. Vrecká sú plnené dávkami albumínu pomocou plniaceho zariadenia (44), potom sú tesniace oblasti utesené, aby sa tak albumín v sáčku uzavrel.



7 (51) B65G 15/10

(21) 202-99

(22) 12.2.1999

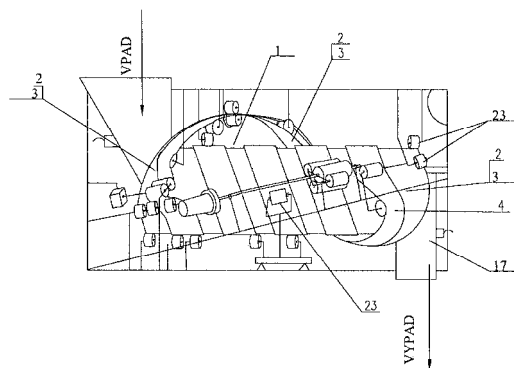
(71) Belák Milan, Ing., Poprad, SK;

(72) Belák Milan, Ing., Poprad, SK;

(54) Valcový dávkovač sypkých hmôt pre kontinuálne dávkovacie linky

(57) Valcový dávkovač rieši problém kontinuálneho objemového a hmotnostného dávkovania sypkých hmôt prostredníctvom valcovej, rotačne posuvnej dávkovacej komory (1). Podstatou vynálezu je taká konštrukcia dávkovacej komory (1), ktorá je zvinutá z nekonečného ozubeného nosného vnútorného remeňa (3), vybaveného na vnútornej strane nosným odolným pásom (2), ktorý vymedzuje vnútorný povrch dávkovacej komory (1), a nekonečného ozubeného vonkajšieho okrajového remeňa (4). Nosná vetva vnútorného nosného remeňa (3) s nosným odolným pásom (2) je zvinutá s konštantným stúpaním závitov do tvaru valcového plášťa a nosná vetva vonkajšieho okrajového remeňa (4) je navinutá na zvinutú nosnú vetvu vnútorného nosného remeňa (3), pričom jeho ozubenie je nasadené na ozubenie každej dvojice susedných závitov nosného vnútorného remeňa (3) na udržanie konštantného tvaru a tesnosti dávkovacej komory (1). Vratné vetvy dávkovacej komory (1) môžu mať tvar voľnej špirály alebo tvar identického valcového plášťa, uloženého rovnobežne s dávkovacou komorou (1). Dávkovacia komora (1) s vratnými vetvami je uložená na nosných kladkách (23) a jej pohon je realizovaný prostredníctvom ozubených alebo plochých remeňov. Pri činnosti dávkovacej komory (1) dochádza k vytvoreniu úseku s konštantným prierezom, ktorý je

charakterizovaný konštantne odklonenou hladinou a ustáleným zosunom horných vrstiev sypkéj hmoty v priečnom smere.



Trieda C

7 (51) C01C 3/02, C01B 21/26, B01J 15/00, 12/00, 8/00, 35/06

(21) 95-2003

(22) 27.7.2001

(31) 00/09937

(32) 28.7.2000

(33) FR

(71) BUTACHIME, Boulogne-Billancourt, FR;

(72) Steffen Joseph, Kembs, FR;

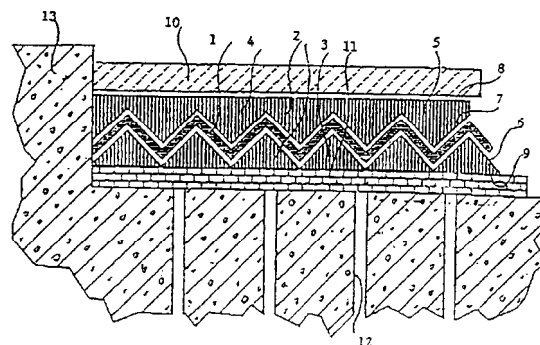
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB01/01692

(87) WO02/10067

(54) Katalytické zariadenie na vykonanie reakcie v plynnom médiu pri vysokej teplote

(57) Opísané je katalytické zariadenie na uskutočňovanie reakcie v plynnom médiu pri vysokej teplote, ako je napríklad syntéza HCN alebo oxidácia čpavku, ktoré obsahuje: najmenej jeden štruktúrovaný materiál (1), ktorý pôsobí na túto reakciu ako katalyzátor, podpery (2), pozostávajúcej z najmenej jednej keramickej časti (3), ktorej štruktúra umožňuje priechod plynov, táto časť (3) podpery (2) má vlnovitú čelnú plochu (6) takú, aby sa zväčšenie povrchovej plochy (β), vytvorené zvlnením vzhľadom na plochý povrch, aspoň rovnalo hodnote (α), vyrátanej pre pílloité zvlnenie, medzi asi 1,1 až asi 3, pričom štruktúrovaný materiál je uložený tak, aby sa pridržiaval na vlnovitej čelnej ploche (6) časti (3) a kopíroval jej tvar.



7 (51) C02F 1/74, 1/78, 1/72, 1/52

(21) 1690-2002

(22) 29.11.2002

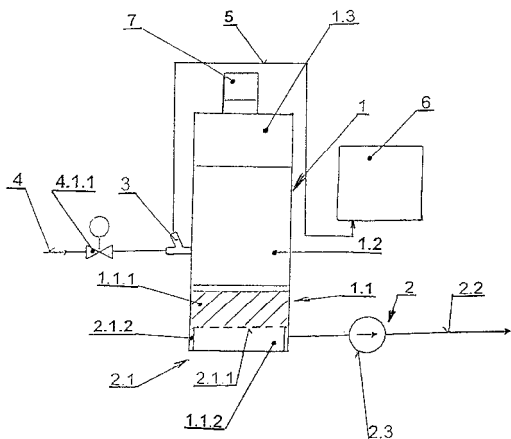
(71) MADMIT, s. r. o., Bratislava, SK;

(72) Mjasnikov Dmitrij Georgievič, Bratislava, SK;

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

(54) **Spôsob čistenia vody, hlavne z podzemného zdroja a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

(57) Spôsob čistenia vody spočíva v tom, že voda sa pri atmosferických podmienkach súčasne okysličuje a intenzívne sa prevzdušňuje ozónovou vzduchovou zmesou a nadväzne sa koaguluje a filtruje v tom istom priestore, pričom nezreagovaná časť ozónu sa priebežne deštruuje. Zariadenie tvorí uzavretá reakčná nádoba, ktorej objem je funkčne rozdelený na tri nad sebou usporiadané časti (1.1, 1.2, 1.3), kde spodná časť (1.1) je určená na filtráciu vody, obsahuje filter (1.1.1, 8.1) a nadväzuje na ňu odvodná sústava (2) vody vyústená do recipienta, stredná časť (1.2) je určená na ozonizáciu a intenzívne prevzdušňovanie vody ozónovou vzduchovou zmesou a vyúsťuje do nej ejektor (3.1) prírodného systému (3) vody na čistenie a horná časť (1.3) je určená na zachytávanie nezreagovaného ozónu a vyúsťuje do deštruktora (7) ozónu spojeného s atmosférou.



7 (51) C02F 3/02, G05D 21/02

(21) 996-2003

(22) 5.2.2002

(31) 01/01878

(32) 12.2.2001

(33) FR

(71) ONDEO SERVICES, Nanterre, FR;

(72) Chatelier Patrice, Paris, FR; Carrand Gilles, Sartrouville, FR; Audic Jean-Marc, Conflans Sainte Honorine, FR;

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

(86) PCT/FR02/00448

(87) WO02/064514

(54) **Adaptívny spôsob regulácie zariadenia na spracovanie tekutého odpadu, najmä odpadovej vody**

(57) Spôsob regulácie zariadenia na spracovanie tekutého odpadu, najmä odpadovej vody alebo kalov, využívajúci nádrže alebo komory, ktoré sú vybavené prostriedkami na vetranie, a to z dôvodu eliminácie uhlíkatých, dusíkatých a fosfátových znečistení a ďalej pozostáva z automatu na reguláciu funkcie a na analýzu evolúcie parametrov zariadenia, ktoré boli vopred zvolené. Automat využíva periódy, počas ktorých zariadenie spracováva malé množstvo kalov, aby tak využil abnormálne funkčné podmienky a analyzuje odozvu zariadenia na tieto podmienky na reaktualizáciu a optimalizáciu funkčných parametrov zariadenia pre periódy, keď zariadenie spracováva väčšie množstvo kalov, a to tak, že automaticky spresňuje parametre logiky automatu.

7 (51) C02F 3/12, 1/52

(21) 1510-2003

(22) 7.5.2002

(31) PV 2001-1697

(32) 15.5.2001

(33) CZ

(71) Mackrle Svatopluk, Brno, CZ; Mackrle Vladimír, Bratislava - Petržalka, SK; Dračka Oldřich doc. RNDr., CSc., Brno, CZ;

(72) Mackrle Svatopluk, Brno, CZ; Mackrle Vladimír, Bratislava - Petržalka, SK; Dračka Oldřich doc. RNDr., CSc., Brno, CZ;

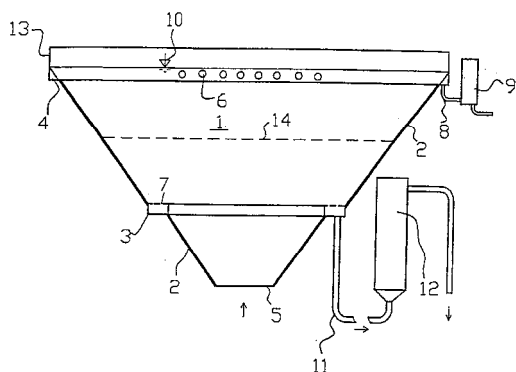
(74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/CZ02/00027

(87) WO02/092519

(54) **Spôsob separácie suspenzie, najmä pri čistení odpadovej vody a zariadenie na jeho vykonávanie**

(57) Spôsob separácie suspenzie, najmä pri čistení odpadovej vody, kde sa flokulujúca suspenzia oddeľuje od kvapaliny filtráciou vo fluidizovanej vrstve vložkového mraku, v ktorom sa vločky tvoria zo separovanej suspenzie a fluidizácia sa udržiava vzostupným prúdením kvapaliny, pričom kvapalina so suspenziou vstupuje do fluidizovanej vrstvy zospodu a kvapalina zbavená suspenziou sa odoberá nad hladinou vložkového mraku predstavovanou rozhraním medzi fluidizovanou vrstvou a kvapalinou bez suspenzie. Zahustená separovaná suspenzia vo forme vločiek z vložkového mraku sa odoberá z oblasti fluidizovanej vrstvy, pričom rýchlosť vzostupného prúdenia vo fluidizovanej vrstve sa smerom nahor v podstate znižuje. Zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu obsahujúce nahor sa rozširujúci separátor (1) vybavený vo svojej spodnej časti vstupom (5, 38, 59) čistenej suspenzie a vo svojej vrchnej časti prostriedkom na odber kvapaliny bez suspenzie. Separátor (1), ktorého vnútorný priestor obsahuje separačný priestor, je vybavený aspoň jedným miestom na odber zahustenej suspenzie zo separačného priestoru, ktoré je umiestnené nad vstupom (5, 38, 59) do separátora (1) prevažne pri jeho vonkajšej stene (2) alebo vonkajších stenách (33, 34, 50, 51) a pod hladinou vložkového mraku.



7 (51) C03B 33/06, B44C 3/00

(21) 46-2004

(22) 29.10.2001

(31) P.348796

(32) 18.7.2001

(33) PL

(71) Mostowski Robert, Czestochowa, PL;

(72) Mostowski Robert, Czestochowa, PL;

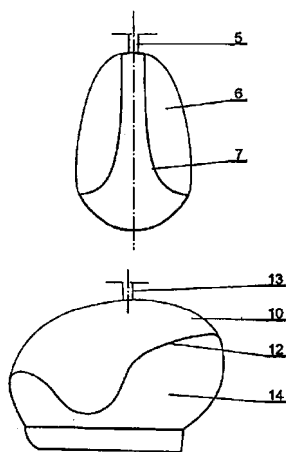
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/PL01/00084

(87) WO03/008351

(54) Spôsob výroby ozdôb z tenkostenného fúkaného skla

(57) Surová tenkostenná fúkaná sklenená škrupina (6, 10), tvorená plne uzavretým priestorovým telesom vybaveným vyfukovacím náustkom (1, 5, 13), sa rozdeľuje mechanicky, plameňom alebo laserom a vytvára sa priestorové teleso požadovaného tvaru s otvoreným vnútorným priestorom, tvorené jedinou vrstvou skla, ktoré sa ďalej upravuje spájaním, zdobením a podobne.



7 (51) C03C 13/06, 3/087

(21) 637-2002

(22) 5.9.2001

(31) 60/230 474

(32) 6.9.2000

(33) US

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC., Cleveland, OH, US;

(72) Wallenberger Frederick T., Allison Park, PA, US;

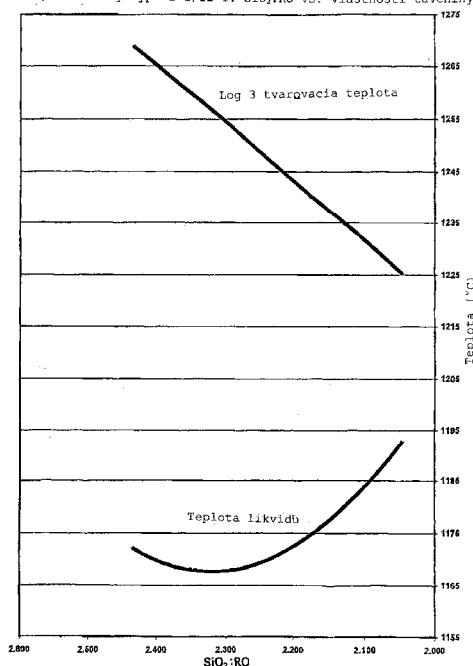
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US01/27451

(87) WO02/20419

(54) Zmesi na výrobu sklenených vlákien

(57) Zmes na výrobu sklenených vlákien obsahuje 52 až 62 % hmotn. SiO_2 , do 2 % hmotn. Na_2O , 16 až 25 % hmotn. CaO , 8 až 16 % hmotn. Al_2O_3 , 0,05 až 0,80 % hmotn. Fe_2O_3 , do 2 % hmotn. K_2O , 1 až 5 % hmotn. MgO , do 5 % hmotn. B_2O_3 , do 2 % hmotn. TiO_2 a do 1 % hmotn. F a ďalej platí, že nemá tvarovaciu teplotu log 3 vyššiu ako 1240°C vzhľadom na referenčný štandard NIST 714, ΔT má aspoň 50°C a pomer $\text{SiO}_2 : \text{RO}$ nemá väčší ako 2,35.

Vývojové krivky typu I-1/II-1: $\text{SiO}_2:\text{RO}$ vs. vlastnosti taveniny

7 (51) C03C 25/32

(21) 1529-2003

(22) 5.6.2002

(31) 01/08221

(32) 21.6.2001

(33) FR

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

(72) Gonthier Michel, Jacob Bellecombette, FR; Lombino Dino, La Motte Servolex, FR;

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

(86) PCT/FR02/01904

(87) WO03/000611

(54) Šlichtované sklené vlákna, šlichtovacia kompozícia a kompozity obsahujúce tieto vlákna

(57) Sklené vlákno je potiahnuté s v podstate vodnou šlichtovacou kompozíciou, ktorá obsahuje kombináciu aspoň jedného polyuretánu A a aspoň jedného polyesteru B v hmotnostnom pomere A/B menšom ako 5. Sklené vlákno sa používa na vystuženie polymérovej matrice na výrobu priehľadných kompozitov, najmä plátov na výrobu odľahčených krytín.

7 (51) C04B 18/18, 18/26

(21) 1573-2002

(22) 6.11.2002

(71) Sedliačik Milan, prof. Ing., PhD., Zvolen, SK;

(72) Sedliačik Ján, Ing., PhD., Zvolen, SK; Sedliačik Milan, prof. Ing., PhD., Zvolen, SK;

(54) **Cementodrevné materiály s prímiesou kožných postružín**

(57) Cementodrevné materiály s prímiesou kožných postružín obsahujú odpadovú surovinu z kožuľušskej výroby - chromočinné postružiny. Podstata vynálezu spočíva v tom, že cementodrevné materiály obsahujú niekoľko hmotnostných dielov drevnej hmoty, ktorej časť od 5 až 50 % je možné nahradiť kožnými postružinami. Na základe navrhnutého zloženia cementokožnej zmesi je možné vyrobiť veľkoplášny materiál - cementokožnú dosku bez drevnej hmoty.

7 (51) C04B 35/18, 35/66

(21) 931-2003

(22) 26.1.2001

(71) Fajardo Sola Pedro, Quart de Poblet (Valencia), ES;

(72) Fajardo Sola Pedro, Quart de Poblet (Valencia), ES;

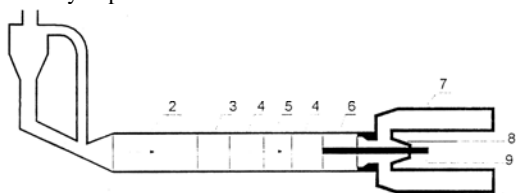
(74) Voleková Eva, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/ES01/00017

(87) WO02/059057

(54) **Žiaruvzdorný materiál pre cementárne a jeho použitie**

(57) Zloženie zmesi pozostáva z kombinácie 10 alebo viac ako 10 hmotnostných percent z andaluzitu (Al_1SiO_4), z 10 alebo viac ako 10 hmotnostných percent karbidu kremičitého (SiC) a 5 alebo viac ako 5 hmotnostných percent kaolínu. Okrem toho kaolinit môže byť použitý namiesto andaluzitu v rovnakom pomere. Uvedený žiaruvzdorný materiál môže byť použitý v cementárenských peciach, v oblasti praženia (2), vo výstupovej oblasti (6) a v chladičoch (7). Materiál zabraňuje tepelnej a fyzikálno-chemickej deformácii, ku ktorej môže dochádzať v uvedených cementárenských peciach.



7 (51) C07B 57/00, C07C 61/04, C12P 13/02, C12N 9/14

(21) 1508-2003

(22) 17.5.2002

(31) 593/DEL/2001

(32) 18.5.2001

(33) IN

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, New Delhi, New Delhi, IN;

(72) Kumar Yatendra, Gurgaon, Haryana, IN; Tyagi Om Dutt, Gurgaon, Haryana, IN; Rohtagi Amit, Delhi, Delhi, IN;

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

(86) PCT/IB02/01696

(87) WO02/094742

(54) **Spôsob prípravy amorfného cilastatínu sodného**

(57) Opisuje sa spôsob prípravy amorfného cilastatínu sodného, ktorého podstata spočíva v tom, že zahŕňuje získanie cilastatínu sodného z roztoku, ktorý obsahuje organické rozpúšťadlo, homogénnu zmes organických rozpúšťadiel alebo homogénnu zmes organických rozpúšťadiel a vody, pomocou zrážania rozpúšťadiel.

7 (51) C07C 29/66

(21) 1676-2002

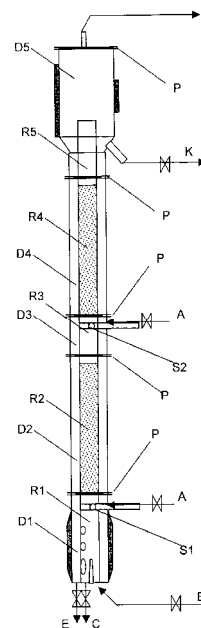
(22) 26.11.2002

(71) Novácke chemické závody, akciová spoločnosť, Nováky, SK;

(72) Gogová Zuzana, Ing., Nováky, SK; Čamaj Vladimír, Ing., CSc., Lehota pod Vtáčnikom, SK; Hronec Milan, prof. Ing., DrSc., Bratislava, SK; Stanček František, Ing., Prievidza, SK;

(54) **Zariadenie pre podmienky chemických technológií a spôsob jeho využitia**

(57) Zariadenie tvaru dvoch súosých stojatých valcov na výrobu v chemických technológiách, vhodné pre systémy, kde je prítomných niekoľko fáz vedľa seba, vo vnútri ktorých cirkuluje kvapalina v dôsledku rozdielu hustôt tekutiny, v danom čase prítomnej vo vnútornom valci a vo vonkajšom valci zariadenia. Vnútorý valec je po výške rozdelený na aspoň jednu reakčnú zónu, tomu zodpovedajúci počet sekcií a vnútornú časť separátora. Reakčné zóny obsahujú v segmentoch uloženú náplň na nosnom rošte. Sekcie obsahujú distribútor plynu. Spodná sekcia má dýzový prívod kvapalného reaktanta, obvod tretej fázy s ventilmi, distribútor v hornej časti a pod distribútorom po celom obvode kruhové otvory umožňujúce nasávanie cirkulujúcej kvapaliny z vonkajšieho do vnútorného valca. Zariadenie umožňuje reakcie chlórhydriácie alkénov v plynnom stave s plynným chlórrom a vodou v prostredí vodného roztoku produktu. Alkén je vetvený, lineárny alebo cyklický.



7 (51) C07C 51/00

(21) 1534-2003

(22) 14.6.2002

(31) P0102567

(32) 21.6.2001

(33) HU

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;

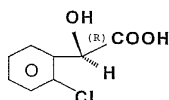
(72) Bálint József, Budapest, HU; Csatariné Nagy Marianna, Erdökertes, HU; Dombrády Zsolt, Budapest, HU; Fogassy Elemér, Budapest, HU; Gajáry Antal, Budapest, HU; Suba Charles, Siste-ron, FR;

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

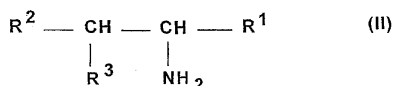
(86) PCT/HU02/00054

(87) WO03/000636

(54) Spôsob separácie kyseliny (R)-(-)-2-hydroxy-2-(2-chlórfenyl)-octovej

(57) Opisuje sa spôsob prípravy kyseliny (R)-(-)-2-hydroxy-2-(2-chlórfenyl)octovej všeobecného vzorca (I), pri ktorom sa racemická kyselina 2-hydroxy-2-(2-chlórfenyl)octová separuje so substituovaným amínom všeobecného vzorca (II), kde R¹ znamená hydroxymetylovú skupinu alebo karboxylovú skupinu, R² znamená fenylovú skupinu, nitrofenylovú skupinu alebo C₁-C₄ alkylovú skupinu substituovanú aminovou skupinou, R³ znamená hydroxylovú skupinu alebo atóm vodíka.

(I)



(II)

7 (51) C07C 211/36, 233/79, C07D 209/14, 333/58, 277/62, A61K 31/132, 31/165, 31/404, 31/425, 31/38, A61P 25/04

(21) 1379-2003

(22) 8.5.2002

(31) 101 23 163.6

(32) 9.5.2001

(33) DE

(71) GRÜNENTHAL GMBH, Aachen, DE;

(72) Sundermann Bernd, Aachen, DE; Hennies Hagen-Heinrich, Simmerath, DE; Englberger Werner, Dr., Stolberg, DE; Kögel Babette-Yvonne, Langerwehe-Hamaich, DE;

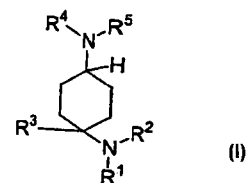
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/05051

(87) WO02/090317

(54) Substituované deriváty cyklohexán-1,4-diamínu, spôsob ich výroby, liečivá tieto látky obsahujúce a ich použitie

(57) Opísané sú substituované deriváty cyklohexán-1,4-diamínu všeobecného vzorca (I), spôsob ich výroby, liečivá obsahujúce tieto zlúčeniny a použitie substituovaných derivátov cyklohexán-1,4-diamínu na výrobu liečiv. Význam substituentov je uvedený v opise.



(I)

7 (51) C07C 213/00, 213/10

(21) 1656-98

(22) 30.11.1998

(71) SLOVAKOFARMA, a. s., Hlohovec, SK;

(72) Boháč Andrej, RNDr., CSc., Bratislava, SK; Šnupárek Vladislav, Ing., Rišňovce, SK; Varga Ivan, Ing., Hlohovec, SK; Gattnar Ondřej, Ing., CSc., Bratislava, SK; Škoda Alojz, Ing., CSc., Hlohovec, SK; Manduch Milan, Ing., Hlohovec, SK;

(54) Spôsob výroby trans-tramadolu a jeho solí epimeráciou cis-tramadolu

(57) Je opísaný spôsob výroby trans-tramadolu a jeho solí na farmaceutické použitie, pri ktorom sa cis-tramadol selektívne epimeruje na trans-tramadol v prítomnosti kyselín v teplotnom rozsahu 5 - 45 °C. Na epimeráciu sa použije cis-tramadol, čistý alebo v zmesi, z procesov prípravy, delenia alebo čistenia trans-tramadolu.

7 (51) C07C 217/00

(21) 1648-2002

(22) 20.11.2002

(71) SLOVAKOFARMA, a. s., Hlohovec, SK;

(72) Veverka Miroslav, Ing., CSc., Bratislava, SK; Boháč Andrej, RNDr., CSc., Bratislava, SK; Almásky Ambroz, Mgr., Bratislava, SK; Addová Gabriela, Mgr., PhD., Bratislava, SK; Varga Ivan, Ing., Hlohovec, SK;

(54) Spôsob prípravy substituovaných derivátov 2-aryl alkánových kyselín

(57) Opisuje sa spôsob prípravy derivátov substituovaných 2-arylalkánových kyselín, ktorého základom je reakcia vhodne substituovaných α-halogén acetofenónov s ortoformiátmi za katalýzy minerálnymi a Lewisovými kyselinami. Zlúčeniny sa používajú na prípravu histaminicky účinných zlúčenín a antiflogistík

7 (51) C07C 217/00

(21) 1649-2002

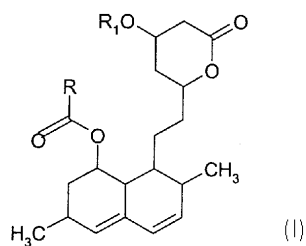
(22) 20.11.2002

(71) SLOVAKOFARMA, a. s., Hlohovec, SK;

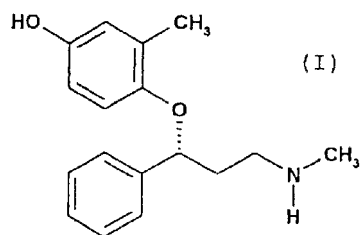
(72) Šnupárek Vladislav, Ing., Rišňovce, SK; Ratkovská Ľubica, Ing., CSc., Hlohovec, SK; Chylík Jaroslav, Ing., Kľačany, SK; Varga Ivan, Ing., Hlohovec, SK;

(54) Spôsob prípravy simvastatínu

(57) Opisuje sa spôsob prípravy zlúčeniny vzorca (I) acyláciou chráneneho derivátu vzorca (II) v prítomnosti imidazolu v prostredí organického rozpúšťadla a dimetylaminopyridínu. Uvedená zlúčenina má využitie vo farmaceutickom priemysle pri výrobe simvastatínu, ktorý sa ako inhibítor HMG-CoA reduktázy používa pri liečbe hypercholesterolémie.



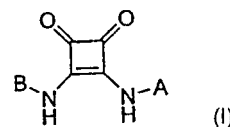
- 7 (51) **C07C 217/48, A61K 31/138, A61P 25/00**
 (21) **1063-2003**
 (22) 20.2.2002
 (31) 60/273 730
 (32) 6.3.2001
 (33) US
 (71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN, US;
 (72) Mattiuz Edward Louis, Indianapolis, IN, US; Sauer John-Michael, Indianapolis, IN, US; Wheeler William Joe, Indianapolis, IN, US; Wong David Taiwai, Indianapolis, IN, US;
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US02/03385
 (87) WO02/070457
(54) Inhibitor príjmu monoamínov
 (57) Opisuje sa zlúčenina všeobecného vzorca (I), ktorá tvorí obsah farmaceutických prípravkov na inhibíciu príjmu monoamínov u cicavcov.



- 7 (51) **C07C 229/00**
 (21) **1597-2002**
 (22) 8.11.2002
 (71) SLOVAKOFARMA, a. s., Hlohovec, SK;
 (72) Gažovič Anton, Ing., Hlohovec, SK; Škoda Alojz, Ing., PhD., Hlohovec, SK;
(54) Spôsob prípravy a čistenia tramadolu a tramadol hydrogénchloridu
 (57) Opisuje sa spôsob prípravy a čistenia tramadolu a tramadol hydrogénchloridu na farmaceutické použitie. Pri syntéze tramadolu Grignardovou reakciou vzniká vedľa požadovaného trans-tramadolu tiež cis-tramadol ako vedľajší produkt. Pri postupe sa cis-tramadol epimeruje v prítomnosti ky-selín na trans-tramadol. Z roztoku zmesi izomérov tramadolu v organickom rozpúšťadle sa izo-luje tuhý tramadol, ktorý sa spracováva na tramadol hydrogénchloridu.

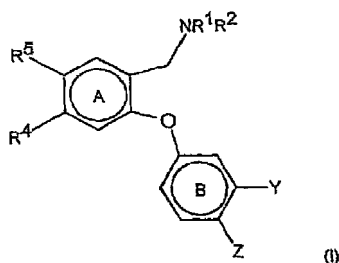
- 7 (51) **C07C 237/30, 255/59, 225/20, C07D 213/74, 307/52, 333/36**
 (21) **1288-2003**
 (22) 15.4.2002
 (31) 60/284 026
 (32) 16.4.2001
 (33) US

- (71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, NJ, US; PHARMA COPEIA, INC., Cranbury, NJ, US;
 (72) Taveras Arthur G., Denville, NJ, US; Aki Cynthia J., Livingston, NJ, US; Bond Richard W., Union, NJ, US; Chao Jianping, Summit, NJ, US; Dwyer Michael, Scotch Plains, NJ, US; Ferreira Johan A., Bethlehem, PA, US; Chao Jianhua, Wayne, NJ, US; Yu Younong, Piscataway, NJ, US; Baldwin John J., Gwynedd Valley, PA, US; Kaiser Bernd, Wallingford, CT, US; Li Ge, LuJiaZui Garden, LuJiaZui, Shanghai, CN; Merritt Robert J., Ewing, NJ, US; Nelson Kingsley H., Jr., Mebane, NC, US; Rokosz Laura L., Union, NJ, US;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US02/12681
 (87) WO02/083624
(54) 3,4-Disubstituované cyklobutén-1,2-dióny, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie
 (57) 3,4-Disubstituované cyklobutén-1,2-dióny všeobecného vzorca (I), kde substituenty sú určené v opise, alebo ich farmaceuticky prijateľné soli alebo solváty, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie na výrobu lieku na liečenie chemokínom sprostredkovaných chorôb, ako sú akútne a chronické zápalové choroby a rakovina.



- 7 (51) **C07C 323/20, C07D 333/54, 327/06, 307/87, 333/72, C07C 311/37, C07D 215/18, 239/74, 277/62, A61K 31/18, 31/38, 31/39, 31/34, 31/135, 31/47**
 (21) **201-2003**
 (22) 22.8.2001
 (31) 0021593.9, 0107116.6
 (32) 31.8.2000, 21.3.2001
 (33) GB, GB
 (71) Pfizer Inc., New York, NY, US;
 (72) Adam Mavis Diane, Groton, CT, US; Andrews Mark David, Sandwich, Kent, GB; Elliott Mark Leonard, Groton, CT, US; Gymer Geoffrey Edward, Sandwich, Kent, GB; Hepworth David, Sandwich, Kent, GB; Howard Harry Ralph Jr., Groton, CT, US; Middleton Donald Stuart, Sandwich, Kent, GB; Stobie Alan, Sandwich, Kent, GB;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IB01/01521
 (87) WO02/18333
(54) Fenoxylbenzylamínové deriváty ako selektívne inhibitory re-uptake serotonínu
 (57) Zlúčenina všeobecného vzorca (I), kde R¹ a R² znamenajú atóm vodíka, alkylovú skupinu s 1 až 6 atómami uhlíka alebo (CH₂)_d (C₃-C₆ cykloalkylovú skupinu), kde d znamená 0, 1, 2 alebo 3; alebo R¹ a R² spoločne s atómom dusíka, na ktorý sú naviazané, znamenajú azetidínový kruh; Z alebo Y znamená -SR³ a druhý zo Z alebo Y znamená atóm halogénu alebo -R³; kde R³ znamená alkylovú skupinu s 1 až 4 atómami uhlíka

prípadne substituovanú atómom fluóru; s tou výnimkou, že R^3 neznamená CF_3 ; alebo sú Z a Y spojené tak, že s prepájajúcimi atómami tvoria kondenzovaný päťčlenný až sedemčlenný karbo-cyklický alebo heterocyklický kruh, a kde pokiaľ Z a Y tvoria heterocyklický kruh, potom väzba obsahuje okrem atómov uhlíka jeden alebo dva heteroatómy nezávisle zvolené z atómu kyslíka, atómu síry a atómu dusíka. Význam ostatných substituentov je uvedený v opise.



7 (51) C07C 403/00

(21) 1623-2002

(22) 13.11.2002

(71) SLOVAKOFARMA, a. s., Hlohovec, SK;

(72) Veverka Miroslav, Ing., CSc., Bratislava, SK; Boháč Andrej, RNDr., CSc., Bratislava, SK; Kríž Miroslav, Ing., CSc., Bratislava, SK; Varga Ivan, Ing., Hlohovec, SK;

(54) Spôsob prípravy terfenadinu a jeho derivátov

(57) Opisuje sa spôsob prípravy derivátov substituovaných piperidínilyl butyl fenylactových kyselín Grignardovou reakciou alkyhalohydrínov a vhodne substituovaných aromatických aldehydov. Vzniknuté dioly sa podrobia následnej substituúnej reakcii. Zlúčeniny sú účinné ako histaminiká.

7 (51) C07D 213/80, 213/81, 213/82, 521/00, 405/14, 409/14, 401/14, A61K 31/4427, 31/44, A61P 9/00, 19/00

(21) 1002-2003

(22) 4.2.2002

(31) 60/268 781

(32) 14.2.2001

(33) US

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

(72) Barvian Nicole Chantel, Ann Arbor, MI, US; Connor David Thomas, Ann Arbor, MI, US; O'Brien Patrick Michael, Ann Arbor, MI, US; Ortwine Daniel Fred, Ann Arbor, MI, US; Patt William Chester, Ann Arbor, MI, US; Shuler Kevon Ray, Ann Arbor, MI, US; Wilson Michael William, Ann Arbor, MI, US;

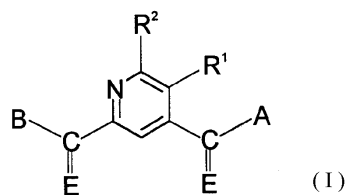
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB02/00345

(87) WO02/064568

(54) Pyridínové inhibítory matrixových metaloproteináz

(57) Selektívne inhibítory MMP-13 sú pyridínové deriváty vzorca (I) alebo ich farmaceuticky prijateľné soli, kde R^1 a R^2 sú nezávisle vodík, skupina halo, hydroxy, C_1 - C_6 -alkyl, C_1 - C_6 -alkoxy, C_2 - C_6 -alkenyl, C_2 - C_6 -alkinyl, NO_2 , NR^4R^5 , CN alebo CF_3 , E je nezávisle O alebo S, A a B sú nezávisle OR^4 alebo NR^4R^5 , R^4 a R^5 sú nezávisle vodík, C_1 - C_6 -alkyl, C_2 - C_6 -alkenyl, C_2 - C_6 -alkinyl, $(CH_2)_n$ -aryl, $(CH_2)_n$ -cykloalkyl, $(CH_2)_n$ -heteroaryl alebo R^4 a R^5 spoločne s dusíkom, ku ktorému sú pripojené, vytvoria 3- až 8-členný kruh obsahujúci atómy uhlíka a voliteľne obsahujúci heteroatóm vybraný z O, S alebo NH a voliteľne substituovaný alebo nesubstituovaný, n je celé číslo od 0 do 6.



7 (51) C07D 215/36

(21) 1522-2003

(22) 31.5.2002

(31) 101 28 331.8

(32) 12.6.2001

(33) DE

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

(72) Brendel Joachim, Bad Vilbel, DE; Böhme Thomas, Rüsselsheim, DE; Peukert Stefan, Frankfurt, DE; Kleemann Heinz-Werner, Bischofsheim, DE;

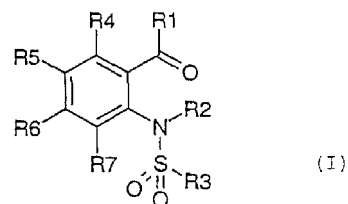
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/05956

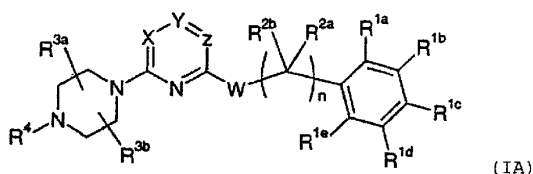
(87) WO02/100825

(54) Amidy kyseliny antranilovej s heteroarylsulfonylovým postranným reťazcom, ich použitie ako liečiv alebo diagnostík a farmaceutické prostriedky s ich obsahom

(57) Opísané sú amidy antranilových kyselín s heteroarylsulfonylovým postranným reťazcom všeobecného vzorca (I), ich použitie ako liečiv a farmaceutické prostriedky s ich obsahom. Amidy antranilových kyselín vykazujú účinok na Kv1.5 draslíkový kanál a inhibujú v predsieni ľudského srdca draslíkový prúd označovaný ako ultra-rapidly activating delayed rectifier. Zlúčeniny sú preto obzvlášť vhodné ako antiarytmicky účinné látky, najmä na terapiu a profylaxiu atriálnych arytmií ako atriálnej fibrilácie alebo atriálneho flutteru.

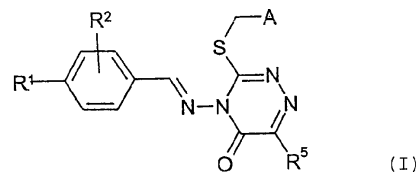


- 7 (51) **C07D 239/46, 401/12, A61K 31/506, A61P 25/28**
 (21) **1571-2003**
 (22) 17.6.2002
 (31) 60/299 953
 (32) 21.6.2001
 (33) US
 (71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, CT, US;
 (72) Chiang Yuan-Ching Phoebe, Groton, CT, US;
 Novomisle William Albert, Groton, CT, US;
 Welch Willard McKowan, Groton, CT, US;
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IB02/02261
 (87) WO03/000663
(54) Ligandy receptora 5-HT a ich použitie
 (57) Sú opísané deriváty pyrimidínu všeobecného vzorca (IA), ktoré účinkujú ako ligandy receptora 5-HT, ako aj použitie týchto zlúčenín na výrobu liečiva na liečenie choroby súvisiacej s aktiváciou receptorov 5-HT₂ u živočíchov.

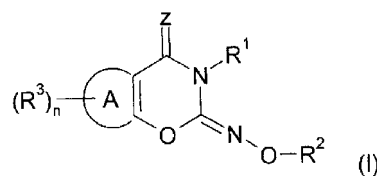


- 7 (51) **C07D 253/06, A61K 31/53, A61P 9/10, 37/08, C07D 401/12**
 (21) **94-2004**
 (22) 19.6.2002
 (31) 101 35 009.0, 101 56 229.2
 (32) 18.7.2001, 15.11.2001
 (33) DE, DE
 (71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;
 (72) Eggenweiler Hans-Michael, Darmstadt, DE;
 Wolf Michael, Darmstadt, DE; Beier Norbert, Reinheim, DE; Leibrock Joachim, Pfungstadt, DE; Schelling Pierre, Mühlthal, DE; Gassen Michael, Munich, DE; Ehring Thomas, Remscheid, DE;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP02/06742
 (87) WO03/008392
(54) Derivát 4-(benzylidénamino)-3-(metylsulfanyl)-4H-1,2,3-triazín-5-ónu majúci PDE IV-inhibičné a TNF-antagonistické pôsobenie pri ošetrovaní ochorení srdca a alergií
 (57) Opísaný je derivát 4-(benzylidénamino)-3-(metylsulfanyl)-4H-1,2,3-triazín-5-ónu všeobecného vzorca (I), kde znamená R¹ a R² od seba nezávisle atóm H, skupinu OH, OR⁶, SR⁶, SO₂R⁶, Hal alebo spolu dohromady skupinu -O-CH₂-O-, A skupinou R³ a R⁴ substituovaný fenyl, 2-, 3- alebo 4-pyridyl, 4- alebo 5-pyrimidyl, 3- alebo 4-pyridazyl alebo 2- alebo 3-pyrazinyl, R³ a R⁴ od seba nezávisle atóm H, skupinu OH, OR⁶, SR⁶, SO₂R⁶, R⁶ Hal alebo spolu dohromady skupinu -O-CH₂-O-, R⁵ atóm H alebo C₁₋₁₀alkyl, R⁶ C₁₋₁₀alkyl, prípadne substituovaný 1 až 5 F a/alebo Cl, C₃₋₇cykloalkyl, C₅₋₁₀alkylencykloalkyl alebo C₂₋₈alkenyl, Hal, F, Cl, Br alebo J, a jeho fyziologicky prijateľné soli a solváty ako inhibítor fosfodiesterázy IV a TNF-antagonista je vhodný na ošetrovanie alergických ochorení, astmy, chronickej bronchitídy, atopick-

kej dermatitídy, psoriázy a iných kožných ochorení, zápalových ochorení, autoimunitných ochorení, ako je reumatoidná artritída, roztrúsená skleróza, Crohnova choroba, diabetes mellitus, vredovitá kolitída, osteoporóza, odhojovanie transplantátov, zoslabnutie, nádorový rast a nádorové metastázy, sepsy, poruchy pamäti, ateroskleróza a AIDS a na inhibíciu vytvárania TNFα.



- 7 (51) **C07D 265/24, 498/04, 513/04, A01N 43/86, 43/90**
 (21) **1400-2003**
 (22) 17.5.2002
 (31) 101 24 798.2
 (32) 21.5.2001
 (33) DE
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;
 (72) Rheinheimer Joachim, Ludwigshafen, DE; Gypser Andreas, Mannheim, DE; Rose Ingo, Mannheim, DE; Grote Thomas, Wachenheim, DE; Schäfer Peter, Ottersheim, DE; Schieweck Frank, Hessheim, DE; Ammermann Eberhard, Heppenheim, DE; Speakman John-Bryan, Bobenheim, DE; Strathmann Siegfried, Limburgerhof, DE; Lorenz Gisela, Hambach, DE;
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP02/05499
 (87) WO02/094797
(54) Oxazín(tí)ónové zlúčeniny používané ako fungicídy
 (57) Opisujú sa oxazín(tí)ónové zlúčeniny vzorca (I), kde premenné Z, R¹, R², R³ a n majú význam podľa nároku 1 a A je 5- alebo 6-členný karbo-cyklus alebo 5- alebo 6-členný heterocyklus majúci 1, 2 alebo 3 heteroatómy vybrané zo skupiny, ktorú tvorí N, O a S, z ktorých cyklov každý je naviazaný cez dva atómy uhlíka na oxazín(tí)ónový kruh, a poľnohospodársky použiteľné soli oxazín(tí)ónových zlúčenín I. Riešenie ďalej opisuje použitie zlúčenín I a ich solí na kontrolu fytopatogénnych plesní, kompozície, ktoré obsahujú zlúčeniny I a/alebo ich soli vo fungicídne účinnom množstve, a spôsob na kontrolu fytopatogénnych plesní, ktorý zahŕňa ošetrovanie plesní alebo materiálov, rastlín, semien alebo pôdy ohrozenej plesňovým atakom fungicídne účinným množstvom aspoň jednej zlúčeniny vzorca (I) podľa nároku 1 a/alebo soli I.



7 (51) C07D 307/87, A61K 31/34**(21) 88-2004**

(22) 18.4.2002

(31) 0204607.6

(32) 27.2.2002

(33) GB

(71) MATRIX LABORATORIES LIMITED, Secunderabad, IN;

(72) Chunchu Venkata Ramana Rao, Hyderabad, IN; Chava Satyanarayana, Hyderabad, IN; Bodepudi Hari Babu, Hyderabad, IN; Abbineni Jyothi Basu, Hyderabad, IN;

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

(86) PCT/IB02/03832

(87) WO03/072565

(54) Spôsob výroby citalopramu

(57) Je opísaný spôsob výroby veľmi čistých solí citalopramu. Starostlivým výberom rozpúšťadiel a starostlivou reguláciou hodnoty pH je možné izolovať soli citalopramu bez prítomnosti 5-chlór-citalopramu, 5-bróm-citalopramu, desmetyl-citalopramu a 5-karboxamidu-citalopramu.

7 (51) C07D 403/06**(21) 1246-2003**

(22) 5.3.2002

(31) 01200928.8

(32) 12.3.2001

(33) EP

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N. V., Beerse, BE;

(72) Filliers Walter Ferdinand Maria, Beerse, BE; Broeckx Rudy Laurent Maria, Beerse, BE; Leurs Stefan Marcel Herman, Beerse, BE;

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

(86) PCT/EP02/02459

(87) WO02/072574

(54) Spôsob prípravy imidazolových zlúčenín(57) Vynález popisuje spôsob prípravy 4-(3-chlórfe-nyl)-6-[(4-chlórfe-nyl)hydroxy(1-metyl-1H-imidazol-5-yl)metyl]-1-metyl-2(1H)-chinolinónu, ktorý zahŕňa reakciu 6-(4-chlórbenzoyl)-4-(3-chlórfe-nyl)-1-metyl-2(1H)-chinolinónu s C₆₋₈alkylitiovou zlúčeninou, 1-metylimidazolom a tri-(C₄₋₆alkyl)silylhalogenidom, za dosiahnutia lepšieho výťažku uvedenej zlúčeniny.**7 (51) C07D 409/14, 401/06, 401/14, 417/14, A61K 31/47, A61P 31/04****(21) 582-2003**

(22) 14.11.2001

(31) 00/14738

(32) 15.11.2000

(33) FR

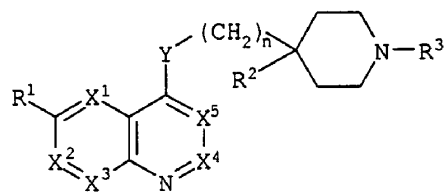
(71) AVENTIS PHARMA S. A., Antony, FR;

(72) Bacqué Eric, Gif sur Yvette, FR; Carry Jean-Christophe, Saint Maur des Fosses, FR; El - Ahmad Youssef, Creteil, FR; Evers Michel, La Queue en Brie, FR; Hubert Philippe, Maisons-Alfort, FR; Malleron Jean-Luc, Marcoussis, FR; Mignani Serge, Chatenay-Malabry, FR; Pantel Guy, La Queue En Brie, FR; Tabart Michel, La Norville, FR; Viviani Fabrice, Louvres, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR01/03559

(87) WO02/40474

(54) Heterocyklyalkylpiperidínové deriváty, ich príprava a prostriedky, ktoré ich obsahujú(57) Opisujú sa heterocyklyalkylpiperidínové deriváty všeobecného vzorca (I), kde X¹, X², X³, X⁴ a X⁵ predstavujú skupiny >C-R^{1'} až >C-R^{5'} alebo najviac jedna skupina znamená atóm dusíka; R² je karboxylová skupina, alkyloxykarbonylová skupina, cykloalkyloxykarbonylová skupina, kyanoskupina, skupina -CO-NR^aR^b alebo R² je hydroxymetylová skupina, alkylsubstituovaná skupina alebo R² je skupina -CF₂-R^c, -C(CH₃)₂-R^c, -CO-R^c, -CH(OH)-R^c, -C(cykloalkyl)-R^c alebo skupina -CH=CH-R^c; R³ je fenylová skupina, heterocyklylová skupina, skupina alk-R³⁰-R^c alebo difluórmetylélová skupina, karbonylová skupina, hydroxyiminometylélová skupina, alkyloxyiminometylélová skupina, cykloalkyloxyiminometylélová skupina alebo 1,1-cykloalkylénová skupina; a n je 0 až 4, s tým, že uvedené fenylové skupiny alebo heterocyklylové skupiny, alebo ich časti sú prípadne substituované, vo svojich enantiomérnych formách alebo ich zmesiach, vo svojich *syn* a *anti* formách a ich zmesiach, ako aj ich solí.

(I)

7 (51) C07D 413/06, A61K 31/5377, A61P 11/00, 25/00**(21) 1419-2003**

(22) 17.5.2002

(31) 01/06691

(32) 21.5.2001

(33) FR

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;

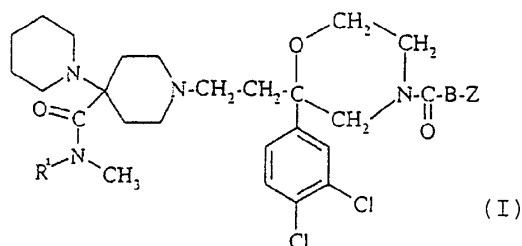
(72) Emondsalt Xavier, Combailaux, FR; Proietto Vincenzo, Saint-Georges-D'Orques, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR02/01663

(87) WO02/094821

(54) Deriváty piperidínkarboxamidu, spôsob ich prípravy a farmaceutický prostriedok, ktorý ich obsahuje(57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (I) aj ich adičné soli s minerálnymi alebo organickými kyselinami, ich solváty a/alebo ich hydráty, ktoré vykazujú silnú afinitu ako proti ľudským receptorom NK₂ pre neurokinín A a proti ľudským receptorom NK₃ pre neurokinín B, tak proti antagonistom uvedených receptorov. Tiež je opísaný spôsob ich prípravy, farmaceutické prostriedky, ktoré ich obsahujú, a ich použitie pri príprave liekov.


7 (51) C07D 417/12, A61K 31/44, A61P 3/08
(21) 146-2003

(22) 3.8.2001

(31) 0019224.5

(32) 4.8.2000

(33) GB

(71) SmithKline Beecham p. l. c., Brentford, Middlesex, GB;

(72) Craig Andrew Simon, Tonbridge, Kent, GB; Ho Tim Chien Ting, Tonbridge, Kent, GB;

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

(86) PCT/GB01/03511

(87) WO02/12232

(54) Tartrátové soli derivátu tiazolidindiónu

(57) Je opísaná farmaceutická zlúčenina 5-[4-(2-(N-metyl-N-(2-pyridyl)amino)etoxy)benzyl]tiazolidín-2,4-dión vo forme DL-tartrátu alebo jeho solvátu, spôsob prípravy tejto zlúčeniny, farmaceutický prípravok obsahujúci túto zlúčeninu a použitie tejto zlúčeniny v lekárstve.

7 (51) C07D 417/12
(21) 378-2003

(22) 28.9.2001

(31) 0023971.5

(32) 29.9.2000

(33) GB

(71) SMITHKLINE BEECHAM P. L. C., Brentford, Middlesex, GB;

(72) Craig Andrew Simon, Tonbridge, Kent, GB; Millan Michael, Tonbridge, Kent, GB;

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

(86) PCT/GB01/04334

(87) WO02/26735

(54) Sodná soľ 5-[4-[2-(N-metyl-N-(2-pyridil)amino)etoxy]benzyl]tiazolidín-2,4-diónu a farmaceutický prostriedok, ktorý ju obsahuje

(57) Je opísaná sodná soľ 5-[4-[2-(N-metyl-N-(2-pyridil)amino)etoxy]benzyl]tiazolidín-2,4-diónu a jej farmaceuticky prijateľný solvát, pre svoju nehygroskopickosť alebo nepatrnú hygroskopickosť sú vhodné na prevádzkovú výrobu farmaceutických prostriedkov, najmä na ošetrovanie diabetes mellitus a jeho komplikácií.

7 (51) C07D 417/14, 413/12, 417/12, 401/12, 409/14, 263/32, 277/24, 233/64, 401/04, 231/12, 271/10, 271/06, 285/06, A61K 31/4439, 31/444, 31/421, 31/426, 31/4164, A61P 3/10, 3/04
(21) 461-2003

(22) 4.10.2001

(31) 60/242 274

(32) 20.10.2000

(33) US

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

(72) Day Robert Francis, Groton, CT, US; Lafontaine Jennifer Anne, Groton, CT, US;

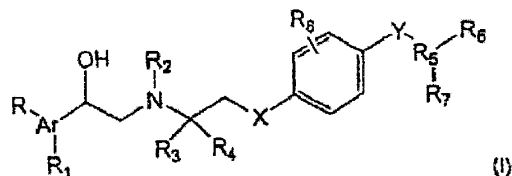
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB01/01847

(87) WO02/32897

(54) Alfa-aryletanolamíny a ich použitie ako agonistov beta-3 adrenergických receptorov

(57) Sú opísané agonisty β_3 adrenergické receptory štruktúrneho vzorca (I), kde Ar je pyridyl, oxazolyl, tiazolyl alebo fenyl, R_5 je päť- alebo šesťčlenný heterocyklyl; X je priama väzba alebo kyslík a Y je priama väzba, alkyl, OCH_2 , CH_2O alebo kyslík ich stereoizoméry a proliečivá a farmaceuticky prijateľné soli zlúčenín stereoizomérov a proliečiv. Ďalej sú poskytnuté medziprodukty užitočné na výrobu zlúčenín vzorca (I) a kombinácie zlúčenín vzorca (I), ich stereoizomérov a proliečiv a farmaceuticky prijateľných solí zlúčenín, stereoizomérov a proliečiv s prostriedkami proti obezite.


7 (51) C07D 451/10, 451/02, 471/08 // (C07D 471/08, 221:00, 209:00)
(21) 66-2004

(22) 8.6.2002

(31) 101 31 200.8

(32) 28.6.2001

(33) DE

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Ingelheim am Rhein, DE;

(72) Rapp Armin Walter, Bingen-Dromersheim, DE; Sobotta Rainer, Ingelheim am Rhein, DE;

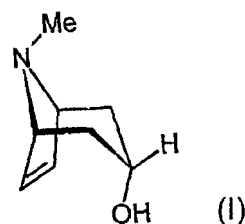
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/06290

(87) WO03/002562

(54) Spôsob výroby tropenolu

(57) Je opísaný spôsob výroby tropenolu vzorca (I) a jeho adičných solí s kyselinou, v ktorom sa skopínestery, prípadne vo forme ich adičných solí s kyselinou, ako aj vo forme ich hydrátov, redukujú vo vode pomocou zinku v prítomnosti aktívovanej kovovej soli, aktívovanej soli železa alebo medi a následne sa pomocou vhodnej zásady zmydelnia na tropenol vzorca (I).



7 (51) C07D 471/04, 519/00, A61K 31/44

(21) 1222-2003

(22) 2.4.2002

(31) 0108337.7

(32) 3.4.2001

(33) GB

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Troxler Thomas J., Wahlen, CH; Hurth Konstanze, Saint Louis, FR; Hoyer Daniel, Saint Louis, FR;

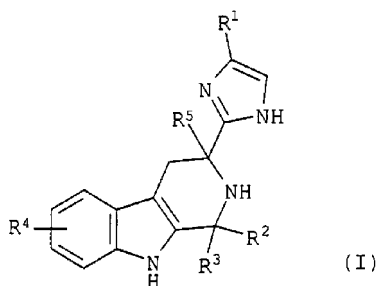
(74) Dagmar Čechvalová, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/03624

(87) WO02/081471

(54) **β -Karbolinové deriváty, spôsob ich prípravy, farmaceutická kompozícia s ich obsahom a ich použitie proti depresii a úzkosti**

(57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), spôsob ich prípravy a ich použitie ako liečiv na liečenie depresie, úzkosti a bipolárnych porúch.



7 (51) C07D 471/04, 487/04, A61K 31/437, 31/4985, A61P 29/00, 11/00, 9/00, 35/00 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00) (C07D 487/04, 241:00, 209:00)

(21) 1590-2003

(22) 20.6.2002

(31) 0115109.1, 60/300 257

(32) 21.6.2001, 22.6.2001

(33) GB, US

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

(72) Cox Paul Joseph, West Malling, Kent, GB; Majid Tahir Nadeem, West Malling, Kent, GB; Lai Justine Yeun Quai, West Malling, Kent, GB; Morley Andrew, West Malling, Kent, GB; Amendola Shelley, West Malling, Kent, GB; Deprets Stephanie Daniele, West Malling, Kent, GB; Edlin Chris, West Malling, Kent, GB; Gardner Charles J., West Malling, Kent, GB; Kominos Dorothea, West Malling, Kent, GB; Pedgrift Brian Leslie, West Malling, Kent, GB; Halley Frank, West Malling, Kent, GB; Gillespy Timothy Alan, West Malling, Kent, GB; Edwards Michael, West Malling, Kent, GB; Clerc Francois Frederic, West Malling, Kent, GB; Nemecek Conception, West Malling, Kent, GB; Houille Olivier, West Malling, Kent, GB; Damour Dominique, West Malling, Kent, GB; Bouchard Hervé, West Malling, Kent, GB; Bezard Daniel, West Malling, Kent, GB; Carrez Chantal, West Malling, Kent, GB;

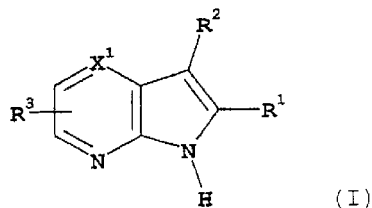
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/GB02/02799

(87) WO03/000688

(54) **Substituované azaindoloové deriváty, ich príprava a farmaceutická kompozícia, ktorá ich obsahuje**

(57) Fyziologicky aktívne zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ich proliečivá, farmaceuticky prijateľné soli a solváty a kompozície s ich obsahom, ktoré sú farmakologicky účinné, najmä pri inhibícii kinázy.



7 (51) C07D 471/14, A61K 31/445 // (C07D 471/14, 235:00, 209:00)

(21) 1541-2003

(22) 16.5.2002

(31) 01/06444

(32) 16.5.2001

(33) FR

(71) MACEF, Migne-Auxances, FR;

(72) Fourtillan Jean-Bernard, Bordeaux, FR; Fourtillan Marianne, Bordeaux, FR; Karam Omar, Saint-Benoit, FR; Zunino Fabien, Buxerolles, FR; Jacquesy Jean-Claude, Buxerolles, FR; Tafani Jean-Pierre, Maisons Alfort, FR;

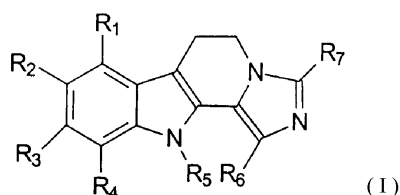
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR02/01653

(87) WO02/092598

(54) **Deriváty dihydroimidazo[5,1-a]- β -karbolínu, spôsob ich prípravy a ich použitie ako liečiva**(57) Zlúčeniny dihydroimidazo[5,1-a]- β -karbolínu všeobecného vzorca (I), kde R₁, R₂, R₃ a R₄, ktoré sú zhodné alebo rozdielne, nezávisle znamenajú atóm vodíka, atóm halogénu, lineárnu alebo rozvetvenú C₁-C₆ alkylovú skupinu, hydroxylovú skupinu, lineárnu alebo rozvetvenú C₁-C₆ alkoxykupinu, lineárnu alebo rozvetvenú trihalogén-C₁-C₆ alkylovú skupinu, lineárnu alebo rozvetvenú trihalogén-C₁-C₆ alkoxykupinu, nitroskupinu, kyanoskupinu, aminoskupinu, lineárnu alebo rozvetvenú C₁-C₆ alkylaminoskupinu, lineárnu alebo rozvetvenú di-C₁-C₆ alkylaminoskupinu, aryllovú skupinu, lineárnu alebo rozvetvenú aryl-C₁-C₆ alkylovú skupinu, karboxylovú skupinu, lineárnu alebo rozvetvenú C₁-C₆ alkylkarbonyloxyskupinu, lineárnu alebo rozvetvenú C₁-C₆ acylovú skupinu, arylloxyskupinu alebo lineárnu alebo rozvetvenú aryl-C₁-C₆ alkoxykupinu; R₅ znamená atóm vodíka, lineárnu alebo rozvetvenú C₁-C₆ alkylovú skupinu alebo lineárnu alebo rozvetvenú aryl-C₁-C₆ alkylovú skupinu; R₆ a R₇, ktoré sú zhodné alebo rozdielne, nezávisle znamenajú atóm vodíka, atóm halogénu, lineárnu alebo rozvetvenú C₁-C₆ alkylovú skupinu, hydroxylovú skupinu, lineárnu alebo rozvetvenú C₁-C₆ alkoxykupinu, lineárnu alebo rozvetvenú trihalogén-C₁-C₆ alkylovú skupinu, lineárnu alebo rozvetvenú trihalogén-C₁-C₆ alkoxykupinu, kyanoskupinu, aminoskupinu, lineárnu alebo rozvetvenú C₁-C₆ alkylaminoskupinu, lineárnu alebo rozvetvenú di-C₁-C₆ alkylaminoskupinu, aryllovú skupinu, lineárnu alebo rozvetvenú aryl-C₁-C₆ alkylovú skupinu, karboxylovú skupinu, lineárnu alebo rozvetvenú C₁-C₂ alkylkarbonyloxyskupinu, li-

neárnu alebo rozvetvenú C₁-C₆ acylovú skupinu, aryloxyskupinu alebo lineárnu alebo rozvetvenú aryl-C₁-C₆ alkoxyskupinu; ich izoméry a adičné soli s farmaceuticky prijateľnou kyselinou. Spôsob ich prípravy a ich použitie ako liečiva.



7 (51) C07D 477/20, A61K 31/407, A61P 31/04

(21) 1582-2003

(22) 17.5.2002

(31) 2001-150874

(32) 21.5.2001

(33) JP

(71) KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., Nakakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP;

(72) Matsui Hiroshi, Nara-shi, Nara, JP;

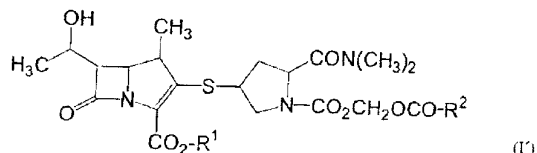
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/JP02/04767

(87) WO02/094829

(54) Karbapenémový derivát

(57) Karbapenémový derivát všeobecného vzorca (I'), kde je význam substituentov uvedený v nároku 1, a antibakteriálne činidlo, ktoré tento derivát obsahuje ako účinnú zložku. Karbapenémový derivát preukazuje lepšiu vstrebateľnosť z gastrointestinálneho traktu pri orálnom podaní a je užitočný pri prevencii alebo liečbe predovšetkým bakteriálnych infekčných ochorení.



7 (51) C07D 487/04, A61K 31/505, A61P 17/06, 19/02, 37/06

(21) 1734-2002

(22) 5.6.2001

(31) 60/214 287

(32) 26.6.2002

(33) US

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

(72) Blumenkopf Todd Andrew, Groton, CT, US; Flanagan Mark Edward, Groton, CT, US; Munchhof Michael John, Groton, CT, US;

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

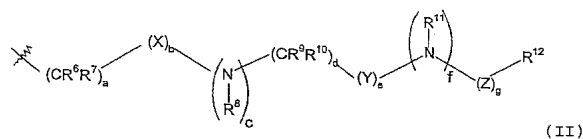
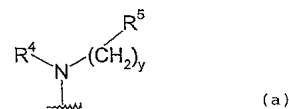
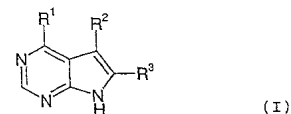
(86) PCT/IB01/00975

(87) WO02/00661

(54) Derivát pyrolo[2, 3-d]pyrimidínu ako činidlo potlačujúce imunitu

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde znamená R¹ skupinu všeobecného vzorca (a) kde znamená y 0, 1 alebo 2, R⁴ H, prípadne substituované skupiny zo súboru (C₁-C₆)alkyl, (C₁-C₆)alkylsulfonyl, (C₂-C₆)alkenyl, (C₂-C₆)alkinyl, R⁵ (C₂-C₉)-heterocykloalkyl vždy substituovaný 1 až 5 substituentmi zahŕňajúcimi skupinu všeobecného

vzorca (II), kde znamená a 0, 1, 2, 3 alebo 4, b, c, e, f a g od seba nezávisle 0 alebo 1, d 0, 1, 2 alebo 3, X S(O)_n, kde znamená n 0, 1 alebo 2, atóm O, karbonyl alebo -C(=N-kyano)-, Y S(O)_n, kde znamená n 0, 1 alebo 2, alebo karbonyl, Z karbonyl, C(O)O-, C(O)NR-, kde znamená R atóm H, skupinu (C₁-C₆)alkyl alebo skupinu S(O)_n, kde znamená n 0, 1 alebo 2, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰ a R¹¹ od seba nezávisle atóm H alebo skupinu (C₁-C₆)alkyl prípadne substituovanú, R² a R³ od seba nezávisle atóm H, deutérium, NH₂, halogén, OH, NO₂, karboxy, (C₂-C₆)alkenyl, (C₂-C₆)alkinyl, CF₃, trifluórmetoxy, (C₁-C₆)alkyl, (C₁-C₆)alkoxy, (C₃-C₁₀)cykloalkyl, pričom alkyl, alkoxy a cykloalkyl majú prípadne 1 až 3 substituenty alebo R² a R³ od seba nezávisle znamená (C₃-C₁₀)cykloalkyl, (C₃-C₁₀)cykloalkoxy, (C₁-C₆)alkylamino, ((C₁-C₆)alkyl)₂amino, (C₆-C₁₀)arylamino, (C₁-C₆)alkyltio, (C₆-C₁₀)aryltio, (C₁-C₆)alkylsulfinyl, (C₆-C₁₀)arylsulfinyl, (C₁-C₆)alkylsulfonyl, (C₆-C₁₀)arylsulfonyl, (C₁-C₆)acyl, (C₁-C₆)alkoxy-CO-NH-, (C₁-C₆)alkylamino-CO-, (C₅-C₉)heteroaryl, (C₅-C₉)heterocykloalkyl alebo (C₆-C₁₀)aryl, pričom majú heteroaryl, heterocykloalkyl a aryl prípadne 1 až 3 substituenty za podmienky, že skupina R⁵ musí byť substituovaná skupinou všeobecného vzorca (II) a ich farmaceuticky prijateľné soli ako inhibítory proteínkináz, napríklad enzýmu Janus Kináza 3, a ich použitie na výrobu farmaceutických prostriedkov na potlačenie imunity.



7 (51) C07D 487/04, 519/00, A61K 31/53, A61P 29/00 // (C07D 487/04, 253:00, 209:00) (C07D 519/00, 487:00) (C07D 519/00, 487:00, 471:00)

(21) 540-2003

(22) 7.11.2001

(31) 60/249 877, 60/310 561

(32) 17.11.2000, 7.8.2001

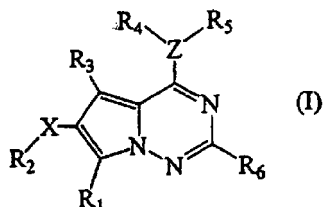
(33) US, US

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, NJ, US;

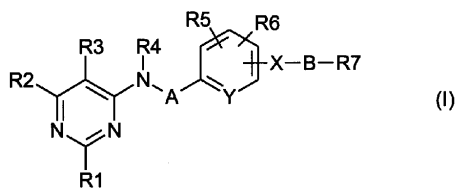
(72) Leftheris Katerina, Skillman, NJ, US; Barrish Joel, Richboro, PA, US; Hynes John, Washington Crossing, PA, US; Wroblecki Stephen T., Whitehouse Station, NJ, US;

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

- (86) PCT/US01/49982
 (87) WO02/40486
 (54) **Deriváty pyrolotriazínových zlúčenín, ich použitie a farmaceutické kompozície s ich obsahom**
 (57) Sú opísané deriváty pyrolotriazínových zlúčenín všeobecného vzorca (I) alebo ich farmaceuticky prijateľnej soli, prekursorov alebo solvátov, farmaceutické kompozície s ich obsahom a ich použitie na prípravu liečiv na liečenie jedného alebo viacerých stavov súvisiacich s aktivitou kinázy p38.



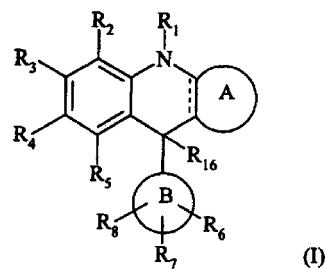
- 7 (51) **C07D 487/04, 403/12, A61K 31/505, A61P 31/04**
 (21) **1557-2003**
 (22) 14.5.2002
 (31) 01112226.4, 101 39 825.5, 101 62 319.4
 (32) 18.5.2001, 14.8.2001, 19.12.2001
 (33) EP, DE, DE
 (71) ALTANA Pharma AG, Konstanz, DE;
 (72) Grundler Gerhard, Konstanz, DE; Zimmermann Peter, Konstanz, DE; Chiesa Vittoria, Konstanz, DE; Postius Stefan, Konstanz, DE; Hanauer Guido, Konstanz, DE; Opferkuch Wolfgang, Bochum, DE;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP02/05266
 (87) WO02/094832
 (54) **Benzylaminopyrimidínové zlúčeniny, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**
 (57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ktoré sú vhodné na potlačenie baktérie z rodu *Helicobacter*, a farmaceutické prostriedky s ich obsahom.



- 7 (51) **C07D 487/04, A61P 35/00**
 (21) **1402-2003**
 (22) 13.5.2002
 (31) 0111764.7, 0204752.0
 (32) 14.5.2001, 28.2.2002
 (33) GB, GB
 (71) NOVARTIS AG, Basel, CH;
 (72) Capraro Hans-Georg, Rheinfelden, CH; Furet Pascal, Thann, FR; Garcia-Echeverria Carlos, Basel, CH; Manley Paul William, Arlesheim, CH;
 (74) Dagmar Čechvalová, Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP02/05239
 (87) WO02/092599

- (54) **4-Amino-5-fenyl-7-cyklobutylpyrolo[2,3-d]pyrimidínové deriváty, spôsob ich prípravy a ich použitie**
 (57) Sú opísané 4-amino-5-fenyl-7-cyklobutylpyrolo[2,3-d]pyrimidínové deriváty, spôsoby ich prípravy, ich aplikácie na liečenie ľudského alebo živočíšneho tela, ich použitie buď samostatne, alebo v kombinácii s inými farmaceuticky aktívnymi zlúčeninami na liečenie chorôb, najmä proliferatívnych chorôb, ako sú nádorové ochorenia, metód na liečenie týchto chorôb v prípade cicavcov, najmä ľudí a použitie týchto zlúčenín buď samostatne, alebo v kombinácii s inými farmaceuticky aktívnymi zlúčeninami na prípravu farmaceutických kompozícií (liečiv) na liečenie proliferatívnych ochorení, ako sú nádory.

- 7 (51) **C07F 9/6561, C07D 491/14, 491/04**
 (21) **1601-2003**
 (22) 22.5.2002
 (31) 01/06791
 (32) 23.5.2001
 (33) FR
 (71) Les laboratoires Servier, Neuilly-sur-Seine, FR;
 (72) Husson Henri-Philippe, Chevreuse, FR; Giorgi-Renault Sylviane, Paris, FR; Desbene Stéphanie, Paris, FR; Hickman John, Paris, FR; Pierre Alain, Les Alluets Le Roi, FR; Kraus-Berthier Laurence, Colombes, FR; Pfeiffer Bruno, Saint Leu la Foret, FR; Renard Pierre, Le Chesnay, FR;
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/FR02/01716
 (87) WO02/094840
 (54) **Tricyklické dihydrochinolínové zlúčeniny, spôsob ich prípravy a farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú**
 (57) Opísaná je zlúčenina všeobecného vzorca (I), kde význam substituentov je uvedený v opise. Opísaný je i spôsob jej prípravy. Uvedená zlúčenina je vhodná na prípravu liečiv.



- 7 (51) **C07H 17/08**
 (21) **1440-2003**
 (22) 1.5.2002
 (31) 60/292 565, 60/297 741, 60/343 041
 (32) 22.5.2001, 12.6.2001, 21.12.2001
 (33) US, US, US
 (71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, CT, US;
 (72) Li Zheng Jane, Groton, CT, US; Trask Andrew Vincent, Groton, CT, US;
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IB02/01570
 (87) WO02/094843

(54) Kryštalické formy azitromycínu

- (57) Opísané sú kryštalické formy azitromycínu a antibiotikum vhodné na výrobu liečiva na liečenie bakteriálnych a protozoálnych infekcií.

7 (51) C07K 5/06

(21) 1403-2003

(22) 14.5.2002

(31) 60/291 088, 60/339 575

(32) 15.5.2001, 11.12.2001

(33) US, US

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Fink Cynthia Anne, Lebanon, NJ, US;

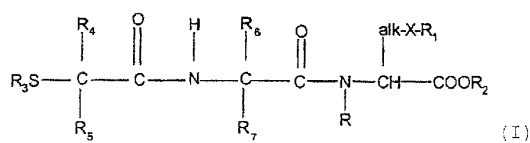
(74) Dagmar Čechvalová, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/05293

(87) WO02/092622

(54) Dipeptidové deriváty s N-terminálnou 2-tioacylovou skupinou a farmaceutické prostriedky s ich obsahom

- (57) Dipeptidové deriváty s N-terminálnou 2-tioacylovou skupinou všeobecného vzorca (I), ktoré sú duálnymi inhibítormi angiotenzín konvertujúceho enzýmu a neutrálnej endopeptidázy, inhibítormi endotelín konvertujúceho enzýmu a farmaceutické prostriedky s ich obsahom na ošetrovanie kardiovaskulárnych ochorení.



7 (51) C07K 16/28, A61K 39/395, C12N 5/06, G01N 33/574, 33/577, 33/68, A61P 35/00, C12N 15/13, A01K 67/027, A61K 48/00

(21) 993-2003

(22) 20.12.2001

(31) 60/259 927

(32) 5.1.2001

(33) US

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

(72) Cohen Bruce D., East Lyme, CT, US; Beebe Jean, Salem, CT, US; Miller Penelope E., Mystic, CT, US; Moyer James D., East Lyme, CT, US; Corvalan Jose R., Foster City, CA, US; Gallo Michael, North Vancouver, British Columbia, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/US01/51113

(87) WO02/053596

(54) Protilátka k receptoru IGF-I a farmaceutická kompozícia obsahujúca túto protilátku

- (57) Protilátka a jej antigén viažuče časti, ktoré sa špecificky viažu na receptor inzulínu podobného rastového faktora I (IGF-IR), výhodne humánneho IGF-IR, humánna anti-IGF-IR protilátka, vrátane chimérickej, bišpecifickej, derivatizovanej, jednoreťazcovej protilátka alebo časť fúzneho proteínu. Izolovaný ťažký a ľahký reťazec imunoglobulínovej molekuly odvodennej z anti-IGF-IR protilátky a zodpovedajúca kódujúca molekula nukleovej kyseliny. Spôsoby prípravy anti-IGF-IR protilátky a farmaceutické kompozície

s jej obsahom. Použitie protilátok a kompozícií pri diagnóze a liečení. Génová terapia s využitím molekuly nukleovej kyseliny kódujúcej ťažký a/alebo ľahký reťazec molekúl imunoglobulínov, ktoré zahŕňujú humánne anti-IGF-IR protilátky. Transgénne zvieratá obsahujúce molekuly opísanej nukleovej kyseliny.

7 (51) C07K 16/28, 16/46, C12N 5/10, 15/13, 15/62, A61K 47/48, 51/10, 31/00, 47/10, A61P 35/00, 35/04, C12N 15/63 // (A61K 51/10, 103:10) (A61K 51/10, 103:32) (A61K 51/10, 101:02) (A61K 51/10, 121:00)

(21) 1559-2003

(22) 17.5.2002

(31) 01112237.1, 60/325 147

(32) 18.5.2001, 26.9.2001

(33) EP, US

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Ingelheim am Rhein, DE; BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., Ridgefield, CT, US;

(72) Adolf Günther, Wien, AT; Ostermann Elinborg, Wien, AT; Patzelt Erik, Pundersdorf, AT; Sproll Marlies, Gauting, DE; Heider Karl-Heinz, Stockerau, AT; Miglietta John J., Bethel, US; Van Dongen Augustinus Antonius Maria Silvester, Utrecht, NL;

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

(86) PCT/EP02/05467

(87) WO02/094879

(54) Protilátková molekula, farmaceutický prostriedok s jej obsahom a jej použitie

- (57) Sú opísané protilátky s definovanou sekvenciou a ich deriváty, ktoré sú špecifické pre epitop kódovaný variantovým exónom v6 CD44 génu, nukleokyselinové molekuly ich kódujúce, spôsoby ich prípravy, farmaceutické prostriedky s ich obsahom a ich použitie na výrobu lieku na liečenie rakoviny.

7 (51) C08G 69/10, A61K 9/127

(21) 1597-2003

(22) 3.6.2002

(31) 01202107.7

(32) 1.6.2001

(33) EP

(71) Yamanouchi Europe B.V., Leiderdorp, NL;

(72) Metselaar Josbert Maarten, Utrecht, NL; Henink Wilhelmus Everardus, Utrecht, NL; De Vringer Tom, Leiderdorp, NL; De Boer Leonardus Wilhelmus Theodorus, Leiderdorp, NL; Oussoren Christien, Utrecht, NL; Storm Gerrit, Utrecht, NL; Bruin Peter, Utrecht, NL;

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

(86) PCT/EP02/06783

(87) WO02/098952

(54) Preparáty lipid-polymérových konjugátov

- (57) Koloidné nosičové preparáty obsahujú ako aktívnu látku lipidový konjugát poly-(aminokyseliny), poly-(aminokyselinových derivátov) alebo poly-(aminokyselinového analógu), ako je napríklad poly-[N-(2-hydroxyetyl)-glutamín].

7 (51) C08G 69/10, A61K 9/127**(21) 1598-2003**

(22) 3.6.2002

(31) 01202107.7

(32) 1.6.2001

(33) EP

(71) Yamanouchi Europe B.V., Leiderdorp, NL;

(72) Metselaar Josbert Maarten, Utrecht, NL; Hen-
nink Wilhelmus Everardus, Utrecht, NL; De
Vringer Tom, Leiderdorp, NL; De Boer Leonar-
dus Wilhelmus Theodorus, Leiderdorp, NL; Ous-
soren Christien, Utrecht, NL; Storm Gerrit,
Utrecht, NL; Bruin Peter, Utrecht, NL;

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

(86) PCT/EP02/06432

(87) WO02/098951

(54) Lipid-polymérové konjugáty(57) Lipid - polymérový konjugát je možné získať z amfifilného lipidu a je zložený z aspoň jednej hydrofóbnej apolárnej skupiny a hydrofilnej polárnej skupiny a polyméru alebo jeho monomérneho prekursoru majúceho N- a C- terminálnu koncovú skupinu, pričom polymér je poly-(aminokyselina), poly-(aminokyselinový derivát) alebo poly-(aminokyselinový analóg) a lipid je pripojený k N alebo C terminálnej koncovej skupine polyméru, kde polymér má vzorec $-\text{[NH-CHR}(\text{CH}_2)_m\text{CO]}_n-$.**7 (51) C08J 3/07, 3/12, C08G 18/06, 18/08, 18/22, 18/24, 18/28, C08L 75/04, C09D 175/04****(21) 108-2004**

(22) 27.7.2001

(71) MERQUINSA MERCADOS QUIMICOS S.L.,
Montmelo; Barcelona, ES;(72) Ayuso Piqueras José, Montmelo; Barcelona, ES;
Salvatella Radresa Daniel, Montmelo; Barcelona,
ES; Sese Solano José, Montmelo; Barcelona, ES;
Julia Barges Joaquin, Montmelo; Barcelona, ES;(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s.,
Bratislava, SK;

(86) PCT/ES01/00306

(87) WO03/011949

(54) Ionomerný termoplastický polyuretán

(57) Ionomerný termoplastický polyuretán sa dá získať reakciou aromatických alebo alifatických diizokyanátov, difunkčných polyolov, glykolov predlžujúcich reťazec a ionomerných glykolov aniónového typu predlžujúcich reťazec pri teplote 180 až 300 °C počas 30 sekúnd až 5 minút za neprítomnosti rozpúšťadiel. Používa sa ako priemyslové lepidlo a povlak pre ohybné a neohybné substráty.

7 (51) C08J 11/04**(21) 1545-2003**

(22) 20.5.2002

(31) 09/861 784

(32) 21.5.2001

(33) US

(71) ECSER HOLDING CORPORATION, New
York, NY, US;(72) Goldshtein Vadim, Har Hevron, IL; Kopylov
Michael, Beer Sheva, IL;

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

(86) PCT/US02/15908

(87) WO02/094917

(54) Spôsob a kompozícia na devulkanizáciu odpadovej gummy

(57) Odpadová guma sa trhá, drví a odstránia sa kovy. Pridá sa modifikujúca kompozícia, keď sa častice potrhannej odpadovej gummy sypú medzi dva valce, ktoré častice ďalej drví. Modifikujúcou kompozíciou je zmes donora protónov organickej kyseliny, inhibítora a činidla na zvýšenie trenia. Častice sa podrobia pôsobeniu najmenej 10 zostáv valcov.

7 (51) C08K 5/00, 5/3435, 5/526, 5/5317, C08L 77/02 // (C08K 5/00, 5:13, 5:3435, 5:526, 5:5317)**(21) 1513-2003**

(22) 22.5.2002

(31) 60/298 217

(32) 14.6.2001

(33) US

(71) BASF CORPORATION, Mount Olive, NJ, US;
BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigsha-
fen, DE;(72) Ilg Otto M., Asheville, NC, US; Hu Harry Y.,
Greenville, SC, US;

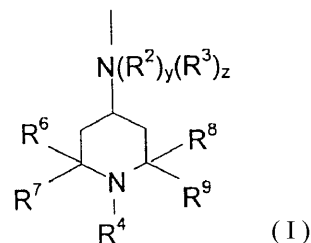
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/05591

(87) WO02/102885

(54) Polyméry stabilizované proti pôsobeniu svetla obsahujúce časti stabilizujúce proti pôsobeniu svetla, výrobky z nich vyrobené a spôsob ich výroby

(57) Polyamid stabilizovaný proti pôsobeniu svetla, obsahuje v množstve od 2,5 hmotn. % do 15 hmotn. % jednu alebo viaceré časti stabilizujúce proti pôsobeniu svetla, kovalentne viazané pozdĺž polyméru, vzťahnuté na celkovú hmotnosť zložiek tvoriacich polymér, ktoré majú štruktúru všeobecného vzorca (I). Spôsob prípravy polyméru zahŕňa polymerizáciu zmesi jedného alebo viacerých monomérov a jednej alebo viacerých zlúčenín stabilizujúcich proti pôsobeniu svetla v množstve, ktoré je v rozsahu od 2,5 hmotn. % do 15 hmotn. % vzťahnuté na celkovú hmotnosť zložiek tvoriacich polymér.

**7 (51) C08L 29/04, B65D 1/00****(21) 1572-2002**

(22) 6.11.2002

(71) PANARA, s. r. o., Nitra, SK; Tvarožek Emil, Je-
lenec, SK; Kunik Jaroslav, Ing., Nitra, SK;(72) Tvarožek Emil, Jelenec, SK; Kunik Jaroslav,
Ing., Nitra, SK;

(74) Máčajová Mária, Ing., Nitra, SK;

(54) Fólie rozpustné vo vode

- (57) Fólie rozpustné vo vode pri teplote minimálne + 5 °C na báze polyvinylalkoholovej kompozície pozostávajú zo 45 až 70 % hmotn. polyvinylalkoholu s obsahom acetátových skupín 4 až 15 % hmotn. a s viskozitou 7 až 20 mPa.S, 15 až 30 % hmotn. prostriedkov zadržiavajúcich vlhkosť ako glycerín alebo iné viacsýte alkoholy, 0 až 25 % hmotn. zušľachtovacích komponentov ako zemiakový a kukuričný škrob a 15 až 1 % hmotn. prísad ako aromatizujúce látky, stabilizátory alebo zahusťovacie látky, konzervačné látky, mastivá, naturálne ochucovacie prísady, oxidanty a farbivá.

7 (51) C10G 65/02, 49/04, B01J 35/10, C10G 65/04

(21) 1497-2003

(22) 10.6.2002

(31) 2001-174072

(32) 8.6.2001

(33) JP

(71) NIPPON KETJEN CO., LTD., Tokyo, JP;

(72) Abe Satoshi, Saijo City, Ehime Pref., JP; Fujita Katsuhisa, Niihama-shi, Ehime pref., JP;

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

(86) PCT/EP02/06664

(87) WO02/100985

(54) Spôsob hydrogenačného spracovania ťažkého uhl'ovodíkového oleja a kombinácia katalyzátorov použitá v tomto spôsobe

- (57) Spôsob hydrogenačného spracovania ťažkého uhl'ovodíkového oleja zahŕňa uvedenie ťažkého uhl'ovodíkového oleja v prvom stupni do kontaktu s hydrogenačným katalyzátorom I v prítomnosti vodíka, potom sa výstupný produkt z prvého stupňa dá do kontaktu úplne alebo čiastočne s hydrogenačným katalyzátorom II v prítomnosti vodíka, kde katalyzátor I obsahuje 7 až 20 % hmotn. zložky kovu skupiny VI B, počítané ako trioxid z hmotnosti katalyzátora a 0,5 až 6 % hmotn. zložky kovu skupiny VIII, počítané ako oxid z hmotnosti katalyzátora, na pórovitom anorganickom nosiči, kde tento katalyzátor má špeciickú plochu povrchu najmenej 100 m²/g, celkový objem pórov najmenej 0,55 ml/g, najmenej 50 % z celkového objemu pórov v póroch s priemerom najmenej 20 nm a najmenej 65 % z celkového objemu pórov v póroch s priemerom 10 až 120 nm a katalyzátor II obsahuje 7 až 20 % hmotn. zložky kovu skupiny VI B, počítané ako trioxid z hmotnosti katalyzátora a 0,5 až 6 % hmotn. zložky kovu skupiny VIII, počítané ako oxid z hmotnosti katalyzátora, na pórovitom anorganickom nosiči, tento katalyzátor má špeciickú plochu povrchu najmenej 100 m²/g, celkový objem pórov najmenej 0,55 ml/g, 30 až 80 % objemu pórov v póroch s priemerom 10 až 20 nm a najmenej 5 % objemu pórov s priemerom najmenej 100 nm, pričom katalyzátor I má väčšie percento svojho objemu pórov v póroch s priemerom najmenej 20 nm než katalyzátor II.

7 (51) C10G 65/10, B01J 35/10, C10G 65/02

(21) 1498-2003

(22) 10.6.2002

(31) 2001-174073

(32) 8.6.2001

(33) JP

(71) NIPPON KETJEN CO., LTD., Tokyo, JP;

(72) Abe Satoshi, Saijo City, Ehime Pref., JP; Fujita Katsuhisa, Niihama-shi, Ehime pref., JP;

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

(86) PCT/EP02/06665

(87) WO02/100980

(54) Spôsob hydrogenačného spracovania ťažkých uhl'ovodíkových olejov a kombinácia katalyzátorov použitá v tomto spôsobe

- (57) Spôsob hydrogenačného spracovania ťažkých uhl'ovodíkových olejov zahŕňa uvedenie ťažkého uhl'ovodíkového oleja v prvom stupni do kontaktu s hydrogenačným katalyzátorom I v prítomnosti vodíka, po čom sa výstupný produkt z prvého stupňa dá do kontaktu úplne alebo čiastočne s hydrogenačným katalyzátorom II v prítomnosti vodíka, kde katalyzátor I obsahuje 7 až 20 % hmotn. zložky kovu skupiny VI B, počítané ako trioxid z hmotnosti katalyzátora a 0,5 až 6 % hmotn. zložky kovu skupiny VIII, počítané ako oxid z hmotnosti katalyzátora, na pórovitom anorganickom nosiči, tento katalyzátor má špeciickú plochu povrchu najmenej 100 m²/g, celkový objem pórov najmenej 0,55 ml/g, najmenej 50 % z celkového objemu pórov v póroch s priemerom najmenej 20 nm a 10 až 30 % z celkového objemu pórov je v póroch s priemerom najmenej 200 nm a katalyzátor II obsahuje 7 až 20 % hmotn. zložky kovu skupiny VI B, počítané ako trioxid z hmotnosti katalyzátora a 0,5 až 6 % hmotn. zložky kovu skupiny VIII, počítané ako oxid z hmotnosti katalyzátora, na pórovitom anorganickom nosiči, tento katalyzátor má špeciickú plochu povrchu najmenej 100 m²/g, celkový objem pórov najmenej 0,55 ml/g, najmenej 75 % celkového objemu pórov s priemerom 10 až 120 nm, 0 až 2 % celkového objemu pórov v póroch s priemerom najmenej 400 nm, 0 až 1 % celkového objemu pórov v póroch s priemerom najmenej 1000 nm.

7 (51) C11C 3/04

(21) 1640-2002

(22) 18.11.2002

(71) STU Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Bratislava, SK;

(72) Cvengroš Ján, doc. Ing., DrSc., Bratislava, SK; Bírová Andrea, Ing., Bratislava, SK; Cvengrošová Zuzana, Ing., CSc., Bratislava, SK; Rothneder Heinz, Wien, AT;

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

(54) Spôsob prípravy metylesterov vyšších mastných kyselín

- (57) Metylestery vyšších mastných kyselín z rastlinných olejov a/alebo živočíšnych tukov so zvýšeným obsahom voľných mastných kyselín sa pripravujú kyslo katalyzovanou esterifikáciou a následnou alkalicky katalyzovanou transesterifikáciou metanolom. Po zmiešaní oleja a/alebo tuku s metanolom a kyslým katalyzátorom pri zvýšenej teplote sa reakčná zmes po esterifikácii rozdelí na vodno-metanolovú vrstvu a esterovú vrstvu. Esterová vrstva sa vysuší a podrobí alkalicky katalyzovanej transesterifikácii metanolom.

7 (51) C12Q 1/48**(21) 14-2004**

(22) 6.6.2002

(31) 01113518.3

(32) 11.6.2001

(33) EP

(71) Applied Research Systems Ars Holding N. V., Curaçao, AN;

(72) Camps Montserrat, Versoix, CH; Chabert Christian, Onex, CH; Perrin Dominique, Valleiry, FR; Martin Thierry, Collonges-sous-Salève, FR; Wymann Matthias Paul, Bern, CH; Rommel Christian, Geneva, CH;

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

(86) PCT/EP02/06217

(87) WO02/101084

(54) Spôsob identifikácie a/alebo kvantifikácie ráciocnačených molekúl viažucich aminoglykozid, test na identifikáciu a/alebo kvantifikáciu zlúčenín modulujúcich interakciu medzi aminoglykozidom a enzýmom, použitie scintilačného tuhého nosiča a súprava

(57) Spôsoby, testy a súpravy na identifikáciu a/alebo kvantifikáciu molekúl viažucich aminoglykozid, enzýmov modifikujúcich uvedené molekuly a zlúčenín modulujúcich interakciu medzi ABM a buď enzýmami, alebo aminoglykozidmi, pričom sa využíva scintilačný výmenný efekt.

Trieda D**7 (51) D01D 5/253, D01F 6/60****(21) 16-2003**

(22) 5.7.2001

(31) 0016926.8

(32) 10.7.2000

(33) GB

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

(72) Lancaster Peter Michael, Prestbury Cheltenham, Gloucestershire, GB;

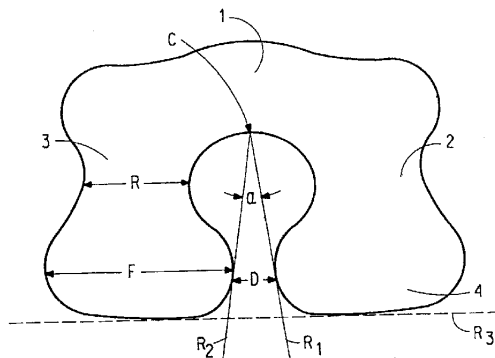
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US01/21251

(87) WO02/04720

(54) Polymérne vlákna s profilovaným prierezom

(57) Profilované polymérové vlákno s prierezom v tvare s otvorenou dutinou kolmým na pozdĺžnu os vlákna, pričom tento prierez je dimenzovaný na zabraňovanie spleťaniu vlákna s druhým vláknom s rovnakým prierezom. Spôsob výroby takých vlákien sa uskutočňuje tavným vytlačáním polyamidu cez zvláknovacia dýza vhodnú na použitie pri tavnom zvláknovaní takých vlákien.

**7 (51) D21H 17/68, 21/10****(21) 56-2004**

(22) 18.6.2002

(31) 0115411.1

(32) 25.6.2001

(33) GB

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED, Bradford, West Yorkshire, GB;

(72) Chen Gordon Cheng, Chesapeake, VA, US; Williams Stephanie Caine, Suffolk, VA, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/06721

(87) WO03/000985

(54) Spôsob výroby papiera alebo kartónu

(57) Spôsob výroby papiera alebo kartónu, zahŕňajúci vytvorenie vodnej celulózovej suspenzie, prídanie retenčného systému k celulózovej suspenzii, odvodnenie suspenzie na site s cieľom formovať hárok a vysušenie hároku, ktorého podstata spočíva v tom, že retenčný systém je tvorený napučivajúcou hlinkou, ktorá má hodnotu belosti TAPPI rovnú aspoň 70.

Trieda E**7 (51) E01C 9/04, E01B 19/00****(21) 1029-2003**

(22) 25.3.2002

(31) A 739/2001

(32) 9.5.2001

(33) AT

(71) GMUNDNER FERTIGTEILE GESELLSCHAFT M. B. H. & CO. KG., Gmunden, AT;

(72) Neumann Bernhard, Gmunden, AT;

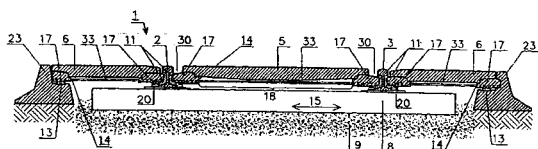
(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/AT02/00093

(87) WO02/090659

(54) Krytie koľajiska

(57) Krytie koľajiska pozostávajúce z krycích prvkov (5) uložených medzi oboma koľajnicami (2, 3) koľajiska (4) a prípadne aj z krycím prvkov (6) uložených z vonkajšej strany a priliehajúcich k týmto koľajnicami (2, 3). Krycie prvky (5, 6) sú usadené na nosných prvkoch (14), ktoré sú uložené v smere dĺžky podvalu (15) a umiestnené práve nad priestorom (16) medzi podvalmi (8) nasledujúcimi po sebe a sú vytvorené vždy z dvoch podperných a polohovacích klátikov (17), spojených pomocou spojovacieho člena (18). Podperné a polohovacie klátiky (17) majú podperné nosy (11) na uchytienie do bočného vyhlbenia koľajnic (2, 3). Krycie prvky uložené na nosných prvkoch sú proti bočnému posunu poistené a proti nadvihnutiu fixované tvarovaným uchytiením, do ktorého zapadnú podperné a polohovacie klátiky (17). Nosné prvky (14) spolu s kryciami prvkami (5, 6), ktoré sú na nich usadené, sú vo zvislej vzdialenosti od podvalov (8) a od lôžka podvalov (9) koľajiska (4) umiestnené nad týmito podvalmi (8) a lôžkom podvalov (9) a samonosne premošujú priestor, ktorý sa nachádza pod nimi.



7 (51) E01D 19/12

(21) 399-2003

(22) 31.8.2001

(31) 0024183.6

(32) 3.10.2000

(33) GB

(71) INTELLIGENT ENGINEERING (BAHAMAS) LIMITED, Bahamas International Trust Building, Bank Lane, Nassau, BS;

(72) Kennedy Stephen J., Ottawa, Ontario, CA;

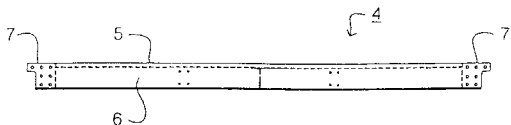
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/GB01/03933

(87) WO02/29160

(54) Panely mostíkovej plošiny, spôsob ich výroby

(57) Mostíkové plošiny alebo panely pre plošiny vyrobené z kovovo - plasticko - kovového sendviča, s plastom napojeným na kovové platne tak, aby sa prenášali priečne sily medzi ne. Sendvičové platne môžu byť konštruované buď z jednoliateho plastického jadra, alebo zo zloženého jadra, pozostávajúceho z plastu, kovových platin alebo štruktúrnych tvarov a foriem, s alebo bez kostry z nosníkov. Sendvičové platňové mostíkové panely bez periférnych kovových konštrukcií držia dokopy iba príľnavosťou plastu ku kovovým platinám.



7 (51) E02B 7/00

(21) 77-2003

(22) 27.7.2001

(31) PV 2000-2812

(32) 2.8.2000

(33) CZ

(71) RUBENA a.s. HRADEC KRÁLOVÉ, Náchod, CZ;

(72) Vik Milan, Dipl. Ing., Náchod, CZ; Čepek Václav, Nové Město n. Metují, CZ; Holeček Petr, Dipl. Ing., Náchod, CZ; Roubík Jozef, Náchod, CZ;

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

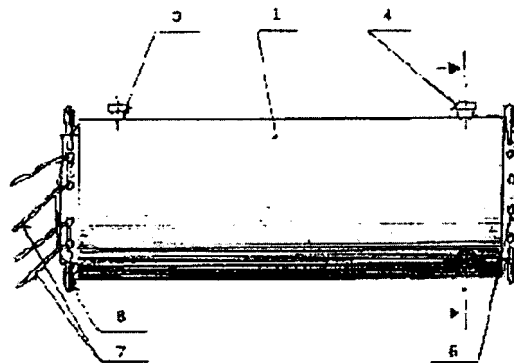
(86) PCT/CZ01/00042

(87) WO02/10519

(54) Segment protipovodňovej steny na báze vodou plniteľného vaku

(57) Segment (1) protipovodňovej steny je tvorený vodou plniteľným vakom, ktorý v naplnenom stave zaujíma nad základňou klenutý tvar vymedzený aspoň jednou konvexnou plochou. Pomer pravouhlého priemetu šírky (s) segmentu (1) k pravouhlému priemetu jeho výšky (v) je v rozmedzí 1,5 : 1 až 3,5 : 1. Vo svojej vrcholovej oblasti je segment (1) vybavený aspoň jedným plniacim hrdlom (3) a aspoň jedným odvodušňo-

vaním hrdlom (4) a v päťnej oblasti aspoň jedným vypúšťacím hrdlom (5). Protilahlé úseky vnútornej steny plášt'a (2) segmentu (1) sú v dutine vaku spojené aspoň jednou stabilizačnou prepážkou. Plášť (2) segmentu je zhotovený z textílie s obojstranným nánosom elastomérskej zmesi. V koncových oblastiach je segment (1) vybavený spojovacími úchytkami s kovovými okami (6) na spojenie so susednými segmentmi pomocou spojovacích lán (7).



7 (51) E03D 9/03

(21) 581-2003

(22) 21.7.2001

(31) 100 57 325.8, 101 13 036.8

(32) 17.11.2000, 17.3.2001

(33) DE, DE

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

(72) Butter-Jentsch Ralph, Langenfeld, DE; Menke Ronald, Mettmann, DE; Mühlhausen Georg, Düsseldorf, DE; Pessel Frank, Düsseldorf, DE; Huchler Stefan, Leverkusen, DE; Jungmann Thomas, Neuss, DE;

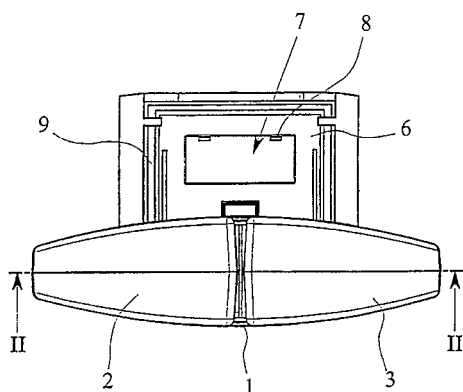
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/08461

(87) WO02/40791

(54) Dávkovacie zariadenie na dávkovanie kvapalín aktívnej látky do splachovacej kvapaliny v záchodovej mise

(57) Dávkovacie zariadenie na dávkovanie kvapaliny aktívnej látky do splachovacej kvapaliny v záchodovej mise zahŕňa držiak (1), ktorý sa dá zavesiť na okraj záchodovej misy, a zahŕňa najmenej dva zásobníky (2, 3), ktoré sú od seba oddelené, sú vytvorené vnútri držiaka (1) a každý z nich obsahuje kvapalinu aktívnej látky. Každý zásobník (2, 3) má svoj vlastný výpustný otvor (4), cez ktorý sa príslušná kvapalina aktívnej látky môže dávkovať do splachovacej kvapaliny. Dávkovacie zariadenie podľa tohto vynálezu je charakterizované tým, že splachovacia kvapalina nemôže vstúpiť do vnútrajška zásobníkov (2, 3) a výpustné otvory (4) zásobníkov (2, 3) sú usporiadané tak, že sa vypúšťa len kvapalina aktívnej látky a čiastkové množstvo kvapaliny aktívnej látky sa odovzdá z každého zo zásobníkov (2, 3) do splachovacej kvapaliny počas každého spláchnutia.



7 (51) E04B 2/96

(21) 314-2003

(22) 14.9.2001

(31) 200 16 913.0

(32) 30.9.2000

(33) DE

(71) SCHÜCO International KG, Bielefeld, DE;

(72) Scheuer Helmut, Enger, DE; Meyer Jürgen, Bad Oeynhausen, DE;

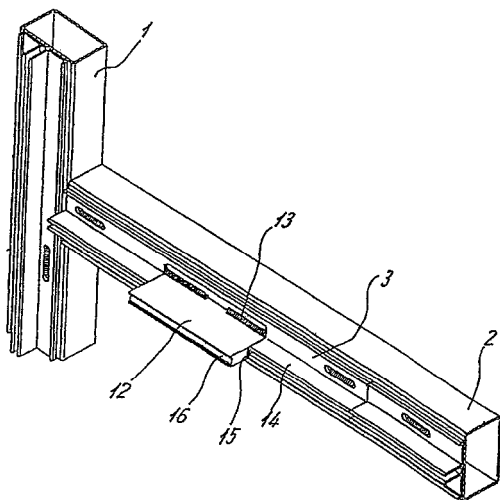
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/10647

(87) WO02/29174

(54) Nosičová jednotka v zasklievacom polodrážkovom priestore konštrukcie fasády alebo svetlíka

(57) Nosičová jednotka v zasklievacom polodrážkovom priestore konštrukcie fasády alebo svetlíka, na izolačné sklá (6) alebo výplňové dosky, ktorých vonkajšie okraje priliehajú k tesneniam (10) krycích líšt (9) a ktorých okraje privrátené k vnútrajšku budovy priliehajú k tesneniam (5) stĺpkových profilov (1) a priečlových profilov (2), pričom na priečlových profiloch je osadený úložný profil (3). Tento úložný profil (3) je aspoň úsekovo vybavený nosičovou doskou (12) zasklievacieho dielca, usporiadanou stredovo v polodrážkovom priestore a spájateľnou s priečlovým profilom (2), z hliníka alebo ocele.



7 (51) E04C 1/00

(21) 1118-2002

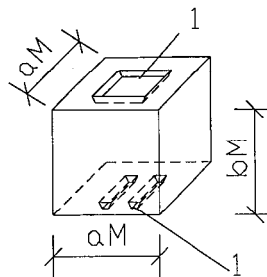
(22) 31.7.2002

(71) Niko Igor, Ing., Kanianka, SK;

(72) Niko Igor, Ing., Kanianka, SK;

(54) Murovacie tvarovky

(57) Murovacie tvarovky tvorená jedným alebo viac základnými modulmi - M ($aM \cdot aM \cdot bM$) má v základnom module - M ($aM \cdot aM \cdot bM$) jednu, dve alebo viac dvojíc protiľahlých stien (X, X'), na ktorých sú vytvarovania (1, 1'), ktoré po vyplnení spojovacou hmotou (2) vytvoria v styku tvaroviek uložených v murovanej konštrukcii jednu alebo systém rozperiek.



7 (51) E04F 13/08, 15/04

(21) 789-2003

(22) 20.12.2001

(31) 100 64 280.2

(32) 22.12.2000

(33) DE

(71) HÜLSTA-WERKE HÜLS GmbH & Co. KG, Stadtlohn, DE;

(72) Schwitte Richard, Gescher, DE; Tünte Udo, Raesfeld, DE;

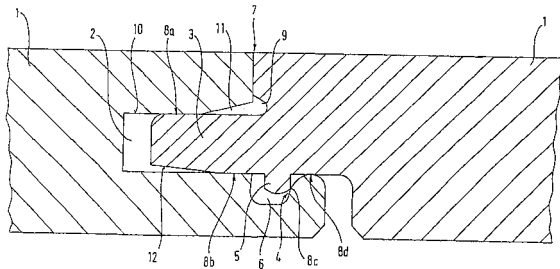
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/15144

(87) WO02/052113

(54) Doska, najmä na výstavbu interiéru a suchú stavbu a spôsob, najmä na zhotovenie nových stien priestoru alebo obloženie existujúcich plôch priestoru

(57) Doska na výstavbu interiéru, najmä na zhotovenie nových stien priestoru alebo na obkladanie stenových, stropných alebo strešných plôch priestoru, má na aspoň dvoch protiľahlých stranách, prvej a druhej strane usporiadané spojovacie prostriedky, najmä v uskutočnení drážky a pera, na spojovanie s ďalšími doskami rovnakého druhu, pričom spojovacie prostriedky umožňujú blokovacie, zacvakávacie alebo zaskakovacie spojenie so susednou doskou rovnakého druhu, a na doske samotnej alebo na dvoch spolu spojených doskách sú na upevnenie dosky na nosnej konštrukcii usporiadané doplnkové upevňovacie prostriedky. V rámci spôsobu zhotovovania nových stien priestoru alebo obkladania existujúcich stenových, stropných alebo strešných plôch priestoru sa najskôr namontuje prvá doska, následne sa druhá doska za vytvorenia blokovacieho, zacvakávacieho alebo zaskakovacieho spojenia na susedných bočných hranách týchto oboch dosiek spojí s prvou doskou, a následne sa druhá doska pomocou doplnkových upevňovacích prostriedkov zaistí.



7 (51) E04F 15/04

(21) 1738-2002

(22) 12.1.2001

(31) 20000381

(32) 13.6.2000

(33) BE

(71) FLOORING INDUSTRIES LTD., Dublin, IE;

(72) Thiers Bernard Paul Joseph, Oostrozebeke, BE;

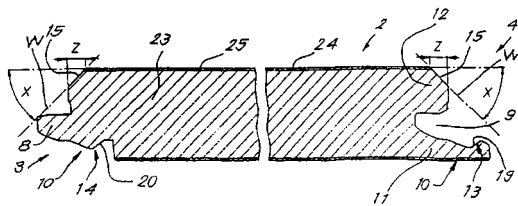
(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

(86) PCT/BE01/00008

(87) WO01/96688

(54) Podlahová krytina

(57) Podlahová krytina pozostávajúca z tvrdých panelov (2), pričom sú tieto panely (2) vybavené, na aspoň dvoch opačných hranách (3-4; 5-6), spojovacími prostriedkami (7) v jednom celku s panelmi (2) tak, že niekoľko takýchto panelov (2) môže byť vzájomne spojených, pričom tieto spojovacie prostriedky (7) umožňujú vzájomné previazanie v smere (R1) kolmom na rovinu podlahovej krytiny (1), ako aj v smere (R2) kolmom na spájané hrany (3-4; 5-6) a rovnobežnom na rovinu podlahovej krytiny (1), pričom sú tieto spojovacie prostriedky (7) vyrobené tak, že panely (2) môžu byť otočením pozdĺž aspoň uvedených hrán (3-4; 5-6) založené a/alebo vybraté jeden do a/alebo z druhého, ktorej podstata spočíva v tom, že panely (2) sú vybavené, aspoň na uvedených hranách (3-4; 5-6), v blízkosti hornej strany, časťou, z ktorej bol odstránený objem materiálu.



7 (51) E05D 5/02, E05B 15/02

(21) 486-2003

(22) 20.9.2001

(31) 100 47 559.0, 100 47 557.4, 100 47 558.2, 201 05 539.2

(32) 22.9.2000, 22.9.2000, 22.9.2000, 28.3.2001

(33) DE, DE, DE, DE

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

(72) Herth Holger, Bad Salzflun, DE; Link Oliver, Bad Salzflun, DE; Kaluza Georg, Velbert, DE;

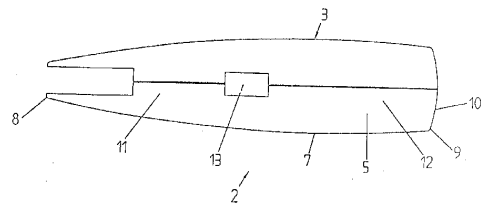
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/10898

(87) WO02/25045

(54) Kovanie a kovanie zámku

(57) Kovanie (1, 21) na pripinenie a/alebo uzatvárateľné usporiadanie skleneného elementu (45) na najmenej jednom susediacom sklenenom elemente, pričom kovania (1, 21) sú zložené z polovic (2, 3, 22, 23, 26, 27) kovania, ktorá každá pozostáva z dolného dielu (42), pripineného na sklenenom elemente (45), a z krytu (25), ktorý dolný diel (42) prekryva. Na vytvorenie kovania (1, 21), ktoré tvorí kompaktnú a opticky vhodnú jednotku s pokiaľ možno čo najmenšou konštrukčnou výškou, pričom je zachovaná terajšia variabilita použitia a rôznosť funkcií, má kryt (25) prednú plochu (7, 30), pripinenú medzi bočnými plochami (5, 6, 28, 29), ktorá prebieha od hrany (8, 31) k protiľahlej hrane (9, 32) ako konvexne zakrivená.



7 (51) E05D 7/04

(21) 1104-2003

(22) 24.4.2002

(31) 101 20 260.1-23

(32) 25.4.2001

(33) DE

(71) SFS INTEC HOLDING AG, Heerbrugg, CH;

(72) Österle Helmut, Feldkirch, AT;

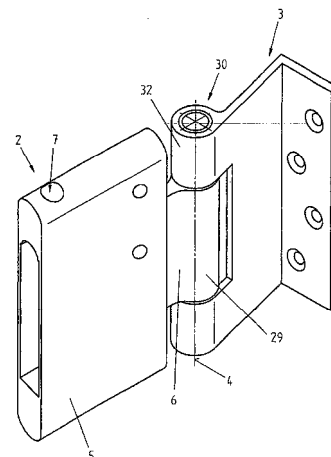
(74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/04469

(87) WO02/086263

(54) Dverový alebo okenný záves

(57) Pri dverovom alebo okennom závese sú dva diely závesu navzájom v činnom spojení otočne okolo spoločnej osi závesu. Jeden závesový diel vykazuje krídlo (6), ktoré sa dá zasunúť do závesového strmeňa (5), pričom toto krídlo (6) sa dá v závesnom strmeni (5) uložiť okolo osového čapu (7), orientovaného rovnobežne s osou závesu, a zafixovať vo svojej nastaviteľnej pootočenej polohe. Krídlo (6) sa dá v závesnom strmeni (5) trojrozmerné prestaviť, pričom vo všetkých smeroch prestavenia je možná samosvorná stabilizácia.



7 (51) E06B 3/30

(21) 600-2002

(22) 25.7.2001

(31) 200 13 140.0

(32) 28.7.2000

(33) DE

(71) REHAU AG + CO., Rehau, DE;

(72) Schneider Josef, Rehau, DE;

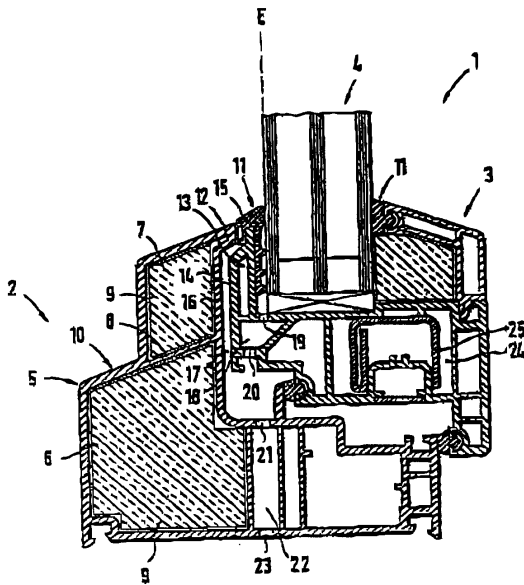
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/08591

(87) WO02/10542

(54) Zariadenie na uzavretie otvorov budov, najmä okien alebo dverí

(57) Zariadenie (1) na uzavretie otvorov budov, najmä okien alebo dverí, pozostávajúce z osadzovacieho rámu (2) a okenného rámu (3), pričom osadzovací rám (2) je s cieľom zlepšiť izolačné vlastnosti vybavený sústavou komôr (5), ktoré aspoň čiastočne prekryvajú okraj sklenenej výplne (4) rovnobežne s rovinou (E) okna. Zariadenie (1) je charakteristické tým, že sústava komôr (5) vykazuje vzhľadom na rovinu (E) okna odsadenie o určitý rozmer, pričom späť odsadená časť sústavy komôr (5) v celej výške alebo aspoň sčasti, rovnobežne s rovinou (E) okna, presahuje cez oblasť (11) prichytenia sklenenej výplne (4) okenného rámu (3).



7 (51) E21D 20/00, 21/00

(21) 1331-2003

(22) 23.4.2002

(31) GM 327/2001, A 537/2002

(32) 26.4.2001, 5.4.2002

(33) AT, AT

(71) Techmo Entwicklungs-und Vertriebs GmbH, Fohnsdorf, AT; "ALWAG" Tunnelausbau Gesellschaft m.b.H., Pasching, AT;

(72) Mocivnik Josef, Fohnsdorf, AT;

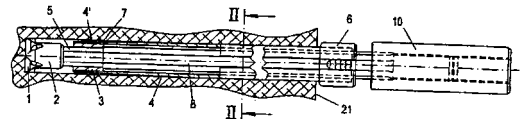
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/AT02/00120

(87) WO02/088523

(54) Spôsob a zariadenie na vrtanie dier a na upevnenie ukotvenia vo vrtanej diere

(57) Spôsob a zariadenie na vrtanie, predovšetkým nárazové alebo otočne nárazové vrtanie, dier (7) v zemi alebo hornine a na upevňovanie ukotvenia v diere, pri ktorom sa vrtacou korunkou (1), uloženou na vrtnom sútyčí (5), vytvára vrtaná diera (7) a súčasne sa zavádza obalová rúrka (4), obklopujúca s odstupom vrtné sútyčie (5). Obalová rúrka (4), vytvorená s pozdĺžnou štrbinou (8), sa počas vrtania zavádza aspoň čiastočne v podstate pri priľnutí k vrtanej diere (7), čím sa dá pri jednoduchšej konštrukcii dosiahnuť pomocou v pozdĺžnom smere prerezanej obalovej rúrky (4) spoľahlivé ukotvenie.



Trieda F

7 (51) F03G 1/04

(21) 1496-2002

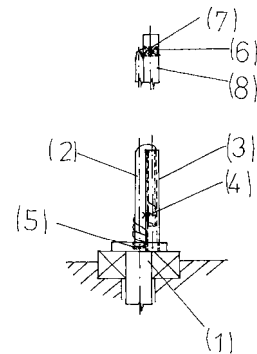
(22) 17.10.2002

(71) Pojezdala Jozef, Ing., Svinná, SK;

(72) Pojezdala Jozef, Ing., Svinná, SK;

(54) Samočinná turbína

(57) Samočinná turbína slúžiaca na priamy pohon a výrobu elektrickej energie skladajúca sa z kruhového telesa charakterizovaného tým, že v jeho osi je zhotovený otvor, v ktorom je upevnený lepidlom jeden koniec gúmy kruhového prierezu, druhý koniec gúmy je upevnený pomocou skrutky v rúre alebo tyči s otvorom a skrutkou.



7 (51) F04B 39/00

(21) 1495-2003

(22) 8.6.2001

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

(72) Lilie Dietmar Erich Bernhard, Joinville, SC, BR; Possamai Fabrício Caldeira, Joinville, SC, BR; Todescat Márcio Luiz, Joinville, SC, BR; Feuser Filho José, Joinville, SC, BR;

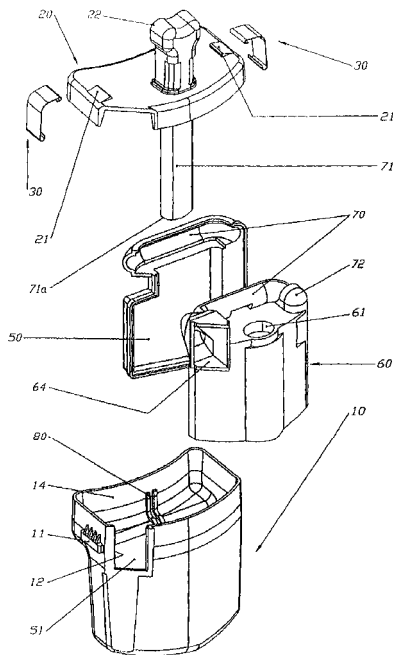
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/BR01/00072

(87) WO02/101239

(54) Nasávací tmič recipračného hermetického kompresora

(57) Nasávací tmič recipračného hermetického kompresora, obsahujúci dutú základnú časť (10), zabezpečenú prívodom a vývodom plynu (12, 14), ktoré sú v príslušnom neustálom spojení s prívodom plynu do kompresora a s jeho nasávacou časťou. Daná dutá základná časť (10) obsahuje množstvo komôr s najvnútornejšou prvou akustickou komorou (50), ktorá je v stálom spojení s vývodom plynu (14) dutej základnej časti (10) a s druhou akustickou komorou (51), obklopujúcou minimálne čiastočne prvú akustickú komoru (50) a je v stálom spojení s aspoň jednou z častí prvej akustickej komory (50) a prívodom plynu (12) dutej základnej časti (10).



7 (51) F15B 15/28, F16L 58/02

(21) 1638-2003

(22) 7.6.2002

(31) PR 5574, PR 5575

(32) 8.6.2001, 8.6.2001

(33) AU, AU

(71) RIB LOC AUSTRALIA PTY LTD, Gepps Cross, S. A., AU;

(72) Bateman Ian Roger, Happy Valley, S. A., AU;

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

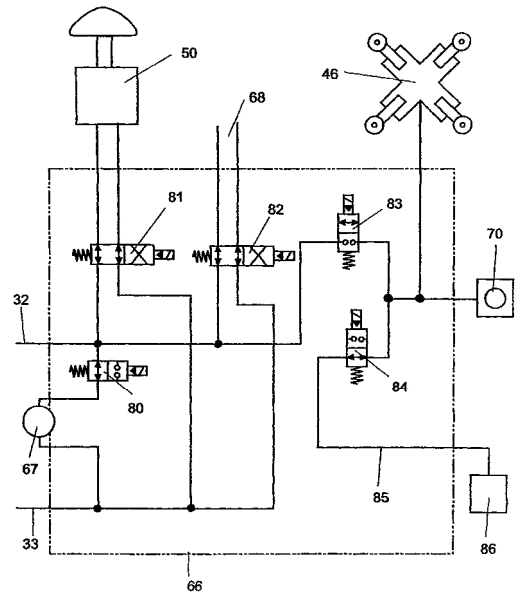
(86) PCT/AU02/00735

(87) WO02/101247

(54) Hydraulický riadiaci mechanizmus pre stroj na vystielanie rúr

(57) Hydraulický riadiaci mechanizmus (66) v spojení so strojom na vystielanie rúr zahŕňa prívodné vedenie tlakovej kvapaliny a vratné vedenie (32, 33), regulátor (80) motora na riadenie motora (67) a regulátor radiálnej polohy. Regulátor radiálnej polohy privádza kvapalinu pod tlakom k radiálnemu polohovaciemu mechanizmu (46) na určenie priemeru vystielanej rúry. Tento regulátor radiálnej polohy má prvý normálne uzavretý ventil (83) dodávajúci kvapalinu pod tlakom

radiálnemu polohovaciemu mechanizmu (46) a druhý normálne otvorený ventil (84) dovoľujúci, aby sa kvapalina z radiálneho polohovacieho mechanizmu (46) odvádzala. Mechanizmus (66) dovoľuje, aby sa stroj na vystielanie rúr v prípade poruchy vytiahol.



7 (51) F16B 13/12, 13/14, 13/08

(21) 1532-2003

(22) 4.5.2002

(31) 101 29 733.5

(32) 20.6.2001

(33) DE

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

(72) Daly Aaron, Waldachtal, DE;

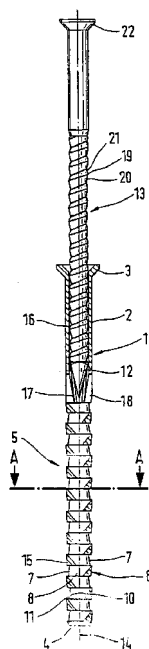
(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/04912

(87) WO03/001071

(54) Rozperná príchytka

(57) Vynález sa týka rozpernej príchytky (1) s rozpernými členmi (6), usporiadanými za sebou na drieku (2) príchytky a tvoriacimi rozpernú oblasť (5). Rozperné členy (6) majú vybranie (8), usporiadané k vždy susedným rozperným členom odsadene, ktorý tvorí zúžený rozperný kanál (9) na prijatie upevňovacej skrutky, prednostne klincovej skrutky (13). Výroba rozpernej príchytky z jedného kusa a hotovej na použitie pomocou vstrekového liatia z plastickej hmoty sa umožňuje tým, že rozperné členy (6) sú vytvorené na spôsob U, pričom otvorená strana (7) priechodných otvorov (8) rozperných členov (6) leží striedavo vždy proti sebe. Týmto uskutočnením sa rozperné členy (6) pri vŕhaní klincovej skrutky (13) striedavo radiálne vytlačujú do jednej strany, čo po celej dĺžke rozpernej oblasti (5) spôsobuje rovnomerný rozperný tlak s vysokými pridržiavacími hodnotami rozpernej príchytky pri malom odpore proti vŕhaniu.

**7 (51) F16C 32/06****(21) 1173-2002**

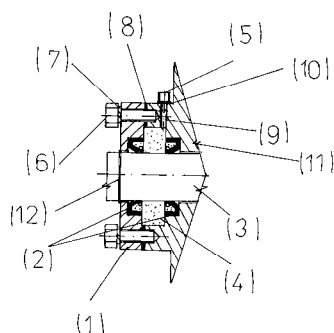
(22) 12.8.2002

(71) Pojezdala Jozef, Ing., Svinná, SK;

(72) Pojezdala Jozef, Ing., Svinná, SK;

(54) Tlakové ložiská

(57) Tlakové ložisko slúžiace na prenos otáčok hnaného hriadeľa (3) obsahujúce veko (1), v ktorom je uložený tesniaci krúžok (2). Veko (1) je pripevnené k telesu (11) skrutkami (6) s pružnými podložkami (7) a je utesené tesnením (8). Cez otvor (9) sa napúšťa cez napúšťací ventil (5) olej, ktorý pôsobí po natlakovaní na hnaný hriadeľ. V polohe je zaistený hnaný hriadeľ (3) poistným krúžkom (12). Napúšťací ventil (5) je utesený tesnením (10).

**7 (51) F16H 3/44, 3/62****(21) 1497-2002**

(22) 17.10.2002

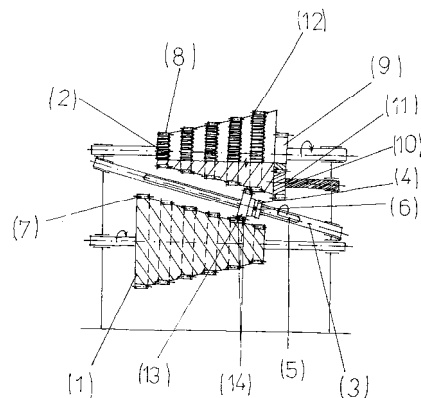
(71) Pojezdala Jozef, Ing., Svinná, SK;

(72) Pojezdala Jozef, Ing., Svinná, SK;

(54) Ozubený kužeľový variator

(57) Ozubený kužeľový variator slúžiaci na zmenu rýchlosti, skladajúci sa z prvého kužeľového kotúča s hriadeľom, charakterizovaného sa tým, že na protifahej strane proti nemu je druhý kužeľový kotúč s hriadeľom, na ktorom je ozubenie, ta-

ké, že body jeho hlavovej kružnice sú na spojnici rovnobežnej s osou kužeľových kotúčov s hriadeľom. Na ozubení je strieškovanie. Medzi kužeľovými kotúčmi s hriadeľom sa pohybuje ozubené koleso s obojstranne strieškovanými zubmi, pohybujúce sa po stredovej hriadeľi s drážkou, v ktorej je umiestnené pero so skrutkou. Spia-točka je vytvorená satelitným kolesom s osou a ozubeným kolesom. Presúvacie zariadenie pôsobí na ozubené koleso pomocou drážky.

**7 (51) F16H 9/04, 9/24, 15/04****(21) 1536-2002**

(22) 25.10.2002

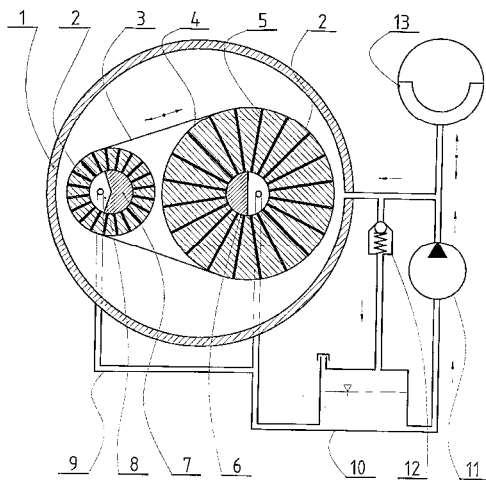
(71) THERMO FLUOR - Ing. Peter Červinka, Bratislava, SK;

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

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

(54) Prevodovka s pružným členom

(57) Prevodovka s pružným členom podľa vynálezu má dezén (4) remenice (2) spojený kanálikmi (5) s dutinou (6), kde je rozvádzač (7), oddeľujúci vybranie (8) spojené potrubím (9) s nádržou (10). Remenice (2), čiastočne obopnuté pružným členom v tvare pása (3), sú v uzavretej skrini (1) zaplnenej tekutinou, dopĺňovanou čerpadlom (11) s regulačným ventilom (12) a akumulátorom (13), o vyššom tlaku, proti tlaku tekutiny vo vybraní (8), potrubí (9) a nádrži (10). Stenami skrine (1) prechádza tesnením (14) hnací hriadeľ (15), hnaný hriadeľ (16) a ovládacia tyč (17). Okolo vyústenia kanálikov (5) na dezéne (4) sú figúry (18) s uzavretým obvodom (19) a dnom (20) ležiacim pod úrovňou dezénu (4). Medzi figúrami (18) sú rebrá (21) s minimálnou plochou na obvode. Dezén (4) je rotačná valcová plocha a pružný člen (3) tvaru tenkého plochého remeňa. Pružný člen (3) je z ocele alebo kompozitu vystuženého vláknami. Na dezéne (4) a pružnom člene (3) môžu byť plytké oblé zuby. Dezén (4) môže mať niekoľko klinových drážok a pružný člen (3) tvar násobného klinového remeňa. Pružný člen (3) môže byť opásaný okolo časti jednej remenice (2) a môže byť predĺženým plášťom kolesa, ktorého je súčasťou.



7 (51) F16H 21/14, 21/40

(21) 1443-2002

(22) 8.10.2002

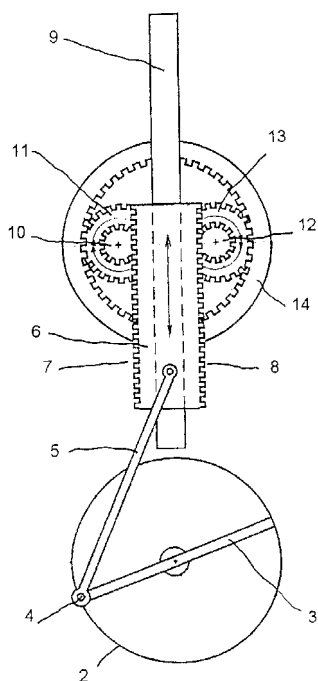
(71) Híreš Stanislav, Prievidza, SK;

(72) Híreš Stanislav, Prievidza, SK;

(74) Bačík Kvetoslav, Ing., Nová Dubnica, SK;

(54) Prevodovka

(57) Na dvojradový ozubený hrebeň (6) sa prenáša rotačný pohyb hnacieho hriadeľa cez prevodovú páku (5) prestaviteľne upevnenú vo vodiacom člene (3), kolmom na hnací hriadeľ, s ktorým je tento spojený. Pohyb hrebeňa (6) je priamočiary a vratný. Amplitúda rozkmitu je priamoúmerná vzdialenosti miesta upevnenia prevodovej páky (5) vo vodiacom člene (3) od osi otáčania. Cez voľnobežky, zostavené zo súkolí (10, 11) a (12, 13), sa priamočiary pohyb hrebeňa (6) prenáša na ozubenie hnaného kola (14), spojeného s výstupným hriadeľom. Voľnobežky sú skonštruované na pohyb hnaného kola (14) len jedným smerom.



7 (51) F16J 1/16, F04B 39/00

(21) 21-2004

(22) 24.7.2002

(31) PI 0104001-4

(32) 25.7.2001

(33) BR

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

(72) Lilie Dietmar Erich Bernhard, Joinville - SC, BR; Klein Fábio Henrique, Joinville - SC, BR; Possamai Fabrício Caldeira, Joinville, SC, BR; Seibel Hugo Renato, Joinville - SC, BR; Pereira Filho Ivan da Costa, Joinville - SC, BR; Todascát Márcio Luiz, Joinville - SC, BR;

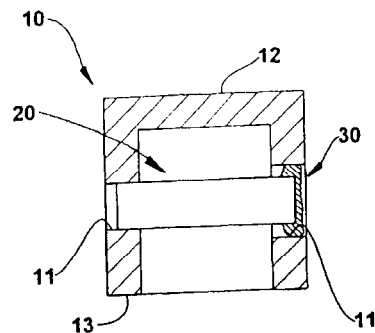
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/BR02/00103

(87) WO03/010446

(54) Montážne zariadenie pre piest recipročného hermetického kompresora

(57) Zariadenie obsahuje valec (1), v ktorom sa nachádza kompresná komora (C), a piest (10) vybavený párom radiálnych otvorov (11), každý ukrytý jedným koncom svorky (20), ku ktorému je pripárený riadiaci mechanizmus kompresora kvôli vzájomnému pôsobeniu s piestom (10) vo vnútri valca (1), pričom uvedené radiálne otvory (11) sú kompletne utesnené vo vzťahu k radiálnym otvorom (15) ložiskových povrchov (10a, 10b) piesta (10), takže obe radiálne medzery (15) fungujú ako prostriedky na zamedzenie úniku chladacieho plynu smerom von či dnu vo vzťahu ku kompresnej komore (C).



7 (51) F16L 37/088

(21) 1260-2003

(22) 14.3.2002

(31) 0106268.6

(32) 14.3.2001

(33) GB

(71) OYSTERTEC PLC, Market Weighton, York, GB;

(72) Davidson Paul Anthony, Chelford Road, Prestbury, GB;

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

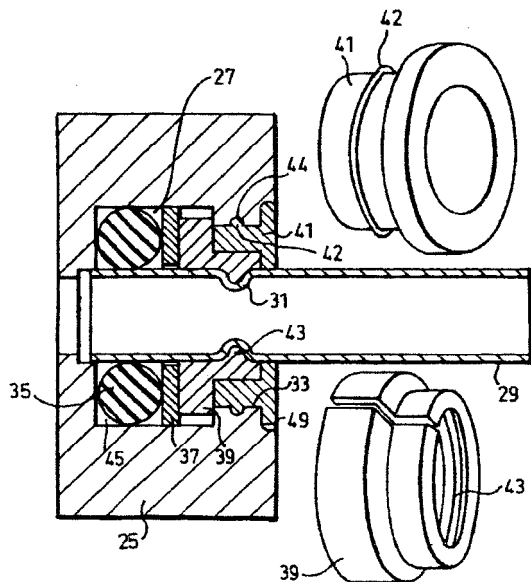
(86) PCT/GB02/01160

(87) WO02/073079

(54) Rúrová spojka

(57) Zostava, ktorá obsahuje prvé teleso zahrnujúce plášť na vzájomné pripojenie s druhým telesom, pričom plášť je vybavený vývodkou na zachytenie konca druhého telesa, a druhé teleso, ktoré obsahuje časť s vonkajším priemerom odlišným

od zvyšku druhého telesa, a prostriedky na upevnenie konca druhého telesa do vnútra vývodky, pričom upevňovacie prostriedky obsahujú pri najmenšom jeden prvý upevňovací člen na spojenie druhého telesa s uvedenou časťou s odlišným vonkajším priemerom, čím sa koniec druhého telesa upevní vo vnútri vývodky.



7 (51) F24D 3/10

(21) 1212-2003

(22) 28.3.2002

(31) 1017756, 1019043

(32) 2.4.2001, 26.9.2001

(33) NL, NL

(71) Spiro Research B.V., Helmond, NL;

(72) Roffelssen Franciscus, Helmond, NL;

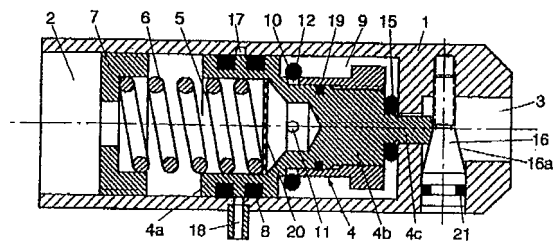
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/NL02/00203

(87) WO02/079696

(54) Spôsob napájania uzavretého kvapalinového systému

(57) Spôsob automatického napájania uzavretého kvapalinového systému podľa potreby zo zdroja kvapaliny, vytvorením vyrovnávača napájania tvoreného kvapalinou, v ktorom medzi zdrojom kvapaliny a vyrovnávačom napájania môže kvapalina prúdiť len v smere vyrovnávača napájania a z vyrovnávača do uzavretého kvapalinového systému je kvapalina dopravovaná vpúšťaním len po kvapkách. Vyrovnávač napájania je možné uskutočniť s valcovým kvapkovým napájačom so vstupom (2), výstupom (3) a voľne pohyblivým plunžrom (4), ktorý môže uzatvárať výstup (3) v priliehajúcej polohe, pričom ponecháva voľný nepatrný únikový kanál a ďalej má kanál so spätným ventilom v smere vstupu (2). Takýto kvapkový napájač môže byť, s alebo bez vloženia zásobnej nádrže kvapaliny, spojený s napríklad kvapalinovým systémom, akým je systém ústredného vykurovania s potrubným systémom, kotlom (22) a expanznou nádržou (24).



7 (51) F24D 11/00

(21) 43-2004

(22) 28.6.2002

(31) A 1168/2001

(32) 26.7.2001

(33) AT

(71) EnTech Energie Management AG, Kufstein, AT;

(72) Schwarz Alois, Kirchdorf, AT;

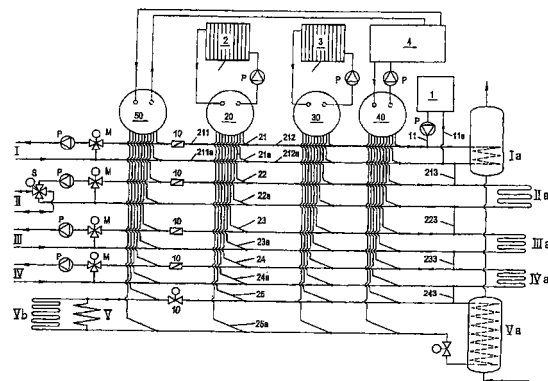
(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/AT02/00190

(87) WO03/010469

(54) Zariadenie a spôsob zásobovania spotrebičov tepelnou energiou, prípadne chladiacou energiou

(57) Zariadenie a spôsob zásobovania spotrebičov (I až IV) tepelnou energiou, prípadne chladiacou energiou, pomocou nosného média s aspoň jedným zdrojom (1 až 4) pre tepelnú energiu, prípadne pre chladiacu energiu, ktorého výstupné vedenie je uložené na vstup aspoň jedného tomuto priradeného, riaditeľného rozdeľovacieho zariadenia (20, 30, 40, 50), ktoré je vytvorené väčším množstvom výstupov, na ktoré sú prívodné vedenia k spotrebičom (I až V) napojené na teplo, prípadne na chlad, s rôznymi úrovňami teploty, pričom je rozdeľovacím zariadením (20, 30, 40, 50) voliteľný jeden zo spotrebičov (I až V), ktorému je prívoditeľné nosné médium s potrebnou úrovňou teploty. Prítom je aspoň časťou spotrebičov (I až V) pre tepelnú energiu s rôznymi úrovňami teploty paralelne zariadený aspoň jeden zásobník (1a až 1a) tepla, v ktorom je uložená prebytočná tepelná energia s danou úrovňou teploty a z ktorého možno odoberať v ňom obsiahnutú tepelnú energiu a privádzať spotrebičom s príslušnou úrovňou teploty.



7 (51) F25B 21/00

(21) 1521-2002

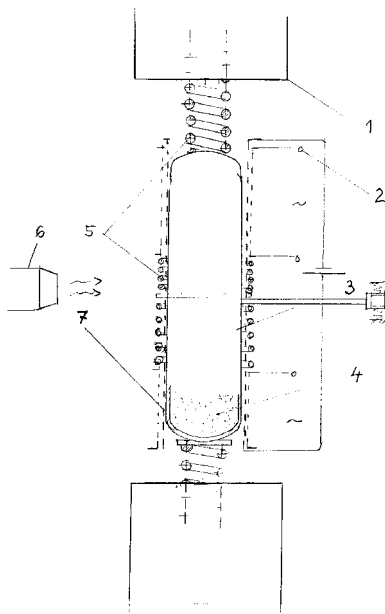
(22) 23.10.2002

(71) Kaliský Alexander, Ing., Liptovský Mikuláš, SK;

(72) Kaliský Alexander, Ing., Liptovský Mikuláš, SK;

(54) **Tepelný magnetický motor**

(57) Vynález sa týka motorov, generátorov, kogenerátorov a chladiacich zariadení na využitie obnoviteľných zdrojov energie. Podstatou zariadenia je umiestnenie magnetických častíc (4) v nádobe (3) a rozptýlenie v stlačiteľnom tlakovom médiu. Nádoba (3) je medzi pružením (5) a permanentnými magnetmi (1) rozkmitaná. Periodické a fázovo posunuté teplotné zmeny magnetických častíc (4) vyvolávajú motorickú silu, nesymetria merného tepla pri stlačovaní a expanzii vyvoláva chladiaci efekt. Zariadenie možno použiť ako komplexný kogenerátor tepla, chladu a elektrickej energie s ľubovoľným tepelným príkonom.



7 (51) F25D 23/08

(21) 1100-2003

(22) 6.7.2001

(31) MI2001A000472

(32) 7.3.2001

(33) IT

(71) INDUSTRIE ILPEA S. P. A., Malgesso-Varese, IT;

(72) Cittadini Paolo, Luvinata-Varese, IT; Merla Adriano, Angera-Varese, IT;

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

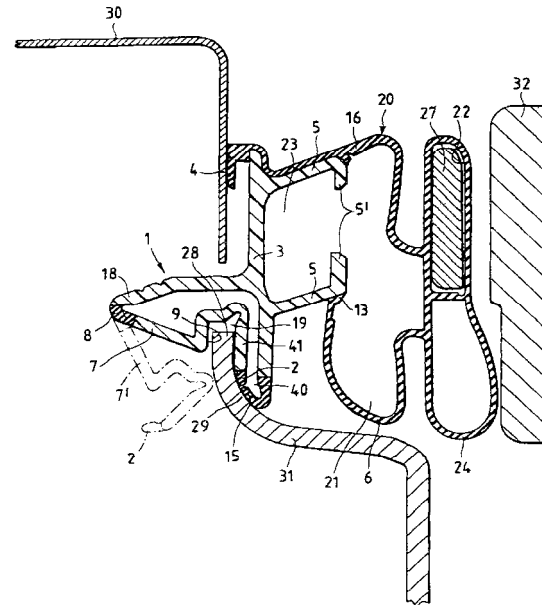
(86) PCT/EP01/07834

(87) WO02/070971

(54) **Tesniaca zostava pre chladničky s profilom z plastickej hmoty**

(57) Tesniaca zostava obsahuje mechovitú tesniacu vložku (20) a profil (1) so základňou (3), vybavenou na protiľahlých koncoch tesniacimi pásmi (4, 15) a žliabkom (23) na nahradenie mechovitej tesniacej vložky (20). Profil (1) má aspoň jedno bočné rameno (7), ukončené drážkovým lôžkom (19), majúcim v priereze tvar písmena C na uloženie okraja (28) vnútornej dverovej dosky (31), na ktorý je tesniaci pás (2), usporiadaný na konci

drážkového lôžka (19), prítlačný pôsobením pružnosti bočného ramena (7). Vnútrná dverová doska (31) je ohnutá pod polomerom, ktorý zaisťuje optimálny styk s jedným z tesniacich pásov (15) základne (3) profilu (1). Mechovitá tesniaca vložka (20) a profil (1) môžu byť vytvorené z plastickej hmoty z jediného kusa alebo spojené dohromady.



Trieda G

7 (51) G01N 35/00, 35/10, 21/03, B01L 3/00, 3/02

(21) 1499-2003

(22) 9.5.2002

(31) 0111360.4, 0130359.3

(32) 9.5.2001, 19.12.2001

(33) GB, GB

(71) AXIS-SHIELD ASA, Oslo, NO;

(72) Holtlund Jostein, Oslo, NO; Borch Stig Morten, Oslo, NO; Seim Thorstein, Oslo, NO; Janson Tore, Oslo, NO; Ton Hege, Oslo, NO; Karlson Jan Roger, Oslo, NO; Lauvstad Inger Lise, Oslo, NO;

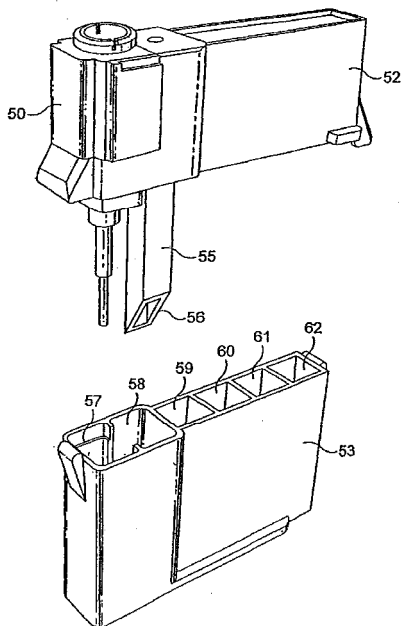
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/GB02/02161

(87) WO02/090995

(54) **Testovací prístroj, testovacia náplň, testovacie zariadenie, jeho použitie a spôsob testovania**

(57) Testovací prístroj, zahrnujúci: i) testovaciu náplň (52, 53), ktorá zahrnuje najmenej jednu nádobku (57 až 62) a pipetu (50), umiestniteľnú do najmenej jednej uvedenej nádoby; ii) držiak, usporiadaný na vloženie uvedenej náplne; iii) hnacie prostriedky, schopné umiestniť uvedenú pipetu do vybraných nádobiek uvedenej náplne; iv) aplikátor tlaku plynu, pripojiteľný k uvedenej pipete, aby spôsobil pretekanie kvapaliny cez uvedenú membránu; a v) detektor žiarenia, schopný detegovať žiarenie z nádoby uvedenej náplne alebo z uvedenej pipety.



Trieda H

7 (51) H02G 1/08, H01B 15/00

(21) 1528-2003

(22) 20.2.2002

(31) PCT/AT01/00041, A 1010/2001

(32) 20.2.2001, 28.6.2001

(33) AT, AT

(71) Pichler Alois, Ybbsitz, AT;

(72) Pichler Alois, Ybbsitz, AT;

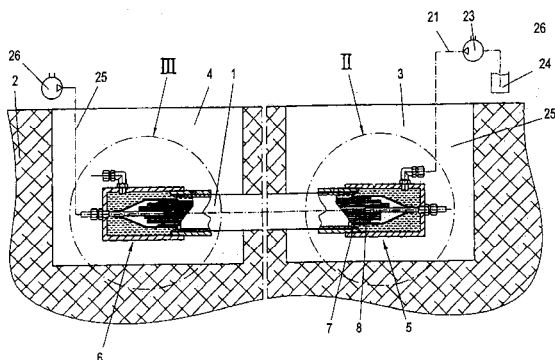
(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/AT02/00056

(87) WO02/067397

(54) Spôsob odstraňovania káblovej duše z káblového plášťa

(57) Vynález sa týka spôsobu odstraňovania káblovej duše z káblového plášťa, pričom káblová duša obsahuje obal (8), a pričom na jednom konci kábla (1) je do káblovej rúrky (9) pod tlakom zavádzané tekuté médium (22) na zmenšenie trenia, a na káblu pôsobí na jednom konci (5) kábla (1) ťažná sila. Na vytvorenie spôsobu, ktorým by mohli byť terajšie káble čo možno rýchle a cenovo priaznivo zbavené duše, je navrhnuté, že tekuté médium je cielene zavádzané do medzikružného priestoru medzi vnútornou stranou káblového plášťa a obalom káblovej duše.



7 (51) H02K 11/00, F03D 11/00, G01R 31/02

(21) 1564-2003

(22) 6.6.2002

(31) 101 29 365.8, 101 37 269.8

(32) 20.6.2001, 31.7.2001

(33) DE, DE

(71) Wobben Aloys, Aurich, DE;

(72) Wobben Aloys, Aurich, DE;

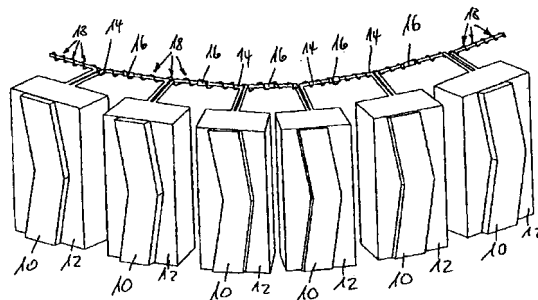
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/06182

(87) WO03/001649

(54) Synchronný stroj

(57) Synchronný stroj s prednostne vyjadrenými pólmi s pólými vinutiami, ktoré sú medzi sebou galvanicky spojené. Ďalej sa vynález týka veternej elektrárne, ako aj spôsobu monitorovania synchronného stroja veternej elektrárne. Úlohou vynálezu je ďalej vytvoriť synchronný stroj, ako aj spôsob prevádzkovania synchronného stroja takým spôsobom, aby sa zmenšilo nebezpečenstvo požiaru. Synchronný stroj s rotorom obsahujúcim veľký počet pólův, z ktorých každý je vybavený aspoň jedným vlastným pólým vinutím, pričom pólóvé vinutia viacerých pólův sú medzi sebou galvanicky spojené prostredníctvom prvého vodiča, ktorým preteká budiaci prúd, charakteristický tým, že v podstate paralelne k prvému vodiču je uložený signalizačný vodič, do ktorého je privádzaný alebo je možné privádzať vopred daný signál, že signalizačný vodič je spriahnutý alebo spojený so zariadením na detekovanie signálu, že pri prerušení prvého vodiča sa toto zistí, príp. je zistiteľné prostredníctvom zmeny signálu v signalizačnom vodiči a zariadenie na detekovanie signálu je spriahnuté s riadiacim zariadením, ktoré potom budiaci prúd cez prvý vodič aspoň zmenší, výhodne však vypne.



7 (51) H04Q 7/36

(21) 1468-2003

(22) 30.4.2002

(31) 101 21 978.4

(32) 5.5.2001

(33) DE

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH, Bonn, DE;

(72) Crisan Christine, Bonn, DE;

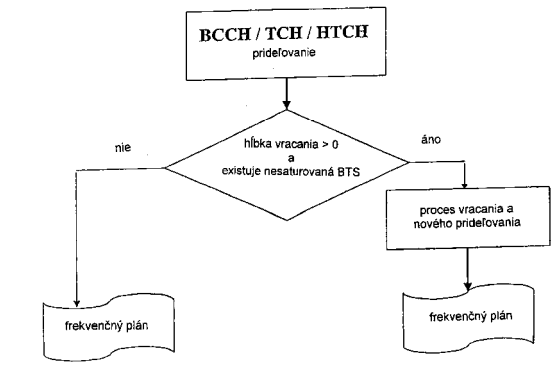
(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/DE02/01568

(87) WO02/091774

(54) Spôsob pridelovania frekvencií základným staniciam mobilnej rádiatelefonickej siete

(57) Vynález sa týka spôsobu pridelovania frekvencií základným staniciam mobilnej rádiatelefonickej siete a hlavne spôsobu automatického vracania už pridelených frekvencií v prípade nesaturovaných základných staníc a nového pridelovania frekvencií základným staniciam ľubovoľným spôsobom, známym zo stavu techniky. Pokiaľ neexistujú žiadne nesaturované základné stanice, dostaneme úplný frekvenčný plán. Pokiaľ ale existujú nesaturované základné stanice, vykonáva sa spôsob podľa vynálezu, t. j. uskutočňuje sa procedúra vracania doterajšieho pridelovania frekvencií a následné automatické nové pridelovanie frekvencií. V akom rozsahu sa spôsob vracania vykonáva sa okrem iného riadi parametrom, parametrom hĺbky vracania.



(51)	(21)	(51)	(21)	(51)	(21)
A01C 1/06	1563-2003	C02F 3/02	996-2003	C07K 16/28	1559-2003
A23K 1/00	1673-2002	C02F 3/12	1510-2003	C08G 69/10	1597-2003
A23K 1/00	1645-2002	C03B 33/06	46-2004	C08G 69/10	1598-2003
A23K 1/00	1646-2002	C03C 13/06	637-2002	C08J 3/07	108-2004
A23K 1/00	1644-2002	C03C 25/32	1529-2003	C08J 11/04	1545-2003
A47K 3/00	1612-2002	C04B 18/18	1573-2002	C08K 5/00	1513-2003
A61B 5/00	1227-2003	C04B 35/18	931-2003	C08L 29/04	1572-2002
A61B 17/72	1340-2003	C07B 57/00	1508-2003	C10G 65/02	1497-2003
A61K 9/00	1180-2003	C07C 29/66	1676-2002	C10G 65/10	1498-2003
A61K 9/16	1560-2003	C07C 51/00	1534-2003	C11C 3/04	1640-2002
A61K 9/24	1553-2003	C07C 211/36	1379-2003	C12Q 1/48	14-2004
A61K 9/72	1643-2003	C07C 213/00	1656-98	D01D 5/253	16-2003
A61K 31/00	44-2004	C07C 217/00	1648-2002	D21H 17/68	56-2004
A61K 31/00	709-2003	C07C 217/00	1649-2002	E01C 9/04	1029-2003
A61K 31/00	1107-2003	C07C 217/48	1063-2003	E01D 19/12	399-2003
A61K 31/00	855-2003	C07C 229/00	1597-2002	E02B 7/00	77-2003
A61K 31/00	174-2003	C07C 237/30	1288-2003	E03D 9/03	581-2003
A61K 31/135	31-2004	C07C 323/20	201-2003	E04B 2/96	314-2003
A61K 31/165	1290-2003	C07C 403/00	1623-2002	E04C 1/00	1118-2002
A61K 31/19	523-2003	C07D 213/80	1002-2003	E04F 13/08	789-2003
A61K 31/221	1584-2003	C07D 215/36	1522-2003	E04F 15/04	1738-2002
A61K 31/221	1586-2003	C07D 239/46	1571-2003	E05D 5/02	486-2003
A61K 31/35	24-2004	C07D 253/06	94-2004	E05D 7/04	1104-2003
A61K 31/397	946-2003	C07D 265/24	1400-2003	E06B 3/30	600-2002
A61K 31/46	52-2004	C07D 307/87	88-2004	E21D 20/00	1331-2003
A61K 31/4725	1421-2003	C07D 403/06	1246-2003	F03G 1/04	1496-2002
A61K 31/496	1415-2003	C07D 409/14	582-2003	F04B 39/00	1495-2003
A61K 31/55	11-2004	C07D 413/06	1419-2003	F15B 15/28	1638-2003
A61K 38/29	1475-2003	C07D 417/12	146-2003	F16B 13/12	1532-2003
A61K 45/08	1530-2002	C07D 417/12	378-2003	F16C 32/06	1173-2002
A61P 35/00	1549-2003	C07D 417/14	461-2003	F16H 3/44	1497-2002
B01D 29/21	1482-2003	C07D 451/10	66-2004	F16H 9/04	1536-2002
B01J 23/883	1496-2003	C07D 471/04	1590-2003	F16H 21/14	1443-2002
B05C 19/02	1636-2003	C07D 471/04	1222-2003	F16J 1/16	21-2004
B22D 41/18	1515-2003	C07D 471/14	1541-2003	F16L 37/088	1260-2003
B22D 41/58	1516-2002	C07D 477/20	1582-2003	F24D 3/10	1212-2003
B28B 19/00	1642-2003	C07D 487/04	1402-2003	F24D 11/00	43-2004
B28D 5/00	1493-2003	C07D 487/04	540-2003	F25B 21/00	1521-2002
B29C 33/26	1645-2003	C07D 487/04	1557-2003	F25D 23/08	1100-2003
B29C 35/16	1051-2003	C07D 487/04	1734-2002	G01N 35/00	1499-2003
B65B 39/04	1270-2003	C07F 9/6561	1601-2003	H02G 1/08	1528-2003
B65G 15/10	202-99	C07H 17/08	1440-2003	H02K 11/00	1564-2003
C01C 3/02	95-2003	C07K 5/06	1403-2003	H04Q 7/36	1468-2003
C02F 1/74	1690-2002	C07K 16/28	993-2003		

FG4A

Udelené patenty

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
283952	C07D 471/04	283961	H02J 9/06	283970	C07D 307/93	283979	B01D 53/50
283953	C07H 7/04	283962	B62M 9/12	283971	F17C 7/00	283980	F02B 19/02
283954	D01H 4/12	283963	C07C 311/29	283972	B62J 39/00	283981	H02G 3/08
283955	G05D 9/00	283964	F17C 1/06	283973	G02B 6/44	283982	C03B 7/10
283956	C07C 49/713	283965	A47G 33/08	283974	G01B 11/24	283983	A01N 59/26
283957	A01K 11/00	283966	C04B 7/32	283975	C07D 213/02	283984	C07D 401/14
283958	C07D 401/12	283967	C07H 17/08	283976	A23L 1/317	283985	B62M 11/14
283959	F02B 75/06	283968	H02K 15/06	283977	E02D 7/24	283986	B65D 8/14
283960	A61K 31/38	283969	B62M 9/12	283978	A01N 25/04	283987	B65G 47/88
						283988	B61G 11/16

7 (51) A01K 11/00**(11) 283957**

(21) 601-98

(22) 12.7.1996

(24) 8.6.2004

(31) 272550

(32) 12.7.1995

(33) NZ

(40) 11.2.1999

(73) Gardner Michael Stuart, Remuera, Auckland, NZ;

(72) Bladen Roy Victor, Albany, Auckland, NZ;

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

(86) PCT/NZ96/00074

(87) WO97/02739

(54) Privesný štítok do ucha zvierat'a**(54) Semená rastlín, mladé rastliny, spôsob ošetrovania semien proti hubovým chorobám a fungicídna kompozícia na báze kyseliny fosforitej a jej solí**

(57) Semená rastlín obsahujú vo vnútri alebo na povrchu fungicídne účinné množstvo fungicídne účinnej látky zvolenej z množiny zahrnujúcej kyseliny fosforitú a jej soli, v neprítomnosti triazol-2-(4-chlórbenzylidén)-5,5-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)-1-cyklopentanolu. Ide najmä o semená jednokľúčnych rastlín, ktoré obsahujú vo vnútri alebo na povrchu fungicídne účinné množstvo fungicídne účinnej látky zvolenej z množiny zahrnujúcej kyselinu fosforitú a jej soli, v neprítomnosti triazol-2-(4-chlórbenzylodén)-5,5-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)-1-cyklopentanolu.

7 (51) A01N 25/04**(11) 283978**

(21) 1012-93

(22) 20.9.1993

(24) 8.6.2004

(31) 07/948 523

(32) 21.9.1992

(33) US

(40) 6.4.1994

(73) Syngenta Participations AG, Basel, CH;

(72) Hässlin Hans Walter, Dr., Grenzach-Wyhlen, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(54) Vodná emulzia, spôsob jej prípravy, jej použitie a vodná postreková emulzia**7 (51) A23L 1/317, 1/025, A22C 11/00****(11) 283976**

(21) 530-2001

(22) 14.10.1999

(24) 8.6.2004

(31) 198 49 357.6

(32) 19.10.1998

(33) DE

(40) 3.12.2001

(73) Kortschack Fritz, Berlin, DE;

(72) Kortschack Fritz, Berlin, DE; Heinz Volker, Berlin, DE;

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

(86) PCT/EP99/07750

(87) WO00/22943

(54) Spôsob stužovania povrchu surových prátov alebo surových salám pomocou úpravy ultrazvukom**7 (51) A01N 59/26****(11) 283983**

(21) 759-94

(22) 23.6.1994

(24) 8.6.2004

(31) 93 07866

(32) 23.6.1993

(33) FR

(40) 12.1.1995

(73) RHONE - POULENC AGROCHIMIE, Lyon, FR;

(72) Chazalet Maurice, Anse, FR; Mugnier Jacques, La Balme De Sillingy, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

7 (51) A47G 33/08, C03C 27/10**(11) 283965**

(21) 654-2000

(22) 16.7.1998

(24) 8.6.2004

(31) P.323011

(32) 4.11.1997

(33) PL

(40) 12.9.2000

(73) Mostowski Aleksander, Czestochowa, PL;

(72) Mostowski Aleksander, Czestochowa, PL;

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

- (86) PCT/PL98/00032
 (87) WO99/22628
(54) Ozdoba na vianočné stromčeky a spôsob jej výroby

-
- 7 (51) A61K 31/38, A61P 27/02, 27/06**
(11) 283960
 (21) 1535-97
 (22) 17.5.1996
 (24) 8.6.2004
 (31) 08/445 839
 (32) 22.5.1995
 (33) US
 (40) 8.7.1998
 (73) ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE, Indianapolis, IN, US;
 (72) Sponsel William Eric, San Antonio, TX, US; Harris Alon, Bloomington, IN, US;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US96/07225
 (87) WO96/37203
(54) Farmaceutický prostriedok na zvýšenie prietoku krvi v optickom nerve a sietnici na povrchovú úpravu

-
- 7 (51) B01D 53/50, C05B 7/00, C05C 1/00**
(11) 283979
 (21) 218-2000
 (22) 25.8.1998
 (24) 8.6.2004
 (31) 121631
 (32) 26.8.1997
 (33) IL
 (40) 11.12.2000
 (73) CLUE AS, Bergen, NO;
 (72) Eyal Aharon Meir, Jerusalem, IL;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IL98/00408
 (87) WO99/10084
(54) Spôsob kombinovanej výroby hnojiva a sírnej zlúčeniny

-
- 7 (51) B61G 11/16, B61F 19/00, B61D 15/06**
(11) 283988
 (21) 1221-97
 (22) 10.9.1997
 (24) 8.6.2004
 (31) 196 38 739.6-21
 (32) 10.9.1996
 (33) DE
 (40) 8.4.1998
 (73) DWA Deutsche Waggonbau GmbH, Berlin, DE;
 (72) Erdmann Marc, München, DE; Heidgen Karsten, Berlin, DE; Scharf Steffen, Potsdam, DE;
 (74) Bachratá Magdaléna, Mgr., Bratislava, SK;
(54) Čelný nadstavec podvozka a deformačný prvok na vozidlách, najmä na koľajových vozidlách

- 7 (51) B62J 39/00**
(11) 283972
 (21) 900-98
 (22) 26.6.1998
 (24) 8.6.2004
 (31) 08/896 306
 (32) 28.6.1997
 (33) US
 (40) 10.4.2000
 (73) Shimano Inc., Sakai-shi, Osaka, JP;
 (72) Masui Takuji, Sakai-shi, Osaka, JP;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
(54) Počítač na bicykel

-
- 7 (51) B62M 9/12, 25/00**
(11) 283969
 (21) 266-2000
 (22) 25.2.2000
 (24) 8.6.2004
 (31) 09/257 859
 (32) 26.2.1999
 (33) US
 (40) 12.9.2000
 (73) Shimano (Singapore) Pte. LTD, Jurong Town, Singapore, SG;
 (72) Peng Lee Cher, Singapore, SG;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
(54) Predný prešmykovač bicykla a lankový vodiaci nadstavec

-
- 7 (51) B62M 9/12, 25/00**
(11) 283962
 (21) 151-99
 (22) 5.2.1999
 (24) 8.6.2004
 (31) 09/020 476
 (32) 9.2.1998
 (33) US
 (40) 14.2.2000
 (73) Shimano Inc., Sakai-shi, Osaka, JP;
 (72) Ichida Tadashi, Sakai-shi, Osaka, JP;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
(54) Zadný presunovač bicykla s tlmičom nárazov

-
- 7 (51) B62M 11/14, 25/00**
(11) 283985
 (21) 1706-98
 (22) 11.12.1998
 (24) 8.6.2004
 (31) H9-343365
 (32) 12.12.1997
 (33) JP
 (40) 12.7.1999
 (73) Shimano Inc., Sakai-shi, Osaka, JP;
 (72) Nishimoto Naohiro, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
(54) Radenie bicykla

7 (51) B65D 8/14, E05C 19/06
(11) 283986
 (21) 160-98
 (22) 7.2.1997
 (24) 8.6.2004
 (31) 196 05 080.4
 (32) 12.2.1996
 (33) DE
 (40) 3.6.1998
 (73) SCHOELLER PLAST S.A., Romont, CH;
 (72) Umiker Hans, Egg, CH;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP97/00566
 (87) WO97/29964
**(54) Skladacia prepravka s uvoľniteľne blokova-
 tel'nými bočnými stenami**

7 (51) B65G 47/88, G07F 11/28
(11) 283987
 (21) 314-2000
 (22) 3.3.2000
 (24) 8.6.2004
 (40) 11.9.2001
 (73) Matuláni Štefan, Liptovský Mikuláš, SK;
 (72) Matuláni Štefan, Liptovský Mikuláš, SK;
 (74) Zahatňanská Gabriela, Ing., Žilina, SK;
(54) Prepúšťacie zariadenie

7 (51) C03B 7/10
(11) 283982
 (21) 1277-95
 (22) 13.10.1995
 (24) 8.6.2004
 (31) 08/322 121
 (32) 13.10.1994
 (33) US
 (40) 8.5.1996
 (73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Toledo, OH, US;
 (72) Leidy Wayne D., Perrysburg, OH, US; Denlinger Carl E., Maumee, OH, US;
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
**(54) Zariadenie na odstrihávanie aspoň jedného
 prúdu roztavenej skloviny**

7 (51) C04B 7/32
(11) 283966
 (21) 1902-2000
 (22) 29.6.1999
 (24) 8.6.2004
 (31) 98890191.4
 (32) 30.6.1998
 (33) EP
 (40) 8.10.2001
 (73) INTERNATIONAL MINERAL TECHNOLOGY AG, Fribourg, CH;
 (72) Ko Suz-Chung, Lenzburg, CH;
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IB99/01219
 (87) WO00/00448
(54) Aktivované hlinítokremičité spojivo

7 (51) C07C 49/713, 49/743, 49/825, 49/835, 49/84, A61K 31/12
(11) 283956
 (21) 1531-98
 (22) 14.5.1997
 (24) 8.6.2004
 (31) 8/154710
 (32) 14.5.1996
 (33) JP
 (40) 11.6.1999
 (73) Hoechst Marion Roussel Ltd., Saitama-ken, JP; Sakai Kunikazu, Saitama-ken, JP; Satoh Yusuke, Kawagoe-shi, Saitama, JP; Doi Kazuyuki, Saitama-ken, JP; Kitamura Kazuyuki, Saitama-ken, JP;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/JP97/01625
 (87) WO97/43235
(54) Deriváty polyhydroxyfenolu

7 (51) C07C 311/29, 311/20, C07D 409/04, 205/04, 211/66, A61K 31/18, 31/44, 31/445
(11) 283963
 (21) 1012-99
 (22) 12.1.1998
 (24) 8.6.2004
 (31) 60/036 857
 (32) 3.2.1997
 (33) US
 (40) 4.4.2002
 (73) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, CT, US;
 (72) Robinson Ralph Pelton Jr., Gales Ferry, CT, US; McClure Kim Francis, Mystic, CT, US;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IB98/00023
 (87) WO98/33768
(54) Deriváty arylsulfonylaminohydroxamovej kyseliny, farmaceutický prostriedok, spôsob inhibície matričných metaloproteináz alebo produkcie faktora nekrózy nádorov

7 (51) C07D 213/02, A61K 31/44
(11) 283975
 (21) 1062-2000
 (22) 22.12.1998
 (24) 8.6.2004
 (31) 60/071 968
 (32) 20.1.1998
 (33) US
 (40) 12.2.2001
 (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, NJ, US;
 (72) Singh Janak, Lawrenceville, NJ, US; Pudipeddi Madhusudhan, North Brunswick, NJ, US; Lindrud Mark D., Basking Ridge, NJ, US;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US98/27382
 (87) WO99/36404
(54) Bisulfátová soľ a farmaceutický prípravok s jej obsahom

7 (51) C07D 307/93, 311/94, 491/04, A61K 31/40, 31/34, 31/35, C07D 317/70, 263/56, 263/58
(11) 283970
 (21) 1150-98
 (22) 5.3.1997
 (24) 8.6.2004
 (31) 8/51491, 8/183667, 9/29185
 (32) 8.3.1996, 12.7.1996, 13.2.1997
 (33) JP, JP, JP
 (40) 12.3.1999
 (73) Takeda Chemical Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP;
 (72) Ohkawa Shigenori, Takatsuki-shi, Osaka, JP; Uchikawa Osamu, Kobe-shi, Hyogo, JP; Fukatsu Kohji, Kobe-shi, Hyogo, JP; Miyamoto Masao-mi, Takarazuka-shi, Hyogo, JP;
 (74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/JP97/00677
 (87) WO97/32871
(54) Tricyklické zlúčeniny, spôsob výroby a farmaceutický prípravok ich obsahujúci

7 (51) C07D 401/12, A61K 31/44
(11) 283958
 (21) 1729-99
 (22) 11.6.1998
 (24) 8.6.2004
 (31) 9702483-0
 (32) 27.6.1997
 (33) SE
 (40) 11.7.2000
 (73) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE;
 (72) Gustavsson Anders, Södertälje, SE; Kjellbom Kristina, Södertälje, SE; Ymén Ingvar, Södertälje, SE;
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/SE98/01124
 (87) WO99/00380
(54) Forma B sodnej soli omeprazolu, spôsob jej prípravy, farmaceutický prípravok s jej obsahom a jej použitie

7 (51) C07D 401/14, C08K 5/3492
(11) 283984
 (21) 1543-96
 (22) 2.12.1996
 (24) 8.6.2004
 (31) 95810756.7, 96810053.7, 96810458.8
 (32) 4.12.1995, 29.1.1996, 12.7.1996
 (33) EP, EP, EP
 (40) 8.10.1997
 (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Basel, CH;
 (72) Borzatta Valerio, Dr., Bologna, IT; Guizzardi Fabrizio, Bologna, IT;
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
(54) Zmes blokových oligomérov obsahujúca 2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidylové skupiny, spôsob jej prípravy, kompozícia stabilizovaná touto zmesou a spôsob stabilizácie organického materiálu použitím tejto zmesi

7 (51) C07D 471/04, A61K 31/505
// (C07D 471/04, 239:00, 221:00)
(11) 283952
 (21) 1410-97
 (22) 26.4.1996
 (24) 8.6.2004
 (31) 08/433 294, 08/611 279
 (32) 3.5.1995, 3.4.1996
 (33) US, US
 (40) 8.7.1998
 (73) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;
 (72) Blankley Clifton John, Dr., Ann Arbor, MI, US; Boschelli Diane Harris, Plymouth, MI, US; Doherty Annette Marian, Ann Arbor, MI, US; Hamby James Marino, Ann Arbor, MI, US; Klutchko Sylvester, Ann Arbor, MI, US; Panek Robert Lee, Canton, MI, US;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US96/05819
 (87) WO96/34867
(54) Pyrido [2, 3-D]pyrimidíny a farmaceutické kompozície na ich báze

7 (51) C07H 7/04
(11) 283953
 (21) 1988-2000
 (22) 28.4.1999
 (24) 8.6.2004
 (40) 11.6.2001
 (73) PAXA N. V., The Hague, NL;
 (72) Cohen Avraham, Tel Aviv, IL;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IB99/00771
 (87) WO00/66601
(54) Spôsob prípravy aloinu extrakciou

7 (51) C07H 17/08, A61K 31/70, A61P 31/04
(11) 283967
 (21) 1568-2001
 (22) 2.5.2000
 (24) 8.6.2004
 (31) P990129A
 (32) 3.5.1999
 (33) HR
 (40) 4.6.2002
 (73) PLIVA, farmaceutska industrija, dioničko društvo, Zagreb, HR;
 (72) Narandja Amalija, Zagreb, HR; Lopotar Nevenka, Zagreb, HR; Djerek Marko, Zagreb, HR; Pavlović 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

7 (51) D01H 4/12, 7/20**(11) 283954**

(21) 7-99

(22) 7.1.1999

(24) 8.6.2004

(31) PV 0297-98

(32) 2.2.1998

(33) CZ

(40) 14.2.2000

(73) 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) Domazávacíá sústava vysokootáčkového ložiska, najmä bezvretenového dopriadacieho stroja**7 (51) E02D 7/24, 5/18****(11) 283977**

(21) 91-93

(22) 14.5.1992

(24) 8.6.2004

(31) 91/05798

(32) 14.5.1991

(33) FR

(40) 7.7.1993

(73) COMPAGNIE DU SOL, Nanterre, FR;

(72) Volk Dieter, Feldafing, DE;

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

(86) PCT/FR92/00426

(87) WO92/20873

(54) Spôsob a zariadenia na vytváranie súvislých tenkých tesniacich stien v zemine**7 (51) F02B 19/02, 75/02****(11) 283980**

(21) 1575-95

(22) 23.6.1994

(24) 8.6.2004

(31) 9313258.7, 9321126.6, 9403548.2

(32) 26.6.1993, 13.10.1993, 24.2.1994

(33) GB, GB, GB

(40) 5.3.1997

(73) Coventry University, Coventry, GB; Merritt Dan, Coventry, GB;

(72) Merritt Dan, Coventry, GB;

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

(86) PCT/GB94/01354

(87) WO95/00752

(54) Spaľovací motor a spôsob regulácie procesu spaľovacieho motora**7 (51) F02B 75/06****(11) 283959**

(21) 1828-2002

(22) 22.8.2000

(24) 8.6.2004

(31) P.340314

(32) 24.5.2000

(33) PL

(40) 2.5.2003

(73) ZAKŁADY MECHANICZNE "PZL-WOLA" SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa, PL;

(72) Ozdzeński Jerzy, Pruszków, PL; Oleński Stanisław, Warszawa, PL; Kołomecki Jerzy, Warszawa, PL;

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

(86) PCT/PL00/00056

(87) WO01/90545

(54) Zariadenie na tlmenie torzných vibrácií v riadiacom systéme naftového motora s vratným pohybom piestov**7 (51) F17C 1/06****(11) 283964**

(21) 1546-99

(22) 2.5.1998

(24) 8.6.2004

(31) 197 21 128.3

(32) 20.5.1997

(33) DE

(40) 12.6.2000

(73) MESSER GRIESHEIM GMBH, Frankfurt, DE;

(72) Markhoff Klaus, Kempen, DE; Kesten Martin, Rösrath, DE;

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

(86) PCT/EP98/02603

(87) WO98/53245

(54) Kompozitná fľaša na plyny, dimenzovaná na vysoký plniaci tlak a spôsob jej výroby**7 (51) F17C 7/00, 13/06****(11) 283971**

(21) 1018-96

(22) 1.8.1996

(24) 8.6.2004

(31) 9515825.9, 9607877.9

(32) 2.8.1995, 16.4.1996

(33) GB, GB

(40) 8.4.1998

(73) The BOC Group plc, Windlesham, Surrey, GB;

(72) Shervington Evelyn A., Nr Petersfield, Hampshire, GB; Birch David W., Bordon, Hampshire, GB;

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

(54) Systém na vypúšťanie plynu**7 (51) G01B 11/24, B61K 9/12****(11) 283974**

(21) 821-96

(22) 21.6.1996

(24) 8.6.2004

(31) P9501305

(32) 29.6.1995

(33) ES

(40) 9.4.1997

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

(72) Sanchez Revuelta Angel Luis, Madrid, ES; Gomez Gomez Carlos Javier, Madrid, ES;

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

(54) Zariadenie na meranie parametrov odvaňovania a spôsob merania profilu kolesa a vzdialenosti medzi vnútornými plochami

7 (51) G02B 6/44
(11) 283973
 (21) 307-96
 (22) 2.9.1994
 (24) 8.6.2004
 (31) 9318632.8
 (32) 8.9.1993
 (33) GB
 (40) 9.4.1997
 (73) N. V. RAYCHEM S.A., Kessel-LO, BE;
 (72) Macken Luk Jozef, Antwerpen, BE;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/GB94/01910
 (87) WO95/07483
(54) Radič optických vlákien

7 (51) G05D 9/00, G01F 23/34
(11) 283955
 (21) 172-99
 (22) 9.2.1999
 (24) 8.6.2004
 (40) 14.8.2000
 (73) Molnár Štefan, Ing., Modrany, SK;
 (72) Molnár Štefan, Ing., Modrany, SK;
 (74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;
(54) Spôsob automatickej regulácie hladiny kvapaliny a automatický regulátor hladiny kvapaliny

7 (51) H02G 3/08, 3/14, 3/12
(11) 283981
 (21) 1719-98
 (22) 20.6.1996
 (24) 8.6.2004
 (40) 10.12.1999
 (73) KONTAVILL KONTAKTA VILLAMOSSZERELESI RÉSZVÉNYTÁRSASÁG, Szentes, HU;
 (72) Hajas József, Szentes, HU; Trummer Gábor, Budapest, HU; Sárközi Sándor, Szentes, HU;
 (74) Juran Svetozár, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/HU96/00034
 (87) WO97/49154
(54) Zorad'ovací rám na montáž elektroinštalčných prvkov, vypínačov a zásuviek pod omietku

7 (51) H02J 9/06
(11) 283961
 (21) 137-98
 (22) 31.7.1996
 (24) 8.6.2004
 (31) 1000915, 60/002 081
 (32) 1.8.1995, 4.8.1995
 (33) NL, US
 (40) 11.1.1999
 (73) BARTOLI N.V., Willemstad, Curacao, AN;
 (72) Oliemuller Robbert Jurriën, Amsterdam, NL; Butter Albertus, Groet, NL; Bartels Michael Jacobus Gerhardus, Nordhorn, DE;
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/NL96/00309
 (87) WO97/05685
(54) Spôsob privádzania elektrickej energie do spotrebiča a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu

7 (51) H02K 15/06, 15/085
(11) 283968
 (21) 1467-98
 (22) 15.1.1998
 (24) 8.6.2004
 (31) 197 02 479.3, 197 08 089.8
 (32) 24.1.1997, 28.2.1997
 (33) DE, DE
 (40) 11.6.1999
 (73) ELMOTEC-ELECTRO-MOTOREN-TECHNIK GmbH, Karben, DE;
 (72) Sadiku Sadik, Neuberg, DE;
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/DE98/00121
 (87) WO98/33261
(54) Spôsob vt'ahovania cievok do drážok zväzku statorových plechov elektrických strojov a zariadenie na jeho vykonávanie

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01K 11/00	283957	B62M 9/12	283962	C07D 213/02	283975	F02B 19/02	283980
A01N 25/04	283978	B62M 9/12	283969	C07D 307/93	283970	F02B 75/06	283959
A01N 59/26	283983	B62M 11/14	283985	C07D 401/12	283958	F17C 1/06	283964
A23L 1/317	283976	B65D 8/14	283986	C07D 401/14	283984	F17C 7/00	283971
A47G 33/08	283965	B65G 47/88	283987	C07D 471/04	283952	G01B 11/24	283974
A61K 31/38	283960	C03B 7/10	283982	C07H 7/04	283953	G02B 6/44	283973
B01D 53/50	283979	C04B 7/32	283966	C07H 17/08	283967	G05D 9/00	283955
B61G 11/16	283988	C07C 49/713	283956	D01H 4/12	283954	H02G 3/08	283981
B62J 39/00	283972	C07C 311/29	283963	E02D 7/24	283977	H02J 9/06	283961
						H02K 15/06	283968

FB9A**Zastavené konania o patentových prihláškach**

(21)

316-2000

MM4A**Zaniknuté patenty pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov**

(11) Dátum zániku	(11) Dátum zániku	(11) Dátum zániku	(11) Dátum zániku
270592 28.09.2003	280423 12.09.2003	281805 17.09.2003	282586 27.09.2003
274831 30.09.2003	280480 22.09.2003	281809 30.09.2003	282588 19.09.2003
277650 28.09.2003	280856 15.09.2003	281845 14.09.2003	282787 25.09.2003
277934 09.09.2003	281219 13.09.2003	281894 25.09.2003	282799 16.09.2003
278688 07.09.2003	281265 30.09.2003	281965 02.09.2003	283061 04.09.2003
278892 25.09.2003	281340 04.09.2003	281987 20.09.2003	283129 10.09.2003
279203 10.09.2003	281353 06.09.2003	282001 09.09.2003	283324 08.09.2003
279241 20.09.2003	281369 07.09.2003	282041 29.09.2003	283404 29.04.2003
279263 27.09.2003	281399 28.09.2003	282073 16.09.2003	283408 30.04.2003
279270 24.09.2003	281514 20.09.2003	282114 14.09.2003	283412 09.05.2003
279640 16.09.2003	281565 28.09.2003	282116 11.09.2003	283423 14.05.2003
279788 04.09.2003	281581 22.09.2003	282160 21.09.2003	283437 19.05.2003
279821 16.09.2003	281582 22.09.2003	282274 14.09.2003	283438 19.05.2003
279865 17.09.2003	281731 23.09.2003	282394 12.09.2003	283439 20.05.2003
280132 30.09.2003	281760 30.09.2003	282577 27.09.2003	283444 20.05.2003
			283458 28.05.2003

PC4A**Prevody a prechody práv na patenty****(11) 278773**

(21) 1092-92

(73) Slovnaft a.s., Bratislava, SK;

Názov/meno a adresa predchádzajúceho majite-

ľa(-ov): Slovnaft VÚRUP, a.s., Bratislava, SK;

Dátum uzavretia zmluvy: 22.12.2003

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 24.3.2004

(11) 283411

(21) 1078-2000

(73) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;

Názov/meno a adresa predchádzajúceho majite-

ľa(-ov): SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;

AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL;

Dátum uzavretia zmluvy: 24.2.2004

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 30.3.2004

(11) 278972

(21) 4052-88

(73) Bayer CropScience SA, Lyon, FR;

Názov/meno a adresa predchádzajúceho majite-

ľa(-ov): Bayer Agriculture Ltd., Ongar, Essex,

GB;

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 8.4.2004

(11) 283815

(21) 989-98

(73) BAYER CROPSCIENCE AG, Monheim, DE;

Názov/meno a adresa predchádzajúceho majite-

ľa(-ov): BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,

Leverkusen, DE;

Dátum uzavretia zmluvy: 28.1.2004

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 7.4.2004

(11) 279991

(21) 223-94

(73) Nikko Materials USA, Inc., Chandler, AZ, US;

Názov/meno a adresa predchádzajúceho majite-

ľa(-ov): Gould Electronics Inc., Eastlake, OH,

US;

Dátum uzavretia zmluvy: 23.10.2003

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 7.4.2004

QC4A **Ukončenie platnosti licenčných zmlúv na patenty**

- (11) **278047**
(21) 334-92
(73) CINIS, spol. s. r.o., Údlice, CZ;
Názov/meno a adresa držiteľa licencie: INGEO
a.s. ŽILINA, Žilina, SK;
Dátum ukončenia platnosti licenčnej zmluvy:
31.12.2001
Účinnosť ukončenia licenčnej zmluvy od:
19.4.2004
-

TC4A **Zmeny mien majiteľov v patentoch**

- (11) **280734**
(21) 3340-90
(73) PENOX ITALIA S. r. l., LA SPEZIA, IT;
Dátum zápisu do registra: 20.4.2004
-

HD9A **Opravy adries**

- (21) **1121-2003**
(72) Bakx Martinus C. M., **LS** Goes, NL;
Vestník 4/2004 - BA9A
-

HH9A **Opravy chýb alebo zmeny všeobecne**

- (21) **972-2003**
(71) **University Hospital of Cleveland,**
Cleveland, OH, US;
Vestník 5/2004 - BA9A
-

HA9A **Opravy mien pôvodcov**

- | | |
|--|--|
| (21) 1500-2003 | (21) 1423-2003 |
| (72) Arnt Jørn, Solrod, Strand, DK;
Vestník 5/2004 - BA9A | (72) Selvaraju Raghuram , Vandoeuvres, CH;
Vestník 5/2004 - BA9A |
-

ČASŤ

**EURÓPSKE PATENTY
S URČENÍM PRE SLOVENSKÚ REPUBLIKU**

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

T1	Preklad patentových nárokov európskej patentej prihlášky	T3	Preklad európskeho patentového spisu
T2	Opravený preklad patentových nárokov európskej patentej prihlášky	T4	Opravený preklad európskeho patentového spisu
		T5	Preklad zmeneného európskeho patentového spisu

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	(71)	Meno (názov) prihlasovateľa (-ov)
(24)	Dátum nadobudnutia účinkov európskeho patentu	(72)	Meno pôvodcu (-ov)
(31)	Číslo prioritnej prihlášky	(73)	Meno (názov) majiteľa (-ov)
(32)	Dátum podania prioritnej prihlášky	(74)	Meno (názov) zástupcu (-ov)
(33)	Krajina alebo regionálna organizácia priority	(86)	Číslo podania medzinárodnej prihlášky podľa PCT
(45)	Dátum sprístupnenia prekladu patentového spisu alebo zmeneného patentového spisu	(87)	Číslo zverejnenia medzinárodnej prihlášky podľa PCT
(46)	Dátum sprístupnenia prekladu patentových nárokov	(96)	Číslo a dátum podania európskej patentej prihlášky
(48)	Dátum sprístupnenia opraveného prekladu patentových nárokov alebo patentového spisu	(97)	Číslo a dátum zverejnenia európskej patentej prihlášky alebo vydania európskeho patentového spisu
(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)

BA9A	Sprístupnené preklady a opravené preklady patentových nárokov európskych patentej prihlášok
SC4A	Sprístupnené preklady a opravené preklady európskych patentej spisov
SC4A	Sprístupnené preklady zmenených európskych patentej spisov
FA9A	Zastavené konania o európskych patentej prihláškach z dôvodu späťvzatia
MA4A	Zaniknuté patenty vzdaním sa patentu
MC4A	Zrušené patenty alebo čiastočne zrušené patenty
MK4A	Zaniknuté patenty uplynutím doby platnosti
MM4A	Zaniknuté patenty pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov
PC4A	Prevody a prechody práv
PD4A	Zmeny dispozičných práv (zálohy)
QA4A	Ponuky licencií
QB4A	Licenčné zmluvy registrované alebo udelené
QC4A	Ukončenie platnosti licenčných zmlúv

Opravy a zmeny (Štandard WIPO ST. 17)

V tejto časti vestníka sú použité rovnaké kódy a znenia záhlaví, ako v časti vestníka s patentmi udelenými ÚPV SR, bez uvádzania kódov končiacich písmenom „F“, ktoré sa týkajú autorských osvedčení.

SC4A Sprístupnené preklady európskych patentových spisov

- 7 (51) **F16L 59/14, F16L 9/06, F16L 11/15,
F16L 59/153, B29C 44/00**
- (11) **E4**
- (96) EP02017591.5, 07. 08. 2002
- (97) 02.01.2004
- (24) 02.01.2004
- (31) 10142719
- (32) 31.08.2001
- (33) DE
- (45) 08.06.2004
- (73) BRUGG Rohr AG, Holding, Klosterzelgstrasse
28, 5200 Brugg, CH;
- (72) Homann Jörn, Dipl.-Ing., Gross-Buchholzer
Strasse 12, 30655 Hannover, DE; Keine Bodo,
Hasenwinkel 8, 31553 Auhagen, DE;
- (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
- (54) **Tepelne izolované potrubie**
-

ČASŤ

DODATKOVÉ OCHRANNÉ OSVEDČENIA

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

- | | |
|---|--|
| (11) Číslo dokumentu | (92) Číslo a dátum prvého povolenia uviesť liečivo alebo výrobok na ochranu rastlín na trh v Slovenskej republike |
| (21) Číslo žiadosti | (93) Číslo, dátum a štát prvého povolenia uviesť liečivo alebo výrobok na ochranu rastlín na trh v Spoločenstve |
| (22) Dátum podania žiadosti | (94) Predpokladaný dátum uplynutia platnosti osvedčenia |
| (54) Názov vynálezu základného patentu | (95) Názov liečiva/výrobku na ochranu rastlín
typ: (liečivo/výrobok na ochranu rastlín) |
| (68) Číslo základného patentu | |
| (71) Meno (názov) žiadateľa (-ov) | |
| (73) Meno (názov) majiteľa (-ov) | |
| (74) Meno (názov) zástupcu | |

Udelené dodatkové ochranné osvedčenia

- (11) 16
(21) 7-2003
(22) 27.6.2003
(68) 281067
(54) **Hydroxysubstituované azetidínové zlúčeniny, spôsob ich prípravy, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**
(73) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, NJ, US;
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
(92) 31/0072/03-S 11.4.2003
(95) **(3R,4S)-1-(4-Fluórfenyl)-3-[(3S)-3-(4-fluórfenyl)-3-hydroxypropyl]-4-(4-hydroxyfenyl)-2-azetidín (ezetimib)**
Typ: Liečivo
(94) 15.9.2014
-

ČASŤ

ÚŽITKOVÉ VZORY

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

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

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

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

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

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

FG1K

Zapísané úžitkové vzory

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
3818	C05F 1/00	3820	A47L 9/00	3822	B29C 47/36	3824	B06B 1/16
3819	B65D 35/22	3821	B21D 15/04	3823	F28G 9/00	3825	F22B 33/12
7 (51) A47L 9/00				7 (51) B65D 35/22			
(11) 3820				(11) 3819			
(21) 22-2004				(21) 13-2004			
(22) 10.2.2004				(22) 2.2.2004			
(24) 7.4.2004				(24) 5.4.2004			
(31) PUV 2003-14764				(45) 8.6.2004			
(32) 6.11.2003				(47) 5.4.2004			
(33) CZ				(72) Gažo Alexander, Ing., Levice, SK; Belička Ivan, Ing., Banská Bystrica, SK;			
(45) 8.6.2004				(73) Gažo Alexander, Ing., Levice, SK; Belička Ivan, Ing., Banská Bystrica, SK;			
(47) 7.4.2004				(74) Belička Ivan, Ing., Banská Bystrica, SK;			
(72) Veverka Zdeněk, Mg. A., Praha 8, CZ; Hegr Martin, Ing., Ždírec nad Doubravou, CZ;				(54) Obal na pasty, krémy a látky im podobnej konzistencie			
(73) ETA, a. s., Hlinsko, CZ;							
(74) Kastler Anton, Bratislava, SK;							
(54) Skriňa vysávača							
7 (51) B06B 1/16, E02D 3/074				7 (51) C05F 1/00			
(11) 3824				(11) 3818			
(21) 332-2003				(21) 322-2003			
(22) 29.12.2003				(22) 12.12.2003			
(24) 15.4.2004				(24) 5.4.2004			
(45) 8.6.2004				(45) 8.6.2004			
(47) 15.4.2004				(47) 5.4.2004			
(72) Nedeliak Daniel, Ing., Bratislava, SK;				(72) Szöke Štefan, PhDr., Košice, SK; Vysoký Róbert, Ing., Trebišov, SK; Kocák Jaroslav, Trebišov, SK;			
(73) Nedeliak Daniel, Ing., Bratislava, SK;				(73) Szöke Štefan, PhDr., Košice, SK; Vysoký Róbert, Ing., Trebišov, SK; Kocák Jaroslav, Trebišov, SK;			
(74) Porubčan Róbert, Ing., Ivanka pri Dunaji, SK;				(54) Prísada do hnojiva s obsahom organického dusíka			
(54) Zariadenie s výstupnou pulzujúcou silou							
7 (51) B21D 15/04, 37/00				7 (51) F22B 33/12, 33/14, F24D 9/02, F01K 17/02			
(11) 3821				(11) 3825			
(21) 28-2004				(21) 11-2004			
(22) 16.2.2004				(22) 28.1.2004			
(24) 7.4.2004				(24) 15.4.2004			
(45) 8.6.2004				(45) 8.6.2004			
(47) 7.4.2004				(47) 15.4.2004			
(72) Krišica Jaromír, Ostrava, CZ; Pluháček Petr, Ostrava - Svinov, CZ; Svorník Jan, Ostrava - Zábřeh, CZ;				(72) Sokol Ján, Spišský Hrušov, SK;			
(73) Krišica Jaromír, Ostrava, CZ;				(73) Sokol Ján, Spišský Hrušov, SK;			
(74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;				(54) Zariadenie na výrobu elektrickej energie a tepla			
(54) Dutý tvarovaný profil a tvarové prievlaky a trne na jeho výrobu							
7 (51) B29C 47/36, 47/78				7 (51) F28G 9/00, 13/00, F28F 19/00			
(11) 3822				(11) 3823			
(21) 50-2004				(21) 303-2003			
(22) 1.3.2004				(22) 1.12.2003			
(24) 7.4.2004				(24) 15.4.2004			
(45) 8.6.2004				(45) 8.6.2004			
(47) 7.4.2004				(47) 15.4.2004			
(72) Kováč Lubomír, Ing., Púchov, SK; Slušík Ladislav, Ing., Považská Bystrica, SK;				(72) Chmelík Marián, Ing., Zvolen, SK;			
(73) FERRMONT, spol. s r. o., Púchov, SK;				(73) Chmelík Marián, Ing., Zvolen, SK;			
(74) Mrenica Jaroslav, Ing., Púchov, SK;				(74) Belička Ivan, Ing., Banská Bystrica, SK;			
(54) Temperačná stanica ohrevu a chladenia				(54) Zapojenie zariadenia zabezpečujúceho prevenciu vzniku a odstránenie nánosov a inkrustov v doskových výmenníkoch a vyvíjačoch pary			
(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A47L 9/00	3820	B21D 15/04	3821	B65D 35/22	3819	F22B 33/12	3825
B06B 1/16	3824	B29C 47/36	3822	C05F 1/00	3818	F28G 9/00	3823

ND1K

Predĺženie platnosti úžitkových vzorov

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1637	A23C 9/00	1675	B61L 29/00	2623	B62B 3/02	2682	A23C 15/16
1638	A23C 19/00	2475	B65D 75/36	2634	B42D 3/00	2733	E05B 65/19
1672	F16K 27/02	2488	C08L 23/06	2644	B21C 3/08	2766	E05C 19/18
1673	B25B 13/48	2580	C12G 3/04	2670	G07F 17/00	2774	B60R 25/00
				2681	A23L 1/06	3263	F24B 13/00
6 (51)	A23C 9/00, 11/04			(73)	Ligma, spol. s r. o., Litomyšl, CZ;		
(11)	1637			(54)	Ochranný obal		
(21)	114-97						
(22)	19.3.1997						
(73)	NIKA, spol. s r. o., Považská Bystrica, SK;						
(54)	Zahustená mliečna zmes						
7 (51)	A23C 15/16, A23L 1/307			7 (51)	B60R 25/00		
(11)	2682			(11)	2774		
(21)	132-2000			(21)	100-2000		
(22)	17.4.2000			(22)	28.3.2000		
(73)	MLIEKOSPOL, a. s., Nové Zámky, SK;			(73)	ROYAL DEFEND HOLDING, a. s., Praha 5, CZ;		
(54)	Formovateľná nátierka na báze rastlinného tuku			(54)	Zariadenie na zabezpečenie motorových vozidiel		
6 (51)	A23C 19/00			7 (51)	B61L 29/00		
(11)	1638			(11)	1675		
(21)	115-97			(21)	201-97		
(22)	19.3.1997			(22)	6.6.1997		
(73)	NIKA, spol. s r. o., Považská Bystrica, SK;			(73)	AŽD Praha, s. r. o., Praha 10, CZ;		
(54)	Zmes bieleho syra, ovčieho syra, tvarohu, sušeného mlieka a rastlinného oleja			(54)	Zariadenie na riadenie jazdy vlakov		
7 (51)	A23L 1/06, 1/064, 1/072			7 (51)	B62B 3/02		
(11)	2681			(11)	2623		
(21)	129-2000			(21)	115-2000		
(22)	17.4.2000			(22)	4.4.2000		
(73)	Hecht Dušan, Ing., Trnava, SK; Kogan Dmitrij, MUDr., Nové Zámky, SK;			(73)	Čulen Milan Ing., LENCO servis, Piešťany, SK;		
(54)	Doplnkový prípravok na výživu dojčiat a malých detí na báze ovocia			(54)	Manipulačný vozík najmä na prepravky		
7 (51)	B21C 3/08, 3/06, B21D 11/02			7 (51)	B65D 75/36, A61J 1/03		
(11)	2644			(11)	2475		
(21)	110-2000			(21)	401-98		
(22)	3.4.2000			(22)	24.6.1997		
(73)	Ujka Zdeněk, Havířov - Město, CZ;			(73)	ASTRA AKTIEBOLAG, Sodertälje, SE;		
(54)	Prievlak s otočnými profilovými kladkami			(54)	Blistrové balenie a zariadenie na jeho výrobu		
7 (51)	B25B 13/48, 13/52			7 (51)	C08L 23/06		
(11)	1673			(11)	2488		
(21)	171-97			(21)	272-99		
(22)	5.5.1997			(22)	11.10.1999		
(73)	ARMATURKA KOUKOL, spol. s r. o., České Budějovice, CZ;			(73)	CHEMOSVIT, a. s., Svit, SK;		
(54)	Hákový kľúč			(54)	Kaširovací trojvrstvá fólia na báze polyetylénu a jej použitie		
7 (51)	B42D 3/00			7 (51)	C12G 3/04, 3/06, 3/08, A23L 2/02		
(11)	2634			(11)	2580		
(21)	60-2000			(21)	105-2000		
(22)	25.2.2000			(22)	30.3.2000		
				(73)	PCC, spol. s r. o., Bratislava, SK;		
				(54)	Nízkoalkoholický nápoj na báze ovocnej arómy		

<p>7 (51) E05B 65/19 (11) 2733 (21) 214-2000 (22) 26.6.2000 (73) CONSTRUCT A & D PLUS, s. r. o., Brno, CZ; (54) Zariadenie na zaistenie uzáveru kapoty vozidla</p> <hr/> <p>7 (51) E05C 19/18, 1/02, F16B 2/06, A47F 3/12 (11) 2766 (21) 260-2000 (22) 9.8.2000 (73) PCP, s. r. o., Bratislava, SK; (54) Kompaktná príchytka plošných materiálov</p> <hr/> <p>6 (51) F16K 27/02, 15/00 (11) 1672 (21) 170-97 (22) 5.5.1997</p>	<p>(73) ARMATURKA KOUKOL, spol. s r. o., České Budějovice, CZ; (54) Spätný ventil</p> <hr/> <p>7 (51) F24B 13/00, 1/191, F23L 9/02, F23M 7/04 (11) 3263 (21) 70-2002 (22) 13.4.2000 (73) Zima Miloslav, Praha, CZ; (54) Zariadenie na vedenie vzduchu do vykurovacích zariadení</p> <hr/> <p>7 (51) G07F 17/00, 17/32, 5/00, 5/02, 5/16, G10F 1/00 (11) 2670 (21) 159-2000 (22) 11.5.2000 (73) ABI plus, s. r. o., Kunštát, CZ; (54) Vybavenie hudobnej skrine</p>
---	--

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A23C 9/00	1637	B25B 13/48	1673	B65D 75/36	2475	F16K 27/02	1672
A23C 15/16	2682	B42D 3/00	2634	C08L 23/06	2488	F24B 13/00	3263
A23C 19/00	1638	B60R 25/00	2774	C12G 3/04	2580	G07F 17/00	2670
A23L 1/06	2681	B61L 29/00	1675	E05B 65/19	2733		
B21C 3/08	2644	B62B 3/02	2623	E05C 19/18	2766		

MC1K**Vymazané úžitkové vzory**

- (11) 3265**
(21) 328-2001
(22) 12.11.2001
(54) Nealkoholický nápoj v prášku
Dátum výmazu: 5.3.2004

MK1K**Zaniknuté úžitkové vzory uplynutím doby platnosti**

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
581	31.03.2004	2395	30.09.2003	2439	10.09.2003	2676	20.09.2003
591	31.03.2004	2406	27.09.2003	2494	16.09.2003	2678	30.09.2003
689	28.03.2004	2407	30.09.2003	2595	20.09.2003	2737	16.09.2003
1392	17.09.2003	2428	21.09.2003	2596	22.09.2003	3550	08.09.2003

PC1K**Prevody a prechody práva**

- | | |
|--|---|
| <p>(11) 1720
 (21) 144-97
 (73) TERICHEM, a.s., Svit, SK;
 Názov/meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): CHEMOSVIT, a. s., Svit, SK;
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 21.4.2004</p> | <p>(11) 3699
 (21) 233-2003
 (73) Ing. Petr Gross, s. r. o., Milotice nad Bečvou, CZ;
 Názov/meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Gross Petr, Ing., Vrbno pod Pradědem, CZ;
 Dátum uzavretia zmluvy: 19.2.2004
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 25.3.2004</p> |
|--|---|

TE1K

Zmeny adres

(11) **3732**
 (21) 189-2003
 (72) Gálik Tomáš, JUDr., Bratislava, SK;
 Dátum zápisu do registra: 24.3.2004

(11) **2970**
 (21) 131-2001
 (72) Teterja Alexander, Ing., Olomouc-Neředín, CZ;
 Dátum zápisu do registra: 24.3.2004

(11) **3755**
 (21) 175-2003
 (72) Kudlička Anton, Žilina, SK;
 Dátum zápisu do registra: 24.3.2004
