

# VESTNÍK

ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA

SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Banská Bystrica 4. november 2003

**11**

## OBSAH

Zverejnené patentové prihlášky .....	10
Udelené patenty .....	49
Zapísané úžitkové vzory .....	64
Zapísané dizajny .....	74
Zverejnené prihlášky ochranných znáмок .....	88
Zapísané ochranné známky bez zmeny .....	171
Zapísané ochranné známky so zmenou .....	193
Obnovené ochranné známky .....	199
Prevody ochranných znáмок .....	217
Zmeny v údajoch o majiteľoch ochranných znáмок .....	227
Licenčné zmluvy (ochranné známky) .....	232
Označenie pôvodu .....	251
Úradné oznamy .....	255

## INHALT

Veröffentlichung der Patentanmeldungen .....	10
Erteilte Patente .....	49
Eingetragene Gebrauchsmuster .....	64
Eingetragene Designs .....	74
Veröffentliche Markenmeldung .....	88
Registrierte Warenzeichen mit Änderung .....	171
Registrierte Warenzeichen ohne Änderung .....	193
Erneuerte Warenzeichen .....	199
Warenzeichenübertragungen .....	217
Änderungen im Angaben von den Warenzeicheninhabers .....	227
Kontraktlizennz (Warenzeichen) .....	232
Ursprungsbezeichnung .....	251
Amtliche Mitteilungen .....	255

## CONTENTS

Publication of Patent Applications .....	10
Granted Patents .....	49
Registered Utility Models .....	64
Registered Designs .....	74
Published Trademark Applications .....	88
Registered Trademarks without Modification .....	171
Registered Trademarks with Modification .....	193
Renewal Trademarks .....	199
Transfers of Trademarks .....	217
Modification of data of Trademark holders .....	227
Licence contracts (Trademarks) .....	232
Appelation of Origin .....	251
Official Announcements .....	255

**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	ID	Indonézia	MZ	Mozambik
CL	Chile	IE	Írsko	NA	Namíbia
CM	Kamerun	IL	Izrael	NE	Niger
CN	Čína	IN	India	NG	Nigéria
CO	Kolumbia	IQ	Irak	NI	Nikaragua
CR	Kostarika	IR	Irán	NL	Holandsko
CU	Kuba	IS	Island	NO	Nórsko
CV	Kapverdy	IT	Taliano	NP	Nepál
CY	Cyprus			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)

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

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

Poznámka:

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

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

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

## Opravy a zmeny

### Opravy v patentových prihláškach

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

### Opravy v udelených ochranných dokumentoch

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

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

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

(21)	(51)	(21)	(51)	(21)	(51)
84-97	E02D 27/34	397-2003	C23F 11/02	706-2003	C07K 14/75
355-2002	G01K 13/06	423-2003	F04B 35/04	712-2003	C07D 471/04
407-2002	A61K 31/4439	426-2003	A61K 7/16	719-2003	F25B 49/02
447-2002	G08G 1/017	450-2003	C30B 33/00	727-2003	C07C 15/107
479-2002	B29D 30/10	451-2003	C03B 33/095	729-2003	C07D 257/00
488-2002	B03B 5/00	452-2003	C07C 67/52	735-2003	A61K 31/519
494-2002	A23K 1/00	467-2003	C07D 401/14	736-2003	C07D 401/06
495-2002	A23K 1/00	494-2003	B29C 33/00	737-2003	C08F 2/34
501-2002	A61K 9/20	496-2003	C23F 13/00	751-2003	A01N 37/40
514-2002	G01F 25/00	501-2003	C07C 229/22	753-2003	A01K 23/00
525-2002	G01K 11/12	504-2003	G07D 7/20	759-2003	A61K 31/519
526-2002	G01K 15/00	508-2003	A61K 31/215	763-2003	A01N 43/40
533-2002	B23Q 16/08	524-2003	C12N 5/08	764-2003	A61K 31/44
556-2002	E03F 3/06	535-2003	C07D 207/34	773-2003	A61K 31/47
562-2002	H04M 1/02	546-2003	C07D 403/04	783-2003	D01F 6/04
563-2002	H01H 47/02	552-2003	G11B 7/007	785-2003	H04Q 7/38
609-2002	A63C 5/00	560-2003	B65D 47/18	788-2003	C07D 243/02
610-2002	F02B 75/00	571-2003	C07D 405/12	790-2003	A61F 2/16
1014-2002	C07D 413/12	574-2003	C09D 5/08	791-2003	C09K 5/20
1169-2002	C07H 19/167	576-2003	C07C 215/42	793-2003	A61K 31/568
1278-2002	A61K 31/215	584-2003	A61K 31/165	797-2003	A21D 2/00
1283-2002	C07D 309/40	592-2003	A61K 31/00	803-2003	A61K 31/519
1293-2002	B29C 73/02	594-2003	C07D 409/12	833-2003	A61P 9/00
1569-2002	C07J 41/00	597-2003	C12Q 1/68	834-2003	A61M 1/16
1636-2002	C08F 12/08	599-2003	A61K 31/4178	863-2003	D01F 6/46
1665-2002	F04D 9/04	600-2003	A62D 1/00	865-2003	C07D 403/06
1697-2002	C07D 471/04	605-2003	C08L 95/00	872-2003	C03B 9/32
1722-2002	C07D 295/18	621-2003	A61K 31/505	875-2003	A61K 31/517
1747-2002	B32B 3/30	626-2003	A01N 53/00	883-2003	B02C 13/28
1792-2002	A61K 31/00	630-2003	B32B 27/32	889-2003	C07C 15/28
42-2003	C07C 259/00	635-2003	C07H 17/08	891-2003	A61K 31/22
105-2003	C07D 487/08	638-2003	A61K 31/495	899-2003	A61K 31/70
167-2003	C04B 28/00	639-2003	A61K 31/00	903-2003	A01N 35/04
219-2003	A61K 31/407	642-2003	C07D 493/10	904-2003	A01N 35/04
253-2003	C08G 18/70	649-2003	A61K 31/19	907-2003	A61K 39/395
272-2003	C07D 401/04	651-2003	C07D 205/04	918-2003	C09D 175/06
275-2003	C21B 13/00	652-2003	C07C 311/08	919-2003	B32B 27/40
281-2003	C12N 15/62	667-2003	D02G 3/38	944-2003	A61G 15/02
306-2003	C04B 7/00	673-2003	H02K 17/30	957-2003	C07K 0/00
315-2003	B65D 1/02	678-2003	C07C 39/04	969-2003	C07D 0/00
317-2003	F24F 3/16	682-2003	C07D 235/30	973-2003	A61K 31/216
347-2003	A61K 31/4184	690-2003	B66B 11/00	975-2003	F25D 23/08
356-2003	C08B 37/00	691-2003	B66B 7/06	1004-2003	A61K 31/702
383-2003	C07D 295/20	693-2003	B66B 15/04		
392-2003	G11B 7/004	697-2003	C07D 305/14		



**Trieda A****7 (51) A01K 23/00, B01J 20/24****(21) 753-2003**

(22) 21.12.2001

(31) 100 64 347.7, 101 05 318.5

(32) 21.12.2000, 03.02.2001

(33) DE, DE

(71) Institut für Technologie der Kohlenhydrate –  
– Zuckerinstitut - e. V., Braunschweig, DE;(72) Buttersack Christoph, Dr., Braunschweig, DE;  
Wullbrandt Dieter, Dr., Denkte, DE;

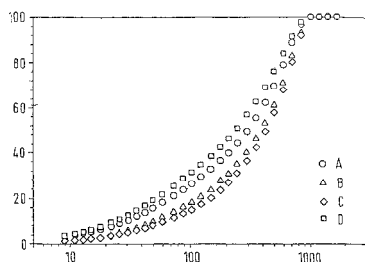
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/15278

(87) WO02/054874

**(54) Stelivo pre mačky a malé zvieratá a spôsob jeho výroby**

(57) Stelivo pozostáva zo zmesi usušeného materiálu rastlinného pôvodu a pomocnej látky podporujúcej zhrudkovatenie zmesi za prívodu tekutiny, pričom táto obsahuje suchý materiál rastlinného pôvodu so spektrom veľkosti zrna, pri ktorom priemer 50 % častíc, vzťahnuté na hmotu je medzi veľkosťou väčšou ako 0 μm, pri ktorom hmotnostné sumárne rozdelenie zrna podľa veľkosti je aspoň v rozmedzí od 50 μm až do 1000 μm väčšie ako integrované Gaussové rozdelenie pri ktorom Gaussové rozdelenie je normálne so strednou hodnotou 100 μm a štandardnou odchýlkou 800 μm, pri ktorom rozdelenie zrna podľa veľkosti sa líši o viac ako 10 % od tohto štatistického Gaussovho rozdelenia.

**7 (51) A01N 35/04, 47/24, 43/653****(21) 904-2003**

(22) 17.01.2002

(31) 101 02 279.4, 101 23 734.0

(32) 18.01.2001, 15.05.2001

(33) DE, DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Müller Bernd, Frankenthal, DE; Rose Ingo, Mannheim, DE; Ammermann Eberhard, Heppenheim, DE; Stierl Reinhard, Mutterstadt, DE; Lorenz Gisela, Hambach, DE; Strathmann Siegfried, Limburgerhof, DE; Scherer Maria, Landau, DE; Schelberger Klaus, Gönningheim, DE; Leyendecker Joachim, Hassloch, DE; Haden Egon, Kleinniedesheim, DE;

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

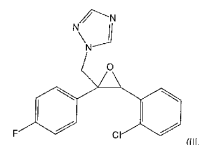
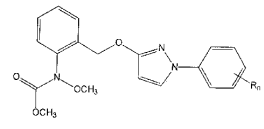
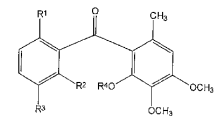
(86) PCT/EP02/00411

(87) WO02/056686

**(54) Fungicídne zmesi**

(57) Opisujú sa fungicídne zmesi obsahujúce: a) benzofenón vzorca (I), b) karbamát vzorca (II) a c) azolový derivát vzorca (III) v synergicky účin-

nom množstve a spôsob kontroly škodlivých plesní pomocou zmesí zlúčenín I, II a III. Aktívne zlúčeniny vzorcov (I), (II) a (III) sú definované v opise.

**7 (51) A01N 35/04, 37/52, 43/10, 43/56, 43/36, 43/50, 43/78, 43/08, 43/58, 43/54****(21) 903-2003**

(22) 17.01.2002

(31) 101 02 281.6

(32) 18.01.2001

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Eicken Karl, Wachenheim, DE; Rose Ingo, Mannheim, DE; Ammermann Eberhard, Heppenheim, DE; Stierl Reinhard, Mutterstadt, DE; Lorenz Gisela, Hambach, DE; Strathmann Siegfried, Limburgerhof, DE; Scherer Maria, Landau - Godramstein, DE; Schelberger Klaus, Gönningheim, DE; Haden Egon, Kleinniedesheim, DE;

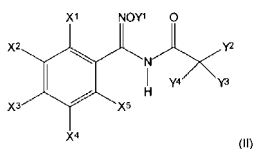
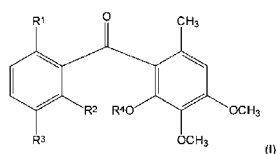
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/00414

(87) WO02/062140

**(54) Fungicídne zmesi**

(57) Opisujú sa fungicídne zmesi obsahujúce: a) benzofenón vzorca (I), kde R<sup>1</sup> je chlór, metyl, metoxy, acetoxy, pivaloyloxy alebo hydroxyl; R<sup>2</sup> je chlór alebo metyl; R<sup>3</sup> je vodík, halogén alebo metyl; a R<sup>4</sup> je C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkyl alebo benzyl, kde fenyllová časť benzylového radikálu môže niesť halogén alebo metyl, a b) oxíméterové deriváty vzorca (II), kde substituenty X<sup>1</sup> až X<sup>5</sup> a Y<sup>1</sup> až Y<sup>4</sup> majú význam uvedený v opise; v synergickom účinnom množstve, spôsoby kontroly škodlivých plesní pomocou zmesí zlúčenín I a II a kompozície, ktoré ich obsahujú.



**7 (51) A01N 37/40 // (A01N 37/40, 25:30)**

(21) 751-2003

(22) 27.11.2001

(31) 100 63 960.7

(32) 20.12.2000

(33) DE

(71) BAYER CROPSCIENCE GmbH, Frankfurt, DE;

(72) Kocur Jean, Hofheim, DE; Krause Hans-Peter, Hofheim, DE; Martinez de Una Julio, Liederbach, DE; Huff Hans Philipp, Eppstein, DE; Bickers Udo, Wietmarschen, DE; Schnabel Gerhard, Dr., Elsenfeld, DE;

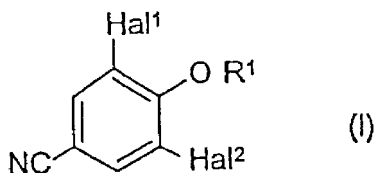
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/13787

(87) WO02/49432

**(54) Herbicídne prípravky**

(57) Opisuje sa herbicídny prípravok, ktorý obsahuje A) jednu alebo viacero zlúčenín vzorca (I), kde Hal<sup>1</sup> a Hal<sup>2</sup> sú rovnaké alebo od seba odlišné halogénové atómy, R<sup>1</sup> znamená H, kation alebo C<sub>1</sub>-C<sub>20</sub>-uhlíkov obsahujúci zvyšok, a B) jeden alebo viacero tenzidov obsahujúcich ako štruktúrny element minimálne 12 alkylénoxidových jednotiek.



**7 (51) A01N 43/40 // (A01N 43/40, 43:90, 43:50)**

(21) 763-2003

(22) 13.12.2001

(31) 100 63 047.2

(32) 18.12.2000

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Eicken Karl, Wachenheim, DE; Ptock Arne, Ludwigshafen, DE; Ammermann Eberhard, Heppenheim, DE; Stierl Reinhard, Mutterstadt, DE; Lorenz Gisela, Hambach, DE; Strathmann Siegfried, Limburgerhof, DE; Scherer Maria, Landau, DE; Schelberger Klaus, Gonnheim, DE; Hampel Manfred, Neustadt, DE;

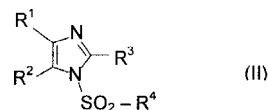
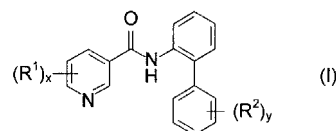
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/14651

(87) WO02/49435

**(54) Fungicídne zmesi na báze amidových zlúčenín**

(57) Sú opísané fungicídne zmesi obsahujúce, v synergicky účinnom množstve, A) amidové zlúčeniny vzorca (I), v ktorom R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> sú rovnaké alebo odlišné a znamenajú halogén, nitroskupinu, kyanoskupinu, C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-alkylovú skupinu, C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>-alkenylovú skupinu, C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>-alkinylovú skupinu, C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-halogénalkylovú skupinu, C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>-halogénalkenylovú skupinu, C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>-halogénalkinylovú skupinu, C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-alkoxykupinu, C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-halogénalkoxykupinu, C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-halogénalkyltioksupinu, C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-alkylsulfinylovú skupinu alebo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-alkylsulfonylovú skupinu; x znamená celé číslo medzi 1 a 4; y znamená celé číslo medzi 1 a 5; a B) imidazolové deriváty vzorca (II), v ktorom R<sup>1</sup> a R<sup>2</sup> znamenajú halogén alebo fenyl, ktorý môže byť substituovaný halogénom alebo alkylovou skupinou, alebo R<sup>1</sup> a R<sup>2</sup> spolu s premostením C=C dvojitou väzbou tvoria 3,4-difluormetyléndioxyfenylovú skupinu; R<sup>3</sup> znamená kyanoskupinu alebo halogén, a R<sup>4</sup> predstavuje dialkylaminoskupinu alebo izoxazol-4-yllovú skupinu, ktorá môže niesť dva alkylové zvyšky. Taktiež je uvedený spôsob ničenia patogénnych húb s použitím zmesí zlúčenín (I) a (II) a tiež použitie zlúčenín vzorcov (I) a (II) na prípravu takýchto zmesí.



**7 (51) A01N 53/00 // (A01N 53/00, 51:00)**

(21) 626-2003

(22) 26.11.2001

(31) 09/727 117

(32) 30.11.2000

(33) US

(71) BAYER HEALTHCARE LLC, Tarrytown, NY, US;

(72) Arther Robert G., Leawood, KS, US;

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

(86) PCT/US01/44084

(87) WO02/43494

**(54) Kompozícia so zvýšeným akaricídnym účinkom**

(57) Opisuje sa kompozícia na likvidáciu parazitického hmyzu a roztočov, ktorá obsahuje kombináciu pyretroidu a nikotinylovej zlúčeniny, ako i spôsob jej výroby.

**7 (51) A21D 2/00**

(21) 797-2003

(22) 05.12.2001

(31) 00204668.8

(32) 20.12.2000

(33) EP

- (71) DSM IP ASSETS B. V., Heerlen, NL;  
 (72) Parnell Marie Diane, Bramhall, Cheshire, GB;  
 Huot-Marchand Jean-Marie, Paris, FR; Chell  
 Ronald Michael, Manchester, GB; Hille Jan Dirk  
 Rene, Wouw, NL;  
 (74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/14477  
 (87) WO02/49441  
**(54) Zmesi kvapalných kvasníc**  
 (57) Opísaná je zmes obsahujúca jeden alebo viac  
 pomocných prostriedkov zlepšujúcich cesto  
 a/alebo pečené výrobky, vodu, kvasnice, pričom  
 obsah sušiny v kvasniciach tejto zmesi je do  
 25 % hmotn./obj.

---

**7 (51) A23K 1/00, H01F 13/00, A23K 1/18**

- (21) 495-2002**  
 (22) 11.04.2002  
 (71) Veterány Ladislav, doc. Ing., PhD., Vrable, SK;  
 Jedlička Jaroslav, Ing. Mgr., Šaľa, SK;  
 (72) Veterány Ladislav, doc. Ing., PhD., Vrable, SK;  
 Jedlička Jaroslav, Ing. Mgr., Šaľa, SK;  
**(54) Použitie elektromagnetického induktora na  
 zmagnetizovanie pitnej vody pre hydinu**  
 (57) Opísané je použitie elektromagnetického induk-  
 tora na zmagnetizovanie pitnej vody pre hydinu,  
 spočívajúce v tom, že sa do stredu induktívnej  
 cievky vloží nádoba s pitnou vodou, ktorá sa  
 zmagnetizuje magnetickým poľom s voľne na-  
 staviteľnou indukciou. Prijímaním takto zmagne-  
 tizovanej vody hydinou sa zvyšuje jej užítko-  
 vosť.

---

**7 (51) A23K 1/00, H01F 13/00, A23K 1/18**

- (21) 494-2002**  
 (22) 11.04.2002  
 (71) Veterány Ladislav, doc. Ing., PhD., Vrable, SK;  
 Jedlička Jaroslav, Ing. Mgr., Šaľa, SK;  
 (72) Veterány Ladislav, doc. Ing., PhD., Vrable, SK;  
 Jedlička Jaroslav, Ing. Mgr., Šaľa, SK;  
**(54) Použitie elektromagnetického induktora na  
 zmagnetizovanie krmiva pre hydinu**  
 (57) Opísané je použitie elektromagnetického induk-  
 tora na zmagnetizovanie krmiva pre hydinu, spo-  
 čívajúce v tom, že sa do stredu induktívnej cie-  
 vky vloží nádoba s krmivom, ktoré sa zmagnetizu-  
 je magnetickým poľom s voľne nastaviteľnou in-  
 dukciou. Prijímaním takto zmagnetizovaného  
 krmiva sa znižuje jeho spotreba hydinou pri udr-  
 žaní jej vysokej užítkovosti.

---

**7 (51) A61F 2/16**

- (21) 790-2003**  
 (22) 14.12.2001  
 (31) 0004829-8  
 (32) 22.12.2000  
 (33) SE  
 (71) PHARMACIA GRONINGEN BV, Groningen,  
 NL;  
 (72) Piers Patricia Ann, Groningen, NL; Norrby Sver-  
 ker, Leek, NL;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/14793  
 (87) WO02/051338

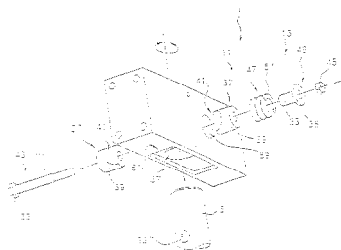
**(54) Spôsob získania očných šošoviek poskytujú-  
 cich oku zníženú aberáciu**

- (57) Šošovka je schopná znižovať aberácie oka po jej  
 implantácii a je prispôbena na umiestnenie  
 medzi rohovkou a kapsulárnym vakom oka. Spô-  
 sob zahŕňa kroky merania aberácie čela vlny  
 nekorigovaného oka s použitím senzora čela  
 vlny, meranie tvaru najmenej jedného povrchu  
 rohovky v oku s použitím topografu na meranie  
 rohovky, charakterizovanie najmenej jedného  
 povrchu rohovky a šošovky umiestnenej v kapsu-  
 lárnom vaku oka zahrnujúceho uvedenú šošovku  
 ako matematické modely, vypočítanie výsled-  
 ných aberácií uvedeného povrchu (povrchov) ro-  
 hovky a šošovky v kapsulárnom vaku s použitím  
 uvedených matematických modelov, výber op-  
 tickej účinnosti vnútroočnej korekčnej šošovky,  
 modelovanie vnútroočnej korekčnej šošovky,  
 pričom čelo vlny prichádzajúce z optického sys-  
 tému pozostávajúceho z uvedenej korekčnej šo-  
 šovky a matematických modelov rohovky a šo-  
 šovky v kapsulárnom vaku poskytnú znížené  
 aberácie.

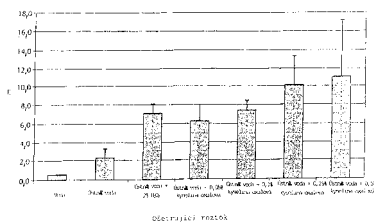
---

**7 (51) A61G 15/02, A47C 3/18**

- (21) 944-2003**  
 (22) 04.01.2002  
 (31) 2,330,073  
 (32) 04.01.2001  
 (33) CA  
 (71) SILHOUET - TONE Ltée, Laval, Québec 1171,  
 CA;  
 (72) Laverdiere Guy, Ville Lasalle, Québec, CA;  
 Hoffman Marc, Montréal, Québec, CA; Mercier  
 Charles, Montréal, Québec, CA;  
 (74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/CA02/00017  
 (87) WO02/053080  
**(54) Upínacie zariadenie na regulované otáčanie  
 kresla okolo podpornej osi základného rámu**  
 (57) Upínacie zariadenie (1) zahŕňa upevňovací  
 blok (9), upínacie prostriedky (11) a nastavova-  
 cie prostriedky (13). Upevňovací blok (9) je bez-  
 pečne upevnený na spodnú časť kresla (3) a má  
 prvý a druhý kanál (57, 59) priečne vzájomne  
 spojené vo vnútri upevňovacieho bloku (9).  
 Upevňovací blok (9) je otočne upevnený na časť  
 podpornej osi (5) a môže sa okolo nej otáčať. Tá-  
 to časť sa môže vložiť do prvého kanálu (57)  
 upevňovacieho bloku (9). Upínacie prostriedky  
 (11) sú umiestnené v druhom kanáli (59) upev-  
 ňovacieho bloku (9) a sú činne spojené s podpo-  
 rnou osou (5) na jej zovretie. Nastavovacie pro-  
 striedky (13) sú činne spojené s upínacími pro-  
 striedkami (11) na nastavenie hodnoty, ktorou  
 upínacie prostriedky (11) zvierajú podpornú os  
 (5). Toto upínacie zariadenie (1) poskytuje široký  
 rozsah nastaviteľných polôh bez akéhokoľvek  
 mŕtveho chodu. Upínacie zariadenie (1) umožňu-  
 je kreslu (3) otáčanie regulovaným a nastaviteľ-  
 ným spôsobom v širokom rotačnom rozsahu.



- 7 (51) A61K 7/16, 7/24, 7/26**  
**(21) 426-2003**  
 (22) 03.10.2001  
 (31) 60/239 296  
 (32) 11.10.2000  
 (33) US  
 (71) WARNER - LAMBERT COMPANY LLC, Morris Plains, NJ, US;  
 (72) Georgiades Constantine Argy, East Brunswick, NJ, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IB01/01837  
 (87) WO02/30378  
**(54) Zuby bieliaca kompozícia a spôsob použitia kyseliny dikarboxylovej ako bieliaceho činidla**  
 (57) Je opísaná zuby bieliaca kompozícia, ktorá obsahuje aspoň jednu dikarboxylovú kyselinu, akou je napríklad kyselina oxalová, kyselina malonová, kyselina vínna, a/alebo jej soľ ako bieliace činidlo a výhodne obsahuje esenciálne oleje ty-mol, metylsalicylát, mentol a eukalyptol. Kompozícia môže mať rôzne formy zahrnujúce ústnu vodu, zubnú pastu, zubný gél, zubný prášok, orálnu fóliu a pastilky. Kompozícia je účinná pri bielení zubov tým, že z vonkajších povrchov zubov odstraňuje vonkajšie zafarbenie. Kompozícia tiež pomáha udržovať zuby biele tým, že bráni ukladaniu vonkajšieho zafarbenia na vonkajšie povrchy zubov.



- 7 (51) A61K 9/20, 31/485**  
**(21) 501-2002**  
 (22) 12.04.2002  
 (71) SLOVAKOFARMA, a. s., Hlohovec, SK;  
 (72) Rázus Ľuboslav, PharmDr., Hlohovec, SK; Gattnar Ondrej, Ing., PhD., Bratislava, SK; Varga Ivan, Ing., Hlohovec, SK; Lehocký Mikuláš, PharmDr., Hlohovec, SK; Kormanová Viera, Ing., Hlohovec, SK; Hubinová Viera, Mgr., Hlohovec, SK;  
**(54) Analgeticky účinný perorálny liečivý prípravok s kontrolovaným uvoľňovaním opioidnej účinnej látky a spôsob jeho prípravy**  
 (57) Formulácia perorálneho pevného liečivého prípravku s kontrolovaným uvoľňovaním účinnej látky obsahuje dihydrokodein a jeho farmaceuticky akceptované soli v požadovanom množstve

spolu s mikronizovaným esterom glycerolu s kyselinou behenovou, dihydrátom vápenatej soli kyseliny sírovej, kopolymérom vinylpyrolidónu s vinylacetátom a so sodnou soľou esteru kyseliny fumarovej a stearylalkoholu. Je opísaný aj spôsob prípravy analgeticky účinného liečivého prípravku.

- 7 (51) A61K 31/00**  
**(21) 592-2003**  
 (22) 09.11.2001  
 (31) 100 58 119.6  
 (32) 22.11.2000  
 (33) DE  
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;  
 (72) Kroll Werner, Solingen, DE; Rombout Ferdinand, Klimmen, NL; Weber Horst, Troisdorf, DE; Rodriguez Maria-Luisa, Erkrath, DE; Sennhenn Bernd, Leverkusen, DE; Schohe-Loop Rudolf, Wuppertal, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/12968  
 (87) WO02/41881  
**(54) Repinotanová súprava**  
 (57) Opisuje sa súprava zahrnujúca farmaceutickú kompozíciu obsahujúcu repinotan alebo fyziologicky prijateľnú soľ repinotanu a prostriedok na stanovenie koncentrácie repinotanu alebo jeho metabolitov v telových tekutinách, ako i novej farmaceutickej kompozície obsahujúcej repinotan alebo fyziologicky prijateľnú soľ repinotanu a spôsobu ich prípravy.

- 7 (51) A61K 31/00, 31/44, 31/275**  
**(21) 639-2003**  
 (22) 25.10.2001  
 (31) 00124814.5  
 (32) 14.11.2000  
 (33) EP  
 (71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;  
 (72) Bartoszyk Gerd, Darmstadt, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/12325  
 (87) WO02/39988  
**(54) Použitie kombinovaných selektívnych dopamín D2 receptorových antagonistov a 5-HT<sub>1A</sub> receptorových agonistov**  
 (57) Opisuje sa použitie zlúčenín, ktoré sú kombinovanými selektívnymi dopamín D2 receptorovými antagonistami a 5-HT<sub>1A</sub> receptorovými agonistami, najmä (R)-(-)-2-[5-(4-fluórnyl)-3-pyridylmetylaminometyl]chrómanu alebo jeho fyziologicky prijateľných solí alebo N-(4'-fluór-3-bifenylmetyl)-N-2-(3-kyánfenoxetyl)amínu alebo jeho fyziologicky prijateľných solí na výrobu liečiv na použitie vo veterinárnej medicíne na ošetrovanie do seba zameraných traumatických porúch majúci súvis s pôvodcami stresového správania, nutkavých porúch majúci súvis s pôvodcami stresového správania a stavov úzkosti majúci súvis s pôvodcami stresového správania.

**7 (51) A61K 31/00****(21) 1792-2002**

(22) 18.05.2001

(31) 60/214 171

(32) 26.06.2000

(33) US

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

(72) Bryans Justin Stephen, Cambridge, Cambridgeshire, GB; Meltzer Leonard Theodore, Ann Arbor, MI, US;

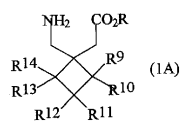
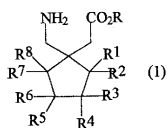
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US01/16343

(87) WO02/00209

**(54) Obdoby gabapentínu na liečenie porúch spánku**

(57) Použitie zlúčeniny všeobecného vzorca (I) alebo (1A), alebo ich farmaceuticky prijateľných solí, kde R je vodík alebo nižší alkyl, R<sup>1</sup> až R<sup>14</sup> sa každý nezávisle vyberie z vodíka, nerozvetveného alebo rozvetveného alkylu s jedným až šiestimi atómami uhlíka, fenylu, benzylu, fluóru, chlóru, brómu, hydroxyly, hydroxymetylu, aminokupiny, skupiny aminometylovej, trifluór-metylovej, -CO<sub>2</sub>H, -CO<sub>2</sub>R<sup>15</sup>, -CH<sub>2</sub>CO<sub>2</sub>H, -CH<sub>2</sub>CO<sub>2</sub>R<sup>15</sup>, OR<sup>15</sup>, kde R<sup>15</sup> je nerozvetvený alebo rozvetvený alkyl s jedným až šiestimi atómami uhlíka, fenyl alebo benzyl a R<sup>1</sup> až R<sup>8</sup> nie sú súčasne vodík, na výrobu liečiva na liečenie porúch spánku cicavcov.

**7 (51) A61K 31/165, A61P 9/00****(21) 584-2003**

(22) 15.11.2001

(31) 0028151.9

(32) 17.11.2000

(33) GB

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Hewitt William, Pottstown, PA, US; Vasella Daniel Lucius, Basel, CH; Webb Randy Lee, Flemington, NJ, US;

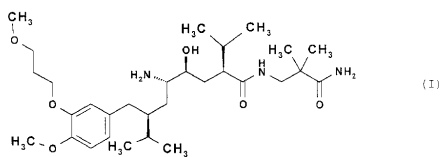
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/13241

(87) WO02/40007

**(54) Synergické farmaceutické kombinácie obsahujúce inhibítora renínu**

(57) Vynález sa týka kombinácie obsahujúcej inhibítora renínu vzorca (I) alebo jeho farmaceuticky prijateľnú soľ.

**7 (51) A61K 31/19, C07C 59/76****(21) 649-2003**

(22) 28.11.2001

(31) 0029102.1

(32) 29.11.2000

(33) GB

(71) KARO BIO AB, Huddinge, SE; ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, IL, US;

(72) Pelcman Benjamin, Stockholm, SE; Gustafsson Annika, Ekerö, SE; Kym Philip R., Grayslake, IL, US;

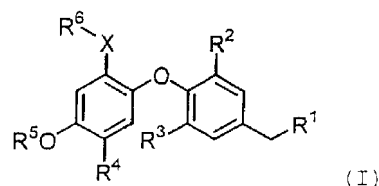
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/IB01/02302

(87) WO02/43648

**(54) Zlúčeniny aktívne na glukokortikoidnom receptore II**

(57) Zlúčeniny, ktoré sú pečeno selektívnymi antagonistami glukokortikoidného receptora, spôsoby prípravy takýchto zlúčenín a spôsoby ich použitia v terapii a v regulácii metabolizmu, špeciálne znižovanie hladín glukózy v krvi. Uvedenými zlúčeninami sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde substituenty sú uvedené v opise, alebo ich farmaceuticky prijateľné soli, stereoizoméry alebo proliečivá.

**7 (51) A61K 31/215, 31/12, A61P 9/00****(21) 508-2003**

(22) 23.10.2001

(31) PR 1038, PR 3424

(32) 26.10.2000, 28.02.2001

(33) AU, AU

(71) FOURNIER LABORATORIES IRELAND LIMITED, Ireland Cork, IE;

(72) Watts Gerald, Nedlands, Western Australia, AU; Playford David, Perth, Western Australia, AU;

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

(86) PCT/EP01/12425

(87) WO02/34259

**(54) Zmes fenofibrátu a koenzýmu Q10 na liečenie endotelovej dysfunkcie**

(57) Zmes aktivátora peroxizóm-proliferatívneho aktivujúceho receptora (PPAR) a benzochinónu a použitie tejto zmesi na výrobu liečiva na liečenie a/alebo prevenciu porúch, ktorých charakteristickým znakom je endotelová dysfunkcia, ako je kardiovaskulárne ochorenie, mŕtvica a infarkt myokardu. Vo výhodnom uskutočnení je uvedeným benzochinónom alebo jeho prekurzorom ubiquinón alebo jeho prekurzor, výhodnejší potom koenzým Q<sub>10</sub> alebo jeho prekurzor a uvedeným aktivátorom PPAR je aktivátor PPAR $\alpha$  alebo aktivátor PPAR $\gamma$ .

- 7 (51) A61K 31/215, 47/02, 47/26, A61P 9/00**  
**(21) 1278-2002**  
 (22) 02.01.2002  
 (31) 09/759 547, 10/016 260  
 (32) 12.01.2001, 30.10.2001  
 (33) US, US  
 (71) Baxter International Inc., Deerfield, IL, US;  
 (72) Liu Jie, Scotch Plains, NJ, US; Pejaver Satish K., Bridgewater, NJ, US; Owoo George, North Plainfield, NJ, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US02/00329  
 (87) WO02/076446  
**(54) Formulácia esmololu**  
 (57) Opísaná je vodná sterilná farmaceutická kompozícia vhodná na použitie na liečenie srdcových stavov, obsahujúca hydrochlorid metyl-3-[4-(2-hydroxy-3-izopropylamino)propoxy]fenylpropionát (hydrochlorid esmololu), tlmivú prísadu a činidlo regulujúce osmotický tlak, ako aj spôsob jej výroby.

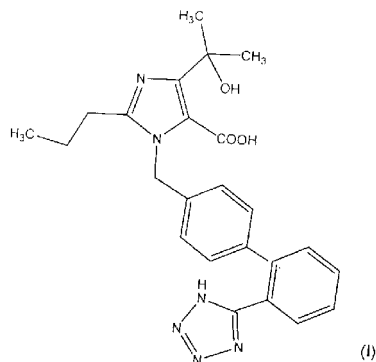
- 7 (51) A61K 31/216, A61P 37/06**  
**(21) 973-2003**  
 (22) 30.01.2002  
 (31) MI2001A000206  
 (32) 02.02.2001  
 (33) IT  
 (71) DOMPÉ S. p. A., L'Aquila, IT;  
 (72) Bertini Riccardo, L'Aquila, IT; Colotta Francesco, L'Aquila, IT; Novellini Roberto, L'Aquila, IT;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP02/00946  
 (87) WO 02/062330  
**(54) Použitie (R)-ibuprofénmetánsulfonamidu alebo jeho solí a farmaceutický prostriedok s obsahom (R)-ibuprofénmetánsulfonamidu alebo jeho solí**  
 (57) Použitie (R)-ibuprofénmetánsulfonamidu a jeho netoxických solí na výrobu liekov na prevenciu alebo liečbu funkčného poškodenia vyplývajúceho z rejekčných reakcií transplantovaných orgánov. Opísané je hlavne použitie netoxických solí (R)-ibuprofénmetánsulfonamidu, akou je napr. (L)-lyzínová soľ na liečbu rejekčných reakcií transplantovaných obličiek.

- 7 (51) A61K 31/22**  
**(21) 891-2003**  
 (22) 04.12.2001  
 (31) RM2000A000688  
 (32) 21.12.2000  
 (33) IT  
 (71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A., Rome, IT;  
 (72) Koverech Alcardo, Pomezia, IT; Zallone Alberta, Pomezia, IT;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IT01/00614  
 (87) WO02/49639  
**(54) Použitie izovaleryl L-karnitínu na prípravu liečiva na prevenciu a liečbu osteoporózy**  
 (57) Opisuje použitie izovaleryl L-karnitínu na prípravu liečiva na prevenciu a liečbu osteoporózy a na prevenciu a liečbu zlomenín vyskytujúcich

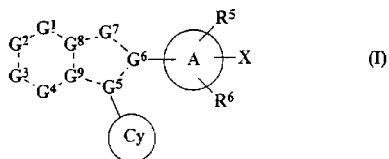
sa počas postmenopauzovej osteoporózy alebo počas starnutia.

- 7 (51) A61K 31/407, C07D 487/04, A61P 29/00 // (C07D 487/04, 209:00)**  
**(21) 219-2003**  
 (22) 23.08.2001  
 (31) 60/227 803, 60/278 455, 09/935 285  
 (32) 25.08.2000, 23.03.2001, 22.08.2001  
 (33) US, US, US  
 (71) CEPHALON, INC., West Chester, PA, US;  
 (72) Gingrich Diane F., Downingtown, PA, US; Hudkins Robert L., Chester Springs, PA, US;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/26266  
 (87) WO02/017914  
**(54) Vybrané kondenzované pyrolokarbazoly**  
 (57) Kondenzované pyrolokarbazoly, ich farmaceutické kompozície a ich použitie. Vynález sa týka aj intermediátov a postupov na prípravu týchto kondenzovaných pyrolokarbazolov.

- 7 (51) A61K 31/4178, 31/54, 45/00, A61P 9/12**  
**(21) 599-2003**  
 (22) 19.11.2001  
 (31) 2000-354327, 2001-164009  
 (32) 21.11.2000, 31.05.2001  
 (33) JP, JP  
 (71) SANKYO COMPANY LIMITED, Chuo-ku, Tokyo, JP;  
 (72) Sada Toshio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP; Mizuno Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo, JP;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/JP01/10095  
 (87) WO02/41890  
**(54) Farmaceutický prostriedok obsahujúci antagonistu receptora pre angiotenzín II a jedno alebo viacej diuretik a jeho použitie**  
 (57) Farmaceutický prostriedok obsahujúci antagonistu receptora pre angiotenzín II je vybraný zo skupiny obsahujúcej zlúčeninu štruktúrneho vzorca (I), jej farmaceuticky prijateľných solí, ich farmaceuticky prijateľných esterov a farmaceuticky prijateľných solí týchto esterov s jedným alebo viacerými diuretikami. Farmaceutický prostriedok má vynikajúci hypotenzný účinok a nízku toxicitu, a preto je vhodný na prevenciu a liečbu hypertenzie alebo srdcových chorôb.



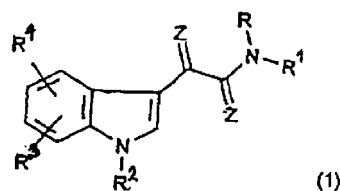
- 7 (51) **A61K 31/4184, 31/4439, 31/42, 31/4523, 31/496, 31/55, 31/427, 31/506, 31/437, C07D 235/18, 235/30, 409/12, 401/12, 413/12, 401/04, 403/12, 417/12, 405/12, 471/04, A61P 31/12, 1/16, 43/00**  
 (21) **347-2003**  
 (22) 26.06.2002  
 (31) 2001-193786, 2001-351537  
 (32) 26.06.2001, 16.11.2001  
 (33) JP, JP  
 (71) JAPAN TOBACCO, INC., Minato-ku, Tokyo, JP;  
 (72) Hashimoto Hiromasa, Takatsuki-shi, Osaka, JP; Mizutani Kenji, Takatsuki-shi, Osaka, JP; Yoshida Atsuhito, Takatsuki-shi, Osaka, JP;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/JP02/06405  
 (87) WO03/000254  
 (54) **Kondenzované cyklické zlúčeniny a ich lekárske použitie**  
 (57) Kondenzované cyklické zlúčeniny predstavované všeobecným vzorcom (I) alebo ich farmaceuticky prijateľné soli a liečebné prostriedky proti hepatitíde typu C, ktoré tieto zlúčeniny obsahujú, pričom každý symbol všeobecného vzorca (I) je definovaný v popise. Tieto zlúčeniny sú vhodné ako liečebné prostriedky alebo preventívne prostriedky proti hepatitíde typu C, pretože pôsobia proti vírusu hepatitídy C a tento účinok je založený na inhibičnom účinku proti HCV – polymérase.



- 7 (51) **A61K 31/44, 31/55, A61P 9/00, 9/02, 9/04, 9/10, 9/12, 11/00, 27/00, 43/00 // (A61K 31/44, 31/55)**  
 (21) **764-2003**  
 (22) 17.12.2001  
 (31) PCT/US0034246  
 (32) 18.12.2000  
 (33) US  
 (71) NOVARTIS AG, Basel, CH;  
 (72) Comfort Ann Reese, New City, NY, US; Daley William Lionel, Morris Plains, NJ, US; Fleres Santo Joseph, Hillsborough, NJ, US; Royce Alan Edward, Saylorsburg, PA, US; Webb Randy Lee, Flemington, NJ, US; Wei Villiam Shifeng, Belle Mead, NJ, US;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/48808  
 (87) WO 02/49646  
 (54) **Terapeutická kombinácia amlodipínu a benazeprilu/benazeprilátu**  
 (57) Opisuje sa použitie kombinácie obsahujúcej 1. ACE-inhibítora zvolený z množiny zahŕňajúcej benazepril, benazeprilát a ich farmaceuticky prijateľné soli a 2. amlodipín alebo jeho farmaceuticky prijateľnú soľ, na výrobu liečiva určeného na liečenie, prevenciu alebo odklad rozvoja stavu zvoleného z množiny zahŕňajúcej hypertenziu, kongestívne srdcové zlyhanie, angínu, infarkt myokardu, aterosklerózu, diabetickú nefropatiu,

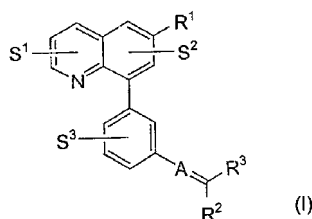
diabetickú srdcovú myopatiu, renálnu nedostatnosť, periférne vaskulárne ochorenie, hypertrofiu ľavej srdcovej komory, poruchu poznania, cerebrovaskulárne ochorenie súvisiace s krvným tlakom, mŕtvicu, pulmonálne ochorenie alebo pulmonálnu hypertenziu a bolesť hlavy, pričom i) množstvo amlodipínu alebo jeho farmaceuticky prijateľnej soli zodpovedá 6 až 40 mg voľnej zásady a ii) množstvo ACE-inhibítora alebo jeho farmaceuticky prijateľnej soli zodpovedá 20 až 160 mg benazepril-hydrochloridu.

- 7 (51) **A61K 31/4439, A61P 35/00, 35/02, 35/04, 9/00**  
 (21) **407-2002**  
 (22) 26.09.2000  
 (31) 199 46 301.8  
 (32) 28.09.1999  
 (33) DE  
 (71) BAXTER HEALTHCARE SA, Wallisellen, CH; Nickel Bernd, Mühlthal, DE; Klenner Thomas, Ingelheim, DE; Bacher Gerald, Heidelberg, DE; Beckers Thomas, Frankfurt, DE; Emig Peter, Bruchköbel, DE; Engel Jürgen, Alzenau, DE; Bruyneel Erik, Harelbeke, BE; Kamp Günter, Münster, DE; Peters Kirsten, Mainz, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/09390  
 (87) WO01/22954  
 (54) **Deriváty kyseliny indolyl-3-glyoxylovej vykazujúcej terapeuticky hodnotné vlastnosti**  
 (57) Opisuje sa použitie N-substituovaných indol-3-glyoxyamidov všeobecného vzorca (1) na výrobu liečiva na liečenie nádorov, najmä pri rezistencii proti liekom a pri metastázujúcim karcinóme a taktiež ako inhibítorov angiogenézy so zreteľne slabšími vedľajšími účinkami, najmä so zreteľne nižšou neutrotoxicitou.



- 7 (51) **A61K 31/47, C07D 215/12, 215/14, 401/10, 413/10, 417/10, A61P 11/00**  
 (21) **773-2003**  
 (22) 14.12.2001  
 (31) 60/256 803  
 (32) 20.12.2000  
 (33) US  
 (71) MERCK & CO., INC., Rahway, NJ, US; MERCK FROSST CANADA & CO., Kirkland, Québec, CA;  
 (72) Hancock Bruno, Kirkland, Quebec, CA; Winters Conrad, Kirkland, Quebec, CA; Ho Guo-Jie, Rahway, NJ, US; MacDonald Dwight, Kirkland, Québec, CA; Perrier Helene, Kirkland, Québec, CA; Thibert Roch, Kirkland, Québec, CA; Kwong Elizabeth, Kirkland, Québec, CA; Clas Sophie-Dorothee, Kirkland, Québec, CA;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/48674

- (87) WO02/069970  
**(54) Farmaceuticky prijateľné soli substituovaných 8-arylchinolínových zlúčenín, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**  
 (57) Farmaceuticky prijateľné soli substituovaných 8-arylchinolínových zlúčenín všeobecného vzorca (I), farmaceutický prostriedok s ich obsahom, ktorý môže ďalej obsahovať antagonistu leukotriénového receptora, inhibítora leukotriénu, M2/M3 antagonistu, kortikosterid, antagonistu H1 receptora alebo agonistu  $\beta$ -2-adrenoreceptora alebo selektívny inhibítora COX-2, statín alebo NSAID. Vynález ďalej opisuje farmaceutický prostriedok s obsahom týchto zlúčenín a ich použitie.



**7 (51) A61K 31/495, A61P 25/18**

- (21) 638-2003**  
 (22) 16.10.2001  
 (31) 00124815.2  
 (32) 14.11.2000  
 (33) EP  
 (71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;  
 (72) Bartoszyk Gerd, Weiterstadt, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/11952  
 (87) WO02/40024  
**(54) Použitie kombinovaných 5-HT<sub>1A</sub> agonistov a inhibítorov reabsorpcie serotonínu**  
 (57) Opisuje sa použitie zlúčenín, ktoré sú kombinovanými selektívnymi inhibítormi (SSRI) reabsorpcie serotonínu (5-HT) a 5-HT<sub>1A</sub> receptorovými agonistami, najmä 1-[4-(5-kyanindol-3-yl)butyl]-4-(2-karbamoyl-benzofuran-5-yl) piperazínu alebo jeho fyziologicky prijateľných solí, alebo 3-{4-(4-kyanfenyl)piperazin-1-yl}butyl}-1H-indol-5-karbonitrilu alebo jeho fyziologicky prijateľných solí na výrobu liečiv na použitie vo veterinárnej medicíne na liečenie porúch súvisiacich s pôvodcami stresového správania.

**7 (51) A61K 31/505, A61P 3/06**

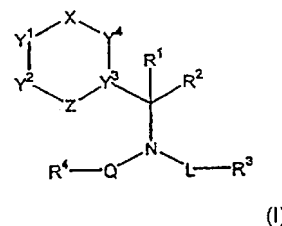
- (21) 621-2003**  
 (22) 16.11.2001  
 (31) 0028429.9  
 (32) 22.11.2000  
 (33) GB  
 (71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;  
 (72) Raza Ali, Macclesfield, Cheshire, GB; Hutchinson Howard Gerard, Wilmigton, DE, US;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/GB01/05041  
 (87) WO02/41895

**(54) Liečivo obsahujúce rosuvastatín na liečenie heterozygotnej familiárnej hypercholesterolémie**

- (57) Použitie kyseliny E)-7-[4-(4-fluórfenyl)-6-izopropyl-2-[metyl(metylsulfonyl)amino]pyrimidín-5-yl](3R,5S)-3,5-dihydroxy-hept-6-énovej alebo jej farmaceuticky prijateľnej soli na prípravu liečiva na liečenie pacienta trpiaceho heterozygotnou familiárnou hypercholesterolémiou.

**7 (51) A61K 31/517, C07D 239/91, A61P 29/00, 37/02, C07D 403/12, 401/12, 401/04, 471/04, C07F 7/10, C07D 235/14, 249/12, 405/04, 403/06, 413/14**

- (21) 875-2003**  
 (22) 11.12.2001  
 (31) 60/255 241, 60/296 499  
 (32) 11.12.2000, 06.06.2001  
 (33) US, US  
 (71) TULARIK INC., South San Francisco, CA, US;  
 (72) Medina Julio C., San Carlos, CA, US; Johnson Michael G., San Francisco, CA, US; Li An-Rong, South San Francisco, CA, US; Liu Jiwon, Belmont, CA, US; Huang Alan Xi, San Mateo, CA, US; Zhu Liusheng, Burlingame, CA, US; Marcus Andrew P., San Francisco, CA, US;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/47850  
 (87) WO02/083143  
**(54) CXR3 antagonistické zlúčeniny, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**  
 (57) CXR3 antagonistické zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ktorého substituenty sú určené v patentových nárokoch, farmaceutické prostriedky s ich obsahom a ich použitie na liečenie zápalových a imunitných stavov. Zlúčeniny modulujú expresiu a/alebo funkciu chemokínového receptora. Uvedené spôsoby sú užitočné na liečbu zápalových imunoregulačných porúch a chorôb, ako je roztrúsená skleróza, reumatoidná artritída a diabetes I typu.



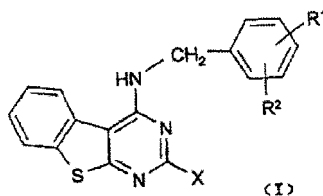
**7 (51) A61K 31/519, A61P 9/08, 15/10**

- (21) 803-2003**  
 (22) 28.11.2001  
 (31) 100 63 221.1, 100 63 884.1, 100 64 991.2  
 (32) 19.12.2000, 21.12.2000, 23.12.2000  
 (33) DE, DE, DE  
 (71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;  
 (72) Eggenweiler Hans-Michael, Darmstadt, DE; Eiermann Volker, Rödermark, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/13913  
 (87) WO02/49649



(54) **Farmaceutický prostriedok obsahujúci deriváty tienopyrimidínu a antitrombotiká, vápnikových antagonistov, prostaglandíny alebo deriváty prostaglandínu**

(57) Farmaceutický prostriedok obsahujúci aspoň jednu zlúčeninu obecného vzorca (I), kde znamená  $R^1$ ,  $R^2$  od seba nezávisle H, A, OA, OH alebo Hal, alebo spolu dohromady tiež skupinu  $C_{3-5}$ alkylén,  $-O-CH_2-CH_2-$ ,  $-CH_2-O-CH_2-$ ,  $-O-CH_2-O-$  alebo  $-O-CH_2-CH_2-O-$ , X skupinu  $R^4$ ,  $R^5$  alebo  $R^6$  vždy monosubstituovanú  $R^7$ ,  $R^4$   $C_{1-10}$ alkylén, pričom 1 alebo 2  $CH_2$  môžu byť nahradené  $-CH=CH-$ ,  $R^5$  cykloalkyl alebo cykloalkylalkylén s  $C_{5-12}$ ,  $R^6$  fenyl alebo fenylmetyl,  $R^7$  COOH, COOA, CONH<sub>2</sub>, CONHA, CON(A)<sub>2</sub> alebo CN, A  $C_{1-6}$ alkyl, Hal F, CL, Br alebo Ja a/alebo jej fyziologicky prijateľné soli a/alebo solváty a a) aspoň jedno antitrombotikum, b) aspoň jedného vápnikového antagonistu, c) aspoň jeden prostaglandín alebo derivát prostaglandínu. Na výrobu liečiva na ošetrovanie angíny, vysokého krvného tlaku, pulmonárnej hypertenzie, zlyhanie spôsobené prekrvením srdca (CHF), chronickej obštrukčnej pulmonárnej choroby (COFD), hypertrofie alebo zlyhania pravej komory srdcovej dôsledkom pľúcneho ochorenia, dextrokardiálnej nedostatočnosti, aterosklerózy, stavov zahrnujúcich znížený priechod srdcovými cievami, periférálnych vaskulárnych chorôb, mŕtvic, bronchitídy, alergickej astmy, chronickej astmy, alergickej nádchy, glaukómu, dráždivého črevného syndrómu, nádorov, obličkovej nedostatočnosti, cirhózy pečene a na ošetrovanie ženských sexuálnych porúch.



7 (51) **A61K 31/519, A61P 9/10, 9/12, 11/06, 15/10**

(21) **735-2003**

(22) 29.10.2001

(31) 100 58 663.5

(32) 25.11.2000

(33) DE

(71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Eggenweiler Hans-Michael, Darmstadt, DE; Eiermann Volker, Rödermark, DE;

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

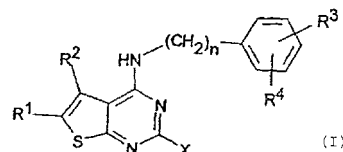
(86) PCT/EP01/12494

(87) WO02/41896

(54) **Použitie tienopyrimidínov**

(57) Opisuje sa použitie derivátov tienopyrimidínu všeobecného vzorca (I) a ich fyziologicky prijateľných solí a/alebo solvátov na prípravu liečiv na ošetrovanie angíny, vysokého krvného tlaku, vysokého pulmonárneho tlaku, zlyhanie spôsobené prekrvením srdca, aterosklerózy, stavov zahrnujúcich znížený priechod srdcovými cievami, periférálnych vaskulárnych chorôb, mŕtvic, bronchitídy, alergického astma, chronickeho astma, alergického nachladnutia, glaukómu, dráž-

divého črevného syndrómu, nádorov, obličkovej nedostatočnosti, cirhózy pečene a na ošetrovanie ženských sexuálnych porúch.



7 (51) **A61K 31/519, A61P 9/00, 9/08, 11/06, 11/08, 1/00, 1/16, 13/12, 15/12, 27/06, 35/00, 37/08, A61K 31/505**

(21) **759-2003**

(22) 29.10.2001

(31) 100 58 662.7

(32) 25.11.2000

(33) DE

(71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Eggenweiler Hans-Michael, Weiterstadt, DE; Eiermann Volker, Rödermark, DE;

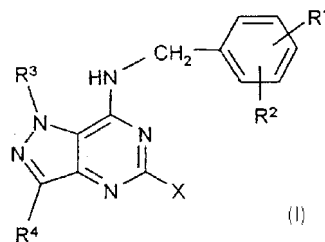
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/12493

(87) WO02/41880

(54) **Použitie derivátov pyrazolo[4,3-d]pyrimidínu**

(57) Je opísané použitie derivátov pyrazolo[4,3-d]pyrimidínu so všeobecným vzorcem (I) a ich fyziologicky prijateľných solí a/alebo solvátov na prípravu liečiv na ošetrovanie angíny, vysokého krvného tlaku, vysokého pulmonárneho tlaku, zlyhanie spôsobené prekrvením srdca, aterosklerózy, stavov zahrnujúcich znížený priechod srdcovými cievami, periférálnych vaskulárnych chorôb, mŕtvic, bronchitídy, alergickej astmy, chronickej astmy, alergickej nádchy, glaukómu, dráždivého črevného syndrómu, nádorov, ľadvinovej nedostatočnosti, cirhózy pečene a na ošetrovanie ženských sexuálnych porúch.



7 (51) **A61K 31/568, 47/10, A61P 15/08**

(21) **793-2003**

(22) 20.12.2001

(31) 100 64 205.5

(32) 22.12.2000

(33) DE

(71) Dr. August Wolff GmbH & Co., Bielefeld, DE;

(72) Schulze Bernd, Bielefeld, DE; Nieschlag Eberhard, Münster, DE;

(74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava 45, SK;

(86) PCT/EP01/15123

(87) WO02/051421

**(54) Gélová kompozícia a transkrotálna aplikácia kompozície na liečenie hypogonádizmu**

- (57) Gélová kompozícia na báze alkoholu obsahuje najmenej jeden androgénny steroid a najmenej jeden C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub> diol ako urýchľovač, ako aj použitia kompozície obsahujúcej najmenej jeden androgénny steroid na skrótum na liečenie a/alebo proflaxiu hypogonádizmu.

**7 (51) A61K 31/70, 47/02, A61P 31/22**

**(21) 899-2003**

(22) 10.01.2002

(31) 01100968.5

(32) 17.01.2001

(33) EP

(71) BERLIN-CHEMIE AG, Berlin, DE; MENARINI RICERCHE S. P. A., Pomezia, IT;

(72) Gehlert Ulrike, Berlin, DE; Gröger Karsten, Berlin, DE; Schmitz Reinhard, Berlin, DE; Schrader Karl-Heinz, Berlin, DE; Schrader Andreas, Berlin, DE; Wihsmann Marc, Berlin, DE; Maggi Carlo Alberto, Pomezia, IT; Manzini Stefano, Pomezia, IT; Stubinski Bettina, Berlin, DE;

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

(86) PCT/EP02/00163

(87) WO02/056913

**(54) Stabilizovaný topikálny farmaceutický prostriedok, jeho použitie a použitie oxidov kovov**

- (57) Stabilizovaný topikálny farmaceutický prostriedok, obsahujúci brivudín-(E)-5-(2-brómvinyl)-2'-deoxiuridín ako účinnú látku a jeden alebo viac pigmentov – oxidov kovov v koncentrácii od 10 % do 50 % hmotn., spoločne s farmaceuticky prijateľnými excipientami. Vynález sa týka použitia pigmentov – oxidov kovov ako fotodegradáčnych stabilizátorov v topikálnych farmaceutických prostriedkoch obsahujúcich brivudín.

**7 (51) A61K 31/702, C07H 15/04, 3/06, A61P 1/04, 31/04**

**(21) 1004-2003**

(22) 18.01.2002

(31) 20010118

(32) 19.01.2001

(33) FI

(71) Biotie Therapies Corp., Turku, FI;

(72) Miller-Podraza Halina, Västra Frölunda, SE; Tenneberg Susann, Hindas, SE; Angström Jonas, Göteborg, SE; Karlsson Karl-Anders, Göteborg, SE; Natunen Jari, Vantaa, FI;

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

(86) PCT/FI02/00043

(87) WO02/056893

**(54) Použitie látky obsahujúcej *Helicobacter pylori***

- (57) Receptor obsahujúci oligosacharidovú sekvenciu viažucu *Helicobacter pylori* [Gal (A)<sub>q</sub> (NAc)<sub>r</sub>/Glc (A)<sub>q</sub> (NAc)<sub>r</sub>α3 / β3]<sub>s</sub> [Galβ4GlcNAcβ3]<sub>t</sub> Galβ4Glc(NAc)<sub>u</sub> kde q, r, s, t a u sú každé nezávisle 0 alebo 1, a jej použitie napríklad vo farmaceutických a výživových kompozíciách na liečenie stavov spôsobených prítomnosťou *Helicobacter pylori*. Vynález tiež opisuje použitie receptora na diagnózu *Helicobacter pylori*.

**7 (51) A61K 39/395, 47/48, A61P 35/00, 35/04 // (A61K 39/395, 38:08) (A61K 39/395, 31:00)**

**(21) 907-2003**

(22) 21.12.2001

(31) 01100507.1

(32) 09.01.2001

(33) EP

(71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Goodman Simon, Griesheim, DE; Kreyensch Hans-Georg, Mainz, DE;

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

(86) PCT/EP01/15241

(87) WO02/055106

**(54) Kombinovaná terapia pri použití inhibítorov receptora tyrozínkinázy a inhibítorov angiogenézy**

- (57) Farmaceutický prostriedok na kombinovanú terapiu nádorov a nádorových metastáz, ktorý obsahuje činidlo alebo činidlá zo súboru zahŕňajúceho (i) aspoň jedno činidlo špecificky blokujúce receptor tyrozínkinázy a (ii) aspoň jedno činidlo špecificky inhibujúce angiogenézu, pričom toto činidlo alebo tieto činidlá nie sú cytokínovými imunokonjugátmi, poprípade spolu s farmaceuticky prijateľným nosičom alebo excipientom.

**7 (51) A61M 1/16**

**(21) 834-2003**

(22) 28.11.2001

(31) 0028987.6, 0122757.8

(32) 28.11.2000, 21.09.2001

(33) GB, GB

(71) Art of Xen Limited, Llangyfelach, Swansea, GB;

(72) Dingley John, Llangyfelach, Swansea, GB;

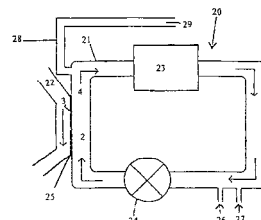
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/GB01/05288

(87) WO02/43792

**(54) Zariadenie na udržovanie tlaku plynov vo vopred stanovenom rozmedzí**

- (57) Zariadenie (20) na udržovanie tlaku plynu vo vopred stanovenom rozmedzí počas procesu výmeny plynov zahŕňa prvú trubicu (21), ktorá má pre plyny priepustnú membránovú časť (25) steny, aspoň jeden prívodný kanál (26) na privádzanie prvého plynu do zariadenia (20) a nádržku (28) upravenú na prijímanie prvého plynu. Zariadenie je predovšetkým vhodné na okysličovanie mimotelového prúdu krvi.



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

**(21) 833-2003**

(22) 16.01.2002

(31) MI2001A000129

(32) 25.01.2001

(33) IT

- (71) PHARMACIA ITALIA S. p. A., Milano, IT;  
 (72) Granata Francesco, Milano, IT; Pamparana Franco, Milano, IT; Stragliotto Eduardo Lino, Milano, IT;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP02/00507  
 (87) WO02/058793  
**(54) Použitie esenciálnej mastnej kyseliny na výrobu liečiva**  
 (57) Opisuje sa použitie esenciálnej mastnej kyseliny, obsahujúcej zmes etylesteru eikosapentenovej kyseliny (EPA) a etylesteru dokosahexenovej kyseliny (DHA) na výrobu liečiva na predchádzanie a liečenie srdcových ochorení, vybraných zo srdcovej nedostatočnosti a srdcového zlyhania, alebo samotným, alebo v kombinácii s iným terapeutickým činidlom.

- (86) PCT/EP02/00100  
 (87) WO02/055203

- (54) Usporiadanie ramena rotačného drviča**  
 (57) Usporiadanie ramena na rotačný drvič pozostávajúce zo základného telesa (12), ktoré je okolo osi (20) otočne uložené, a s rezacieho telesa (16), ktoré je na výstupku (22) základného telesa (12) oddeliteľne upevnené. V smere otáčania (26) prednej plochy je tvarovaný výstupok (50), na ktorom tvarovým uzáverom leží rezacie teleso (16). Profil môže mať tvar vystupujúceho komolého ihlanu, ktorého základná plocha leží v rovine výstupku. Rezacie teleso (16) môže mať dve rezacie hrany (30, 32) zrkadlovo symetricky uložené k jednej ploche, ktoré sú tangenciálne k rotačnému obvodu. Rezacie teleso môže byť upevnené pomocou skrutky (14), ktorá prechádza stredom rezacieho telesa a profilom.

**7 (51) A62D 1/00**

(21) 600-2003

(22) 14.11.2001

(31) 60/249 684

(32) 17.11.2000

(33) US

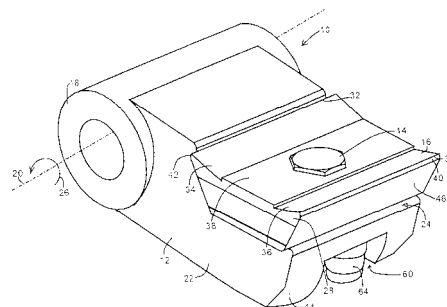
- (71) PCBU Services, Inc., Wilmington, DE, US;  
 (72) Robin Mark L., West Lafayette, IN, US; Rowland Thomas F., El Dorado, AR, US;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US01/44256

(87) WO02/40102

**(54) Spôsob hasenia ohňa s použitím polyfluoréte-rov**

- (57) Vysoko fluorované, nasýtené a nenasýtené polyfluorétery sú účinné, hospodárne, ozón neničiacie, oheň hasiace činidlá, používané samotné alebo v zmesiach s inými hasiacimi činidlami, v celkovo zaplavovacích a prenosných systémoch.



**7 (51) A63C 5/00**

(21) 609-2002

(22) 30.04.2002

(71) Belan Vlastimír, Ing., Bratislava, SK;

(72) Belan Vlastimír, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Postupná zmena uhlov brúsenia hrán lyží**

- (57) Podstatou tohto vynálezu je postupná zmena uhlov brúsenia hrán lyží a určenie intervalov, v ktorých sa mení uhol bočného brúsenia hrán. Uhol bočného brúsenia hrán sa mení zo základnej hodnoty 87° postupne až na 84°.

**7 (51) B03B 5/00**

(21) 488-2002

(22) 10.04.2002

(71) Kollárik Imrich, Ing., CSc., Košice, SK; Džupinka Vladimír, Ing., Košice, SK; Čepel' Ján, Ing., CSc., Košice, SK;

(72) Kollárik Imrich, Ing., CSc., Košice, SK; Čepel' Ján, Ing., CSc., Košice, SK; Džupinka Vladimír, Ing., Košice, SK;

**(54) Spôsob rozrušovania prírodných zhrtených minerálnych látok, betónových, železobetónových monolitov, tiel živočíšneho pôvodu a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

- (57) Podľa spôsobu na rozrušovanie prírodných zhrtených minerálnych látok najmä betónových, železobetónových monolitov, na likvidáciu tiel živočíšneho pôvodu a devitalizácie mikroorganizmov sa spracovávaný materiál, uložený v pracovnej zóne, ponorený v technologickej kvapaline privádza do styku s vysokonapäťovým výbojom alebo sa uvedie do styku s účinkom nízko-plotnej plazmy. Zariadenie na uskutočňovanie tohto spôsobu podľa vynálezu je charakterizované tým, že jeho pracovná zóna je vytvorená z vane s plášťom (8) naplnená technologickou kvapalinou (6). Vaňa s plášťom (8) je osadená na nosnom ráme (11) s dnom v tvare lievika vyúsťujúcim do vyprázdňovacieho zariadenia (10). Vo vnútornom priestore vane s plášťom (8), v jej strednej časti, má triediace zariadenie (5), nad ktorým je pomocou manipulačného zariadenia (9) umiestnený spracovávaný materiál. Nad vaňou s plášťom (8) sa po pracovnej jednotke (7) všetkými smermi pohybuje hlavica (3) s pracovným nástrojom (12) napojená na riadiacu jednotku (1) a energetickú jednotku (2).

**Trieda B**

**7 (51) B02C 13/28, 18/18**

(21) 883-2003

(22) 08.01.2002

(31) 101 01 434.1

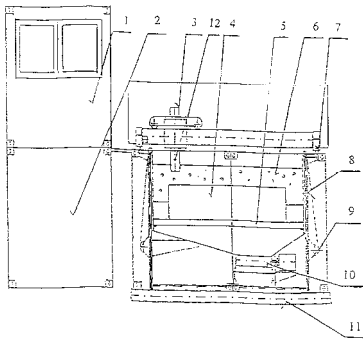
(32) 13.01.2001

(33) DE

(71) WERNER DOPPSTADT UMWELTTECHNIK GmbH & CO KG, Velbert, DE;

(72) Doppstadt Werner, Velbert, DE;

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



**7 (51) B23Q 16/08, B23B 31/12**

(21) 533-2002

(22) 19.04.2002

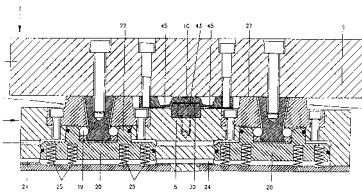
(71) Erowa AG, Reinach, CH;

(72) Fries Karl, Reinach, CH;

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

**(54) Upínací prípravok na obrobky**

(57) Upínací prípravok má podstavec (1) a úchyt obrobku (2), ktorý sa na ňom dá pevne upnúť, na ktorom sú usporiadané smerové články (5, 10, 27, 28), ktoré spolupracujú párovým spôsobom a úchyt (2) obrobku vyrovnávajú v troch na seba kolmých súradnicových osiach a uhlovo na podstavci (1). Niekoľko upínacích orgánov (4, 11) pevne drží svojou upínacou silou úchyt (2) obrobku v polohe, stanovenej smerovými článkami, na podstavci (1). Každý upínací orgán má na podstavci (1) upínacie puzdro (4) a na úchyte (2) obrobku upínací čap (11). Ako smerové články na stanovenie polohy v súradnicovej osi, paralelnej s čiarou účinnosti upínacej sily, existujú navzájom proti sebe stojace dorazové plochy (27, 28). Aby bola konštrukcia úchyty (2) obrobku čo možno najjednoduchšia a nákladovo priaznivá, má tento na strane (9), v upnutom stave prívratenej na podstavec (1), priebežne plochý povrch, ktorý miestne na tejto strane tvorí dorazové plochy (27) a na ktorom sú na tejto strane pripevnené smerové články (10) na stanovenie súradnicových osí, ako aj upínacie čapy (11).



**7 (51) B29C 33/00, 33/44, 33/56, 33/68, 45/37, 45/44, 44/58**

(21) 494-2003

(22) 25.09.2001

(31) 00870216.9

(32) 26.09.2000

(33) EP

(71) RECTICEL, Brussels, BE;

(72) Malfliet Guy, Wetteren, BE; De Winter Hugo, Wetteren, BE; Willems Jan, Wetteren, BE;

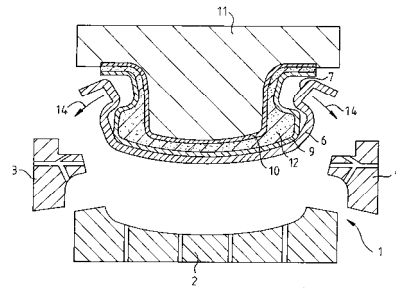
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/BE01/00165

(87) WO02/26461

**(54) Spôsob výroby tvarovaného výrobku obsahujúceho aspoň elastomérovú polyuretánovú povrchovú vrstvu a forma na vykonávanie tohto spôsobu**

(57) Na výrobu vo forme tvarovaného výrobku, obsahujúceho aspoň elastomérovú polyuretánovú povrchovú vrstvu (9), prípadne konštrukčnú opornú vrstvu (10) a medziľahlú penovú vrstvu (12), je použitá forma s aspoň prvou časťou (1) formy obsahujúca aspoň dve navzájom pohyblivé formové súčasti (2 až 4). Povrchová vrstva (9) je tvarovaná vo forme svojou prednou stranou proti povrchu (7) prvou časťou (1) formy nanesením aspoň jednej reaktívnej polyuretánovej zmesi na tento formový povrch. Na zabránenie, aby šev medzi navzájom pohyblivými formovými súčasťami (2 až 4) prvej časti formy zanechal stopy na prednej strane vo forme tvarovanej povrchovej vrstvy (9), obsahuje prvá časť (1) formy ďalšiu odnímateľnú, poddajnú vložku (6), ktorá je umiestnená na formových súčastiach na aspoň čiastočné prekrytie švov medzi nimi. Pretože prvá časť (1) obsahuje navzájom pohyblivé formové súčasti (2 až 4), je zvýšená návrhová voľnosť a nie je nutné prenesenie povrchovej vrstvy do ďalšej formy na jej vybavenie pomerne tuhými opornými vrstvami na jej zadnej strane.



**7 (51) B29C 73/02, B32B 17/10**

(21) 1293-2002

(22) 27.03.2001

(31) 09/536 675

(32) 28.03.2000

(33) US

(71) TCGI (Jersey) Ltd., Burnaby, British Columbia, CA;

(72) Thomas Jonathan P., Maple Lake, Minnesota, US; Beveridge Keith A., Edina, Minnesota, US; Petersen Paul S., Minnetonka, Minnesota, US; Bickford Jay L., Savage, Minnesota, US;

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

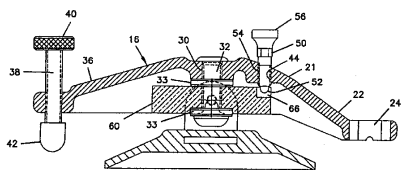
(86) PCT/CA01/00392

(87) WO01/72503

**(54) Zariadenie na opravu čelného skla**

(57) Zariadenie (10) na opravu čelného skla obsahuje mostík (16) vybavený základňovým členom (20), obsahujúcim držiak (24) vstrekovacieho mechanizmu (12), a otočný oporný člen (60), otočne pripojený k základňovému členu (20). Nasávací miska (70) je umiestnená na pripojenie k otočnému opornému členu (60) na prichytenie mostíka (16) k čelnému sklu. Príčom strmeň (80) obsahuje aspoň dva bočné členy (84), ktoré sú prispôbené na uloženie otočného oporného člena (60) mostíka (16) medzi nich tak, že mostík (16) sa otáča vo zvislom smere okolo osi otáčania

smerom k čelnému sklu a smerom od čelného skla, pričom bočné členy (84) strmeňa (80) zabraňujú otáčaniu otočného člena (60) vo vodorovnom smere v podstate rovnobežne s čelným sklom. Mostík (16) je vybavený registračným systémom, pripojiteľným s otočne uloženou základňou mostíka (16) na pridržiavanie základňového člena (20) mostíka (16) v pôvodnej polohe a na voliteľné umožnenie otáčania základňového člena (20) mostíka (16) z pôvodnej polohy do pootočenej polohy po manuálnom vytiahnutí registračného systému užívateľom na uvoľnenie základňového člena (20) zo spojenia s otočným oporným členom (60). Ďalej registračný systém obsahuje blokovací čap (50) umiestnený v základňovom člene (20) mostíka a predpnutý na záber so zodpovedajúcou blokovacou dutinou (66) vytvorenou v otočnom opornom člene (60).



**7 (51) B29D 30/10, 30/20**

(21) 479-2002

(22) 09.04.2002

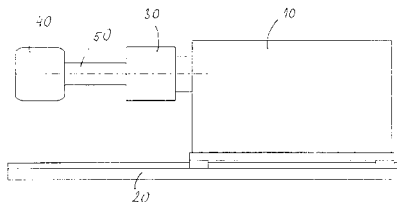
(71) Matador, a. s., Púchov, SK;

(72) Bielik Emil, Ing., Púchov, SK; Bakoš Štefan, Ing., Púchov, SK;

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

**(54) Spôsob výroby predtvarovaného obalu a zariadenie na jeho vykonávanie**

(57) Pri spôsobe výroby sa v prvej etape vyrobí časť obalu pozostávajúca z nárazníkov na prvom nárazníkovom bubne valcovitého tvaru a v druhej etape po prenesení na druhý nárazníkový bubon majúci tvar prispôsobený príslušnej časti hotového autoplášťa sa navinie špirálový pásik a behúň, pričom behúň je tvarovaný pri navíjaní. Zariadenie pozostáva zo súosového hriadeľa (50) spojeného s prvým nárazníkovým bubnom (30) a druhým nárazníkovým bubnom (40), pričom súosový hriadeľ (50) je spojený s pohonnou skriňou (10) umiestnenou na dráhe (20).



**7 (51) B32B 3/30, 7/12, 29/06, D21H 27/40**

(21) 1747-2002

(22) 21.11.2002

(31) A 1838/2001

(32) 22.11.2001

(33) AT

(71) PAP STAR Vetriebgesellschaft mit beschränkter Haftung & Co Produktions-KG, Spittal an der Drau, AT;

(72) Hauke Harald, Spittal/Drau, AT;

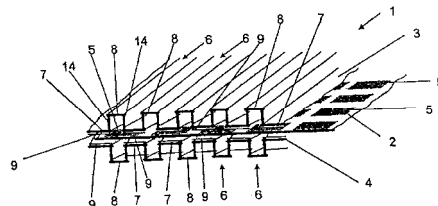
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/AT02/00327

(87) WO03/043812

**(54) Papierový obrúsok**

(57) Papierový obrúsok (1) napríklad s tromi vrstvami (2, 3, 4) má dve vonkajšie vrstvy (3, 4) opatrené reliéfnym razením (6) a vnútornú vrstvu (2) tlačou (5). Vrstvy (2, 3, 4) sú aspoň čiastočne transparentné a sú zlepené dohromady pomocou sfarbeného glejového lepidla ako spájadla (9).



**7 (51) B32B 27/32, B65D 65/40**

(21) 630-2003

(22) 07.11.2001

(31) 60/253 903

(32) 29.11.2000

(33) US

(71) H. B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC., St. Paul, MN, US;

(72) Janssen Annegret, Lüneburg, DE; Zenker Wolfgang, Adendorf, DE;

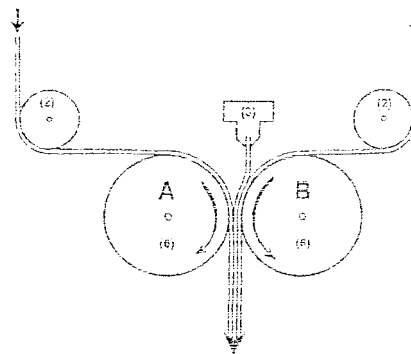
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/12879

(87) WO02/043956

**(54) Potravinové obalové laminátové fólie, spôsob ich výroby a použitie**

(57) Opísané je flexibilné balenie, presnejšie, laminátová fólia, použitie laminátovej fólie pri balení potravín, nápojov, liekov a hračiek, a zodpovedajúcich balení. Touto laminátovou fóliou môžu byť laminátové fólie film na filme a film na fólii, vhodné na typické použitie pri balení potravín, používajúcich taveniny laminovaných spojív. Takéto laminátové fólie sú v podstate zbavené tekutých kontaminujúcich látok, najmä prenosných izokyanátov a aromatických amínov.



**7 (51) B32B 27/40, 27/36**

**(21) 919-2003**

(22) 14.01.2002

(31) 101 03 026.6

(32) 24.01.2001

(33) DE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(72) Hofacker Steffen, Odenthal, DE; Mechtel Markus, Bergisch Gladbach, DE;

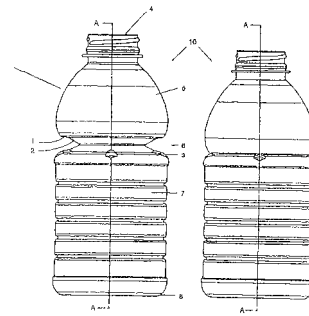
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/00262

(87) WO02/058569

**(54) Ochranný povlak s dvojvrstvou štruktúrou, spôsob jeho výroby a použitie**

(57) Je opísaný ochranný povlak s najmenej dvojvrstvou štruktúrou, pričom prvý povlak obsahuje prostriedok na zlepšenie adhézie na báze dvojzložkových polyuretánových spojív obsahujúcich alkoxysilylové skupiny a druhý povlak obsahuje organicky modifikovaný anorganický povlak, taktiež je opísaný jeho spôsob výroby a použitie.



**7 (51) B65D 1/02, 1/40**

**(21) 315-2003**

(22) 29.08.2001

(31) 505584, 512423

(32) 31.08.2000, 15.06.2001

(33) NZ, NZ

(71) CO2 PAC LIMITED, Mt Eden, Auckland, NZ;

(72) Melrose David Murray, Mt Eden, Auckland, NZ;

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

(86) PCT/NZ01/00176

(87) WO02/18213

**(54) Polotuhá skladacia nádoba**

(57) Polotuhá skladacia nádoba (10) má bočnú stenu, ku ktorej patrí horná časť (5), prostredná časť (6) a dolná časť (7), a ďalej má dno (8). Prostredná časť (6) obsahuje podtlakovú, panelovú časť majúcu ovládací úsek (2) a iniciačný úsek (1). Ovládací úsek (2) sa zvažuje strmšie vo zvislom smere, to znamená má ostrejší uhol vo vzťahu k pozdĺžnej osi nádoby (10) ako iniciačný úsek (1). Na základe prítomnosti podtlakovej sily v nádobe, kedy táto podtlaková sila sa vyvíja v dôsledku ochladzovania horúcej kvapaliny v nádobe (10), sa bude iniciačný úsek (1) prehýbať smerom dovnútra, čím vyvolá prevracanie ovládacieho úseku (2) a jeho pokračujúce prehýbanie ďalej smerom dovnútra nádoby (10) s výsledným poskladaním prostrednej časti (6). V poskladanom stave môže byť horná časť prostrednej časti (6) v podstatnom styku s dolnou časťou (6) pri súčasnom zachovaní kapacity úplného naplnenia nádoby (10). Vyvýšené rebrá (3) vytvárajú dodatočnú podperu nádoby v jej zloženom tvare. V ďalšom uskutočnení sa nádoba teleskopicky vracia do svojej pôvodnej polohy vtedy, keď sa podtlak uvoľní po odstránení uzáveru nádoby.

**7 (51) B65D 47/18, 51/22, A61F 9/00, A61J 1/14**

**(21) 560-2003**

(22) 13.11.2001

(31) 00/15039

(32) 13.11.2000

(33) FR

(71) LABORATOIRES THEA, Clermont-Ferrand, FR;

(72) Faurie Michel, Veyre-Monton, FR;

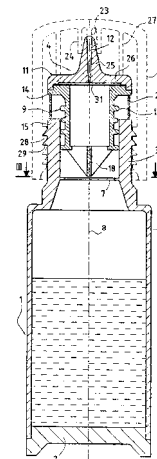
(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR01/03555

(87) WO02/38464

**(54) Kvapkový dávkovač kvapaliny**

(57) Vynález sa týka zariadenia slúžiaceho ako obal na kvapalinu dávkovanú po kvapkách, ktorá obsahuje zásobník (1) s manuálne elasticky deformovateľnou stenou, ktorý je ukončený tuhým hrdlom (3), v ktorom je vsadená dávkovacia hlava (4) na dávkovanie kvapaliny. V dávkovacej hlave (4) je naprieč cez obeh kvapaliny smerom k vypúšťaciemu kanálu vedúcemu von usporiadaná membrána (31), ktorá je zároveň hydrofilná i hydrofóbná, s výhodou antibakteriálna. Táto membrána umožňuje prienik vzduchu z vonkajšieho prostredia dovnútra zásobníka (1) potom, čo cez ňu vo fáze vypúšťania pretiekla kvapalina, a fľaša teda po každom úkone dávkovania elasticky zaujme znovu svoj pôvodný tvar. Membrána je od kvapaliny obsiahnutej vo fľaši izolovaná pretrhnutelnou priehradkou (7) až do prvého použitia, kedy je táto priehradka pretrhnutá nárazníkom tvoriacim nedeliteľnú súčasť uvedenej dávkovacej hlavy (4).



**7 (51) B66B 7/06****(21) 691-2003**

(22) 07.12.2001

(31) 20002700, 20002701, 20011339

(32) 08.12.2000, 08.12.2000, 21.06.2001

(33) FI, FI, FI

(71) KONE CORPORATION, Helsinki, FI;

(72) Aulanko Esko, Kerava, FI; Mustalahti Jorma, Hyvinkää, FI; Rantanen Pekka, Hyvinkää, FI; Mäkimattila Simo, Espoo, FI;

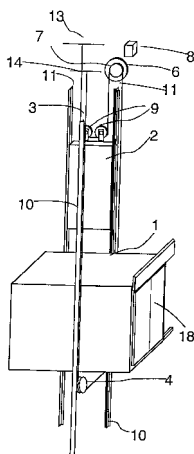
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/FI01/01073

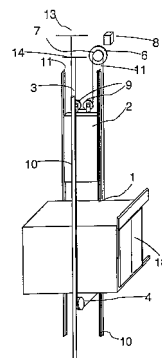
(87) WO02/46083

**(54) Výt'ah**

(57) Vo výt'ahu, výhodne výt'ahu bez strojovne, dvíhací stroj zaberá so súborom ťažných lán (3) cez trakčnú kladku (7), pričom uvedený súbor ťažných lán (3) zahrnuje ťažné laná kruhového prierezu. Laná majú časť, ktorá nesie zaťaženie, pletenú z oceľových drôtov kruhového a/alebo nekruhového prierezu. Oceľové drôty ťažných lán (3) majú plochu prierezu väčšiu než okolo 0,015 mm<sup>2</sup> a menšiu než okolo 0,2 mm<sup>2</sup> a pevnosť, ktorá prekračuje okolo 2000 N/mm<sup>2</sup>. Výt'ah má výhodne dvíhací stroj s v podstate nízkou hmotnosťou v porovnaní s nominálnym zaťažením.



stroja výt'ahu je najviac okolo 1/5 hmotnosti nominálneho zaťaženia výt'ahu.

**7 (51) B66B 15/04****(21) 693-2003**

(22) 07.12.2001

(31) 20002701

(32) 08.12.2000

(33) FI

(71) KONE CORPORATION, Helsinki, FI;

(72) Aulanko Esko, Kerava, FI; Mustalahti Jorma, Hyvinkää, FI; Rantanen Pekka, Hyvinkää, FI; Mäkimattila Simo, Espoo, FI;

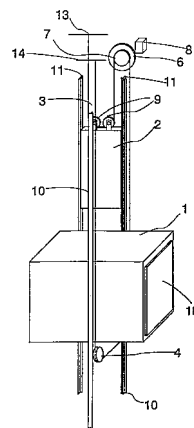
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/FI01/01072

(87) WO02/46086

**(54) Výt'ah a trakčná kladka výt'ahu**

(57) Protizávažie (2) a výt'ahová kabína (1) sú zavesené na súbore ťažných lán. Výt'ah zahrnuje jednu alebo viaceré lanové kladky (4), vybavené drážkami na laná, pričom jednou z uvedených kladiek je trakčná kladka (7), ktorá je poháňaná hnacím strojom (6) a pohybuje súborom ťažných lán. Najmenej jedna z lanových kladiek (4) je vybavená obložením, ktoré je nalepené na lanovú kladku a obsahuje drážky na laná, pričom uvedené obloženie má hrúbku, ktorá je na spodku drážky na lano podstatne menšia než polovica hrúbky lana, prechádzajúceho touto drážkou na lano, a jeho tvrdosť je menšia než asi 100 shoreA a väčšia než asi 60 shoreA. Vo výhodnom riešení je takouto lanovou kladkou (4) trakčná kladka (7).

**7 (51) B66B 11/00, 7/06, 15/04****(21) 690-2003**

(22) 07.06.2002

(31) 20011339

(32) 21.06.2001

(33) FI

(71) KONE CORPORATION, Helsinki, FI;

(72) Aulanko Esko, Kerava, FI; Mustalahti Jorma, Hyvinkää, FI; Rantanen Pekka, Hyvinkää, FI; Mäkimattila Simo, Espoo, FI;

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

(86) PCT/FI02/00500

(87) WO03/000581

**(54) Výt'ah**

(57) Vo výt'ahu, výhodne výt'ahu bez strojovne, dvíhací stroj zaberá so súborom ťažných lán (3) cez trakčnú kladku (7), pričom uvedený súbor ťažných lán (3) má časť, ktorá nesie zaťaženie, pletenú z oceľových drôtov kruhového a/alebo nekruhového prierezu, a v tomto výt'ahu laná nesú protizávažie a výt'ahovú šachtu, pohybujúce sa na svojich koľajniciach. Hmotnosť dvíhacieho

**Trieda C**

**7 (51) C03B 9/32**

**(21) 872-2003**

(22) 17.01.2001

(31) P-344622

(32) 15.12.2000

(33) PL

(71) Mostowski Robert, Czestochowa, PL; Kaminski Stanislaw, Czestochowa, PL;

(72) Mostowski Robert, Czestochowa, PL; Kaminski Stanislaw, Czestochowa, PL;

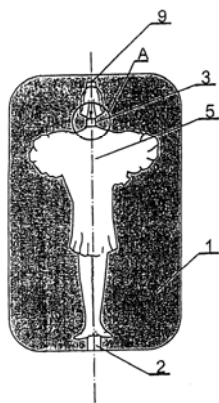
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/PL01/00005

(87) WO02/48058

**(54) Spôsob výroby dekoračných predmetov, napríklad ozdôb na vianočné stromčeky, z tenkostenného fúkaného skla**

(57) Opísaný je spôsob výroby dekoračných predmetov, napríklad ozdôb na vianočné stromčeky, z tenkostenného fúkaného skla, pri ktorých sa os zavesenia alebo pripevnenia dekoračného predmetu zhoduje s osou vyfukovania alebo sa nachádza mimo túto os vyfukovania, pri ktorom sa východiskový sklenený polotovar v tvare banky po zahriatí vkladá do formy (1, 10) a vyfukuje sa cez hlavný prívod (4, 13) do tvaru vnútorného priestoru tejto formy (1, 10). Na ľubovoľnom mieste telesa dekoračného predmetu sa vytvára prídavný tvarovaný prvok v podobe výstupku (9, 17) na vyvážené pripevnenie zavesovacieho prvku na dekoračnom predmete a pomocné výstupky (6, 14) na nadviazanie prídavného prvku (8, 11), ktorý sa spája s dekoračným predmetom a tvaruje sa spolu s ním vo forme (1, 10), pričom výstupky (9, 17) na pripevnenie zavesovacieho prvku sa vytvárajú v osi vyfukovania dekoračného predmetu alebo mimo túto os vyfukovania.



**7 (51) C03B 33/095**

**(21) 451-2003**

(22) 23.10.2001

(31) 2000/0676

(32) 24.10.2000

(33) BE

(71) Cuvelier Georges, Houdeng-Geognies, BE;

(72) Cuvelier Georges, Houdeng-Geognies, BE;

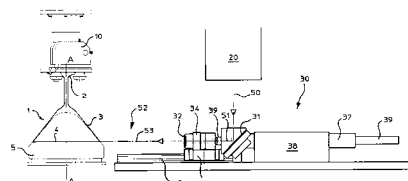
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/BE01/00185

(87) WO02/34682

**(54) Spôsob opukávania sklenených predmetov a zariadenie na jeho vykonávanie**

(57) Opisuje sa spôsob opuknutia skleneného kusa (1) na určenej línii rezu (4). Ten istý zväzok (52) laserových lúčov zaostrený prostriedkom (32) na zaostrenie dodá aspoň v jednom kroku narezávania a aspoň v jednom kroku ohrevu na určenú líniu rezu (4), pričom prostriedok (32) na zaostrenie je nastaviteľný tak, aby v kroku narezávania zaostřil zväzok (52) laserových lúčov na určenú líniu rezu (4) a v kroku ohrevu zreteľne oddialil ohniskový bod (53) od určenej línie rezu (4).



**7 (51) C04B 7/00**

**(21) 306-2003**

(22) 04.10.2001

(31) GM 741/2000

(32) 05.10.2000

(33) AT

(71) Ko Suz-Chung, Lenzburg, CH;

(72) Ko Suz-Chung, Lenzburg, CH;

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

(86) PCT/IB01/02488

(87) WO02/28794

**(54) Troskový cement**

(57) Riešenie opisuje troskový cement so zlepšenou začiatočnou pevnosťou, ktorý obsahuje hliníto-kremičitany, vysokopecnú trosku, slinok a CaSO<sub>4</sub>, a jeho podstata spočíva v tom, že obsahuje od 70 do 95 hmotn. % vysokopecnej trosky, použitej v zomletej forme s > 4500 podľa Blaineho (cm<sup>2</sup>/g), pričom maximálne polovica tohto podielu sa môže nahradiť hliníto-kremičitanmi, ako je popolček, oxid hlinitý, slieň a podobne, 0,1 až 2 hmotn. % slinku, sulfát v množstvách pod 5 hmotn. %, počítaných ako SO<sub>3</sub>, a 0,3 až 1 hmotn. % superplastifikátora, ako napríklad naftalénsulfonátu.

**7 (51) C04B 28/00**

**(21) 167-2003**

(22) 07.08.2001

(31) 90627

(32) 09.08.2000

(33) LU

(71) Trierweiler Matthias, Salmtal, DE; Höhn Heribert, Rollinger, LU;

(72) Höhn Heribert, Rollinger, LU;

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

(86) PCT/EP01/09113

(87) WO02/12145

**(54) Spôsob výroby betónu alebo malty s rastlinným plnivom**

(57) Je navrhnutý spôsob výroby betónu alebo malty na báze výlučne rastlinného plniva, minerálneho spojiva a rozrábacej vody, pričom rastlinné plnivo má mernú hmotnosť 80 až 160 kg/m<sup>3</sup>, nameranú pri zvyškovej vlhkosti približne 15 %. Namiesto predmineralizovania rastlinného plniva



v samostatnom pracovnom kroku sa pri miešaní betónu alebo malty pridáva k rastlinnému plnivu na kubický meter 4 až 14 kg nehydratovateľného jemne mletého mineralizátora. Výhodný mineralizátor je nepálený uhličitan vápenatý.

**7 (51) C07C 15/107, C07D 307/80**

(21) 727-2003

(22) 10.12.2001

(31) 00/16069

(32) 11.12.2000

(33) FR

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;

(72) Biard Michel, Sisteron, FR;

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

(86) PCT/FR01/03900

(87) WO02/48078

**(54) 2-Butyl-3-(4-[3-(dibutylamino)propoxy]benzoyl)-5-nitrobenzofurán hydrochlorid a spôsob jeho prípravy**

(57) Opisuje sa 2-butyl-3-{4-[3-(dibutylamino)propoxy]benzoyl}-5-nitrobenzofurán hydrochlorid, spôsob jeho prípravy a jeho použitie na prípravu 2-butyl-3-{4-[3-(dibutylamino)propoxy]benzoyl}-5-nitrobenzofuránu, ktorý je medziproduktom na prípravu dronedaronu.

**7 (51) C07C 15/28, 7/14, C07D 209/84**

(21) 889-2003

(22) 23.01.2002

(31) 101 03 208.0

(32) 24.01.2001

(33) DE

(71) RÜTGERS CHEMICALS AG, Castrop - Rauxel, DE;

(72) Büttner Thomas W., Wachtberg-Villip, DE; Knips Ulrich, Kamen, DE; Stolzenberg Konrad, Waltrop, DE; Talbiersky Jörg, Dorsten, DE; Fühmann Edgar, Castrop-Rauxel, DE; Alsmeier Friedhelm, Essen, DE; Bergins Wolfgang, Castrop-Rauxel, DE; Giertler Siegfried, Oer-Erkenschwick, DE; Scholl Dietmar, Mülheim, DE; Vierhaus Bernd, Schwerte, DE; Dialer Klaus, Winterthur, DE; Bischof Rudolf, Walenstadt, DE; Nikzad Ali, Zürich, DE;

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

(86) PCT/EP02/00605

(87) WO02/064533

**(54) Spôsob získania antracénu a karbazolu a ich následných produktov**

(57) Opisuje sa spôsob získania antracénu a karbazolu, ako aj ich následných produktov pri destilácii kamenouhoľného dechtu vznikajúceho antracénového oleja alebo z produktov čistenia surového antracénu bez prídavku rozpúšťadiel sa privedie do taveniny, tavenina sa ochladí pod kryštalizačný bod karbazolu a antracénu, získaný kryštalový materiál sa oddelí do tekutej fázy a na získanie čistého antracénu a čistého karbazolu sa kryštalový materiál destiluje.

**7 (51) C07C 39/04, 37/74**

(21) 678-2003

(22) 30.11.2001

(31) 100 60 505.2

(32) 06.12.2000

(33) DE

(71) INEOS Phenol GmbH & Co. KG, Gladbeck, DE;

(72) Korte Hermann-Josef, Haltern, DE; Schwarz Christoph, Marl, DE; Tanger Uwe, Bochum, DE; Ullrich Jochen, Gladbeck, DE; Weber Markus, Haltern, DE;

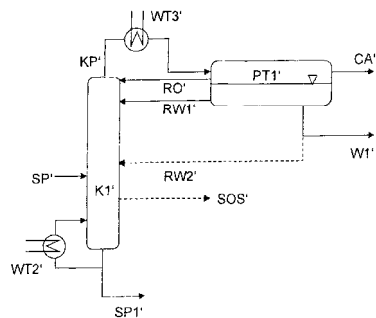
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/14029

(87) WO02/46133

**(54) Spôsob separácie fenolu zo zmesi obsahujúcej prinajmenšom hydroxyacetón, kumén, vodu a fenol**

(57) Spôsob separácie fenolu zo zmesi obsahujúcej prinajmenšom hydroxyacetón, kumén, vodu a fenol, pričom tento spôsob zahŕňa frakcionovanie zmesi s použitím jedného kroku frakčnej destilácie a jedného kroku separácie fáz takým spôsobom, že sa získa aspoň jedna frakcia obsahujúca fenol, ktorá obsahuje menej ako 300 ppm hydroxyacetónu. Pri spracovávaní zmesi produktu rozkladu pomocou destilácie sa hydroxyacetón zvyčajne odstráni zo zmesi produktu rozkladu spolu s fenolovou frakciou, z ktorej sa hydroxyacetón musí odstraňovať nákladným spôsobom. Uvedený spôsob sa môže použiť pri spracovaní zmesi produktu rozkladu, získaných pri rozklade alkylarylhydroperoxidov, predovšetkým pri rozklade hydroperoxidu kuménu, s použitím destilácie. Tento spôsob umožňuje oddeliť fenol a acetón od zmesi produktu rozkladu, získanej pri rozklade hydroperoxidu kuménu.



**7 (51) C07C 67/52, 67/62, 69/33, C12P 7/64**

(21) 452-2003

(22) 15.10.2001

(31) 2000-315255

(32) 16.10.2000

(33) JP

(71) Sankyo Company Limited, Chuo-ku, Tokyo, JP;

(72) Sugio Nobunari, Iwaki-shi, Fukushima, JP; Takamatsu Yasuyuki, Iwaki-shi, Fukushima, JP; Kojima Shunshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP; Suzuki Mutsuo, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP; Hagiwara Minoru, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP; Hamano Kiyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP;

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

(86) PCT/JP01/09044

(87) WO02/32847

**(54) Spôsob purifikácie pravastatínu alebo jeho farmakologicky prijateľnej soli**

- (57) Opisuje sa spôsob purifikácie pravastatínu alebo jeho farmaceuticky prijateľnej soli pomocou techniky vysolovania.

**7 (51) C07C 215/42, 217/60, 209/84**

(21) 576-2003

(22) 19.10.2001

(31) 60/241 577, 60/258 861, 60/278 721, 60/292 469

(32) 19.10.2000, 29.12.2000, 26.03.2001, 21.05.2001

(33) US, US, US, US

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

(72) Dolitzky Ben-Zion, Petah Tiqva, IL; Aronhime Judith, Rehovot, IL; Wizel Shlomit, Petah Tikva, IL; Nisnevish Gennady, Haifa, IL;

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

(86) PCT/US01/51017

(87) WO02/045658

**(54) Spôsoby prípravy kryštalickej bázy venlafaxínu a polymorfných foriem hydrochloridu venlafaxínu**

- (57) Opisuje sa čistý venlafaxín a spôsob jeho prípravy. Opísané sú i formy solvátov hydrochloridu venlafaxínu a spôsob ich prípravy. Ďalej je opísaný spôsob prípravy hydrochloridu venlafaxínu z venlafaxínu, pričom tento spôsob zahŕňa kroky: i) prípravu zmesi venlafaxínu s acetónom a ii) vystavenie zmesi plynnému chlorovodíku.

**7 (51) C07C 229/22, A61K 31/205, A23L 1/305, A61P 9/00, C07C 229/08, 309/14**

(21) 501-2003

(22) 28.09.2001

(31) RM2000A000567

(32) 31.10.2000

(33) IT

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.p.A., Roma, IT;

(72) Tinti Maria Ornella, Pomezia, IT;

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

(86) PCT/IT01/00503

(87) WO02/36543

**(54) Pevné kompozície na orálne podávanie obsahujúce nehygroscopické soli L-karnitínu a alkanoyl L-karnitínov s taurínchloridom a glycínchloridom**

- (57) Opísané sú tak nehygroscopické soli L-karnitínu a alkanoyl L-karnitínu s taurínchloridom (2-aminoetánsulfónchlorid), ako aj nehygroscopické soli L-karnitínu a alkynoyl L-karnitínu s glycínchloridom, ktoré sú vhodné na prípravu zlúčenín na orálne podávanie. Opísané sú tiež pevné kompozície obsahujúce uvedené soli.

**7 (51) C07C 259/00**

(21) 42-2003

(22) 12.07.2001

(31) 60/219 372

(32) 19.07.2000

(33) US

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

(72) Barrett Stephen Douglas, Ann Arbor, Michigan, US; Biwersi Cathlin, Ann Arbor, Michigan, US; Kaufman Michael D., Ann Arbor, Michigan, US; Teclé Haile, Ann Arbor, MI, US; Warmus Joseph Scott, Ann Arbor, Michigan, US; Chen Michael Huai Gu, Ann Arbor, MI, US;

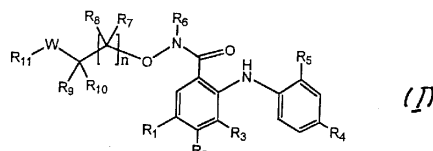
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US01/22331

(87) WO 02/06213

**(54) Oxygénované estery 4-jódfenylaminobenzhydroxámových kyselín**

- (57) Opisujú sa deriváty O-substituovaných esterov 4-jódfenylaminobenzhydroxámových kyselín vzorca (I), ich farmaceutické prípravky a ich použitie. Ďalej sa opisujú kryštalické formy oxygenovaných esterov 4-jódfenylaminobenzhydroxámových kyselín, farmaceutické prípravky a ich použitie.



**7 (51) C07C 311/08, A61K 31/195**

(21) 652-2003

(22) 30.11.2001

(31) 00/15477

(32) 30.11.2000

(33) FR

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;

(72) Bovy Philippe R., Mareil Marly, FR; CECCHI Roberto, Lodi, IT; COURTEMANCE Gilles, Le Plessis Robinson, FR; Oliva Ambrogio, Saronno, IT; Viviani Nunzia, Cantu, IT; Croci Tiziano, Milan, IT;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

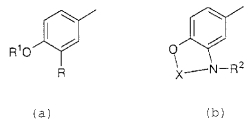
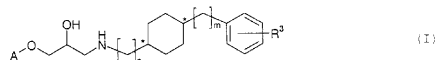
(86) PCT/FR01/03784

(87) WO 02/44139

**(54) Cyklohexyl(alkyl)propanolamíny, spôsob ich prípravy a farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú**

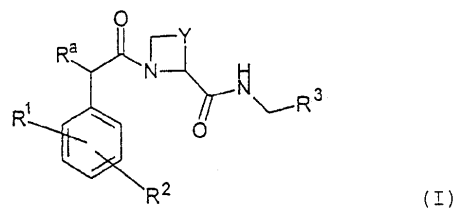
- (57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde A je skupina všeobecného vzorca a alebo b, kde R znamená vodík alebo halogén, skupinu  $-S(O)_2(C_1-C_4)$ alkyl, skupinu  $-NHSO_2(C_1-C_4)$ , skupinu  $-SO_2NH-(C_1-C_4)$ alkyl, skupinu  $NHSO_2$ fenyl( $C_1-C_4$ )alkyl alebo skupinu  $-NHSO_2$ fenyl, kde fenyl je substituovaný halogénom, ( $C_1-C_4$ )alkylom alebo ( $C_1-C_4$ )alkoxy skupinou;  $R^1$  znamená vodík alebo ( $C_1-C_4$ )alkyl,  $-CO(C_1-C_4)$ alkyl, fenyl( $C_1-C_4$ )alkyl alebo  $-CO$ -fenyl, kde uvedený fenyl je substituovaný halogénom alebo ( $C_1-C_4$ )alkoxy skupinou;  $R^2$  je atóm vodíka,  $-SO_2(C_1-C_4)$ alkyl,  $-SO_2$ fenyl( $C_1-C_4$ )alkyl alebo  $-SO_2$ fenyl; X dopĺňa kruh s 5 až 8 atómami, pričom tento kruh je nasýtený alebo nenasýtený, prípadne substituovaný jedným alebo dvomi ( $C_1-C_4$ )alkylmi a obsahuje jednu alebo dve karbonylové skupiny; n, m a z sú nezávisle 0, 1 alebo 2. Význam ostatných substituentov je uvedený v opise. Ďalej sa opisujú soli alebo solváty uvedených zlúčenín, farmaceutické kompo-

zície, ktoré ich obsahujú, spôsob ich prípravy a medziprodukty na tento spôsob.

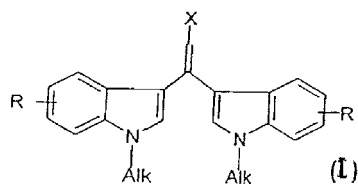


- 7 (51) C07D 0/00**  
**(21) 969-2003**  
 (22) 09.01.2002  
 (31) 60/260 542, 60/337 127  
 (32) 09.01.2001, 04.12.2001  
 (33) US, US  
 (71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT., Debrecen, HU;  
 (72) Bakondi-Kovacs Istvan, Karcag, HU; Novotny Ilona Csutoros, Budapest, HU; Erdei Janos, Debrecen, HU; Balogh Gabor, Debrecen, HU; Seress Peter, Debrecen, HU;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US02/01843  
 (87) WO 02/055490  
**(54) Spôsob metabolicky riadenej fermentácie na výrobu karbamoylového tobramycínu**  
 (57) Opisuje sa spôsob metabolicky riadenej fermentácie na výrobu karbamoylového tobramycínu pomocou aplikácie rozličných kmeňov *Streptomyces tenebrarius* v submerzných kultúrach pri teplote asi 37- 41 °C na médiu obsahujúcom zdroje asimilujúceho sa uhlíka a dusíka, minerálne soli a riadením zdrojov asimilujúceho sa uhlíka a dusíka ich prítokom v optimálnom rozmedzí. Výsledkom tohto vynálezu je možnosť dosiahnuť výrobu karbamoylového tobramycínu s vysokým výťažkom a s vysokou čistotou.

- 7 (51) C07D 205/04, 207/10, 401/12, 403/12, C07C 47/575, 59/52, 59/64, 69/734, A61K 31/397, 31/401, 31/4427, 31/506, A61P 7/02**  
**(21) 651-2003**  
 (22) 30.11.2001  
 (31) 0004458-6, 0100965-3, 0101239-2, 0102921-4  
 (32) 01.12.2000, 19.03.2001, 06.04.2001, 30.08.2001  
 (33) SE, SE, SE, SE  
 (71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;  
 (72) Inghardt Tord, Mölndal, SE; Johansson Anders, Mölndal, SE; Svensson Arne, Mölndal, SE;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/SE01/02657  
 (87) WO02/44145  
**(54) Deriváty kyseliny mandľovej, ich použitie, spôsob ich prípravy a medziprodukty na prípravu týchto derivátov**  
 (57) Opísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I) a ich farmaceuticky prijateľné deriváty, vrátane proliečiv, ktoré sú užitočné ako kompetitívne inhibítory trypsínu podobných serínproteáz, ako je trombín a najmä pri liečbe stavov, pri ktorých je žiaduca inhibícia trombínu, napríklad trombóze, alebo ako antikoagulanty.

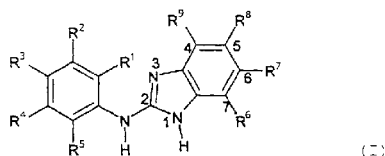


- 7 (51) C07D 207/34, 207/32, 209/12, 209/10, 277/64, 235/08, 471/04, 491/04, A61K 31/40, 31/416, 31/428 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)**  
**(21) 535-2003**  
 (22) 26.07.2001  
 (31) RM2000A000569  
 (32) 03.11.2000  
 (33) IT  
 (71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A., Rome, IT;  
 (72) Marzi Mauro, Pomezia, IT; Minetti Patrizia, Pomezia, IT; Moretti Gian Piero, Pomezia, IT; Giannini Giuseppe, Pomezia, IT; Garattini Enrico, Milan, IT; Pisano Claudio, Pomezia, IT; Tinti Maria Ornella, Pomezia, IT; Penco Sergio, Pomezia, IT;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IT01/00407  
 (87) WO02/36561  
**(54) Bis-heterocyklické zlúčeniny s protinádorovou a chemosenzibilizačnou aktivitou**  
 (57) Opísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorom X predstavuje (CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>CH<sub>3</sub>, pričom n je v rozmedzí od 1 do 3, R predstavuje H, hydroxyl, ktorý môže byť esterifikovaný acylmi C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, mono alebo dialkanoyl C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, karboxy, alkyloxykarbonyl, halogén, alkyl C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> a Alk predstavuje benzyl, alkyl C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, farmaceutický prípravok s ich obsahom a ich použitie na prípravu liečiva s protinádorovou a chemosenzibilizačnou aktivitou.



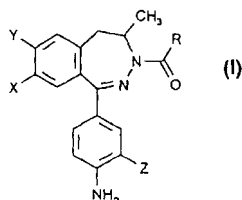
- 7 (51) C07D 235/30, A61K 31/4184, A61P 11/00**  
**(21) 682-2003**  
 (22) 22.11.2001  
 (31) 100 60 292.4  
 (32) 05.12.2000  
 (33) DE  
 (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt, DE;  
 (72) Hofmeister Armin, Nierstein, DE; Heinelt Uwe, Wiesbaden, DE; Lang Hans-Jochen, Hofheim, DE; Bleich Markus, Hünfelden-Dauborn, DE; Wirth Klaus, Kriftel, DE; Gekle Michael, Würzburg, DE;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/13586  
 (87) WO 02/46169

- (54) **Substituované benzimidazoly, ich použitie na prípravu liečebného prostriedku a liečebný prostriedok**  
 (57) Opísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ich použitie na prípravu liečebného prostriedku na terapiu ochorení, ktoré môžu byť ovplyvňované inhibíciou výmenníka  $\text{Na}^+/\text{H}^+$ .



**7 (51) C07D 243/02, A61K 31/551, A61P 25/00**

- (21) **788-2003**  
 (22) 19.12.2001  
 (31) P 0004994  
 (32) 21.12.2000  
 (33) HU  
 (71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT., Budapest, HU;  
 (72) Ling István, Budapest, HU; Barkóczy József, Budapest, HU; Simig Gyula, Budapest, HU; Greff Zoltán, Budapest, HU; Rátkai Zoltán, Budapest, HU; Szabó Géza, Budapest, HU; Végh Miklós, Budapest, HU; Gigler Gábor, Budapest, HU; Szénási Gábor, Budapest, HU; Martonné Markó Bernadett, Budapest, HU; Lévy György, Budakeszi, HU; Hársing László Gábor, Budapest, HU;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/HU01/00151  
 (87) WO02/50044  
 (54) **2,3-Benzodiazepínové deriváty a farmaceutické kompozície obsahujúce ich ako účinnú zložku**  
 (57) Opísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I) a farmaceutické prípravky obsahujúce ich ako aktívnu zložku. Zlúčeniny majú antispastické a neuroprotektívne vlastnosti a pôsobia ako svalové relaxans. Vo všeobecnom vzorci (I): X reprezentuje atóm vodíka, atóm chlóru alebo metoxykupinu; Y znamená atóm vodíka alebo atóm halogénu, Z znamená metylovú skupinu alebo atóm chlóru, substituent R je  $\text{C}_{1-4}$ alkylová skupina alebo skupina všeobecného vzorca  $-\text{NR}^1\text{R}^2$ , kde substituenty  $\text{R}^1$  a  $\text{R}^2$  nezávisle reprezentujú atóm vodíka,  $\text{C}_{1-4}$ alkylovú skupinu,  $\text{C}_{1-4}$ alkoxykupinu alebo  $\text{C}_{3-6}$ cykloalkylovú skupinu.



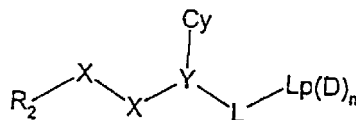
**7 (51) C07D 257/00**

- (21) **729-2003**  
 (22) 05.12.2001  
 (31) 100 64 467.8  
 (32) 15.12.2000  
 (33) DE

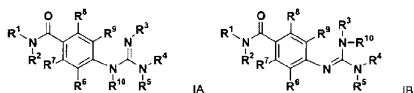
- (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE;  
 (72) Platzek Johannes, Berlin, DE; Blaszkiewicz Peter, Berlin, DE; Petrov Orlin, Berlin, DE; Hoffmann Holger, Menden, DE;  
 (74) Chmelíková Jana, RNDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/14283  
 (87) WO02/48119  
 (54) **Lítiové komplexy N-(1-hydroxymetyl-2,3-dihydroxypropyl)-1,4,7-triskarboxymetyl-1,4,7,10-tetraazacyklodekánu, ich výroba a použitie**  
 (57) Opísané sú kryštalické komplexy N-(1-hydroxymetyl-2,3-dihydroxypropyl)-1,4,7-triskarboxymetyl-1,4,7,10-tetraazacyklodekánu, ich výroba a získanie soli N-(1-hydroxymetyl-2,3-dihydroxypropyl)-1,4,7-triskarboxymetyl-1,4,7,10-tetraazacyklodekánu, bez gadolíniového komplexu, z týchto komplexov bez použitia ionexov.

**7 (51) C07D 295/18, 213/38, 401/12, 401/14, 403/12, 207/14, 335/02, 309/32, 211/58, 211/26, 417/12, 409/12, A61P 29/00, A61K 31/496**

- (21) **1722-2002**  
 (22) 12.06.2001  
 (31) PCT/GB00/02302, 0030304.0  
 (32) 13.06.2000, 13.12.2000  
 (33) GB, GB  
 (71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN, US;  
 (72) Liebeschuetz John Walter, Bollington, Macclesfield, Cheshire, GB; Murray Christopher William, Swavesey, Cambridge, GB; Young Stephen Clinton, Heaton Moor, Stockport, GB; Camp Nicholas Paul, Warfield, Bracknell, Berkshire, GB; Jones Stuart Donald, Prestbury, Macclesfield, Cheshire, GB; Wylie William Alexander, Carrickfergus, County Antrim, GB; Masters John Joseph, Fishers, IN, US; Wiley Michael Robert, Indianapolis, IN, US; Sheehan Scott Martin, Carmel, IN, US; Engel David Birenbaum, Bloomington, IN, US; Watson Brian Morgan, Carmel, IN, US; Guzzo Peter Robert, Niskayuna, NY, US; Mayer Michael John, Gulderland, NY, US;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/GB01/02553  
 (87) WO01/96323  
 (54) **Inhibítory serínových proteáz**  
 (57) Opisujú sa zlúčeniny vzorca (I), ktoré sú inhibítory serínovej proteázy, faktora Xa a sú použiteľné pri liečení kardiovaskulárnych chorôb.



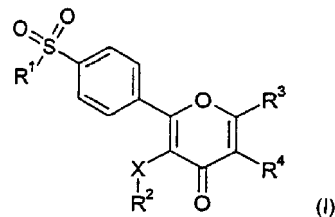
- 7 (51) **C07D 295/20, C07C 279/18, A61K 31/155, 31/495, A61P 3/00, C07D 309/14, 213/40, 213/82, 233/54, 243/08, 241/42**  
 (21) **383-2003**  
 (22) 31.08.2001  
 (31) 60/230 565, 60/245 579  
 (32) 31.08.2000, 06.11.2000  
 (33) US, US  
 (71) CHIRON CORPORATION, Emeryville, CA, US;  
 (72) Renhowe Paul A., Danville, CA, US; Chu Daniel, Santa Clara, CA, US; Boyce Rustum, San Francisco, CA, US; Ni Zhi-Jie, Fremont, CA, US; Duhl David, Oakland, CA, US; Tozzo Effie, Walnut Creek, CA, US; Johnson Kirk, Moraga, CA, US; Myles David, Kensington, CA, US;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/27206  
 (87) WO02/018327  
 (54) **Guanidinobenzamidy ako agonisty melano-kortín-4 receptora**  
 (57) Sú publikované zlúčeniny všeobecného vzorca (IA) a (IB), kde významy substituentov R<sup>1</sup> až R<sup>10</sup> sú tu tiež uvedené. Tieto zlúčeniny možno použiť pri liečení takých ochorení, ako sú obezita a diabetes 2. typu a môžu byť poskytnuté vo forme farmaceutickej formulácie spoločne s farmaceuticky prijateľným nosičom.



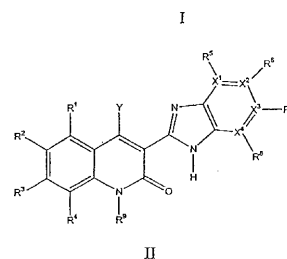
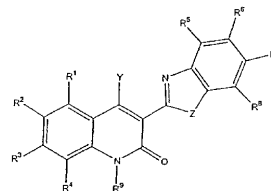
- 7 (51) **C07D 305/14**  
 (21) **697-2003**  
 (22) 03.12.2001  
 (31) MI 2000 A 002654  
 (32) 06.12.2000  
 (33) IT  
 (71) INDENA S.P.A., Milano, IT;  
 (72) Battaglia Arturo, Bologna, IT; Dambruoso Paolo, Putignano, IT; Guerrini Andrea, Bologna, IT; Bombardelli Ezio, Milano, IT; Pontiroli Alessandro, Milano, IT;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/14084  
 (87) WO02/46177  
 (54) **Spôsob výroby paklitaxelu a medziprodukty**  
 (57) Je opísaný spôsob výroby paklitaxelu, v ktorom je východiskovou látkou 10-deacetyl-bakatin III, a medziprodukty získané týmto spôsobom.

- 7 (51) **C07D 309/40, 405/12, A61K 31/351, A61P 29/00, C07D 309/38**  
 (21) **1283-2002**  
 (22) 16.03.2001  
 (31) 200000637  
 (32) 16.03.2000  
 (33) ES  
 (71) ALMIRALL PRODESFARMA AG, Baar, CH;  
 (72) Crespo Crespo Maria Isabel, Barcelona, ES; Jimenez Mayorga Juan Miguel, Barcelona, ES; Matallana Julia Josep Lluís, Mataro, ES; Feixas Gras Joan, Barcelona, ES;  
 (74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;

- (86) PCT/EP01/03042  
 (87) WO01/68633  
 (54) **Deriváty 2-fenylpyrán-4-ónu**  
 (57) Opisujú sa deriváty 2-(4-sulfonylfenyl)pyrán-4-ónu všeobecného vzorca (I), spôsob ich prípravy, farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú, a ich medicínske použitie.



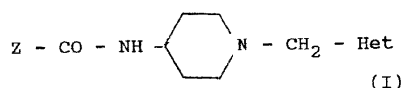
- 7 (51) **C07D 401/04, 405/04, 409/04, A61K 31/4704**  
 (21) **272-2003**  
 (22) 11.09.2001  
 (31) 60/232 159  
 (32) 11.09.2000  
 (33) US  
 (71) CHIRON CORPORATION, Emeryville, CA, US;  
 (72) Renhowe Paul, Danville, CA, US; Pecchi Sabina, Oakland, CA, US; Machajewski Tim, Martinez, CA, US; Shafer Cynthia, El Sobrante, CA, US; Taylor Clarke, Albany, CA, US; McCrea Bill, Berkeley, CA, US; McBride Chris, Oakland, CA, US; Jazan Elisa, Richmond, CA, US;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/42131  
 (87) WO02/22598  
 (54) **Chinolínové deriváty**  
 (57) Poskytované sú organické zlúčeniny vzorca (I) a (II). Ďalej sú opisované farmaceutické prostriedky, obsahujú organické zlúčeniny alebo ich farmaceuticky prijateľné soli a farmaceuticky prijateľné nosiče, ktoré môžu byť pripravené zmiešaním organických zlúčenín alebo farmaceuticky prijateľných solí organických zlúčenín s nosičom a vodou. Spôsob liečenia pacienta zahŕňa podávanie farmaceutických prostriedkov podľa tohto vynálezu pacientovi, ktorý to potrebuje.



- 7 (51) **C07D 401/06, A61K 31/4545, A61P 3/00, 9/10**  
 (21) **736-2003**  
 (22) 25.10.2001  
 (31) 00/15143  
 (32) 23.11.2000  
 (33) FR  
 (71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;  
 (72) Guevel Alyx-Caroline, Lyon, FR; Festal Didier, Ecully, FR; Collonges François, Beynost, FR; Guerrier Daniel, Saint Genis Laval, FR; Chevreuil Oliver, Condeissiat, FR;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/12326  
 (87) WO02/42291

**(54) Deriváty 4-(bifenylnkarbonylamino)piperidínu ako inhibítory MTP**

- (57) Opisuje sa derivát 4-(bifenylnkarbonylamino)piperidínu všeobecného vzorca (I), kde znamená z bifenyln prípadne substituovaný v polohe 2', 3', 4', 5' a 6' jedným alebo niekoľkými substituentmi zo súboru trihalogénmetyl a trihalogénmetoxy, Het chinolyl, chinoxalyl alebo pyridyl prípadne substituovaný jedným alebo niekoľkými substituentmi zo súboru halogén, CN, NO<sub>2</sub>, C<sub>1-6</sub>alkyl, C<sub>6-12</sub>aryl, C<sub>1-6</sub>alkoxy, OH, tioC<sub>1-6</sub>alkoxy, karboxyl a C<sub>1-6</sub>alkoxykarbonyl, a ich farmaceuticky prijateľné soli, hydráty, solváty a stereoisoméry ako inhibítory mokrozomálneho triglyceridového transferového proteínu a ako inhibítory sekrécie apoproteínu B na výrobu farmaceutických prostriedkov na ošetrovanie napríklad hypercholesterolémie, hypertriglyceridémie, hyperlipidémie, pankreatídy, hyperglykémie, obezity, aterosklerózy a dyslipidémie spojených s diabetes. Ďalej je opísaný aj spôsob ich prípravy.

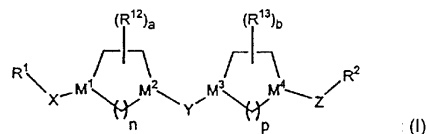


- 7 (51) **C07D 401/14, 413/14, 401/12, 409/14, 498/04, 417/14, 213/73, A61K 31/4545, A61P 37/08**  
 (21) **467-2003**  
 (22) 15.10.2001  
 (31) 60/240 901  
 (32) 17.10.2000  
 (33) US  
 (71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, NJ, US;  
 (72) Aslanian Robert G., Rockaway, NJ, US; Shih Neng-Yang, North Caldwell, NJ, US; Ting Pauline C., New Providence, NJ, US; Berlin Michael Y., Flemington, NJ, US; Rosenblum Stuart B., West Orange, NJ, US; Mc Cormick Kevin D., Edison, NJ, US; Tom Wing C., Cedar Grove, NJ, US; Boyce Christopher W., Flemington, NJ, US; Mangiaracina Pietro, Monsey, NY, US; Mutahi Mwangi Wa, Fords, NJ, US; Piwinski John J., Clinton Township, NJ, US;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/32151  
 (87) WO02/032893

**(54) Neimidazolové zlúčeniny, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

- (57) Opisujú sa neimidazolové zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde substituenty sú opísané v patentových nárokoch, farmaceutické prostriedky

s ich obsahom a tiež ich použitie v kombinácii s antagonistickými látkami H<sub>1</sub> receptora na liečenie rôznych chorôb alebo stavov, ako sú napríklad alergia, alergiou vyvolaná reakcia dýchacích ciest a kongescia (napríklad kongescia nosa).



- 7 (51) **C07D 403/04, 403/14, A61K 31/404, A61P 29/00, 37/06**

(21) **546-2003**

(22) 05.11.2001

(31) 60/246 400, 60/283 705

(32) 07.11.2000, 13.04.2001

(33) US, US

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Albert Rainer, Basel, CH; Cooke Nigel Graham, Oberwil, CH; Cottens Sylvain, Witterswil, CH; Ehrhardt Claus, Lörrach, DE; Evenou Jean-Pierre, St. Louis, FR; Sedrani Richard, Basel, CH; Von Matt Peter, Biel-Benken, CH; Wagner Jürgen, Bottmingen, CH; Zenke Gerhard, Rheinfelden, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/12785

(87) WO02/38561

**(54) Indolylmaleínimidové deriváty, spôsob ich prípravy a farmaceutická kompozícia, ktorá ich obsahuje**

- (57) Opisujú sa indolylmaleínimidové deriváty obsahujúce buď substituovanú fenylovú, naftyllovú, tetrahydronaftyllovú, chinazolinylovú, chinolylovú, izochinolylovú alebo pyrimidinylovú skupinu, ktoré majú zaujímavé farmaceutické vlastnosti, napríklad pri liečení a/alebo prevencii akútnych alebo chronických zápalových ochorení alebo porúch sprostredkovaných T-bunkami, autoimúnnych ochorení, odmietnutí transplantátu alebo rakoviny.

- 7 (51) **C07D 403/06, A61K 31/495, A61P 25/00, 29/00**

(21) **865-2003**

(22) 24.12.2001

(31) 101 02 053.8

(32) 17.01.2001

(33) DE

(71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Böttcher Henning, Darmstadt, DE; Bartoszyk Gerd, Weiterstadt, DE; Harting Jürgen, Darmstadt, DE; Van Amsterdam Christoph, Darmstadt, DE; Seyfried Christoph, Seeheim-Jugenheim, DE;

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

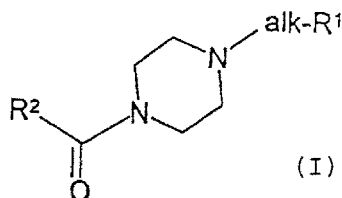
(86) PCT/EP01/15311

(87) WO02/057256

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

- (57) Je opísaný derivát N-(indolkarbonyl)piperazínu obecného vzorca (I) a jeho fyziologicky prijateľné soli a solváty, ktoré sú ako selektívne 5-HT<sub>2A</sub>

antagonisty vhodné na výrobu medikamentov na ošetrovanie psychóz, schizofrénie, depresí, neurologických porúch, porúch pamäti, Parkinsonovej choroby, amyotropnej laterálnej sklerózy, Alzheimerovej choroby, Huntingtonovej choroby, porúch prijímania potravy, ako sú bulímia, anorexia, nervóza, predmenštruačný syndróm a/alebo na pozitívne ovplyvnenie nutkavého správania (OCD). Spôsob ich prípravy.



7 (51) C07D 405/12, 409/12, 405/14, 413/12, 403/12, 401/12, 249/14, 417/12, A61K 31/4196, A61P 9/12

(21) 571-2003

(22) 11.10.2001

(31) 00/13125

(32) 13.10.2000

(33) FR

(71) LES LABORATOIRES SERVIER, Courbevoie Cedex, FR;

(72) Fauchere Jean-Luc, Saint-Cloud, FR; Ortuno Jean-Claude, Bois D'Arcy, FR; Levens Nigel, Vaucresson, FR; Chamorro Susana, Montesson, FR; Boutin Jean Albert, Paris, FR;

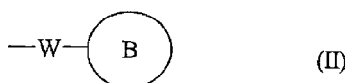
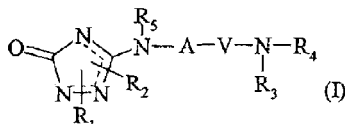
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR01/03133

(87) WO02/30923

(54) Aminotriazolónové zlúčeniny, spôsob ich prípravy a farmaceutické prípravky s ich obsahom

(57) Zlúčenina všeobecného vzorca (I), kde substituenty  $R_1$  a  $R_2$  reprezentujú atóm vodíka alebo skupinu definovanú v opisnej časti, substituent  $R_3$  reprezentuje atóm vodíka alebo alkylovú, alkenylovú, alkinylovú, arylovú, heteroarylovú, cykloalkylovú alebo heterocykloalkylovú skupinu, substituent  $R_4$  reprezentuje skupinu všeobecného vzorca (II), kde W a B sú definované v opisnej časti, substituent  $R_5$  reprezentuje atóm vodíka alebo alkylovú skupinu, A reprezentuje skupinu vybranú z  $-A_2-$ ,  $-A_1-A_2-$ ,  $-A_2-A_1-$  a  $-A_1-A_2-A_1-$ , V je definované v opisnej časti, a liečebné prostriedky.



7 (51) C07D 409/12, 407/12, 405/12, 307/68, 307/42, A61K 31/443, 31/4436, 31/4155, 31/341, C07D 307/54, 333/24, A61K 31/44, C07D 333/28, 307/56, A61P 29/02

(21) 594-2003

(22) 28.11.2001

(31) 100 59 864.1

(32) 30.11.2000

(33) DE

(71) GRÜNENTHAL GMBH, Aachen, DE;

(72) Sundermann Corinna, Aachen, DE; Englberger Werner, Dr., Stolberg, DE; Przewosny Michael, Aachen, DE;

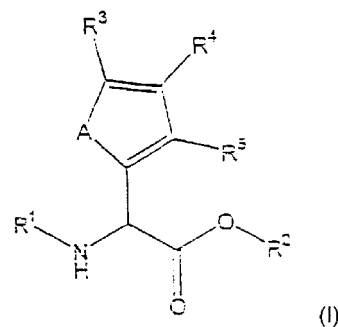
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/13910

(87) WO 02/44171

(54) Substituované deriváty kyseliny amino-furán-2-yl-octovej a amino-tién-2-yl-octovej, spôsob ich výroby, liečivá tieto látky obsahujúce a ich použitie

(57) Sú opisane substituované deriváty kyseliny amino-furán-2-yl-octovej a amino-tién-2-yl-octovej všeobecného vzorca (I), v ktorom majú substituenty významy uvedené v opisnej časti, spôsobu ich výroby, liečiv tieto látky obsahujúcich a použitia týchto látok na výrobu liečiv na ošetrovanie okrem iného bolestí, prípadne migrén, ako i farmaceutické prípravky tieto látky obsahujúce.



7 (51) C07D 413/12, 417/12, A61K 31/665, 31/67 // (C07D 413/12, 271:00, 213:00) (C07D 417/12, 285:00, 213:00)

(21) 1014-2002

(22) 30.01.2001

(31) 60/179 284

(32) 31.01.2000

(33) US

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

(72) Marfat Anthony, Groton, CT, US; Chamber Robert James, Groton, CT, US;

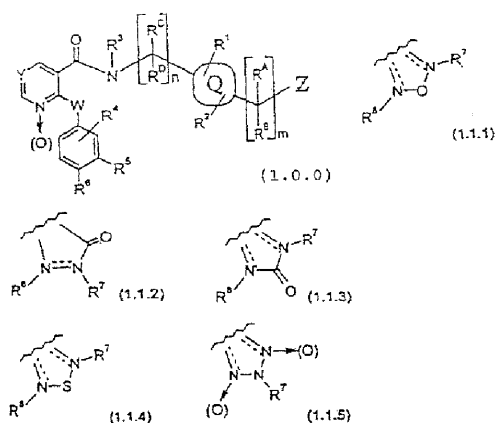
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB01/00124

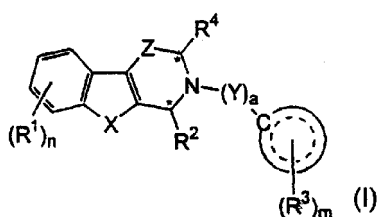
(87) WO01/57036

(54) Benzoanelované heterocyklylové deriváty nikotínamidu užitočné ako selektívne inhibítory izozymov PDE4

(57) Zlúčeniny užitočné ako inhibítory PDE4 pri liečení chorôb regulovaných aktiváciou a degranuláciou eosinofilov, najmä astmy, chronickej bronchitídy a chronickej obštrukčnej choroby pľúc, všeobecného vzorca (1.0.0), kde  $R^5$  a  $R^6$ , brané dohromady, tvoria zvyšok parciálneho vzorca (1.1.1) až (1.1.5), a ich farmaceuticky vhodné soli.



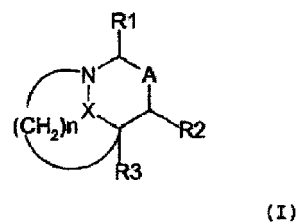
- 7 (51) C07D 471/04, 495/04, A61K 31/437, 31/4365, A61P 15/00, C07D 491/048, 487/04 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00) (C07D 495/04, 333:00, 209:00)
- (21) 1697-2002  
 (22) 03.05.2001  
 (31) 60/204 667  
 (32) 17.05.2000  
 (33) US  
 (71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, NJ, US;  
 (72) Sui Zhihua, Flemington, NJ, US; Macielag Mark J., Banchburg, NJ, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/14357  
 (87) WO01/87038
- (54)  **$\beta$ -Karbólinové deriváty použiteľné ako inhibítory fosfodiesterázy**
- (57) Opisujú sa  $\beta$ -karbolínové deriváty všeobecného vzorca (I), ktoré sú použiteľné ako inhibítory fosfodiesterázy. Ďalej je opísané použitie popísaných derivátov na liečbu chorôb a chorobných stavov vo vzťahu k PDE, napríklad mužskej erektilnej dysfunkcie.



- 7 (51) C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00, 31/12 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00)
- (21) 712-2003  
 (22) 06.12.2001  
 (31) 60/254 218  
 (32) 08.12.2000  
 (33) US  
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY, Saint Paul, MN, US;  
 (72) Crooks Stephen L., Mahtomedi, MN, US; Griesgraber George W., Eagan, MN, US; Hepner Philip D., Woodbury, MN, US; Merril Bryon A., River Falls, WI, US;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/46696

- (87) WO02/046191
- (54) **Imidazochinolínové étery substituované močovinou**
- (57) Sú publikované imidazochinolínové a tetrahydroimidazochinolínové zlúčeniny, ktoré obsahujú v polohe 1 éterovú a močovinovú funkčnú skupinu ako účinné modifikátory imunitnej odpovede. Zlúčeniny a prípravky podľa predloženého vynálezu môžu indukovať biosyntézu rôznych cytokínov a sú použiteľné pri liečení rôznych stavov vrátane vírusových ochorení a neoplastických ochorení.

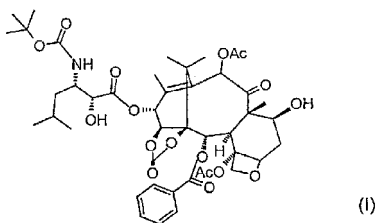
- 7 (51) C07D 487/08, 498/08, A61K 31/529, 31/535, 31/4188, A61P 31/04 // (C07D 487/08, 239:00, 239:00) (C07D 498/08, 265:00, 209:00) (C07D 487/08, 235:00, 209:00) (C07D 487/08, 239:00, 239:00)
- (21) 105-2003  
 (22) 24.07.2001  
 (31) 00/10121  
 (32) 01.08.2000  
 (33) FR  
 (71) AVENTIS PHARMA S. A., Antony, FR;  
 (72) Lampilas Maxime, Romainville, FR; Aszodi Jozsef, Pontault Combault, FR; Rowlands David Alan, Poissy, FR; Fromentin Claude, Paris, FR;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR01/02418  
 (87) WO02/10172
- (54) **Heterocyklické zlúčeniny, ich príprava a použitie ako liečiva, najmä ako antibakteriálne činidlá**
- (57) Opisujú sa heterocyklické zlúčeniny všeobecného vzorca (I) a ich soli s bázou alebo kyselinou. Ďalej je opísaný spôsob prípravy týchto zlúčenín a rovnako tak ich použitie ako liečiva, najmä ako antibakteriálne činidlá.



- 7 (51) C07D 493/10
- (21) 642-2003  
 (22) 22.11.2001  
 (31) MI 2000 A 002553  
 (32) 28.11.2000  
 (33) IT  
 (71) INDENA S.P.A., Milano, IT;  
 (72) Pontiroli Alessandro, Milano, IT; Bombardelli Ezio, Milano, IT;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/13614  
 (87) WO02/044161
- (54) **Spôsob výroby 13-(N-Boc- $\beta$ -izobutylizoserinyl)-14 $\beta$ -hydroxybakatín III-1,14-karbonátu**
- (57) Je opísaný spôsob výroby 13-(N-Boc- $\beta$ -izobutylizoserinyl)-14 $\beta$ -hydroxybakatín III-1,14-karbonátu vzorca (I), ktorý zahŕňa: a) zavedenie ochranných skupín hydroxylov v polohách 7 a 10



10-deacetylalkatínu III; b) dvojkrokovú oxidáciu za poskytnutia derivátov oxidovaných na karbonyl v polohe 13 a hydroxylovaných v polohe 14; c) karbonáciu susedných hydroxylov v polohách 1 a 14 za poskytnutia 1,4-karbonátových derivátov; d) redukciu karbonylu v polohe 13; e) odstránenie ochranných skupín v polohách 1 a 10; f) selektívnu acetyláciu hydroxyly v polohe 10; g) transformáciu 14 $\beta$ -hydroxybakatín-1,14-karbonátu III na derivát trietylsilylovaný v polohe 7; h) reakciu zlúčeniny z kroku g) s kyselinou (4S,5R)-N-Boc-2-(2,4-dimetoxyfenyl)-4-izobutyl-1-oxazolidín-5-karboxylovou; i) odstránenie trietylsilylovej a dimetoxibenzyldénovej ochrannej skupiny zo zlúčeniny z kroku h).



**7 (51) C07H 17/08, A61K 31/7048, A61P 31/04**

(21) **635-2003**

(22) 26.11.2001

(31) 60/253 119, 0031355.1

(32) 27.11.2000, 21.12.2000

(33) US, GB

(71) BIOCHEMIE S.A., Granollers, ES;

(72) Centellas Victor, Cardedeu, ES; Diago José, Granollers, ES; Garcia Rafael, Sant Celoni, ES; Ludescher Johannes, Breitenbach, AT;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/13760

(87) WO02/042315

**(54) Monohydrát azitromycínu, spôsob jeho prípravy a farmaceutické prostriedky, ktoré ho obsahujú**

(57) Opísaný je azitromycín vo forme monohydrátu obsahujúci od 4,0 % do 6,5 % hmotn. vody a spôsob jeho prípravy, zahŕňajúci (i) úpravu pH roztoku azitromycínu vo forme soli, pričom sa rozpúšťadlo zvolí zo skupiny zahŕňajúcej vodu a zmesi vody a organickej rozpúšťadla, (ii) izoláciu azitromycínu vo forme monohydrátu a (iii) sušenie, pričom sa získa azitromycín vo forme monohydrátu obsahujúceho od 4,0 % do 6,5 % hmotn. vody. Opísané sú tiež farmaceutické prostriedky s obsahom uvedeného monohydrátu azitromycínu.

**7 (51) C07H 19/167, A61K 31/70, C07D 473/34, 473/40**

(21) **1169-2002**

(22) 09.02.2001

(31) 0003960.2

(32) 18.02.2000

(33) GB

(71) Pfizer Inc., New York, NY, US;

(72) Mantell Simon John, Sandwich, Kent, GB; Monaghan Sandra Marina, Sandwich, Kent, GB; Stephenson Peter Thomas, Sandwich, Kent, GB;

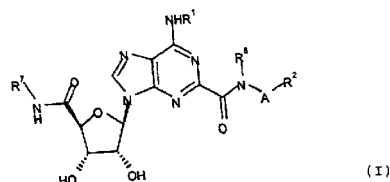
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB01/00167

(87) WO01/60835

**(54) Purínové deriváty**

(57) Opísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I) a ich farmaceuticky vhodné soli a solváty, spôsoby ich výroby a medziprodukty, ktoré sa pri tejto výrobe používajú, ako aj farmaceutické kompozície s ich obsahom a použitie zlúčenín všeobecného vzorca (I), ktoré sú agonistami receptora adenosínu A2a.



**7 (51) C07J 41/00, 71/00, A61K 31/57, 31/58, 31/56, A61P 11/06, 37/08**

(21) **1569-2002**

(22) 30.04.2001

(31) 60/200 617

(32) 28.04.2000

(33) US

(71) INFLAZYME PHARMACEUTICALS LIMITED, Richmond, British Columbia, CA;

(72) Raymond Jeffrey R., Vancouver, British Columbia, CA; Kasserra Claudia E., North Vancouver, British Columbia, CA; Shen Yaping, Port Coquitlam, British Columbia, CA;

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

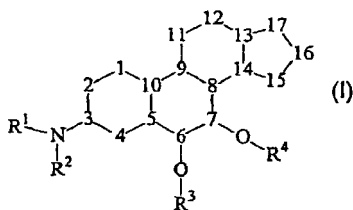
(86) PCT/CA01/00581

(87) WO01/83512

**(54) 3-Amino-6,7-dioxygénované steroidy a s nimi súvisiace použitie**

(57) Opísaná je zlúčenina všeobecného vzorca (I) a jej farmaceuticky prijateľné soli, solváty, stereoizoméry a prekurzory, oddelené alebo v zmesi, v ktorých sa nezávisle R<sup>1</sup> a R<sup>2</sup> volia z prípadov atóm vodíka, atóm kyslíka tak, že sa tvorí nitroskupina alebo skupina oxímu, aminoskupina, skupina sulfátu, sulfoskupina a organickej skupiny s 1 až 30 atómami uhlíka, ktoré môžu obsahovať 1 až 6 heteroatómov zvolených z atóm dusíka, kyslíka, fosforu, kremíka a síry, kde R<sup>1</sup> a R<sup>2</sup> môžu spoločne s atómom dusíka, ku ktorému sa obidva pripájajú, tvoriť heterocyklickú štruktúru, ktorá môže byť súčasťou organickej skupiny s 1 až 30 atómami uhlíka a môže obsahovať 1 až 6 heteroatómov zvolených z atómov dusíka, kyslíka a kremíka a R<sup>1</sup> môže byť reťazec s 2 alebo 3 atómami pripájajúci sa k uhlíku číslo 2, takže -N-R<sup>1</sup> tvorí časť bicyklickej štruktúry kondenzovanej s kruhom A, R<sup>3</sup> a R<sup>4</sup> sa volia z priamych väzieb k atómom číslo 6, respektíve 7, takže tvoria karbonylové skupiny, atóm vodíka alebo chrániacu skupinu takú, že R<sup>3</sup> a/alebo R<sup>4</sup> je súčasťou skupiny chrániacej hydroxylovú skupinu alebo karbonylovú skupinu, číslice 1 až 17 predstavujú atóm uhlíka substituovaný opísaným spôsobom. Ďalej sú opísané farmaceutické prostriedky s obsahom uvedených zlúčenín a ich použitie na liečbu a/alebo prevenciu zápalu, astmy, alergického ochorenia, chronického obštrukčného pľúcneho ochorenia, atopickéj dermatitídy,

pevných tumorov, AIDS, ischemie a srdcovej arytmie.



**7 (51) C07K 0/00**

(21) 957-2003

(22) 28.12.2001

(31) 09/753 132, 60/259 245

(32) 29.12.2000, 29.12.2000

(33) US, US

(71) THE KENNETH S. WARREN INSTITUTE, INC., Ossining, NY, US;

(72) Brines Michael, Woodbridge, CT, US; Cerami Anthony, New York, NY, US; Cerami Carla, Sleepy Hollow, NY, US;

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

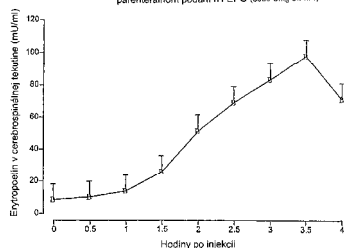
(86) PCT/US01/49479

(87) WO02/053580

**(54) Použitie erythropoetínu a farmaceutický prostriedok s obsahom erythropoetínu**

(57) Sú opísané spôsoby a prostriedky na ochranu alebo posilnenie funkcie alebo životaschopnosti erythropoetín-responzívnej bunky, tkaniva, orgánu alebo časti tela *in vivo*, *in situ* alebo *ex vivo* u cicavcov vrátane ľudí, prostredníctvom systémového alebo lokálneho podávania modulátora aktivity erythropoetínového receptora, ako napríklad erythropoetínu alebo modifikovaného erythropoetínu.

Koncentrácia erythropoetínu v cerebrospinálnej tekutine u potkanov po parentálnom podaní rH-EPO (5000 U/mg b.w.i.p.)



2,5 hodiny a dlhšie  $p < 0,01$  v porovnaní so základnou hladinou

**7 (51) C07K 14/75, 5/083, 5/103, A61K 38/36, 38/06, 38/07**

(21) 706-2003

(22) 07.12.2001

(31) A 2063/2000

(32) 12.12.2000

(33) AT

(71) FIBREX MEDICAL RESEARCH & DEVELOPMENT GMBH, Wien, AT;

(72) Petzelbauer Peter, Wien, AT;

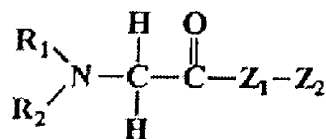
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/AT01/00387

(87) WO02/48180

**(54) Peptidy a/alebo proteíny a ich použitie na prípravu terapeutického a/alebo preventívneho farmaceutického prípravku a farmaceutický prípravok**

(57) Sú opísané peptidy alebo proteíny všeobecného vzorca (I), kde  $R_1$  a  $R_2$  sú nezávisle vodíkový atóm, nasýtená alebo nenasýtená uhlíková skupina s 1 až 3 uhlíkovými atómami, konkrétne do 10 uhlíkových atómov,  $Z_1$  je histidínová alebo prolínová skupina,  $Z_2$  je arginínová skupina, peptidová skupina alebo proteínová skupina s arginínom na východnom konci, konkrétne s 2 až 30 aminokyselinami a ich soli, ktoré sú účinné ako terapeutické a/alebo profylaktické činidlá v medicíne človeka a/alebo veterinárnej medicíne.



(I)

**7 (51) C08B 37/00, A61K 31/715**

(21) 356-2003

(22) 20.09.2001

(31) 00/12094

(32) 22.09.2000

(33) FR

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR; Akzo Nobel N.V., Arnhem, NL;

(72) Duchaussoy Philippe, Toulouse, FR; Herbert Jean-Marc, Tournefeuille, FR; Petitou Maurice, Paris, FR; Savi Pierre, Seysses, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR01/02918

(87) WO02/24754

**(54) Polysacharidy s antitrombotickou aktivitou obsahujúce aspoň jednu kovalentnú väzbu s biotínom alebo derivátom biotínu a ich použitie pri liečení**

(57) Opisujú sa syntetické polysacharidy s antitrombotickou aktivitou obsahujúce aspoň jednu kovalentnú väzbu s biotínom alebo derivátom biotínu a spôsob použitia avidínu alebo streptavidínu na neutralizáciu týchto polysacharidov.

**7 (51) C08F 2/34, 2/40, 2/38, 10/00**

(21) 737-2003

(22) 07.09.2001

(71) UOP LLC, Des Plaines, IL, US;

(72) Jacobsen Lance L., Des Plaines, IL, US;

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

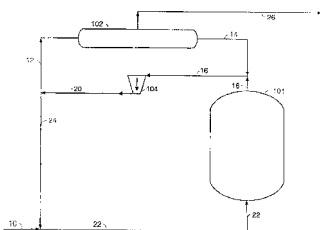
(86) PCT/US01/28035

(87) WO03/022888

**(54) Spôsob zníženia času prechodnej prevádzky v polymerizačných reaktoroch**

(57) Spôsob opätovného získavania vodíka z plynnej fázy polymerizačnej reakčnej zóny spočíva v tom, že zahŕňa odvedenie výtokového prúdu z reaktora obsahujúceho vodík z polymerizačnej reakčnej zóny a vedenie aspoň časti výtokového prúdu z reaktora do membránovej zóny separácie pracujúcej za účinných podmienok membránovej

separácie na selektívnu permeáciu vodíka, aby sa získal vodíkový prúd a nepermeačného prúdu ochudobneného o vodík relatívne proti výtokovému prúdu z reaktora a navrátenie nepermeačného prúdu do reakčnej zóny.



**7 (51) C08F 12/08, 212/08, C08J 3/00**

(21) 1636-2002

(22) 15.11.2002

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

(72) Chrástová Viera doc.Ing., CSc., Bratislava, SK; Černáková Ľudmila, Ing., CSc., Bratislava, SK; Nováková - Volfová Petra, Ing., Žilina, SK;

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

**(54) Spôsob výroby presietenej polymérnej styrén-butylakrylátovej disperzie s časticami typu jadro/obal**

(57) Spôsob výroby presietenej polymérnej styrén-butylakrylátovej disperzie so štrukturovanými latexovými časticami typu jadro/obal, kde polymerizácia prebieha v emulzii dvojstupňovou násadovou syntézou, s kontinuálnym dávkovaním monomérov, pri nízkych teplotách v kyslom prostredí, v systéme obsahujúcom iniciátor, aktívator a zmesný emulgátor. V prvom stupni syntézy polymerizuje 30 až 45 % hmotn. styrénu bez alebo za prítomnosti funkčného monoméru obsahujúceho karboxylové, metylolamidové alebo alkoxy-metylamidové skupiny a bez prerušenia syntézy v druhom stupni po pridaní iniciátora polymerizuje butylakrylát bez alebo za prítomnosti vyššie uvedených funkčných monomérov pri teplote od 30 do 50 °C.

**7 (51) C08G 18/70, C09D 175/04**

(21) 253-2003

(22) 17.09.2001

(31) 00/11884

(32) 18.09.2000

(33) FR

(71) RHODIA CHIMIE, Boulogne Billancourt Cedex, FR;

(72) Granier Vincent, Noget-Sur-Marne, FR; Wustmann Uwe, Meerbusch, DE;

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

(86) PCT/FR01/02884

(87) WO02/22703

**(54) Spôsob zvýšenia odolnosti substrátov z dreva proti napadnutiu chemickými produktami**

(57) Spôsob vytvorenia povlaku zahŕňa nasledujúce kroky: a) do vodnej suspenzie polyolu sa pridá kompozícia na báze izokyanátu alebo izokyanátov a aniónové povrchovo aktívne činidlo obsahujúce hydrofilnú časť, ktorá zahŕňa aniónovú skupinu a lipofilnú časť, ktorá zahŕňa uhlíkovodíkový zvyšok, pričom uvedenú povrchovo aktívne

činidlo obsahuje taktiež fragment reťazca polyetylén glykolu a/alebo polypropylén glykolu s aspoň 1, výhodne aspoň 5, výhodnejšie aspoň 7 etylén glykolytovými jednotkami a/alebo propylén glykolytovými jednotkami a uvedená kompozícia izokyanátu alebo izokyanátov neobsahuje viac ako 30 % hmotn. povrchovo aktívneho činidla vo forme viazanej na funkčnú skupinu izokyanátu, na získanie emulzie izokyanátu alebo izokyanátov vo vode; b) nanosenie uvedenej zmesi na drevený povrch uvedeného substrátu; c) ponechanie izokyanátu alebo izokyanátov reagovať s uvedeným polyolom s cieľom získať polyuretánový povlak.

**7 (51) C08L 95/00, C08K 5/39, 9/08**

(21) 605-2003

(22) 24.10.2001

(31) 00 309 342.4

(32) 24.10.2000

(33) EP

(71) ATOFINA RESEARCH, Seneffe (Feluy), BE;

(72) Andriolo Patrizio, Morlanwelz, BE;

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

(86) PCT/EP01/12341

(87) WO02/34835

**(54) Kompozícia na vulkanizáciu živice**

(57) Spôsob prípravy povrchovej kompozície zahŕňa priame kontaktovanie živice za absencie akejkoľvek predbežnej dispergácie s elastomérom a vulkanizačným činidlom použitým vo forme pevných peliet alebo tabliet, pričom vulkanizačné činidlo obsahuje síru prísadu a spájadlo.

**7 (51) C09D 5/08, C23F 11/18**

(21) 574-2003

(22) 12.11.2001

(31) 00/14534

(32) 13.11.2000

(33) FR

(71) DACRAL, CREIL, FR;

(72) Maze Etienne, Clermont, FR; Mocquery Carmen, Creil, FR; Millet Benoit, Saint-Witz, FR; Espinosa Antonio Francisco Iandoli, Sao Paulo SP, BR;

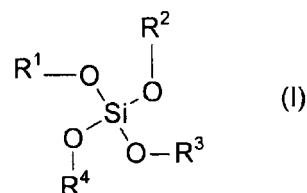
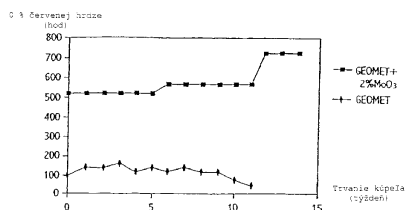
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB01/02764

(87) WO 02/038686

**(54) Použitie MoO<sub>3</sub> ako inhibítora korózie a náterová kompozícia obsahujúca tento inhibítor**

(57) Predmetom vynálezu je použitie oxidu molybdénového MoO<sub>3</sub> ako inhibítora korózie a antikorózna náterová kompozícia na kovové dielce, ktorá obsahuje aspoň jeden práškový kov, organické rozpúšťadla, zahusťovač, silánové spojivo, ktoré výhodne obsahuje epoxyfunkčné skupiny, oxid molybdénový MoO<sub>3</sub>, prípadne kremičitan sodný, draselný alebo lítový a vodu.



- 7 (51) **C09D 175/06, C08G 18/80, 18/42, 18/32, 18/79**  
 (21) **918-2003**  
 (22) 11.01.2002  
 (31) 101 03 027.4  
 (32) 24.01.2001  
 (33) DE  
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;  
 (72) Hofacker Steffen, Odenthal, DE; Mechtel Markus, Bergisch Gladbach, DE; Hovestadt Wieland, Leichlingen, DE; Kobusch Claus, Shanghai, CN;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP02/00205  
 (87) WO02/059224  
**(54) Dvojsložkové polyuretánové spojivá ako prostriedky na zlepšenie adhézie**  
 (57) Použitie rozpúšťadlových dvojsložkových polyuretánových spojív, ktoré obsahujú vytvrdzovací komponent, pozostávajúci z adičného produktu polyizokynátu s alkoxyisilánom a lakovou živinou reaktívnou s izokynátovými skupinami ako prostriedkov na zlepšenie adhézie.

- 7 (51) **C09K 5/20, H01M 8/04**  
 (21) **791-2003**  
 (22) 14.12.2001  
 (31) 100 63 951.8  
 (32) 20.12.2000  
 (33) DE  
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;  
 (72) Wenderoth Bernd, Birkenau, DE; Meszaros Ladislav, Mutterstadt, DE; Dambach Stefan, Hasloch, DE; Fidorra Uwe, Wachenheim, DE; Bergemann Marco, Hockenheim, DE;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/14786  
 (87) WO02/055630  
**(54) Chladiace prostriedky do chladiacích systémov v mechanikách palivových článkov**  
 (57) Mrazuvzdorné koncentráty do chladiacích systémov v mechanikách palivových článkov, z ktorých sa pripravia vodné kompozície chladiacich kvapalín na priame použitie, s maximálnou vodivosťou 50μS/cm, ktoré sú na báze alkylglykolov alebo ich derivátov a obsahujú estery kyseliny ortokremičitej vzorca (I), v ktorom premenné R<sup>1</sup> až R<sup>4</sup> sú rovnaké alebo odlišné a znamenajú C<sub>1</sub>-C<sub>20</sub>-alkylové substituenty, C<sub>2</sub>-C<sub>20</sub>-alkenylové substituenty, C<sub>1</sub>-C<sub>20</sub>-hydroxyalkylové substituenty, prípadne nesubstituované C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>-arylové substituenty a/alebo glykoléterové substituenty vzorca -(CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-O)<sub>n</sub>-R<sup>5</sup>, kde R<sup>5</sup> znamená vodík alebo C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-alkylovú skupinu a n znamená celé číslo od 1 do 5.

- 7 (51) **C12N 5/08, A61K 35/14**  
 (21) **524-2003**  
 (22) 03.11.2001  
 (31) 60/245 168  
 (32) 03.11.2000  
 (33) US  
 (71) KOURION THERAPEUTICS GmbH, Düsseldorf, DE;  
 (72) Wernet Peter, Düsseldorf, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/12768  
 (87) WO02/36751  
**(54) Neobmedzené somatické kmeňové bunky, USSC, získané z ľudskej pupočníkovej krvi**  
 (57) Je opísaná kompozícia, ktorá obsahuje neobmedzené somatické kmeňové bunky získané z ľudskej pupočníkovej a placentárnej krvi, ktoré môžu byť amplifikované in vitro na veľké množstvá postačujúce na liečebné aplikácie v regeneratívnej medicíne. Sú opísané iniciácie a udržiavanie, rovnako ako ex vivo expanzné protokoly pre také bunky z pupočníkovej krvi. Ďalej, je preukázané, že z týchto buniek s využitím rôznych diferenciálnych indukčných protokolov môžu byť kultivované odlišné línie progenitorov pre hematopézu a endoteliálne, rovnako ako mezenchymálne progenitory pre kostrové svalstvo, chrupku a tukové tkanivo, rovnako ako neurálne progenitory, ktoré môžu byť expandované na použitie v regeneratívnej medicíne.

- 7 (51) **C12N 15/62, C07K 19/00, C12N 15/63, 1/21, 5/10, A61K 47/48**  
 (21) **281-2003**  
 (22) 17.09.2001  
 (31) 100 45 592.1  
 (32) 15.09.2000  
 (33) DE  
 (71) Universität Stuttgart, Stuttgart, DE; Pfizenmaier Klaus, prof. Dr., Tiefenbronn, DE;  
 (72) Wüst Thomas, Stuttgart, DE; Moosmayer Dieter, Berlin, DE; Grell Matthias, Darmstadt, DE; Scheurich Peter, Stuttgart, DE;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/10730  
 (87) WO02/22833  
**(54) Zlúčený proteín z inhibítora protilátok cytokín-cytokín (selektokínu) ako cieľového špecifického preliečiva**  
 (57) Je opísaný polypeptid s protinádorovými a/alebo imunomodulujúcimi vlastnosťami cytokínu, ktorý je aktivovateľný spracovaním *in vivo*. Obsahuje centrálnu oblasť so špecifickou biologickou aktivitou, na ktorej C-terminálnom konci sa nachádza oblasť so spracovacou jednotkou a inhibičnou doménou, zatiaľ čo na N-terminálnom konci sa nachádza oblasť, ktorá selektívne roz-

poznáva príslušnú makromolekulu na povrchu bunky alebo zložku mimobunkovej matrice.

**7 (51) C12Q 1/68**

(21) **597-2003**

(22) 15.11.2001

(31) PA 2000 01717, PA 2001 00765

(32) 16.11.2000, 15.05.2001

(33) DK, DK

(71) MINISTERIET FOR FODERVARER, LANDBRUG OG FISKERI DANMARKS JORDBRUGSFORSKNING, Tjele, DK; DANSK KVAEGAVAL, Århus N, DK;

(72) Bendixan Christian, Ulstrup, DK; Svendsen Søren, Randers, DK; Jensen Helle, Viborg, DK; Panitz Frank, Silkeborg, DK; Aasberg Anders, Århus N, DK; Holm Lars-Erik, Hadsten, DK; Horn Per, Viborg, DK; Hoj Anette, Tjele, DK; Thomsen Bo, Århus V, DK; Jeppesen Mette, Viborg, DK; Nielsen Vivi Hunnicke, Tjele, DK; Jonker Marc, Randers, DK;

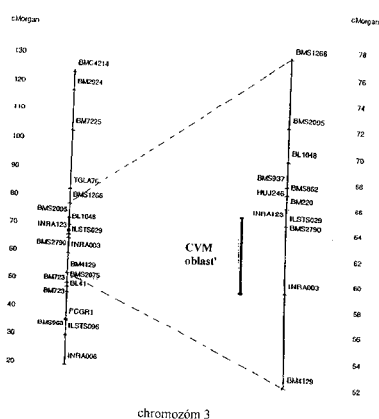
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/DK01/00756

(87) WO02/40709

**(54) Genetická skúška na identifikáciu nositeľov komplexnej vertebrálnej malformácie u hovädzieho dobytká**

(57) Opísané sú genetické markery na identifikáciu nositeľov génu komplexnej vertebrálnej malformácie (KVM) u hovädzieho dobytká. Sú uvedené genetické markery, vrátane mikrosatelitných markerov BM4129, INRAA003, BMS2790, ILSTS029, INRA123, BM220, HUIJ246, BMS862, BMS937, BL1048, BMS2095, BMS1266 a hovädzieho SLC35A3 génu, ktoré sa nachádzajú na hovädzom chromozóme BTA3. Identifikovaný je G/T polymorfizmus v polohe 559 na hovädzom SLC35A3 géne, ktorý je identifikovaný ako kauzatívny a diagnostikovaný pre KVM u hovädzieho dobytká.



(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO., Linz, AT;

(72) Kastner Rainer-Walter, Zwettl a.d. Rodl, AT; Pum Reinhard, Traun, AT; Wieder Kurt, Scherberg, AT; Wurm Johann, Bad Zell, AT; Heckmann Hado, Düsseldorf, DE;

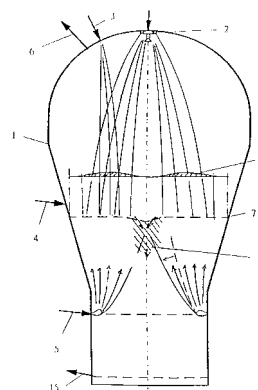
(74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/09853

(87) WO02/27043

**(54) Spôsob a zariadenie na vytváranie pevného lôžka v metalurgickej jednotke, prostriedok na rozptyľovanie a strediaci prostriedok**

(57) Pri spôsobe, použitom výhodne na výrobu surového železa alebo primárnych oceľových výrobkov zo vsádzkových materiálov obsahujúcich železo, v ktorom sa hrudkovitý sypký materiál, ktorý obsahuje zložky obsahujúce rudu a uhlík, najmä predredukovanú železnú rudu a uhlie, prednostne kusové, plnia na plochu, pričom dochádza k rovnomernému zmiešavaniu zložky sypkého materiálu obsahujúcej rudu so zložkou sypkého materiálu obsahujúcej uhlík. Celá zložka obsahujúca rudu sa plní na aktívnu obvodovú oblasť pevného lôžka (7), v ktorej dochádza k dôkladnému a výhodne rovnomernému zmiešavaniu zložky obsahujúcej rudu so zložkou sypkého materiálu obsahujúcej uhlík. Zariadenie je opatrené na plnenie hrudkovitého sypkého materiálu jedným prostriedkom (14) na radiálne rozdeľovanie sypkého materiálu radiálne smerom von, pri pohľade zhora. Plniace zariadenie má na prírodnej strane prostriedku (14) na radiálne rozdeľovanie najmenej jeden rozptyľovací prostriedok (13) na rozptyľovanie sypkého materiálu, ktorý je uložený v hornej časti reaktora a výhodne stacionárne, pričom je možné, aby bola aspoň časť sypkého materiálu rozdeľovaná v radiálnom a tangenciálnom smere, pri pohľade zhora. Ďalej je navrhnutý rozptyľovací prostriedok (13) na rozptyľovanie sypkého materiálu na použitie v zariadení a sústreďovací prostriedok, kovový sústreďovací list (10) na stredenie prúdu sypkého materiálu na použitie v zariadení.



**7 (51) C21B 13/00, 5/00, F27B 1/20**

(21) **275-2003**

(22) 27.08.2001

(31) A 1613/00

(32) 22.09.2000

(33) AT

**7 (51) C23F 11/02**

(21) **397-2003**

(22) 27.09.2001

(31) 09/671 233

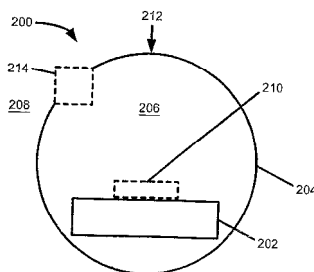
(32) 27.09.2000

(33) US

- (71) COR/SCI, LLC, c / o Northern Technologies International Corp., Beachwood, OH, US;
- (72) Lyublinski Efim Ya, Beachwood, OH, US; Kubik Donald A., Beachwood, OH, US;
- (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/US01/30767
- (87) WO02/27069

**(54) Systémy a spôsoby na prevenciu a/alebo zníženie korózie v rôznych výrobkoch**

- (57) Predložený vynález sa týka systému na ochranu proti korózii a spôsobu ochrany predmetu pred koróziou umiestnením predmetu, ktorý sa má chrániť, do puzdra neprepúšťajúceho plyny, ktoré zahŕňa aspoň jeden obal, ktorý je prispôbený na udržiavanie vnútorného tlaku vyššieho ako vonkajší tlak mimo systému na ochranu proti korózii, umiestnením aspoň jedného zariadenia zabráňujúceho korózii vybraného spomedzi sušidla, inhibítora korózie, inertného plynu alebo ich kombinácie, a utesnením puzdra pre plyny neprepúšťajúceho plyny systému na ochranu proti korózii.



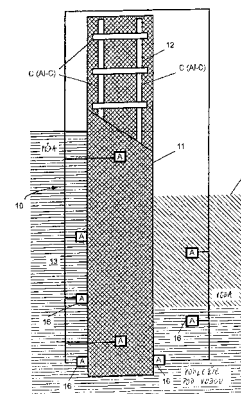
**7 (51) C23F 13/00, 13/02, 13/08, 13/10, 13/12, 13/14**

- (21) **496-2003**
- (22) 19.09.2001
- (31) 09/663 958, 10/099 418
- (32) 19.09.2000, 19.09.2000
- (33) US, US
- (71) COR/SCI LLC, Beachwood, OH, US;
- (72) Lyublinski Efim Ya, Beachwood, OH, US;
- (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/US01/29350
- (87) WO02/24978

**(54) Dvojnásobné chránené vystužovacie prvky v betóne**

- (57) Betónová štruktúra je vystužená rebierkovou tyčovou výstužou obalenou vrstvou v podstate čistého hliníka v rozmedzí od približne 0,25 mm do 2 mm hrúbky, na hliníkovom povlaku je vrstva oxidov hliníka v rozmedzí od 0,1 μm do 100 μm. Táto vrstva oxidu hlinitého a/alebo hydratovaného oxidu hlinitého sa označuje ako kombinovaná vrstva oxidov hliníka a je v priamom kontakte s betónom. Hliníkom obalená rebierková tyčová výstuž môže byť chránená v galvanickom okruhu použitím horčíka alebo iného kovu bázickejšieho ako hliník, ako galvanizačná anóda, ale s väčšou výhodou je rebierková tyčová výstuž katodicky chránená priloženým katodickým prúdom, ktorého prúdová hustota je odvodená na základe snímania korózneho potenciálu na senzore z v podstate čistého hliníka zabudovaného do betónu alebo do betónu mimo zóny bezprostredne obkolesujúcej rebierkovú tyčovú výstuž, pričom sa meria korózný potenciál na senzore proti refe-

renčnej elektróde, kým sa hodnota nestabilizuje na nameranom stabilnom potenciáli; potom sa poskytne priložený prúd pri potenciáli v rozmedzí od približne 150 mV do menej ako 300 mV nižší ako korózný potenciál senzora.

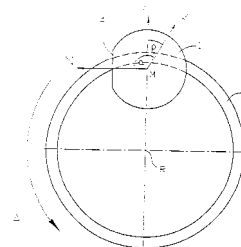


**7 (51) C30B 33/00, B28D 5/00**

- (21) **450-2003**
- (22) 30.07.2001
- (31) 100 52 154.1
- (32) 20.10.2000
- (33) DE
- (71) FREIBERGER COMPOUND MATERIALS GmbH, Freiberg, DE;
- (72) Hammer Ralf, Freiberg, DE; Kleinwechter André, Freiberg, DE; Flade Tilo, Freiberg, DE; Kumann Cornelia, Oberschöna, DE; Gruszynsky Ralf, Brand-Erbisdorf, DE;
- (74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;
- (86) PCT/EP01/08800
- (87) WO02/34973

**(54) Spôsob a zariadenie na delenie monokryštálov, nastavovacie zariadenie a skúšobný postup zisťovania kyštalografickej orientácie**

- (57) Predložené riešenie sa týka spôsobu delenia monokryštálov (1), najmä GaAs, rozrezávaním. Podľa tohoto riešenia sa môžu monokryštály (1) určené na rozrezávanie na aspoň dve časti a rezný nástroj (2, 3; 8, 8a, 8b, 8c) premiestňovať proti sebe navzájom v smere (V) posuvu, pričom monokryštálov (1) je orientovaný tak, že je v rovine (T) rezu možné zisťovať menovitú kryštalografickú orientáciu (K). Navrhovaný spôsob spočíva v tom, že uhol (ρ) zvieraný medzi menovitou kryštalografickou orientáciou (K) a smerom (V) posuvu rezného nástroja (2, 3; 8, 8a, 8b, 8c) sa volí tak, že sa sily pôsobiace na rezný nástroj (2, 3; 8, 8a, 8b, 8c) počas rezania v smere kolmom na rovinu (T) rezu navzájom kompenzujú.



**Trieda D**

7 (51) **D01F 6/04, 6/06, 8/06, 1/10, D04H 1/42, 3/00, A61L 15/24**

(21) **783-2003**

(22) 13.11.2001

(31) 60/252 573, 60/274 161, 60/311 287, 60/322 638

(32) 22.11.2000, 08.03.2001, 09.08.2001, 17.09.2001

(33) US, US, US, US

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC., Basel, CH;

(72) Li Sheng-Shing, Danbury, CT, US; Leggio Andrew Joseph, Franklin Square, NY, US; Menzie George H., Sandy Hook, CT, US; Devore David, Nyack, NY, US; McNamara John James, Putnam Valley, NY, US; Yu TaHua, Nanuet, NY, US; Horsey Douglas Wayne, Briarcliff Manor, NY, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/13132

(87) WO 02/42530

(54) **Zmäčavé polyolefinové vlákna a textilie**

(57) Polyolefinové tkané a netkané vlákna, filameny a textilie z nich vyrobené pozostávajú zo zmesi obsahujúcej (a) polyolefín; a (b) najmenej jednu zlúčeninu všeobecného vzorca (I), kde  $R^1$  je priama alebo rozvetvená alkylová skupina obsahujúca 22 až 40 atómov uhlíka a hydrofilný oligomér je homo- alebo kooligomér obsahujúci 2 až 10 monomérnych jednotiek odvodených od monomérov vybraných zo skupiny, ktorú tvorí etylénoxid, propylénoxid, etylénglykol, propylénglykol, epichlórhydrín, akrylová kyselina, metakrylová kyselina, etylénimín, kaprolaktón, vinylalkohol a vinylacetát, ktoré majú trvalú zmáčavosť. Vlákna sú vhodné na použitie v jednorazových plienkach, cvičných nohavičkách, dámskych vložkách, tampónoch, prostriedkov pri inkontinencii, vlhkých a suchých obrúskoch, obväzoch na poranenia, chirurgických rúškach, filtračných prostriedkoch, separátoroch batérií a podobne.

$R^1$  — (hydrofilný oligomér)

(I)

7 (51) **D01F 6/46, 8/06**

(21) **863-2003**

(22) 27.11.2001

(31) 60/251 638, 60/277 823

(32) 06.12.2000, 22.03.2001

(33) US, US

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC., Basel, CH;

(72) Li Sheng-Shing, Danbury, CT, US; Leggio Andrew Joseph, Franklin Square, NY, US; Ergenc Nadi, Therwil, CH;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/13790

(87) WO02/46503

(54) **Farbiteľné polyolefinové vlákna a textilie**

(57) Polyolefinové vlákna, filameny a textilie z nich vyrobené obsahujú zmes pozostávajúcu z (A) polyolefínu; a (B) najmenej jedného polyésterestere-ramidu, ktorý obsahuje úseky odvodené od aromatických diolov, ktoré majú vynikajúcu far-

biteľnosť. Textilie sú vhodné na použitie v tkaných odevoch, kobercoch, čalúnení nábytku a automobilov, tkaných priemyselných textíliách, netkaných absorbentoch používaných v jednorazových plienkach, netkaných odevoch vrátane jednorazových medicínálnych odevov, filtračných médiách, syntetickom papieri a podobne.

7 (51) **D02G 3/38, 3/18**

(21) **667-2003**

(22) 24.10.2001

(31) 00/15743

(32) 05.12.2000

(33) FR

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

(72) Chabrol Alain, Les Deserts, FR; Cervantes Pierre, St. Baldoph, FR; Gerard Dominique, La Motte Servolex, FR;

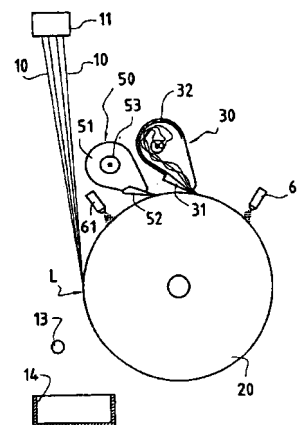
(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR01/03298

(87) WO02/46506

(54) **Zariadenie na získavanie návinu najmenej jedného prameňa obsahujúceho sklenené nekonečné vlákna**

(57) Zariadenie obsahuje ťažný valec (20), okolo ktorého sa vlákna navíjajú vo forme vláknenného pásu, pripriadaciu jednotku (30), ktorá obsahuje jednak zaťahovateľnú stierku (31) schopnú dosadnúť na povrch (21) valca na oddeľovanie vlákien z valca a ktorá má klznú plochu (33), a jednak prijímací prvok (32) vlákien oddeľovaných stierkou, vodiace prostriedky (40) vlákien v prijímacom prvku (32) a až k navíjacímu ústrojenstvu (12) vo forme prameňa (M), a jednotku (50) na predbežné spriadanie a stierku (52), schopnú zdvíhať vlákna z valca na ich vrhanie do bubna (51). Jednotka (50) na predbežné spriadanie je uložená ďalej na výstupnej strane od pripriadacej jednotky (30).

**Trieda E**

7 (51) **E02D 27/34, 27/02, E04B 1/98, E04C 2/38**

(21) **84-97**

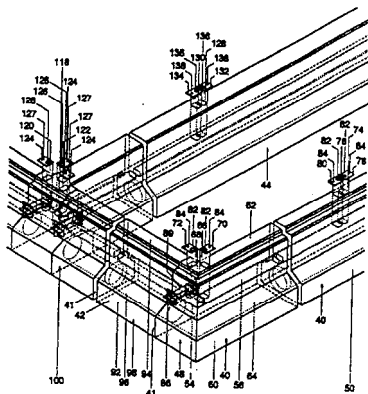
(22) 07.01.1994

(31) 08/169 891

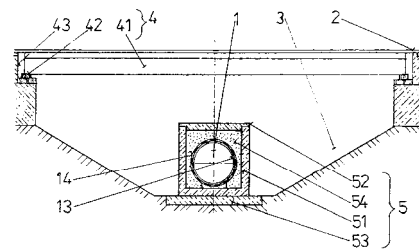
(32) 20.12.1993

(33) US

- (62) 791-96  
 (71) R. A. R. CONSULTANTS LTD., Vancouver, British Columbia, CA;  
 (72) Abou-Rached Roger Georges, Vancouver, British Columbia, CA;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/CA94/00010  
 (87) WO95/17560  
**(54) Základný prvok a základ stavebnej konštrukcie obsahujúci tento prvok**  
 (57) Základový prvok stavebnej konštrukcie (40, 42, 44) zahrnuje stuhnutý odlievateľný materiál upravený tak, že obsahuje pätnú časť (60, 92) na spočívanie na zemi a nosnú časť (62, 94) na nesenie stavebnej konštrukcie, časti (56, 90) potrubia, vytvorené pozdĺžne, na umiestnenie vedenia technických služieb, rúrkové časti (66, 68, 74, 76) v nosnej časti (62, 94) na umožnenie prístupu do dutej časti (56) potrubia a na vedenie technických služieb, spojovacie prostriedky (102, 104) na pripojenie daného základového prvku (40, 42, 44) k priliehajúcemu podobnému prvku, pričom tieto spojovacie prostriedky (102, 104) sú elasticky deformovateľné pri pôsobení seizmických síl, a časť (56, 90) potrubia zahŕňajúca duté vedenie v aspoň jednej z uvedených pätných častí (60, 92) a uvedených nosných častí (62, 94) na umiestnenie vedenia technických služieb.

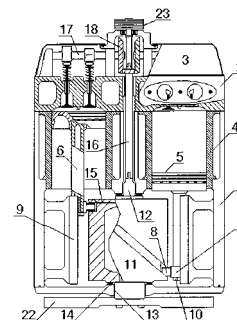


- 7 (51) E03F 3/06, F16L 58/04**  
**(21) 556-2002**  
 (22) 23.04.2002  
 (71) VERTIKAL - SOLID, spol. s r. o., Rožňava, SK;  
 (72) Lázár Tomáš, Rožňava, SK;  
 (74) Regína Ivan, Ing., Košice, SK;  
**(54) Spôsob opravy protikoróznej ochrannej vrstvy potrubia plynovodov**  
 (57) Spôsob opravy potrubia plynovodov v úseku ich kríženia s dopravnými stavbami pozostáva z vyhlbenia výkopu /3/, z premostenia výkopom /3/ prerušenej dopravnej stavby /2/ dočasným premostením /4/, z odstránenia telesa pôvodnej chráničky /15/ s oceľovým plášťom a betónovou výplňou, z odstránenia pôvodnej protikoróznej ochrannej vrstvy /14/, z očistenia povrchu potrubia /13/ a z naniesenia novej protikoróznej ochrannej vrstvy /14/ a osadenia novej chráničky /5/ vyplnenej triedenou zeminou /54/. Po odstránení dočasného premostenia /4/ sa priestor nad plynovodom /1/ vyplní do výšky a tvaru pôvodného terénu dopravnej stavby /2/ a zrekonštruje sa jej funkčná časť /21/.



**Trieda F**

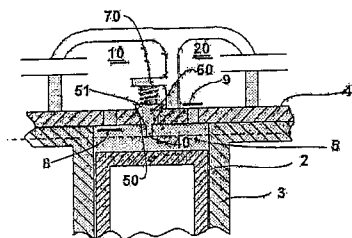
- 7 (51) F02B 75/00**  
**(21) 610-2002**  
 (22) 30.04.2002  
 (71) Neuvirth Ľubomír, Rudňany, SK;  
 (72) Neuvirth Ľubomír, Rudňany, SK;  
**(54) Spaľovací motor s drážkovým valcom**  
 (57) Spaľovací motor s drážkovým valcom pracujúci v štvortaktnom cykle s vodným chladením valcov (4) a hlavy (2) valcov. Piest (5) pohybuje sa vo valci (4) je spojený s dutou piestnou tyčou (6) ukončenou klzákom (7) pohybuje sa vo vodiacej lište (9). Klzák (7) upevnený na konci piestnej tyče (6) upevňovacou skrutkou (10) je vybavený vodiacim ložiskom (8) zapadajúcim do drážky na obvode dutého drážkového valca (11) upevneného na hlavnom hriadeľi (12) otočne uloženom v dvoch ložiskách (13) a dvoch axiálnych ložiskách (14) v bloku (1) motora. Pomocný hriadeľ (16) prechádzajúci stredom bloku (1) motora a spojený s hlavným hriadeľom (12) poháňa dva včukové hriadele (17) s vahadlami a ventilmi na hlave (2) valcov cez ozubené kolesá (18) ventilového rozvodu zakrytého horným vekom (3). Remenica (23) poháňajúca pomocné zariadenia je spojená s pomocným hriadeľom (16). Spaľovací motor s drážkovým valcom a zariadením na zmenu kompresného pomeru, ktoré je tvorené servomotorom otáčajúcim hriadeľ a včuku (21) s vodiacim ložiskom zapadajúcim do druhej drážky na obvode dvojdrážkového valca (19) posuvne uloženom na upravenom hlavnom hriadeľi (20) a plynule meniacim vzdialenosť medzi piestom (5) a hlavou (2) valcov.



- 7 (51) F04B 35/04, 49/24**  
**(21) 423-2003**  
 (22) 04.10.2001  
 (31) PI 0004859-3  
 (32) 05.10.2000  
 (33) BR

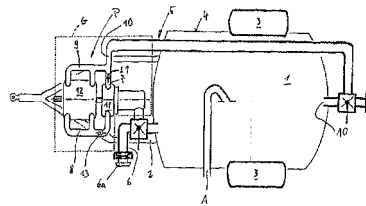


- (71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESORES S.A.-EMBRACO, Joinville, SC, BR;  
 (72) Lilie Dietmar Erich Bernhard, Joinville, BR;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/BR01/00122  
 (87) WO02/29251  
**(54) Zariadenie s obmedzením zdvihu piesta pístového kompresora**  
 (57) Zariadenie s obmedzením zdvihu piesta (2) vrátane vnútri valca (3), ktorý je uzavretý hlavou valca (4) a vymedzuje medzi hlavou valca a vrchom piesta kompresnú komoru (5), toto zariadenie obsahuje: hnací prvok (40), ktorý je uskutočnený v jednej z častí vymedzených piestom (2) a hlavou valca (4) a ktorý vyčnieva dovnútra kompresnej komory (5) na dotknutie sa iných týchto častí, ak piest prekonáva predeterminovanú menovitú polohu pri konci kompresného zdvihu; najmenej jeden odvodušňovací priechod (50), ktorý je uskutočnený so sedlom ventilu (51) a umiestnený v jednej z častí vymedzených piestom (2) a hlavou valca (4), spájajúcich kompresnú komoru (5) s oblasťou kompresora, ktorá je podrobená v podstate nižšiemu operačnému tlaku; odvodušňovací ventil (60), ktorý je konštantne tlačný do uzavretého stavu, v ktorom dosadá na príslušné sedlo ventilu (51), aby sa selektívne posunul do otvoreného stavu pôsobením hnacieho prvku (40), ak piest (2) prekonáva túto predeterminovanú menovitú polohu pri konci kompresného zdvihu.

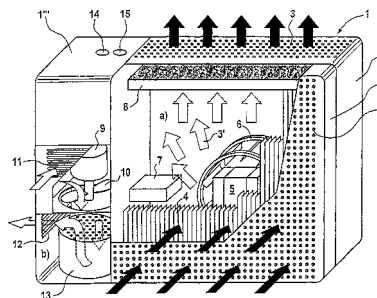


- 7 (51) F04D 9/04**  
**(21) 1665-2002**  
 (22) 21.05.2001  
 (31) 00110 854.7  
 (32) 23.05.2000  
 (33) EP  
 (71) VAKUTEC Gülletechnik GmbH, Nußbach, AT;  
 (72) Brunmair Karl, Pettenbach, AT;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/AT01/00158  
 (87) WO01/90581  
**(54) Čerpací agregát**  
 (57) Cisternový voz (1) na fekálie alebo močovku je vybavený potrubným systémom (5), ktorým sa môže nádrž (4) cisternového vozidla (1) plniť fekáliami alebo močovkou a opäť vyprázdňovať. Čerpací agregát pozostáva z odstredivého čerpadla (11) a kvapalinovokružného čerpadla (12). Čerpací agregát slúži na to, aby sa najprv odstránil vzduch z časti potrubného systému (5) do tej miery, až fekálie alebo močovka prúdia v odvodušnenom nasávacom potrubí (6) a plnia odstredivé čerpadlo (11). V tomto okamihu môže odstredivé čerpadlo (11) čerpať fekálie alebo

močovku zo zásobnej nádrže. Obe čerpadlá (11, 12) sú umiestnené v spoločnej skrini (G), na spoločnom hriadeľi (W) a pracujú paralelne.

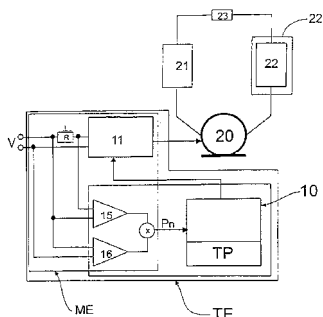


- 7 (51) F24F 3/16, A61L 9/16**  
**(21) 317-2003**  
 (22) 20.09.2000  
 (71) PZ FUND INVESTMENT N. V., Curacao, AN;  
 (72) Prahel Helmut, Hamburg, DE; Petz Günter, Nürnberg, DE;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/09210  
 (87) WO02/25180  
**(54) Zariadenie na regeneráciu vzduchu v miestnosti**  
 (57) V zariadení na regeneráciu vzduchu v miestnosti, najmä v budovách, sa na zbavenie vzduchu zárodkov a na neutralizáciu zápachu na zápach nosiacich častičkách, plynov, parách, baktériách, zárodkoch a podobných, ako na parfumovanie vzduchu nachádza úložná skriňa (1) s priestorovou jednotkou (a) vybavenou veľkým množstvom otvorov (2, 3) na privádzaný a odvádzaný vzduch, s medzi týmto usporiadaným, motoricky poháňaným ventilátorovým kolesom (6) na vytváranie prietokového prúdenia (š'), s prietokovému prúdeniu priradenou podľa princípu dialektricky blokovaného výboja pracujúcou ionizačnou a ozonizačnou konštrukčnou jednotkou (7), s filtrom (4) privádzaného vzduchu a s jednotkou sorpčného katalyzátora (8) ako filtra odvádzaného vzduchu, ako s nadväzujúcou druhou priestorovou jednotkou (b) s ventilátorom (9, 10) na vytváranie nezávislého prúdenia vzduchu, ktorý prešľupuje otvormi (11) prístupu a otvormi (12) výstupu vzduchu nádobkou (13).



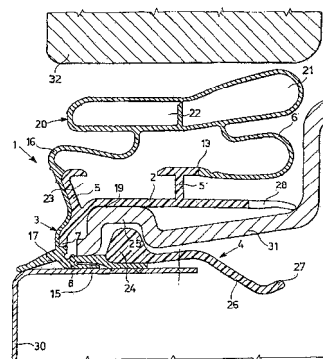
- 7 (51) F25B 49/02, G05D 23/19**  
**(21) 719-2003**  
 (22) 11.01.2002  
 (31) PI 0100052-7  
 (32) 11.01.2001  
 (33) BR

- (71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESORES S.A.-EMBRACO, Joinville, SC, BR;  
 (72) Schwarz Marcos Guilherme, Joinville, SC, BR; Thiessen Marcio Roberto, Joinville, SC, BR;  
 (74) Holoubková Mária, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/BR02/00004  
 (87) WO02/055944  
**(54) Chladiaci systém, chladič a spôsob ovládania kompresora**  
 (57) Chladiaci systém zahrnujúci kompresor (20) a ovládaný pomocou elektronického obvodu (TE), pričom elektronický obvod (TE) zahrnuje merací obvod (ME) na meranie elektrického príkonu (Pn) dodávaného do kompresora (20), a mikroovládač (10), časovú premennú (td), pričom merací obvod (ME) vykonáva meranie elektrického príkonu (Pn) dodávaného do kompresora (20) a mikroovládač (10) porovnáva nameraný elektrický príkon s príkonovými porovnávacími hodnotami (Pr1) a (Prd), predtým zapamätanými v mikroovládači (10), mikroovládač zmení stav činnosti kompresora (20) ako funkciu elektrického príkonu (Pn) a časovej premennej (td). Spôsob ovládania kompresora (20), ktorý zahrnuje krok zapamätania hodnoty (Pn) príkonu do premennej (Pn(te)) nameranej v okamihu, keď uplynul časový interval (te), počítaný od okamihu zapnutia kompresora, a krok zmeny hodnoty časovej premennej (td).



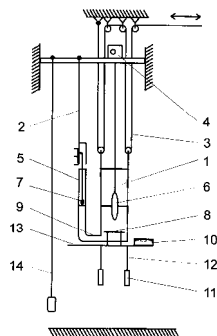
- 7 (51) F25D 23/08**  
**(21) 975-2003**  
 (22) 23.01.2002  
 (31) MI2001A000201  
 (32) 02.02.2001  
 (33) IT  
 (71) INDUSTRIE ILPEA S. P. A., Malgesso, IT;  
 (72) Cittadini Paolo, Luvinata, IT; Ferrante Pierpaolo, Cuvio, IT;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP02/00669  
 (87) WO 02/063227  
**(54) Tesnenie najmä na chladničkové nábytkové jednotky, rám a dvere chladničky, ktoré ho obsahujú**  
 (57) Tesnenie (1) na chladničkové nábytkové jednotky a podobne, vybavené dverami (30) a vnútornými dverami (31), ktoré pozostáva z vlnovcovej tesniacej časti (20), ktorá je vyrobená z v podstate mäkkého plastu a ktorá vytvára utesnený uzáver medzi dverami a telesom (32) chladničky, pričom profil a tesniaca časť sú navzájom spojené alebo sú integrálne ako jediný kus, vyrobený pomocou koextrúzie dvoch materiálov s rôznou tuhosťou, pričom uvedený profil zahrnuje základ

(3), ktorý je vytvorený s prierezom v podstate tvaru C, ktorý je určený dvoma v podstate vodorovnými úsekmi, jedným horným (2) a jedným spodným (4), a v podstate zvislým alebo šikmým úsekom (7), pričom uvedený úsek je elasticky deformovateľný v dôsledku toho, že kolenový kus (8) je vyrobený z mäkkého materiálu a je vytvorený koextrúziou na samotný prierez, v dôsledku čoho tento kolenový kus pôsobí ako záves tak, aby umožnil elastické rozťahnutie uvedeného úseku (4) uvedeného prierezu tvaru C tak, aby tento pomocou zaskakovacieho záberu prijal okraj uvedených vnútorných dverí (31) vnútri (19) samotného prierezu, a zvonka a pod uvedeným prierezom tvaru C tesnenie vytvára utesnenie proti okraju uvedených dverí (30), pričom spodný úsek (4) základu (3) je vytvorený s výstupkom (24) smerujúcim k hornému úseku (2) a schopným prevádzkovo zaberat' so zodpovedajúcim drážkovým sedlom (25) vytvoreným na vnútorných dverách (31).



## Trieda G

- 7 (51) G01F 25/00**  
**(21) 514-2002**  
 (22) 15.04.2002  
 (71) METRON, s. r. o., Bratislava, SK;  
 (72) Igor Peter, Ing., Bratislava, SK;  
 (74) Porubčan Róbert, Ing., Ivanka pri Dunaji, SK;  
**(54) Spôsob kalibrácie hladinomerov a zariadenie na jeho vykonávanie**  
 (57) Spôsob kalibrácie hladinomerov predovšetkým plavákových hladinomerov, pri ktorom sa pomocou zdvíhacieho zariadenia (3) spojeného s plavákovou nádobou (1) alebo s kalibrovaným hladinomerom (4) dosahuje zmena vzájomnej vzdialenosti hladiny tekutiny od úrovne hladinomeru (4). Vynález ďalej popisuje zariadenie na vykonávanie kalibrácie hladinomerov, ktoré obsahuje plavákovú nádobu (1), zdvíhacie zariadenie (3) spojené s plavákovou nádobou (1) alebo s hladinomerom (4). S plavákovou nádobou (1) je spojená meracia nádoba (5), v ktorej sa zisťuje poloha hladiny prostredníctvom posúvania hrotu (7) do bodu vzlíňania tekutiny na hrot (8).

**7 (51) G01K 11/12, 1/16****(21) 525-2002**

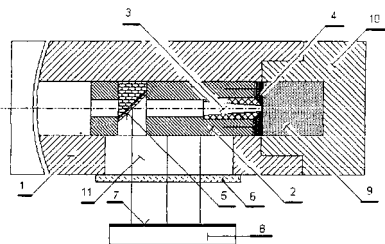
(22) 17.04.2002

(71) Materiálovotechnologická fakulta STU, Trnava, SK;

(72) Bílik Jozef, Ing., Trnava, SK; Bača Marek, Ing., Bratislava, SK; Tulis Silvester, Ing., Modrová, SK; Bača Jozef, prof. Ing., CSc., Bratislava, SK; Žatkovič Juraj, doc. Ing., CSc., Bratislava, SK;

**(54) Radičný teplomer na meranie teploty v mieste pretvárania tvárneho materiálu počas tvárnenia**

(57) Zariadenie pozostáva z vodiaceho telesa (1), ktoré riadi pohyb tvárniaceho nástroja (2), v ktorom je dutina tvoriaca čierne teleso (3), ktoré je uzavreté platničkou (4) z tvrdého tepelne vodivého materiálu. V tvárniacom nástroji (2) je umiestnené zrkadlo (5). Vodiace teleso (1) je opatrené výstupným otvorom (11) obsahujúcim prenosovú optiku (6), za ktorou sa nachádza radiačný snímač (8) s citlivými elementmi (7), ktorý cez zrkadlo (5), výstupný otvor (11) vodiaceho telesa (1), prenosovú optiku (6) citlivými elementmi (7) sníma žiarivý tok vyžarovaný ohriatym dnom (4) dutiny čierneho telesa (3).

**7 (51) G01K 13/06, 1/14****(21) 355-2002**

(22) 11.03.2002

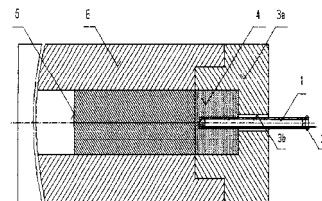
(71) Materiálovotechnologická fakulta STU, Trnava, SK;

(72) Bílik Jozef, Ing., Trnava, SK; Bača Marek, Ing., Bratislava, SK; Bača Jozef, prof. Ing., CSc., Bratislava, SK; Tulis Silvester, Ing., Modrová, SK; Žatkovič Juraj, doc. Ing., CSc., Bratislava, SK;

**(54) Spôsob ochrany teplomeru pri meraní teploty materiálu pretváraného v zápustke**

(57) Ide o meranie teploty materiálu pretváraného v zápustke počas tvárnenia. Okalibrovaný teplomer (1) je zapustený v ochrannom kryte (2), ktorý je klzne uložený v otvore (3b) zápustky (3a) tak, aby pri tlakovom pôsobení na pretváraný

materiál (4) sa teplomer (1) počas tvárnenia pozvoľna vysúval zo zápustky (3a).

**7 (51) G01K 15/00****(21) 526-2002**

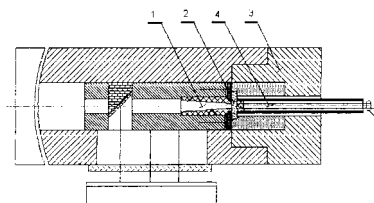
(22) 17.04.2002

(71) Materiálovotechnologická fakulta STU, Trnava, SK;

(72) Bílik Jozef, Ing., Trnava, SK; Bača Marek, Ing., Bratislava, SK; Tulis Silvester, Ing., Modrová, SK; Bača Jozef, prof. Ing., CSc., Bratislava, SK; Žatkovič Juraj, doc. Ing., CSc., Bratislava, SK;

**(54) Zariadenie na kalibráciu teplomeru v mieste pretvárania tvárneho materiálu**

(57) Zariadenie umožňuje priamu kalibráciu teplomeru pracujúceho v podmienkach experimentu. Zariadenie pozostáva z dvoch teplomerov, a to radiačného meracieho teplomeru, ktorého jedna časť, čierne teleso (1), je v kontakte s meraným objektom, ktorý tvorí dno jeho dutiny a zároveň je ohrevným telesom (2), s ktorým je z druhej strany v tepelnom kontakte referenčný teplomer (4) uložený v zápustke (3).

**7 (51) G07D 7/20, B65H 9/16, G07D 7/12****(21) 504-2003**

(22) 19.07.2001

(31) P200003145

(32) 29.12.2000

(33) ES

(71) INVESTRONICA, S. A., Madrid, ES;

(72) Rodriguez Hermida David, Madrid, ES; Cid Sanchez Fernando, Madrid, ES; Muñoz Garcia Enrique, Madrid, ES;

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

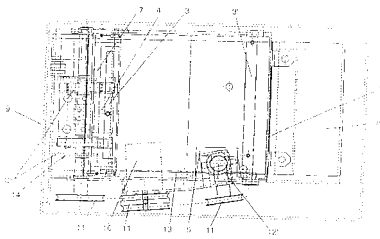
(86) PCT/ES01/00286

(87) WO 02/054358

**(54) Systém na rozpoznávanie/overovanie pravosti bankoviek**

(57) Vynález sa týka systému, ktorý obsahuje žiarice (4) na vyžarovanie žiarenia v infračervenom spektre, keď toto žiarenie dopadá na zabezpečovacie opatrenie na každej bankovke, snímače na prijímanie signálov prichádzajúcich z bankovky (2) a konečne prostriedky na premiestňovanie bankovky a prostriedky na postranné vyrovnávanie bankovky. Signály, ktoré snímače prijímajú, sa analyzujú v mikroradiči, v ktorom sa overuje

pravosť bankovky pomocou interného programu alebo mikroprogramového vybavenia. Prostriedky na premiestňovanie bankovky tvoria trecie kolieska (12), ktoré poháňa motorček (10), ktorý sa spúšťa vtedy, keď snímač (3') deteguje vstup bankovky (2). Prostriedky na postranné vyrovnávanie majú bočné, pomocné koliesko (12'), ktoré zavádza bankovku k jednej zo strán. Systém má tiež kodér (14), ktorý sa pohybuje na základe premiestňovania bankovky (2) a systém na komunikovanie s externým počítačom.



**7 (51) G08G 1/017, B60R 25/10**

(21) **447-2002**

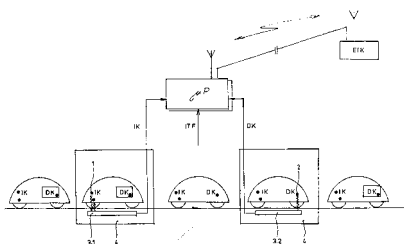
(22) 02.04.2002

(71) Malík Miroslav, Bratislava, SK; Petrášová Amália, Ing., Bratislava, SK; Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;

(72) Malík Miroslav, Bratislava, SK; Petrášová Amália, Ing., Bratislava, SK; Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;

(54) **Zariadenie a kontinuálny spôsob monitorovania a/alebo kontroly mobilných prostriedkov, najmä automobilov**

(57) Spôsob kontroly mobilného prostriedku prechádzajúceho zónou medzi dvoma štátmi únie je založený na tom, že snímačom identifikačného kódu je bezkontaktné snímaný evidovaný identifikačný kód obsiahnutý v prvom bezkontaktnom čipovom nosiči identifikačného kódu, ktorý je skrytý v automobile. Ak nebude snímačom deaktivovaného kódu zosnímaný utajený deaktivovaný kód z druhého prenosného bezkontaktného čipového nosiča informácie, mikroprocesorová jednotka priradí automobilu štatút odcudzeného automobilu. Systémové zariadenie monitoringu a kontroly automobilov pozostáva z aspoň jedného bezkontaktného čipového nosiča (1) identifikačného kódu (IK) skryte umiestneného v automobile a aspoň z jedného snímača (3.1, 3.2) identifikačného kódu a deaktivovaného kódu prepojeného s mikroprocesorovou jednotkou (μP) a z druhého bezkontaktného čipového nosiča (2) informácie s deaktivovaným kódom (DK).



**7 (51) G11B 7/004, 7/0045, 7/007, 20/12, 20/10**

(21) **392-2003**

(22) 30.08.2001

(31) 2000-264978, 2000-275988, 2000-397621, 2001-077897, 2001-185729, 2001-196258, 2001-212071, 2001-219292

(32) 01.09.2000, 12.09.2000, 27.12.2000, 19.03.2001, 20.06.2001, 28.06.2001, 12.07.2001, 19.07.2001

(33) JP, JP, JP, JP, JP, JP, JP

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., Osaka, JP;

(72) Minamino Junichi, Nara, JP; Nakamura Atsushi, Osaka, JP; Furumiya Shigeru, Hyogo, JP; Ishibashi Hiromichi, Osaka, JP; Ishida Takashi, Kyoto, JP; Gushima Toyoji, Osaka, JP;

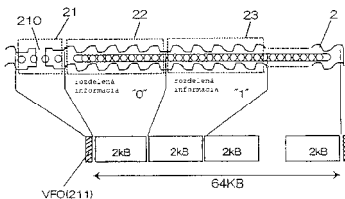
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/JP01/07502

(87) WO02/21518

(54) **Optický disk, prehrávacie a záznamové zariadenie na čítanie dát z optického disku a zápis dát na optický disk**

(57) Na optickom disku podľa vynálezu je adresová informácia zapísaná pozdĺž meandrovitej drážky 2 stopy. Drážka 2 stopy pozostáva z množiny jednotkových sekcií 22, 23. Každá z týchto jednotkových sekcií 22, 23 má bočné strany, ktoré sú periodicky posúvané v radiálnom smere optického disku. Toto posúvanie osciluje v jednej jedinej perióde v smere stopy, avšak vzor posunutia sa líši v závislosti od každého bitu adresovej informácie, to znamená rozdelenej informácie, pridelenej ku každej z jednotkových sekcií 22, 23.



**7 (51) G11B 7/007, 7/24, 20/12**

(21) **552-2003**

(22) 04.10.2001

(31) 2000-308755

(32) 10.10.2000

(33) JP

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., Osaka, JP;

(72) Ishida Takashi, Kyoto, JP; Ishibashi Hiromichi, Osaka, JP; Shoji Mamoru, Osaka, JP; Nakamura Atsushi, Osaka, JP; Minamino Junichi, Nara, JP; Furumiya Shigeru, Hyogo, JP;

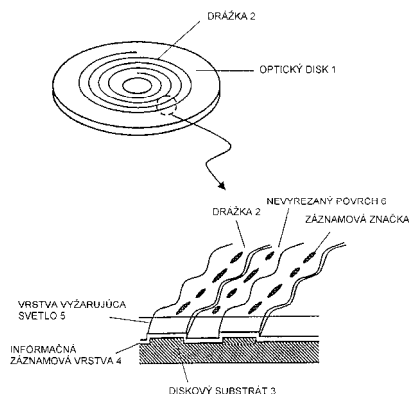
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/JP01/08775

(87) WO02/31821

(54) **Optický disk**

(57) Optický disk obsahuje nevyrezaný povrch a drážku. Na tento optický disk sú dáta zaznamenané tak na nevyrezaný povrch, ako aj na drážku. Vzdialenosť medzi stredom nevyrezaného povrchu a stredom drážky susediacej s nevyrezaným povrchom je 0,28 μm alebo väčšia. Optický disk má dátovú efektívnosť 80 % alebo väčšiu. Týmto spôsobom tak môže byť poskytovaný optický disk s kapacitou 25 GB alebo väčšou.



## Trieda H

### 7 (51) H01H 47/02, H05B 39/02

(21) 563-2002

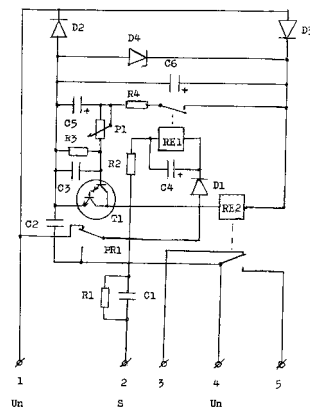
(22) 24.04.2002

(71) Červenka Vladimír, Sered', SK;

(72) Červenka Vladimír, Sered', SK;

#### (54) Reverzibilné časové relé

(57) Zariadenie je určené hlavne na spínanie schodišťového osvetlenia, môže sa však použiť aj na spínanie iných elektrických obvodov. Reverzibilné časové relé pozostáva zo svorky (1) spojenej s výstupným kontaktom prepínača (PR1), s katódou diódy (D2), s anódou diódy (D3), ktorej katóda je spojená s katódou diódy (D4), s kladným vývodom kondenzátora (C6), s vývodom spínacích kontaktov relé (RE1) a s cievkou relé (RE2), ktorá je druhým vývodom spojená s kolektorom tranzistora (T1), ktorého báza je spojená s kondenzátorom (C3), s odporom (R3) a s potenciometrom (P1), ktorého druhý vývod a bežec je spojený s kladným vývodom kondenzátora (C5), a s odporom (R4), ktorého druhý vývod je spojený s druhým vývodom spínacích kontaktov relé (RE1), pričom záporný vývod kondenzátora (C5) je spojený so záporným vývodom kondenzátora (C6), s anódami diód (D2, D4), s druhým vývodom odporu (R3) a kondenzátora (C3), s emitorom tranzistora (T1) a s kondenzátorom (C2), ktorý je druhým vývodom spojený s druhým výstupným kontaktom prepínača (PR1), so svorkou (4) a s prepínacím kontaktom relé (RE2), ktorého v kľude zopnutý výstupný kontakt je prepojený na svorku (3) a druhý výstupný kontakt prepínača (PR1) je spojený s anódou diódy (D1), ktorej katóda je spojená s kladným vývodom kondenzátora (C4), a s cievkou relé (RE1), ktorej druhý vývod je spojený so záporným vývodom kondenzátora (C4) a cez odpor (R2) a paralelné zapojenie odporu (R1) a kondenzátora (C1) so svorkou (2).



### 7 (51) H02K 17/30, F25B 31/00

(21) 673-2003

(22) 30.11.2001

(31) PI 0006259-6, PI 0103585-1

(32) 04.12.2000, 28.06.2001

(33) BR, BR

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

(72) Medeiros Neto Luiz Magalhaes, Joinville, BR; Feuser Filho José, Joinville, BR; Rodrigues Júlio César, Joinville, BR;

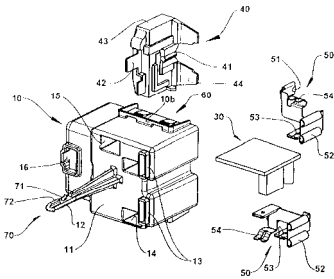
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/BR01/00143

(87) WO02/047236

#### (54) Konštrukčné usporiadanie pre spúšťací systém elektrického motora

(57) Konštrukčné usporiadanie spúšťacieho systému elektrického motora obsahuje základné telo (10), ku ktorému je namontovaný kryt (20), spúšťacie zariadenie (30) a istič motora (40, 40'), toto základné telo (10) je uskutočnené na vonkajšom čele (11) s vystupujúcou tyčou (12) pre pripevnenie kondenzátora; párom prvých otvorov (13) na upevnenie príslušných koncoviek kondenzátora (2), aby boli spriahnuté s vystupujúcou tyčou (12), tento pár prvých otvorov (13) je zoradený s párom prvých elektrických konektorov (52) uskutočnených vo vnútri základného tela (10); prvým otvorom na nabudenie (15) na elektrické spojenie so spúšťacím zariadením (30); a druhým otvorom na nabudenie (16) na elektrické spojenie s ističom motora (40), toto základné telo (10) vymedzuje prvý plášť (17) na zachytenie spúšťacieho zariadenia a je uzavretý krytom (20) oproti vystupujúcej tyči (12) a uskutočnený s dvoma zachytávacími otvormi (21), ktoré sú zoradené s párom zásuvkových konektorov (51) a elektricky spojené s prvými elektrickými konektormi (52) a uložené vo vnútri základného tela (10) na zachytenie dvoch kolíčkov na elektrické spojenie s motorom, istič motora (40, 40') je uskutočnený so zásuvkovým konektorom (41) na uvedenie tretieho kolíčka na elektrické spojenie motora, a ktorý je namontovaný vo vnútri druhého plášťa (18) bočne pripevneného k prvému plášťu (17), istič motora (40, 40') je elektricky spojený s kontaktným kolíčkom (42, 42') zoradeným s druhým otvorom na nabudenie (16).



7 (51) H04M 1/02

(21) 562-2002

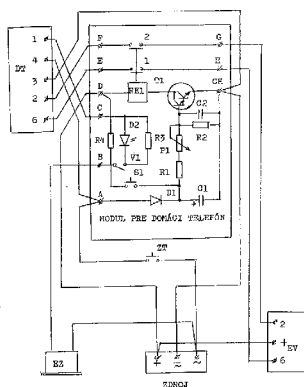
(22) 24.04.2002

(71) Červenka Vladimír, Sereď , SK;

(72) Červenka Vladimír, Sereď , SK;

(54) Modul pre domáci telefón

(57) Modul slúži na pripojenie domáceho telefónu k telefónnemu vedeniu, až po zazvonení k účastníkovi, a to len na určitý čas. Tiež slúži na ľahkú identifikáciu trvalého povelu pre elektrický záмок, s možnosťou jeho vypnutia, až do odstránenia poruchy. Modul pozostáva zo svorky (CH) prepojenej s emitorom tranzistora (T1), s kondenzátorom (C2), s odporom (R2) a so záporným vývodom kondenzátora (C1), ktorého kladný vývod je spojený s katódou diódy (D1), ktorej anóda ja spojená so svorkou (A), kladný vývod kondenzátora (C1) je prepojený cez odpor (R1) s potenciometrom (P1), ktorého druhý vývod a bežec je spojený s druhým vývodom odporu (R2), s druhým vývodom kondenzátora (C2) a s bázou tranzistora (T1), ktorého kolektor je spojený s cievkou relé (RE1), ktorého prvý spínací kontakt prepája svorky (E, H) a druhý spínací kontakt prepája svorky (F, G), pričom druhý vývod cievky relé (RE1) je spojený so svorkou (D) a cez odpor (R4) s vývodom spínacieho tlačidla (S1), ktorého druhý vývod je spojený s katódou diódy (D1), pričom svorka (B) je cez vypínač (V1) a odpor (R3) spojená so svorkou (C), pričom na druhý vývod prepínača (V1) je pripojená katóda diódy (D2), ktorej anóda je spojená so svorkou (C).



7 (51) H04Q 7/38, 7/22

(21) 785-2003

(22) 11.12.2001

(31) RM2000A000690

(32) 22.12.2000

(33) IT

(71) TELECOM ITALIA MOBILE S. P. A., Torino, IT;

(72) Murri Paolo, Roma, IT; Bizzi Mario, Roma, IT; Palermo Michele, Roma, IT;

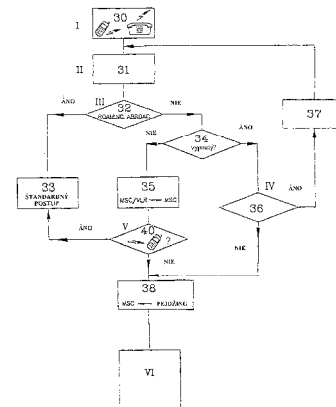
(74) Kajabová Monika, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IT01/00625

(87) WO02/052881

(54) Spôsob a zariadenie na manipuláciu s telefónnymi volaniami smerovanými na nedosiahnuteľné mobilné telefóny

(57) Spôsob manipulácie telefónnych volaní smerovaných na nedosiahnuteľné mobilné telefóny a na spracovanie im prislúchajúcich dát, ktorý: I – vykonáva službu odklonenia volania na odlišné číslo alebo odpovedaciu službu, ktorá nebola umožnená, telefónne volanie sa nasmeruje na zariadenie na ukladanie a riadenie telefónnych volaní, keď je mobilný telefón volaného účastníka nedosiahnuteľný vzhľadom na skutočnosť, že je vypnutý alebo je dočasne mimo dosahu rádiový signál; II – v čase, keď je mobilný telefón opäť dosiahnuteľný, je zaslané oznámenie na účastnícke číslo telefónneho volania, toto oznámenie sa uskutoční vo forme SMS, ktorá obsahuje údaje telefónneho volania zmeškaného telefónneho hovoru vykonaného v čase, keď bol mobilný telefón nedostupný.



(51)	(21)	(51)	(21)	(51)	(21)
A01K 23/00	753-2003	B29C 73/02	1293-2002	C07J 41/00	1569-2002
A01N 35/04	904-2003	B29D 30/10	479-2002	C07K 0/00	957-2003
A01N 35/04	903-2003	B32B 3/30	1747-2002	C07K 14/75	706-2003
A01N 37/40	751-2003	B32B 27/32	630-2003	C08B 37/00	356-2003
A01N 43/40	763-2003	B32B 27/40	919-2003	C08F 2/34	737-2003
A01N 53/00	626-2003	B65D 1/02	315-2003	C08F 12/08	1636-2002
A21D 2/00	797-2003	B65D 47/18	560-2003	C08G 18/70	253-2003
A23K 1/00	494-2002	B66B 7/06	691-2003	C08L 95/00	605-2003
A23K 1/00	495-2002	B66B 11/00	690-2003	C09D 5/08	574-2003
A61F 2/16	790-2003	B66B 15/04	693-2003	C09D 175/06	918-2003
A61G 15/02	944-2003	C03B 9/32	872-2003	C09K 5/20	791-2003
A61K 7/16	426-2003	C03B 33/095	451-2003	C12N 5/08	524-2003
A61K 9/20	501-2002	C04B 7/00	306-2003	C12N 15/62	281-2003
A61K 31/00	639-2003	C04B 28/00	167-2003	C12Q 1/68	597-2003
A61K 31/00	592-2003	C07C 15/107	727-2003	C21B 13/00	275-2003
A61K 31/00	1792-2002	C07C 15/28	889-2003	C23F 11/02	397-2003
A61K 31/165	584-2003	C07C 39/04	678-2003	C23F 13/00	496-2003
A61K 31/19	649-2003	C07C 67/52	452-2003	C30B 33/00	450-2003
A61K 31/215	1278-2002	C07C 215/42	576-2003	D01F 6/04	783-2003
A61K 31/215	508-2003	C07C 229/22	501-2003	D01F 6/46	863-2003
A61K 31/216	973-2003	C07C 259/00	42-2003	D02G 3/38	667-2003
A61K 31/22	891-2003	C07C 311/08	652-2003	E02D 27/34	84-97
A61K 31/407	219-2003	C07D 0/00	969-2003	E03F 3/06	556-2002
A61K 31/4178	599-2003	C07D 205/04	651-2003	F02B 75/00	610-2002
A61K 31/4184	347-2003	C07D 207/34	535-2003	F04B 35/04	423-2003
A61K 31/44	764-2003	C07D 235/30	682-2003	F04D 9/04	1665-2002
A61K 31/4439	407-2002	C07D 243/02	788-2003	F24F 3/16	317-2003
A61K 31/47	773-2003	C07D 257/00	729-2003	F25B 49/02	719-2003
A61K 31/495	638-2003	C07D 295/18	1722-2002	F25D 23/08	975-2003
A61K 31/505	621-2003	C07D 295/20	383-2003	G01F 25/00	514-2002
A61K 31/517	875-2003	C07D 305/14	697-2003	G01K 11/12	525-2002
A61K 31/519	759-2003	C07D 309/40	1283-2002	G01K 13/06	355-2002
A61K 31/519	735-2003	C07D 401/04	272-2003	G01K 15/00	526-2002
A61K 31/519	803-2003	C07D 401/06	736-2003	G07D 7/20	504-2003
A61K 31/568	793-2003	C07D 401/14	467-2003	G08G 1/017	447-2002
A61K 31/70	899-2003	C07D 403/04	546-2003	G11B 7/004	392-2003
A61K 31/702	1004-2003	C07D 403/06	865-2003	G11B 7/007	552-2003
A61K 39/395	907-2003	C07D 405/12	571-2003	H01H 47/02	563-2002
A61M 1/16	834-2003	C07D 409/12	594-2003	H02K 17/30	673-2003
A61P 9/00	833-2003	C07D 413/12	1014-2002	H04M 1/02	562-2002
A62D 1/00	600-2003	C07D 471/04	712-2003	H04Q 7/38	785-2003
A63C 5/00	609-2002	C07D 471/04	1697-2002		
B02C 13/28	883-2003	C07D 487/08	105-2003		
B03B 5/00	488-2002	C07D 493/10	642-2003		
B23Q 16/08	533-2002	C07H 17/08	635-2003		
B29C 33/00	494-2003	C07H 19/167	1169-2002		

## FG4A

## Udelené patenty

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
283631	B65D 85/10	283645	C01C 1/04	283659	A23K 1/16	283673	B01D 61/14
283632	A61K 31/165	283646	C08L 95/00	283660	C07D 209/12	283674	C07D 501/36
283633	A61K 9/22	283647	A01N 51/00	283661	A61K 35/02	283675	A61K 31/135
283634	C07D 207/02	283648	A01N 43/40	283662	A61K 31/56	283676	B21C 23/01
283635	A24D 1/00	283649	C07H 17/08	283663	C07C 227/32	283677	A61K 38/05
283636	C07D 217/22	283650	E04F 13/18	283664	A61K 9/14	283678	C07D 401/04
283637	C07D 241/44	283651	H02K 15/02	283665	B66B 11/02	283679	C07C 311/54
283638	C07C 67/00	283652	C07D 471/04	283666	C07J 7/00	283680	B67D 5/54
283639	H02K 15/02	283653	C12P 17/12	283667	G11B 20/12	283681	C07D 239/48
283640	G21F 5/00	283654	F21V 1/14	283668	A01N 37/50	283682	C07C 50/04
283641	A01N 43/40	283655	C08G 71/02	283669	A61K 6/02		
283642	F25B 35/04	283656	C12N 15/53	283670	C07C 27/12		
283643	C07K 17/02	283657	B60H 1/34	283671	A01N 37/50		
283644	C07J 41/00	283658	C04B 35/66	283672	C07K 7/64		

**7 (51) A01N 37/50, 47/24, 47/44 // (A01N 47/44, 47:24, 37:50)**

**(11) 283668**

(21) 1-99

(22) 27.06.1997

(24) 04.11.2003

(31) 196 27 696.9, 196 35 081.6

(32) 10.07.1996, 30.08.1996

(33) DE, DE

(40) 12.07.1999

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Müller Bernd, Frankenthal, DE; Sauter Hubert, Mannheim, DE; Ammermann Eberhard, Heppenheim, DE; Lorenz Gisela, Hambach, DE; Strathmann Siegfried, Limburgerhof, DE; Schelberger Klaus, Gönheim, DE; Scherer Maria, Landau, DE; Hampel Manfred, Neustadt, DE; Saur Reinhold, Böhl-Iggelheim, DE; Leyendecker Joachim, Ladenburg, DE;

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

(86) PCT/EP97/03378

(87) WO98/01033

**(54) Fungicídne zmesi a spôsob ničenia škodlivých húb**

**7 (51) A01N 37/50 // (A01N 37/50, 37:38)**

**(11) 283671**

(21) 1591-99

(22) 18.05.1998

(24) 04.11.2003

(31) 197 22 656.6

(32) 30.05.1997

(33) DE

(40) 12.06.2000

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Schelberger Klaus, Gönheim, DE; Scherer Maria, Landau, DE; Saur Reinhold, Böhl-Iggelheim, DE; Sauter Hubert, Mannheim, DE; Birner Erich, Altleiningen, DE; Leyendecker Joachim, Ladenburg, DE; Hampel Manfred, Neustadt, DE; Ammermann Eberhard, Heppenheim, DE; Lorenz

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

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

(86) PCT/EP98/02914

(87) WO98/53686

**(54) Fungicídna zmes a jej použitie**

**7 (51) A01N 43/40 // (A01N 43/40, 43:42, 37:52)**

**(11) 283648**

(21) 809-2000

(22) 15.12.1998

(24) 04.11.2003

(31) 197 56 380.5

(32) 18.12.1997

(33) DE

(40) 11.12.2000

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Schelberger Klaus, Gönheim, DE; Scherer Maria, Landau, DE; Eicken Karl, Wachenheim, DE; Hampel Manfred, Neustadt, DE; Ammermann Eberhard, Heppenheim, DE; Lorenz Gisela, Neustadt, DE; Strathmann Siegfried, Limburgerhof, DE;

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

(86) PCT/EP98/08223

(87) WO99/31980

**(54) Fungicídne zmesi na báze amidových zlúčenín a pyridínových derivátov**

**7 (51) A01N 43/40 // (A01N 43/40, 37:34)**

**(11) 283641**

(21) 815-2000

(22) 15.12.1998

(24) 04.11.2003

(31) 197 56 385.6

(32) 18.12.1997

(33) DE

(40) 18.01.2001

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Schelberger Klaus, Gönheim, DE; Scherer Maria, Landau, DE; Eicken Karl, Wachenheim, DE;



- Hampel Manfred, Neustadt, DE; Ammermann Eberhard, Heppenheim, DE; Lorenz Gisela, Neustadt, DE; Strathmann Siegfried, Limburgerhof, DE;
- (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/EP98/08226
- (87) WO99/31983
- (54) Fungicídne zmesi na báze amidových zlúčenín a tetrachlórízofталonitrilu**
- 
- 7 (51) A01N 51/00 // (A01N 51/00, 43:28, 25:02)**  
**(11) 283647**  
(21) 1380-98  
(22) 21.03.1997  
(24) 04.11.2003  
(31) 196 13 334.3  
(32) 03.04.1996  
(33) DE  
(40) 13.04.1999  
(73) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;  
(72) Sirinyan Kirkor, Bergisch Gladbach, DE; Heukamp Ulrich, Kürten, DE; Dorn Hubert, Wuppertal, DE; Stöcker Ronald Helmut, Monheim, DE; Sonneck Rainer, Leverkusen, DE; Peter Rosemary, River Club, ZA;  
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
(86) PCT/EP97/01427  
(87) WO97/37544
- (54) Prostriedok na ničenie parazitujúceho hmyzu a roztočov na ľuďoch, spôsob jeho výroby a jeho použitie**
- 
- 7 (51) A23K 1/16, 1/175**  
**(11) 283659**  
(21) 1484-97  
(22) 08.03.1994  
(24) 04.11.2003  
(40) 11.09.2003  
(73) Sviatko Peter, MVDr., CSc., Košice, SK;  
(72) Sviatko Peter, MVDr., CSc., Košice, SK;
- (54) Tester na diagnostiku nedostatku mikroelementov u hospodárskych zvierat**
- 
- 7 (51) A24D 1/00, 3/04**  
**(11) 283635**  
(21) 557-2000  
(22) 15.10.1998  
(24) 04.11.2003  
(31) 197 46 664.8  
(32) 23.10.1997  
(33) DE  
(40) 12.09.2000  
(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE;  
(72) Peters Gunther, Buchholz, DE; Schäfer Sabine, Schenefeld, DE; Knorr Solvey, Hamburg, DE;  
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
(86) PCT/EP98/06524  
(87) WO99/21445
- (54) Cigareta s filtrom**
- 
- 7 (51) A61K 6/02, C03C 3/091, 4/00, A61C 13/00**  
**(11) 283669**  
(21) 60-99  
(22) 19.07.1996  
(24) 04.11.2003  
(40) 14.02.2000  
(73) Németh László, Sopron, HU;  
(72) Németh László, Sopron, HU;  
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
(86) PCT/HU96/00040  
(87) WO98/03146
- (54) Použitie sklenených kompozícií na prípravu zubných sklenených implantátov a podporných implantátov a spôsob výroby sklenených implantátov**
- 
- 7 (51) A61K 9/14, 9/19, 47/26, 47/18**  
**(11) 283664**  
(21) 509-98  
(22) 24.10.1996  
(24) 04.11.2003  
(31) 195 39 574.3  
(32) 25.10.1995  
(33) DE  
(40) 02.12.1998  
(73) Roche Diagnostics GmbH, Mannheim, DE;  
(72) Mattern Markus, Heppenheim, DE; Winter Gerhard, Dossenheim, DE;  
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
(86) PCT/EP96/04627  
(87) WO97/15288
- (54) Spôsob prípravy suchých, čiastočne amorfných produktov, zmesi substancí získané týmto spôsobom, ich použitie a diagnostické prostriedky a terapeutické prípravky obsahujúce tieto zmesi**
- 
- 7 (51) A61K 9/22, 38/05, 31/44**  
**(11) 283633**  
(21) 558-96  
(22) 30.08.1995  
(24) 04.11.2003  
(31) 9402924-6, 9402925-3  
(32) 02.09.1994, 02.09.1994  
(33) SE, SE  
(40) 05.03.1997  
(73) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE;  
(72) Bauer Brigitte, Darmstadt, DE; Karlsson Christer, Lindome, SE; Lundberg Per Johan, Mölndal, SE; Nilsson Berit, Göteborg, SE; Sandberg Anders, Mölndal, SE; Sickmüller Alfred, Frankfurt am Main, DE;  
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
(86) PCT/SE95/00972  
(87) WO96/07400
- (54) Farmaceutický prípravok obsahujúci ACE inhibitor ramipril a dihydropridínovú zlúčeninu, spôsob výroby farmaceutického prípravku a jeho použitie**
-

- 7 (51) A61K 31/135**  
**(11) 283675**  
 (21) 1574-97  
 (22) 22.05.1996  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 08/446, 439  
 (32) 22.05.1995  
 (33) US  
 (40) 06.05.1998  
 (73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., Jerusalem, IL; TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD., Haifa, IL;  
 (72) Youdim Moussa B. H., Tivon, IL; Finberg John P. M., Tivon, IL; Levy Ruth, Tel Aviv, IL; Sterling Jeffrey, Jerusalem, IL; Lerner David, Jerusalem, IL; Yellin Haim, Ramat-Gan, IL; Veinberg Alex, Rehovot, IL;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US96/07465  
 (87) WO96/37199  
**(54) Použitie R(+)-N-propargyl-1-aminoindánu**  
 (57) Použitie R(+)-N-propargyl-1-aminoindánu alebo jeho farmaceuticky prijateľnej soli na výrobu liečiva na liečenie mŕtvice u subjektu.
- 
- 7 (51) A61K 31/165, 9/16**  
**(11) 283632**  
 (21) 445-97  
 (22) 04.10.1995  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 08/319 124  
 (32) 06.10.1994  
 (33) US  
 (40) 10.09.1997  
 (73) CEPHALON, INC., West Chester, PA, US;  
 (72) Grebow Peter E., Penllyn, PA, US; Corvari Vincent, Hockessin, DE, US; Stong David, Coatsville, PA, US;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US95/12944  
 (87) WO96/11001  
**(54) Farmaceutická kompozícia obsahujúca modafinil s definovanou veľkosťou častíc**
- 
- 7 (51) A61K 31/56, 31/565, 31/575, A61P 15/18**  
**(11) 283662**  
 (21) 518-97  
 (22) 24.10.1995  
 (24) 04.11.2003  
 (31) P 44 38 820.9  
 (32) 24.10.1994  
 (33) DE  
 (40) 10.09.1997  
 (73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE;  
 (72) Chwalisz Kristof, Berlin, DE; Stöckemann Klaus, Berlin, DE; Schmidt-Gollwitzer Karin, Berlin, DE; Klemann Walter, Berlin, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
- 
- (86) PCT/EP95/04191  
 (87) WO96/12494  
**(54) Kompetetívne progesterónantagonisty na kontrolu samičej fertility zameranú podľa potreby**
- 
- 7 (51) A61K 35/02, A61P 19/02, A61H 33/04**  
**(11) 283661**  
 (21) 1109-2002  
 (22) 29.07.2002  
 (24) 04.11.2003  
 (40) 11.09.2003  
 (73) Slovenské liečebné kúpele Piešťany, a. s., Piešťany, SK;  
 (72) Madlo Rudolf, Ing., Piešťany, SK; Fuska Ján, prof. Ing., DrSc., Bratislava, SK; Drabálek Ivan, Ing., Piešťany, SK;  
 (74) Holoubková Mária, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob prípravy aktívneho bahna s protizápalovými a antireumatickými účinkami**
- 
- 7 (51) A61K 38/05**  
**(11) 283677**  
 (21) 423-98  
 (22) 02.10.1996  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 08/538 701, 08/614 764  
 (32) 03.10.1995, 13.03.1996  
 (33) US, US  
 (40) 07.10.1998  
 (73) CYTRAN, LTD., Hamilton, BM;  
 (72) Green Lawrence R., Tacoma, WA, US; Blasecki John W., Woodinville, WA, US;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US96/15856  
 (87) WO97/12625  
**(54) Použitie dipeptidu R'-Glu-Trp-R'' na liečenie neovaskularizácie**
- 
- 7 (51) B01D 61/14, B01J 8/00, C07C 209/48, B01J 38/00**  
**(11) 283673**  
 (21) 1661-98  
 (22) 29.05.1997  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 96/07169  
 (32) 04.06.1996  
 (33) FR  
 (40) 13.04.1999  
 (73) RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES, Courbevoie Cedex, FR;  
 (72) Perrona Philippe, Montluel, FR; Sever Lionel, Lyon, FR;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR97/00937  
 (87) WO97/46306  
**(54) Spôsob hydrogenácie nitrilových zlúčenín zahŕňajúci filtráciu trojfázovej reakčnej zmesi**
- 
- 7 (51) B21C 23/01, 33/00, 35/04**  
**(11) 283676**  
 (21) 163-97  
 (22) 05.02.1997  
 (24) 04.11.2003

- (31) 196 03 853.7  
 (32) 05.02.1996  
 (33) DE  
 (40) 10.09.1997  
 (73) Alcan Technology & Management AG, Neuhausen am Rheinfall, CH;  
 (72) Wömpner Diethelm, Ing., Bodman-Ludwigshafen, DE; Ames Adolf, Ing., Hilzingen-Duchtlingen, DE; Hodel Ulf, Ing., Engen, DE; Rotzinger Gregor, Ing., Singen-Friedingen, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob pretlačovania profilovej tyče alebo podobných telies z valcového polotovaru a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

**7 (51) B60H 1/34, 1/24**

- (11) 283657**  
 (21) 654-96  
 (22) 18.09.1995  
 (24) 04.11.2003  
 (31) P 44 33 698.5  
 (32) 21.09.1994  
 (33) DE  
 (40) 06.11.1996  
 (73) VALEO KLIMASYSTEME GmbH, Rodach, DE;  
 (72) Schwarz Stefan, Coburg, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP95/03672  
 (87) WO96/09181  
**(54) Zariadenie na rozdeľovanie prúdu vzduchu**

**7 (51) B65D 85/10, B65B 19/24**

- (11) 283631**  
 (21) 1837-99  
 (22) 06.07.1998  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 197 30 266.1, 197 33 604.3  
 (32) 09.07.1997, 29.07.1997  
 (33) DE, DE  
 (40) 12.06.2000  
 (73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE;  
 (72) Schoch Reinhard A., Hamburg, DE; Meier Uwe I., Norderstedt, DE; Friedrich H.J. Detlef, Hamburg, DE;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP98/04131  
 (87) WO99/02428  
**(54) Prírez na cigaretové balenie**

**7 (51) B66B 11/02 // B66B 9/04**

- (11) 283665**  
 (21) 1077-99  
 (22) 23.02.1998  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 532/97  
 (32) 06.03.1997  
 (33) CH  
 (40) 10.12.1999  
 (73) INVENTIO AG, Hergiswil, CH;  
 (72) Tomasetti Fabrice, Wittenheim, FR;  
 (74) Beleščák Ladislav, Ing., Piešťany, SK;

- (86) PCT/CH98/00070  
 (87) WO98/39242  
**(54) Výťahová kabína**

**7 (51) B67D 5/54**

- (11) 283680**  
 (21) 1051-99  
 (22) 02.08.1999  
 (24) 04.11.2003  
 (40) 11.06.2001  
 (73) Bergendi Štefan, Topoľnica, SK;  
 (72) Bergendi Štefan, Topoľnica, SK;  
 (74) Litvákova Edita, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Zariadenie na prepravu kvapalín**

**7 (51) C01C 1/04**

- (11) 283645**  
 (21) 500-98  
 (22) 17.04.1998  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 0444/97  
 (32) 21.04.1997  
 (33) DK  
 (40) 04.11.1998  
 (73) HALDOR TOPSOE A/S, Lyngby, DK;  
 (72) Gam Eric Andreas, Horsholm, DK;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob výroby amoniaku a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

**7 (51) C04B 35/66, 40/00, F27D 1/16**

- (11) 283658**  
 (21) 601-97  
 (22) 13.05.1997  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 08/797 377  
 (32) 07.02.1997  
 (33) US  
 (40) 02.12.1998  
 (73) ALCOA CHEMIE GmbH, Ludwigshafen/Rhein, DE;  
 (72) Kriechbaum Gangolf W., Frankfurt, DE; Gnauck Volker, Frankfurt, DE;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Ukladateľná žiaruvzdorná kompozícia a spôsob jej výroby**

**7 (51) C07C 27/12, 29/50, 45/33**

- (11) 283670**  
 (21) 460-99  
 (22) 17.10.1997  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 196 43 154.9  
 (32) 18.10.1996  
 (33) DE  
 (40) 10.04.2000  
 (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;  
 (72) Rehfinger Alwin, Mutterstadt, DE; Gann Martin, Freinsheim, DE; Märkl Robert, Randolph, NJ, US; Schmitt Rüdiger, Frankenthal, DE;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

- (86) PCT/EP97/05740  
(87) WO98/17612  
**(54) Spôsob prípravy oxidačných produktov cyklohexánu v protiprúde**
- 
- 7 (51) C07C 50/04**  
**(11) 283682**  
(21) 608-2000  
(22) 27.10.1998  
(24) 04.11.2003  
(31) 60/063 764  
(32) 29.10.1997  
(33) US  
(40) 09.10.2000  
(73) Flexsys America L. P., Akron, OH, US;  
(72) Lohr Raymond A., Avon, OH, US;  
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
(86) PCT/US98/22805  
(87) WO99/21819  
**(54) Spôsob prípravy chinónidiimínu**
- 
- 7 (51) C07C 67/00, 69/38, 55/08, 69/62, 51/00**  
**(11) 283638**  
(21) 24-2000  
(22) 07.01.2000  
(24) 04.11.2003  
(31) 99100411.0  
(32) 11.01.1999  
(33) EP  
(40) 14.08.2000  
(73) LONZA AG, Basel, CH;  
(72) Hildbrand Stefan, Dr., Visp, CH; Hanselmann Paul, Dr., Brig-Glis, CH;  
(74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob výroby esterov kyseliny malónovej**
- 
- 7 (51) C07C 227/32, 229/08, 233/05**  
**(11) 283663**  
(21) 1621-97  
(22) 26.04.1996  
(24) 04.11.2003  
(31) 08/458 950  
(32) 02.06.1995  
(33) US  
(40) 07.10.1998  
(73) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;  
(72) Huckabee Brian Keith, Holland, MI, US; Sobieray Denis Martin, Holland, MI, US;  
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
(86) PCT/US96/05831  
(87) WO96/38405  
**(54) Spôsob prípravy kyseliny (S)-3-(aminometyl)-5-metylhexánovej**
- 
- 7 (51) C07C 311/54, A61K 31/64**  
**(11) 283679**  
(21) 982-99  
(22) 29.12.1997  
(24) 04.11.2003  
(31) 60/036 979  
(32) 29.01.1997  
(33) US  
(40) 08.10.2001
- (73) PFIZER INC., New York, NY, US;  
(72) Dombroski Mark Anthony, Waterford, CT, US; Egger James Frederick, Stonington, CT, US;  
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
(86) PCT/IB97/01603  
(87) WO98/32733  
**(54) Deriváty sulfonylmočoviny**
- 
- 7 (51) C07D 207/02, A61K 31/40, C07D 213/40, 403/06, C07C 235/34, 69/602**  
**(11) 283634**  
(21) 1335-98  
(22) 26.03.1997  
(24) 04.11.2003  
(31) 8/77866, 9/28581  
(32) 29.03.1996, 13.02.1997  
(33) JP, JP  
(40) 13.04.1999  
(73) TANABE SEIYAKU CO., LTD., Chuo-ku, Osaka, JP;  
(72) Ohmizu Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP; Ohtani Akio, Kawaguchi-shi, Saitama-ken, JP; Ohgiku Tsuyoshi, Nashinomiya-shi, Hyogo-ken, JP; Sai Hiroshi, Sanda-shi, Hyogo-ken, JP; Murakami Jun, Omiya-shi, Saitama-ken, JP;  
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
(86) PCT/JP97/01017  
(87) WO97/36864  
**(54) Butadiénový, aminobutadiénový a pyrrolidínový derivát a spôsoby ich prípravy**
- 
- 7 (51) C07D 209/12, A61K 31/40, C07D 209/16, 498/06, 471/06, 209/08**  
**(11) 283660**  
(21) 1735-97  
(22) 20.06.1996  
(24) 04.11.2003  
(31) 95/07438  
(32) 21.06.1995  
(33) FR  
(40) 04.11.1998  
(73) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;  
(72) Rinaldi Murielle, Saint-Georges-d'Orques, FR; Barth Francis, Montpellier, FR; Casellas Pierre, Montpellier, FR; Congy Christian, Saint-Gely-du-Fesc, FR; Oustric Didier, Montpellier, FR; Bell Malcolm R., East Greenbusch, NY, US; D'Amra Thomas E., Wynantskill, NY, US; Philion Richard E., Pottstown, PA, US;  
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
(86) PCT/FR96/00959  
(87) WO97/00860  
**(54) 3-Acylindolové deriváty, farmaceutická kompozícia, ktorá tieto deriváty obsahuje a použitie týchto derivátov**
- 
- 7 (51) C07D 217/22, A61K 31/47**  
**(11) 283636**  
(21) 1222-99  
(22) 12.03.1998  
(24) 04.11.2003  
(31) 08/815 951  
(32) 13.03.1997  
(33) US  
(40) 16.05.2000

- (73) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., La Jolla, CA, US; Japan Tobacco, Inc., Minato-ku, Tokyo, JP;
- (72) Albizati Kim F., Solana Beach, CA, US; Reich Siegfried, Solana Beach, CA, US; Varney Michael D., Solana Beach, CA, US; Zhang Kanyin E., San Diego, CA, US; Kobayashi Takuo, Osaka, JP;
- (74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;
- (86) PCT/US98/04735
- (87) WO98/40357
- (54) Deriváty dekahydroizochinolínkarboxamidu, farmaceutické prípravky, ktoré ich obsahujú a ich použitie**
- 
- 7 (51) C07D 239/48**  
**(11) 283681**  
 (21) 1784-99  
 (22) 16.12.1999  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 98124188.8, 99100788.1, 99107161.4, 60/146 106  
 (32) 21.12.1998, 18.01.1999, 12.04.1999, 29.07.1999  
 (33) EP, EP, EP, US  
 (40) 12.09.2000  
 (73) LONZA AG, Basel, CH;  
 (72) Saikali Elie, Dr., Visp, CH; Brieden Walter, Dr., Brig-Glis, CH;  
 (74) Obertáš Július, Ing., Pat. a znám. kancelária, Bratislava, SK;
- (54) Spôsob výroby N-(amino-4,6-dihalogénpyrimidín)formamidov**
- 
- 7 (51) C07D 241/44, C07F 9/6509, C07C 229/18**  
**(11) 283637**  
 (21) 1589-97  
 (22) 13.05.1996  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 08/474 878  
 (32) 07.06.1995  
 (33) US  
 (40) 06.05.1998  
 (73) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;  
 (72) Nikam Sham, Ann Arbor, MI, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US96/06816  
 (87) WO96/40649
- (54) Substituované chinolín-2,3-diónové deriváty, farmaceutický prípravok obsahujúci tieto deriváty, ich medicínske použitie a medziprodukt na ich výrobu**
- 
- 7 (51) C07D 401/04, 491/056, 209/08, 401/12, A61K 31/44, 31/455, 31/495**  
**(11) 283678**  
 (21) 813-99  
 (22) 19.12.1997  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 1514/96  
 (32) 20.12.1996  
 (33) DK  
 (40) 10.12.1999  
 (73) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK;  
 (72) Perregaard Jens Kristian, Jaegerspris, DK; Bang-Andersen Benny, Copenhagen, DK; Pedersen Henrik, Bronshoj, DK; Mikkelsen Ivan, Koge, DK; Dancer Robert, Frederiksberg, DK;
- (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
- (86) PCT/DK97/00587
- (87) WO98/28293
- (54) Substituované indánové a dihydroindolové zlúčeniny, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**
- 
- 7 (51) C07D 471/04 // (C07D 471/04, 213:74, 233:64)**  
**(11) 283652**  
 (21) 159-2001  
 (22) 04.08.1999  
 (24) 04.11.2003  
 (31) P 9801694  
 (32) 06.08.1998  
 (33) ES  
 (40) 03.12.2001  
 (73) QUÍMICA SINTÉTICA, S. A., Barcelona, ES;  
 (72) Labriola Rafael, Buenos Aires, AR;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/ES99/00250  
 (87) WO00/08021
- (54) Spôsob prípravy N, N, 6-trimetyl-2-(4-metylfenyl)imidazo-[1,2-a]pyridín-3-acetamidu a jeho solí**
- 
- 7 (51) C07D 501/36, A61K 31/545**  
**(11) 283674**  
 (21) 1114-95  
 (22) 07.03.1994  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 08/033 291  
 (32) 12.03.1993  
 (33) US  
 (40) 06.12.1995  
 (73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, MI, US;  
 (72) Dunn Michael J., Paw Paw, MI, US; Bergen Michael S., Portage, MI, US; Hardee Gregory E., Kalamazoo, MI, US; Shephard Kenneth Paul, Kalamazoo, MI, US; Chao Robert S., Portage, MI, US; Havens Jeffrey L., Mattawan, MI, US;  
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US94/01862  
 (87) WO94/20505
- (54) Kryštalická voľná kyselina ceftiofuru a spôsob jej prípravy a farmaceutická kompozícia, ktorá ju obsahuje**
- 
- 7 (51) C07H 17/08, A61K 31/70**  
**(11) 283649**  
 (21) 1530-98  
 (22) 13.05.1997  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 96/05966  
 (32) 14.05.1996  
 (33) FR  
 (40) 07.05.1999  
 (73) AVENTIS PHARMA S. A., Antony, FR;  
 (72) Benedetti Yannick, Rosny sous Bois, FR; Lagouardat Jacques, Noisy le Grand, FR; Scholl Jacques, Romainville, FR;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

- (86) PCT/FR97/00840  
 (87) WO97/43297  
 (54) **Spôsob izomerizácie metylovej skupiny v polohe 10 erytromycínových derivátov**

- (86) PCT/HU98/00029  
 (87) WO98/42734  
 (54) **Purifikačný postup na prípravu vysoko čistého cyklosporínu A**

- 7 (51) C07J 7/00, 71/00**  
**(11) 283666**  
 (21) 1778-98  
 (22) 25.06.1997  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 08/672 861  
 (32) 28.06.1996  
 (33) US  
 (40) 10.04.2000  
 (73) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, NJ, US;  
 (72) Kwok Daw-Iong Albert, Gillette, NJ, US; Tsai David J. S., Warren, NJ, US; Tann Chou-Hong, Berkeley Heights, NJ, US; Fu Xiaoyong, Edison, NJ, US;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US97/10121  
 (87) WO98/00437  
 (54) **Spôsob prípravy 17-esterov 9alfa, 21-dihalogén-pregnan-11β, 17alfa-diol-20-ónov**

- 7 (51) C07K 17/02, 14/00, A61K 38/16**  
**(11) 283643**  
 (21) 956-93  
 (22) 06.03.1992  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 07/665 961  
 (32) 07.03.1991  
 (33) US  
 (40) 07.09.1994  
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA, US;  
 (72) Seed Brian, Boston, MA, US; Romeo Charles, Belmont, MA, US; Kolanus Waldemar, Watertown, MA, US;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US92/01785  
 (87) WO92/15322  
 (54) **Bunka poskytujúca expresiou proteínovej membrány viazaný chimérny receptor, chimérny receptor, vektor, DNA a protilátka**

- 7 (51) C07J 41/00, A61K 31/56, C07J 53/00, 43/00**  
**(11) 283644**  
 (21) 162-97  
 (22) 03.07.1995  
 (24) 04.11.2003  
 (31) P 44 29 398.4  
 (32) 09.08.1994  
 (33) DE  
 (40) 06.08.1997  
 (73) Jenapharm GmbH & Co. KG, Jena, DE;  
 (72) Elger Walter, Berlin, DE; Schwarz Sigfrid, Jena, DE; Reddersen Gudrun, Jena, DE; Schneider Birgitt, Jena, DE; Siemann Hans-Joachim (zomrel), DE; Siemann Christel (dedič), Jena, DE;  
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/DE95/00879  
 (87) WO96/05217  
 (54) **Deriváty estra-1,3,5(10)-triénu a ich použitie**

- 7 (51) C08G 71/02, 64/08, 63/688, 69/32, A61K 31/795, 31/74, A61P 31/18**  
**(11) 283655**  
 (21) 2120-91  
 (22) 09.07.1991  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 549 782, 710 370  
 (32) 09.07.1990, 10.06.1991  
 (33) US, US  
 (40) 14.10.1992  
 (73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, MI, US; MERRELL DOW PHARMACEUTICALS INC., Cincinnati, OH, US;  
 (72) Cardin Alan D., Cincinnati, OH, US; Jackson Richard L., Cincinnati, OH, US; Mullins Michael J., Midland, MI, US;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Vo vode rozpustný oligomér, spôsob jeho výroby, farmaceutický prostriedok a použitie**

- 7 (51) C07K 7/64**  
**(11) 283672**  
 (21) 1618-98  
 (22) 23.03.1998  
 (24) 04.11.2003  
 (31) P 97 00645  
 (32) 25.03.1997  
 (33) HU  
 (40) 07.05.1999  
 (73) BIOGAL Gyógyszergyár Rt., Debrecen, HU;  
 (72) Kéri Vilmos, Debrecen, HU; Nagyné Árvai Edit, Debrecen, HU; Deák Lajos, Debrecen, HU; Makó Györgyné, Debrecen, HU; Miskolczy István, Debrecen, HU;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

- 7 (51) C08L 95/00, E01C 7/18**  
**(11) 283646**  
 (21) 724-98  
 (22) 29.11.1996  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 95308681.6  
 (32) 01.12.1995  
 (33) EP  
 (40) 04.11.1998  
 (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B. V., The Hague, NL;  
 (72) Hendriks Henricus Engelbertus Johannes, Amsterdam, NL; Stoker Dirk Adriaan, Amsterdam, NL;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

- (86) PCT/EP96/05369  
 (87) WO97/20890  
 (54) **Spôsob prípravy asfaltovej kompozície hustého stupňa**
- 
- 7 (51) C12N 15/53, 9/02, 1/15, C12P 33/02, C12Q 1/68 // (C12N 1/15, C12R 1:645)**  
**(11) 283656**  
 (21) 188-96  
 (22) 13.02.1996  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 95-01723, 95-06517  
 (32) 15.02.1995, 01.06.1995  
 (33) FR, FR  
 (40) 02.10.1996  
 (73) AVENTIS PHARMA S. A., Antony, FR;  
 (72) Chenivresse Xavier, Dr., Ivry Sur Seine, FR; Dupont Catherine, Dr. Ing., Bures Sur Yvette, FR; Lecain Eric, Dr., Cachan, FR; Pompon Denis, Gif Sur Yvette, FR;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (54) **Sekvencia DNA kódujúca proteín organizmu A. thaliana s aktivitou delta-5,7-sterol, delta-7-reduktázy, proteín delta-7-Red, spôsob ich výroby, kmene transformovaných kvasiniek, aplikácie**
- 
- 7 (51) C12P 17/12**  
**(11) 283653**  
 (21) 1405-96  
 (22) 30.10.1996  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 3090/95  
 (32) 01.11.1995  
 (33) CH  
 (40) 09.07.1997  
 (73) LONZA AG, Visp, CH;  
 (72) Heveling Jozef, Dr., Naters (Kanton Wallis), CH; Armbruster Erich, Dr., Naters (Kanton Wallis), CH; Utiger Lukas, Dr., Termen (Kanton Wallis), CH; Rohner Markus, Dr., Kouřim, CZ; Dettwiler Hans-Rudolf, Dr., Brig-Glis (Kanton Wallis), CH; Chuck Roderick John, Dr., Brig-Glis, CH;  
 (74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Spôsob výroby amidu kyseliny nikotínovej**
- 
- 7 (51) E04F 13/18**  
**(11) 283650**  
 (21) 1607-98  
 (22) 23.05.1997  
 (24) 04.11.2003  
 (31) GM 318/96  
 (32) 24.05.1996  
 (33) AT  
 (40) 10.04.2000  
 (73) SLAVONIA BAUBEDARF GESELLSCHAFT MBH, Wien, AT;  
 (72) Erker Gunter, Baden, AT;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/AT97/00108  
 (87) WO97/45610  
 (54) **Stenová podpera na spodné fasádne konštrukcie**
- 
- 7 (51) F21V 1/14, 1/22, 15/015, B60Q 1/04**  
**(11) 283654**  
 (21) 512-95  
 (22) 01.10.1993  
 (24) 04.11.2003  
 (31) P 42 35 289.4  
 (32) 20.10.1992  
 (33) DE  
 (40) 09.08.1995  
 (73) ITT Automotive Europe GmbH, Bietigheim-Bissingen, DE;  
 (72) Feger Rolf, Bietigheim-Bissingen, DE; Holzmacher Günter, Asperg, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP93/02690  
 (87) WO94/09310  
 (54) **Svietidlo na vozidlo**
- 
- 7 (51) F25B 35/04, B01D 53/34**  
**(11) 283642**  
 (21) 196-95  
 (22) 13.08.1993  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 07/931 036, 08/104 427  
 (32) 14.08.1992, 09.08.1993  
 (33) US, US  
 (40) 09.08.1995  
 (73) ROCKY RESEARCH, Boulder City, NV, US;  
 (72) Rockenreller Uwe, Boulder City, NV, US;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US93/07588  
 (87) WO94/11685  
 (54) **Chemioresorpčný reakčný proces a reaktor na striedavé adsorbovanie a desorbovanie polárneho plynu**
- 
- 7 (51) G11B 20/12**  
**(11) 283667**  
 (21) 304-2001  
 (22) 05.03.2001  
 (24) 04.11.2003  
 (40) 10.09.2002  
 (73) Bém Alexander, Bratislava, SK; Bémová Erika, Bratislava, SK;  
 (72) Bém Alexander, Bratislava, SK; Bémová Erika, Bratislava, SK;  
 (74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Spôsob úpravy formátu VCD ako náhrady za formát DVD a CD nosič**
- 
- 7 (51) G21F 5/00**  
**(11) 283640**  
 (21) 1751-99  
 (22) 09.06.1998  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 197 25 922.7  
 (32) 19.06.1997  
 (33) DE  
 (40) 12.06.2000  
 (73) GNB Gesellschaft für Nuklearbehälter mbH, Essen, DE;  
 (72) Gluschke Konrad, Wickede, DE; Struth Reinhard, Beckum, DE;  
 (74) Juran Svetozár, JUDr., Bratislava, SK;

- (86) PCT/DE98/01608  
 (87) WO98/59346  
**(54) Nádoba na prepravu a skladovanie rádioaktívneho materiálu a spôsob jej výroby**

---

**7 (51) H02K 15/02, B23P 15/00, B21K 1/74, C21D 8/00**

- (11) 283651**  
 (21) 1217-95  
 (22) 29.12.1994  
 (24) 04.11.2003  
 (31) 08/176 655  
 (32) 03.01.1994  
 (33) US  
 (40) 07.02.1996  
 (73) Ateliers Thome-Genot, Nouzonville, FR;  
 (72) Goffart André Eugène, Nouzonville, FR;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IB95/00030  
 (87) WO95/19062  
**(54) Spôsob výroby pólového nástavca alternátora**
- 

**7 (51) H02K 15/02**

- (11) 283639**  
 (21) 695-99  
 (22) 24.05.1999  
 (24) 04.11.2003  
 (31) PV 1202-99  
 (32) 07.04.1999  
 (33) CZ  
 (40) 09.10.2000  
 (73) Novák Petr, Ing., Plzeň, CZ; Novák Pavel, Plzeň, CZ;  
 (72) Novák Petr, Ing., Plzeň, CZ; Novák Pavel, Plzeň, CZ;  
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;  
**(54) Zariadenie na demontáž a montáž nemagnetických obručí rotora generátora**
- 

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 37/50	283671	A61K 35/02	283661	C07C 227/32	283663	C07K 7/64	283672
A01N 37/50	283668	A61K 38/05	283677	C07C 311/54	283679	C07K 17/02	283643
A01N 43/40	283648	B01D 61/14	283673	C07D 207/02	283634	C08G 71/02	283655
A01N 43/40	283641	B21C 23/01	283676	C07D 209/12	283660	C08L 95/00	283646
A01N 51/00	283647	B60H 1/34	283657	C07D 217/22	283636	C12N 15/53	283656
A23K 1/16	283659	B65D 85/10	283631	C07D 239/48	283681	C12P 17/12	283653
A24D 1/00	283635	B66B 11/02	283665	C07D 241/44	283637	E04F 13/18	283650
A61K 6/02	283669	B67D 5/54	283680	C07D 401/04	283678	F21V 1/14	283654
A61K 9/14	283664	C01C 1/04	283645	C07D 471/04	283652	F25B 35/04	283642
A61K 9/22	283633	C04B 35/66	283658	C07D 501/36	283674	G11B 20/12	283667
A61K 31/135	283675	C07C 27/12	283670	C07H 17/08	283649	G21F 5/00	283640
A61K 31/165	283632	C07C 50/04	283682	C07J 7/00	283666	H02K 15/02	283639
A61K 31/56	283662	C07C 67/00	283638	C07J 41/00	283644	H02K 15/02	283651



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

(21)

1607-97  
619-2001**FB9A Zastavené konania o patentových prihláškach**

(21)

744-95  
152-96  
280-96  
409-97  
605-97  
621-97  
866-97  
935-97  
1029-97  
1651-97  
14-98  
399-98

(21)

757-98  
876-98  
1257-98  
1305-98  
346-99  
579-99  
770-99  
1377-99  
1477-99  
1639-99  
198-2000  
276-2000

(21)

374-2000  
386-2000  
685-2000  
766-2000  
1886-2000  
83-2001  
744-2001  
769-2001  
1034-2001  
1133-2001  
1207-2001  
1232-2001

(21)

1306-2001  
1603-2001  
1628-2001  
1694-2001  
1804-2001  
1814-2001  
703-2002  
1406-2002**FD9A Zastavené konania pre nezaplatenie poplatku**

(21)

381-95  
438-96  
682-96  
1066-96  
1137-96

(21)

524-97  
1481-97  
362-98  
658-98  
766-98

(21)

1302-98  
64-99  
277-99  
428-99  
865-99

(21)

1200-2000  
1780-2002**FC9A Zamietnuté patentové prihlášky**

(21)

3824-91  
1270-94  
1510-95  
203-96  
1094-96  
1139-96

(21)

1176-96  
1641-96  
529-97  
737-97  
1608-97  
1771-97

(21)

110-98  
565-98  
645-98  
849-98  
1152-98  
1680-98

(21)

1728-98  
766-99  
1910-2000  
960-2002**MK4A Zaniknuté patenty uplynutím doby platnosti**

(11) Dátum zániku

277784 08.02.2003

**MM4A Zaniknuté patenty pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov**

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
275471	03.02.2003	278966	14.02.2003	280667	28.02.2003	282418	13.02.2003
277732	15.02.2003	279308	18.02.2003	280784	28.02.2003	282419	13.02.2003
277792	15.02.2003	279322	25.02.2003	280792	12.02.2003	282768	30.09.2002
278286	28.02.2003	279485	16.02.2003	280914	08.02.2003	282775	02.10.2002
278348	14.02.2003	279505	12.02.2003	281356	01.02.2003	282784	03.10.2002
278415	27.02.2003	279729	25.02.2003	281482	07.02.2003	282803	04.10.2002
278496	03.02.2003	279781	26.02.2003	281491	27.02.2003	282804	04.10.2002
278649	03.02.2003	279858	10.02.2003	281570	10.02.2003	282817	10.10.2002
278709	12.02.2003	280165	01.02.2003	281721	07.02.2003	282850	16.10.2002
278729	11.02.2003	280267	06.02.2003	281822	24.02.2003	282861	17.10.2002
278813	06.02.2003	280341	17.02.2003	281929	13.02.2003		
278814	07.02.2003	280521	04.02.2003	282152	04.02.2003		
278881	02.02.2003	280610	04.02.2003	282226	19.02.2003		

**PC4A Prevody a prechody práv na patenty****(11) 279298**

(21) 3237-92

(73) OSI PHARMACEUTICALS, INC., Melville, New York 11747, US;

Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, CA, US;

Dátum uzavretia zmluvy: 21.12.2001

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 27.08.2003

**(11) 281904**

(21) 530-95

(73) Slovenský plynárenský priemysel, a. s., Bratislava, SK;

Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Kuka Stanislav, Ing., Martin, SK; Stacho Ivan, Ing., Príbovce, SK; Krčík Vojtech, Ing., Martin, SK; Zvarík Jozef, Martin, SK;

Dátum uzavretia zmluvy: 14.08.2003

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 02.09.2003

**(11) 279498**

(21) 3341-90

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

Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Danz Robert, Ing., Schönaich, DE;

Dátum uzavretia zmluvy: 04.03.2003

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 23.09.2003

**(11) 283063**

(21) 1224-98

(73) Gastec N. V., Apeldoorn, NL; Jacobs Nederland B. V., CB Leiden, NL;

Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Gastec N. V., Apeldoorn, NL; Stork Engineers &amp; Contractors B. V., Amsterdam, NL;

Dátum uzavretia zmluvy: 12.12.2002

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 02.09.2003

**(11) 280795**

(21) 3630-90

(73) Gastec N. V., Apeldoorn, NL; Jacobs Nederland B. V., CB Leiden, NL;

Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Gastec N. V., Apeldoorn, NL; Stork Engineers &amp; Contractors B. V., Amsterdam, NL;

Dátum uzavretia zmluvy: 12.12.2002

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 02.09.2003

**PC9A Prevody a prechody práv na patentové prihlášky****(21) 144-98**

(71) Horst Warkotsch, Burgwedel, DE;

Názov / meno a adresa predchádzajúceho prihlavateľa(-ov): HAWEKA Auswuchttechnik Horst Warkotsch GmbH, Burgwedel, DE;

Účinnosť od: 22.08.2003

**QA4A****Ponuky licencií**

- (11) **283282**  
 (21) 521-99  
 (54) **Štvortaktný bezventilový rozvod**  
 (73) Jakubec Štefan, Rudník pri Myjave, SK;  
 Dátum zápisu do registra: 23.09.2003
- 

**TC4A****Zmeny mien majiteľov v patentoch**

- (11) **277729**  
 (21) 2644-91  
 Dátum zápisu do registra: 01.01.1900
- 

- (11) **280011**  
 (21) 1128-95  
 (73) ISPAT NOVÁ HUŤ a. s., Ostrava, CZ;  
 Dátum zápisu do registra: 25.08.2003
- 

- (11) **278590**  
 (21) 3197-92  
 (73) ISPAT NOVÁ HUŤ a. s., Ostrava, CZ;  
 Dátum zápisu do registra: 25.08.2003
- 

- (11) **280315**  
 (21) 958-94  
 (73) Jenapharm GmbH & Co. KG, Jena, DE;  
 Dátum zápisu do registra: 11.08.2003
- 

- (11) **278912**  
 (21) 2991-92  
 (73) ISPAT NOVÁ HUŤ a. s., Ostrava, CZ;  
 Dátum zápisu do registra: 25.08.2003
- 

**HA9A****Opravy mien pôvodcov**

- (21) **1392-2002**  
 (72) Mortimore Michael, Westbridgeford, **Nottin-**  
**ghamshire**, GB;  
 Vestník č. 9/2003 – BA9A
- 

- (21) **658-2003**  
 (72) IINO **Yukio**, Kanagawa, JP;  
 Vestník č. 9/2003 – BA9A
- 

- (21) **155-2003**  
 (72) Weinmann **Hanns**-Joachim, Berlin, DE;  
 Vestník č. 9/2003 – BA9A
- 

**Oznámenie**

Patent č. **270 560** ostáva v platnosti minimálne do 10.04.2004, nie ako bol publikovaný vo Vestníku ÚPV SR 6/2002 pod kódom MK4A (Zaniknuté patenty uplynutím doby platnosti)

Patent č. **281122** ostáva v platnosti minimálne do 03.09.2004, nie ako bol publikovaný vo Vestníku ÚPV SR 6/2003 pod kódom MM4A (Zaniknuté patenty pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov)

# 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)

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

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

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

## Zapísané užitočné vzory

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
3644	B65D 51/00	3649	C02F 11/12	3654	H01L 35/32	3659	F21V 33/00
3645	E01B 9/68	3650	C02F 11/00	3655	G09F 7/06	3660	H03F 3/62
3646	E04B 1/00	3651	C02F 3/00	3656	G10D 3/12	3661	G08G 1/0962
3647	A01N 33/00	3652	H01H 47/00	3657	G02B 17/08	3662	A21D 13/00
3648	B02C 17/00	3653	B41K 1/36	3658	H04B 7/26	3663	F16P 3/08

**7 (51) A01N 33/00****(11) 3647**

- (21) 34-2003  
 (22) 27.02.2003  
 (24) 02.09.2003  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 02.09.2003  
 (72) Sato Tatsuo, Chofu, Tokyo Prefecture 182-0001, JP; Kuchikata Masuo, Ryugasaki, Ibaraki Prefecture 301-0032, JP; Amano Akio, Ushiku, Ibaraki Prefecture 300-1222, JP; Fujiyama Masayasu, Inzai, Chiba Prefecture 301-1171, JP; Wright Daniel R., St. Louis, MO 63109, US;  
 (73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO, US;  
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;  
**(54) Vodná herbicídna kompozícia**

**7 (51) A21D 13/00, 13/08****(11) 3662**

- (21) 176-2003  
 (22) 17.07.2003  
 (24) 24.09.2003  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 24.09.2003  
 (72) Kaczoreková Ingrid, Ing., Modrý Kameň, SK;  
 (73) Kaczoreková Ingrid, Ing., INWEX, Modrý Kameň, SK;  
 (74) Holakovský Štefan, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Tyčinka**

**7 (51) B02C 17/00****(11) 3648**

- (21) 112-2003  
 (22) 22.05.2003  
 (24) 02.09.2003  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 02.09.2003  
 (72) Surovec Ján, Ing., Nová Dubnica, SK; Jalovičiar Vladimír, Ing., Trenčín, SK;  
 (73) Surovec Ján, Ing., Nová Dubnica, SK; Jalovičiar Vladimír, Ing., Trenčín, SK;  
 (74) Kubínyi Peter, Bc., Trenčín, SK;  
**(54) Linka na spracovanie odpadového skla**

**7 (51) B41K 1/36, 1/58****(11) 3653**

- (21) 72-2002  
 (22) 27.03.2002  
 (24) 23.09.2003  
 (31) PUV 2002-12727  
 (32) 15.01.2002  
 (33) CZ

(45) 04.11.2003

(47) 23.09.2003

(72) Ošlejšek Vladimír, Boskovice, CZ;

(73) Ošlejšek Vladimír, Boskovice, CZ;

(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

**(54) Súprava pečiatok v škatuľke usporiadaná najmä v číselnom rade****7 (51) B65D 51/00****(11) 3644**

- (21) 176-2002  
 (22) 19.07.2001  
 (24) 02.09.2003  
 (31) U0100021  
 (32) 25.01.2001  
 (33) HU  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 02.09.2003  
 (72) Báthori Béla, Budapest, HU;  
 (73) Báthori Béla, Budapest, HU;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/HU01/00082  
 (87) WO02/259008  
**(54) Jedálenské náčinie obsahujúce veko**

**7 (51) C02F 3/00****(11) 3651**

- (21) 153-2003  
 (22) 01.07.2003  
 (24) 03.09.2003  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 03.09.2003  
 (72) Piják Michal, Ing., Trenčín, SK; Piják Pavol, Ing., Praha 4, CZ;  
 (73) Piják Michal, Ing., Trenčín, SK; Piják Pavol, Ing., Praha 4, CZ;  
 (74) Labudík Miroslav, Ing., Kysucké Nové Mesto, SK;  
**(54) Zariadenie na čistenie odpadových vôd**

**7 (51) C02F 11/00, 1/40****(11) 3650**

- (21) 152-2003  
 (22) 01.07.2003  
 (24) 03.09.2003  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 03.09.2003

- (72) Piják Michal, Ing., Trenčín, SK; Pijak Pavol, Ing., Praha 4, CZ;  
 (73) Piják Michal, Ing., Trenčín, SK; Pijak Pavol, Ing., Praha 4, CZ;  
 (74) Labudík Miroslav, Ing., Kysucké Nové Mesto, SK;  
**(54) Stierané hrablice**

**7 (51) C02F 11/12**

- (11) 3649**  
 (21) 151-2003  
 (22) 01.07.2003  
 (24) 03.09.2003  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 03.09.2003  
 (72) Piják Michal, Ing., Trenčín, SK; Pijak Pavol, Ing., Praha 4, CZ;  
 (73) Piják Michal, Ing., Trenčín, SK; Pijak Pavol, Ing., Praha 4, CZ;  
 (74) Labudík Miroslav, Ing., Kysucké Nové Mesto, SK;  
**(54) Zariadenie na odvodňovanie a sušenie kalov**

**7 (51) E01B 9/68**

- (11) 3645**  
 (21) 298-2002  
 (22) 14.10.2002  
 (24) 02.09.2003  
 (31) PUV 2002-13322  
 (32) 19.07.2002  
 (33) CZ  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 02.09.2003  
 (72) Vičan Pavel, Ing., Zubří, CZ; Berg Karel, Zubří, CZ; Navrátil Pavel, Ing., Zubří, CZ; Vita Vladimír, Valašské Meziříčí, CZ; Konvičný Zdeněk, Valašské Meziříčí, CZ;  
 (73) Gumárny Zubří, a. s., Zubří, CZ;  
 (74) Beleščák Ladislav, Ing., Piešťany, SK;  
**(54) Podložka pod pätu koľajníc koľajových tratí a dráh**

**7 (51) E04B 1/00, E04C 2/12, E04F 15/04, A47B 37/04, A47C 11/00**

- (11) 3646**  
 (21) 373-2002  
 (22) 20.12.2002  
 (24) 02.09.2003  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 02.09.2003  
 (72) Sluka Ján, Ing. arch., Bratislava, SK;  
 (73) Sluka Ján, Ing. arch., Bratislava, SK;  
 (74) Mešková Viera, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Konštrukčný systém na zatravnňovacie drevené dlaždice, terasové dlaždice a záhradné doplnky**

**7 (51) F16P 3/08, A01B 71/06**

- (11) 3663**  
 (21) 178-2003  
 (22) 17.07.2003  
 (24) 24.09.2003  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 24.09.2003

- (72) Kaška Peter, Ing., Malý Čepčín, SK; Vladár Miloš, Veľký Čepčín, SK; Koršňák Vladimír, Martin, SK;  
 (73) AHP HYDRAULIKA, a. s., Turčianske Teplice, SK;  
 (74) Zahatňanská Gabriela, Ing., Žilina, SK;  
**(54) Zadné veko prevodníka**

**7 (51) F21V 33/00 // F21W 131:30, 121:02, B05B 1/18, 3/16**

- (11) 3659**  
 (21) 69-2003  
 (22) 28.03.2003  
 (24) 23.09.2003  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 23.09.2003  
 (72) Mikuláš Pavol, Ing., Topoľčany, SK;  
 (73) Mikuláš Pavol, Ing., Topoľčany, SK;  
 (74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Zariadenie na nasvecovanie prúdu vody z vodovodnej točky alebo sprchovacej hlavice**

**7 (51) G02B 17/08**

- (11) 3657**  
 (21) 62-2003  
 (22) 25.03.2003  
 (24) 23.09.2003  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 23.09.2003  
 (72) Frniak Jaroslav, Ing., Banská Bystrica, SK;  
 (73) Frniak Jaroslav, Ing., Banská Bystrica, SK;  
**(54) Kombinovaný osvetľovací systém s lineárnym zdrojom svetla**

**7 (51) G08G 1/0962, 7/02, B61L 29/24**

- (11) 3661**  
 (21) 120-2003  
 (22) 27.05.2003  
 (24) 24.09.2003  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 24.09.2003  
 (72) Papp Juraj, Radvaň nad Dunajom, SK;  
 (73) Papp Juraj, Radvaň nad Dunajom, SK;  
 (74) Holoubková Mária, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Signalizačný bezpečnostný systém určený na priechody so zvýšeným rizikom nehôd**

**7 (51) G09F 7/06**

- (11) 3655**  
 (21) 23-2003  
 (22) 10.02.2003  
 (24) 23.09.2003  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 23.09.2003  
 (72) Hanes Marek, Sirk, SK;  
 (73) Hanes Marek, Sirk, SK;  
**(54) Reklamný panel na zvodidlá**

**7 (51) G10D 3/12, 1/08**

- (11) 3656**  
 (21) 40-2003  
 (22) 03.03.2003  
 (24) 23.09.2003

- (45) 04.11.2003  
 (47) 23.09.2003  
 (72) Neuszer Róbert, Modra, SK;  
 (73) Neuser, s. r. o., Modra, SK;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (54) **Mechanické zariadenie na zmenu charakteru zvuku elektrickej gitary**

---

**7 (51) H01H 47/00, B60Q 1/04**

- (11) **3652**  
 (21) 372-2002  
 (22) 20.12.2002  
 (24) 16.09.2003  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 16.09.2003  
 (72) Svateník Milan, Ing., Nitra, SK;  
 (73) Svateník Milan, Ing., Nitra, SK;  
 (54) **Automatický spínač svetiel**

---

**7 (51) H01L 35/32, 31/04, 31/0224, H01J 40/04**

- (11) **3654**  
 (21) 264-2002  
 (22) 12.09.2002  
 (24) 23.09.2003  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 23.09.2003  
 (72) Tuna Ján, Ing., Nitra, SK;  
 (73) Tuna Ján, Ing., Nitra, SK;  
 (74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Termočlánok**

**7 (51) H03F 3/62**

- (11) **3660**  
 (21) 109-2003  
 (22) 21.05.2003  
 (24) 24.09.2003  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 24.09.2003  
 (72) Antoš Ján, Ing., Stropkov, SK;  
 (73) Antoš Ján, Ing., Stropkov, SK;  
 (54) **Dvojsmerný zosilňovač zapojený ako dvojbrána**

---

**7 (51) H04B 7/26, H04Q 7/20, H04M 3/42**

- (11) **3658**  
 (21) 66-2003  
 (22) 27.03.2003  
 (24) 23.09.2003  
 (45) 04.11.2003  
 (47) 23.09.2003  
 (72) Števíca Marek, Bratislava, SK;  
 (73) Števíca Marek, Bratislava, SK;  
 (54) **Systémové preverovacie zariadenie pôvodu mobilných telefónov**

---

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 33/00	3647	C02F 3/00	3651	F16P 3/08	3663	G10D 3/12	3656
A21D 13/00	3662	C02F 11/00	3650	F21V 33/00	3659	H01H 47/00	3652
B02C 17/00	3648	C02F 11/12	3649	G02B 17/08	3657	H01L 35/32	3654
B41K 1/36	3653	E01B 9/68	3645	G08G 1/0962	3661	H03F 3/62	3660
B65D 51/00	3644	E04B 1/00	3646	G09F 7/06	3655	H04B 7/26	3658



## ND1K

## Predĺženie platnosti úžitkových vzorov

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1400	C09D 5/10	1521	B65B 67/10	2229	A23G 3/00	2370	B26B 3/03
1518	B65B 13/18	1576	F16K 5/02	2294	A23L 1/212	2426	B65H 29/24
1519	B65B 13/18	1785	E01B 1/00	2368	B21D 43/00	2480	B65D 90/32

**7 (51) A23G 3/00****(11) 2229**

(21) 52-99

(22) 01.03.1999

(73) Szabó Ľudovít, Kalinkovo, SK;

**(54) Lízanka použiteľná ako lyžička****7 (51) B65D 90/32, B61D 5/00****(11) 2480**

(21) 261-99

(22) 28.09.1999

(73) Kalvoda Vladimír, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Signalizačné zariadenie na zavzdušňovací ventil****7 (51) A23L /212, /221, /00****(11) 2294**

(21) 74-99

(22) 19.03.1999

(73) Bartošová Ružena, Modra - Harmónia, SK;

**(54) Cibuľová pasta****7 (51) B65H 29/24****(11) 2426**

(21) 240-99

(22) 26.08.1999

(73) OBAL - SERVIS, a. s., Košice, SK;

**(54) Zariadenie na automatické prekladanie plechov****7 (51) B21D 43/00, B65G 59/02****(11) 2368**

(21) 205-99

(22) 09.07.1999

(73) OBAL - SERVIS, a. s., Košice, SK;

**(54) Zariadenie na automatické prekladanie plechov****7 (51) C09D 5/10, 27/06****(11) 1400**

(21) 329-96

(22) 25.10.1996

(73) Union Kommerz, spol. s r.o., Bratislava, SK;

**(54) Farba na vonkajšie konštrukcie****7 (51) B26B 3/03, 3/04****(11) 2370**

(21) 214-99

(22) 21.07.1999

(73) Pániková Zdena, Svätý Jur, SK;

**(54) Prestaviteľná násada na nôž****7 (51) E01B 1/00****(11) 1785**

(21) 138-97

(22) 10.04.1997

(73) ENZO, a. s., Žilina, SK;

**(54) Kamenivo do konštrukcie koľajového lôžka železničných tratí a staníc****7 (51) B65B 13/18****(11) 1519**

(21) 3-97

(22) 16.06.1996

(73) OBAL - SERVIS, a. s., Košice, SK;

**(54) Manipulátor****7 (51) F16K 5/02, C22C 38/18, 38/08****(11) 1576**

(21) 439-96

(22) 31.12.1996

(73) ARMATURKA KOUKOL, spol. s r. o., České Budějovice, CZ;

**(54) Kohút****7 (51) B65B 13/18****(11) 1518**

(21) 2-97

(22) 16.06.1996

(73) OBAL - SERVIS, a. s., Košice, SK;

**(54) Odvíjač viazacej pásky****7 (51) B65B 67/10****(11) 1521**

(21) 193-96

(22) 16.06.1996

(73) OBAL - SERVIS, a. s., Košice, SK;

**(54) Baliaci stroj**

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A23G 3/00	2229	B26B 3/03	2370	B65B 67/10	1521	C09D 5/10	1400
A23L 1/212	2294	B65B 13/18	1518	B65D 90/32	2480	E01B 1/00	1785
B21D 43/00	2368	B65B 13/18	1519	B65H 29/24	2426	F16K 5/02	1576

**PC1K****Prevody a prechody práva****(11) 1785**

(21) 138-97

(73) ENZO, a. s., Žilina, SK;

Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): European Engineering Company Limited, Vaduz, LI;

Dátum uzavretia zmluvy: 14.07.2003

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 28.08.2003

**(11) 2378**

(21) 70-99

(73) TRADICIO Számítástechnikai és Logisztikai Szolgáltató Részvénytársaság, Budapest, HU;

Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Nagy Péter, Dr., Budapest, HU;

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 05.09.2003

**TE1K****Zmeny adries prihlasovateľov/majiteľov****(11) 1518**

(21) 2-97

(73) OBAL - SERVIS, a. s., Košice, SK;

Dátum zápisu do registra: 22.09.2003

**(11) 2368**

(21) 205-99

(73) OBAL - SERVIS, a. s., Košice, SK;

Dátum zápisu do registra: 22.09.2003

**(11) 1519**

(21) 3-97

(73) OBAL - SERVIS, a. s., Košice, SK;

Dátum zápisu do registra: 22.09.2003

**(11) 2426**

(21) 240-99

(73) OBAL - SERVIS, a. s., Košice, SK;

Dátum zápisu do registra: 22.09.2003

**(11) 1521**

(21) 193-96

(73) OBAL - SERVIS, a. s., Košice, SK;

Dátum zápisu do registra: 22.09.2003

**(11) 2655**

(21) 158-2000

(73) OBAL - SERVIS, a. s., Košice, SK;

Dátum zápisu do registra: 22.09.2003

**MC1K****Vymazané úžitkové vzory****(11) 3302**

(21) 146-2002

(22) 29.05.2002

**(54) Drevené debnenie na prepravu a balenie**

Dátum výmazu: 25.08.2003

**MK1K**

**Zaniknuté úžitkové vzory uplynutím doby platnosti**

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
1196	26.02.2003	2233	11.02.2003	2269	10.02.2003	2416	03.02.2003
1214	06.02.2003	2240	09.02.2003	2278	05.02.2003	2476	24.02.2003
1215	26.02.2003	2253	09.02.2003	2333	17.02.2003	2503	01.02.2003
1290	15.02.2003	2254	24.02.2003	2348	04.01.2003	2916	10.02.2003
1954	15.02.2003	2268	08.02.2003	2398	15.02.2003	3361	05.02.2003

**MM1K Zaniknuté úžitkové vzory pre nezaplatenie poplatkov za predĺženie platnosti**

(11)	Dátum zániku
1327	01.02.2003