

# VESTNÍK

ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Banská Bystrica 1. júl 2003

7

## OBSAH

Zverejnené patentové prihlášky.....	10
Udelené patenty.....	41
Zverejnené žiadosti o udelenie dodatkového ochranného osvedčenia.....	59
Zapísané úžitkové vzory.....	64
Zapísané dizajny.....	74
Zverejnené prihlášky ochranných známk.....	96
Zapísané ochranné známky bez zmeny.....	139
Zapísané ochranné známky so zmenou.....	163
Obnovené ochranné známky.....	168
Prevody ochranných známk.....	201
Zmeny v údajoch o majiteľoch ochranných známk.....	223
Zmeny dispozičných práv na ochranné známky.....	232
Úradné oznamy.....	245

## INHALT

Veröffentlichung der Patentanmeldungen.....	10
Erteilte Patente.....	41
Veröffentlichte Zertifiktsanmeldungen.....	59
Eingetragene Gebrauchsmuster.....	64
Eingetragene Designs.....	74
Veröffentliche Markenenmeldung.....	96
Registrierte Warenzeichen mit Änderung.....	139
Registrierte Warenzeichen ohne Änderung.....	163
Erheuerte Warenzeichen.....	168
Warenzeichenübertragungen.....	201
Änderungen im Angaben von den Warenzeicheninhabers.....	223
Aenderung von Verfüegungsrechten an der Marke.....	232
Amtliche Mitteilungen.....	245

## CONTENTS

Publication of Patent Applications.....	10
Granted Patents.....	41
Published applications for the grant of a certificate.....	59
Registered Utility Models.....	64
Registered Designs.....	74
Published Trademark Applications.....	96
Registered Trademarks without Modification.....	139
Registered Trademarks with Modification.....	163
Renewal Trademarks.....	168
Transfers of Trademarks.....	201
Modification of data of Trademark holders.....	223
Change of disposal rights regarding trademarks.....	232
Official Announcements.....	245

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

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

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

**ČASŤ**

**PATENTY**

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

<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)
444-99	B65D 41/34	421-2002	C07B 57/00	88-2003	C07J 1/00
822-99	B65D 30/24	1445-2002	A61K 9/52	91-2003	C12N 9/28
1025-2001	C02F 1/26	1594-2002	F16C 19/02	97-2003	B29D 30/42
1209-2001	H01B 7/29	1653-2002	A61F 2/16	101-2003	C07D 471/04
1343-2001	H01H 71/00	1659-2002	C07D 201/08	115-2003	C12N 15/13
1597-2001	H03F 1/34	1667-2002	C04B 41/86	120-2003	A61K 38/04
1611-2001	H01S 3/10	1716-2002	A61K 9/08	123-2003	A01N 59/00
1782-2001	B60R 21/00	1721-2002	C03C 17/38	127-2003	A61K 31/00
1788-2001	C11C 3/00	1743-2002	B01J 13/00	151-2003	C07C 311/46
1799-2001	H01L 21/31	1778-2002	C07K 14/00	152-2003	H01B 13/34
1803-2001	B62M 1/04	1802-2002	C07C 211/62	159-2003	C07D 305/14
1815-2001	H02J 4/00	1806-2002	A61K 31/41	166-2003	C08G 18/00
1820-2001	C01B 33/04	1810-2002	C07D 403/12	171-2003	C09J 133/00
1832-2001	C04B 11/00	1823-2002	D01G 1/04	187-2003	C07D 263/32
1836-2001	F01D 1/00	1829-2002	A61K 31/70	191-2003	C07D 239/96
1873-2001	C02F 1/70	1833-2002	A61K 31/70	205-2003	C07C 321/28
1880-2001	F16H 48/00	1842-2002	A23G 3/00	208-2003	A61K 31/425
1897-2001	A47G 7/06	1846-2002	C07C 51/31	209-2003	C04B 35/66
1919-2001	A01N 27/00	1847-2002	G01N 24/10	214-2003	C07D 405/12
1920-2001	B21L 5/00	4-2003	C07D 471/08	220-2003	B32B 7/12
42-2002	C08K 7/00	5-2003	C07D 295/185	235-2003	A01N 57/10
223-2002	C23F 11/00	7-2003	C07C 45/42	236-2003	B29D 30/06
523-2002	C07C 229/28	26-2003	C08L 77/00	238-2003	C02F 1/40
724-2002	A61K 31/00	27-2003	C07D 211/32	248-2003	B29B 17/00
802-2002	A61K 9/20	28-2003	C07D 239/48	252-2003	C07C 317/24
854-2002	C07D 471/04	29-2003	C07C 323/52	285-2003	C08G 8/30
934-2002	A61K 31/337	30-2003	A61K 9/20	301-2003	G06K 19/07
983-2002	C07C 311/59	36-2003	A61K 35/76	321-2003	C07D 401/14
990-2002	E01C 7/26	38-2003	A61K 39/275	328-2003	A46D 1/08
1062-2002	C07C 59/125	40-2003	C07D 401/14	332-2003	A61K 31/495
1076-2002	A61K 31/70	46-2003	C07C 251/40	333-2003	C07D 311/22
1097-2002	A61K 31/00	49-2003	C07D 491/06	337-2003	C07D 495/04
1207-2002	G09F 3/00	55-2003	C07D 257/04	361-2003	C07D 215/40
1233-2002	C07D 215/44	65-2003	A01N 47/36	396-2003	B01F 15/00
1268-2002	B29C 45/17	66-2003	A01N 37/36	437-2003	A61K 9/00
1297-2002	C07H 15/203	76-2003	A61K 31/223		
1325-2002	A61K 9/00	80-2003	D21C 9/08		
1327-2002	B22D 11/00	81-2003	C07D 265/02		



**Trieda A****7 (51) A01N 27/00****(21) 1919-2001**

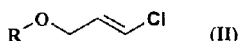
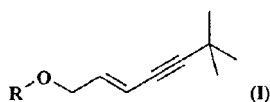
(22) 21.12.2001

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

(72) Vandák Dušan, Ing., Modra, SK; Proksa Bohumil, Ing., DrSc., Hlohovec, SK;

**(54) Spôsob prípravy derivátov 6,6-dimetylhept-2-én-4-ínu**

- (57) Popísaný je spôsob prípravy zlúčenín vzorca (I), kde R značí vodík, alkyl alebo arylalkyl, ktorý spočíva v reakcii 1-hydroxy alebo 1-alkoxy derivátov (Z)- alebo (E)-3-chlór-2-propénu vzorca (II), kde R má rovnaký význam, ako pri zlúčeninách vzorca (I), s t-butylacetylénom v bázičkom prostredí za prítomnosti paládiového katalyzátora a iónov Cu<sup>+</sup>. Pripravený produkt (I) možno transformovať na príslušný sulfonyloxy- alebo halogenderivát, ktoré sa využijú ako medziprodukty syntézy terapeuticky používaných látok s antimykotickou aktivitou.

**7 (51) A01N 37/36, 47/36 // (A01N 37/36, 55:10, 47:36) (A01N 47/36, 55:10)****(21) 66-2003**

(22) 13.07.2001

(31) 100 36 003.3

(32) 25.07.2000

(33) DE

(71) BAYER CROPSCIENCE GmbH, Frankfurt, DE; Bickers Udo, Wietmarschen, DE; Bieringer Hermann, Eppstein, DE; Frisch Gerhard, Wehrheim, DE; Hacker Erwin, Hochheim, DE; Huff Hans Philipp, Eppstein, DE;

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

(86) PCT/EP01/08125

(87) WO02/07515

**(54) Herbicídne prostriedky**

- (57) Opisuje sa herbicídny prostriedok obsahujúci a) jednu alebo viac herbicídne účinných látok zo skupiny sulfonamidov účinných na trávy; b) jeden alebo viac silikónových tenzidov, a c) jeden alebo viac humektantov. Uvedený prostriedok je vhodný na ničenie rozličných burín.

**7 (51) A01N 47/36****(21) 65-2003**

(22) 13.07.2001

(31) 100 36 002.5

(32) 25.07.2000

(33) DE

(71) BAYER CROPSCIENCE GmbH, Frankfurt, DE; Bickers Udo, Wietmarschen, DE; Bieringer Hermann, Eppstein, DE; Frisch Gerhard, Wehrheim, DE; Hacker Erwin, Hochheim, DE; Huff Hans Philipp, Eppstein, DE;

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

(86) PCT/EP01/08126

(87) WO02/07519

**(54) Herbicídne prostriedky**

- (57) Opisuje sa herbicídny prostriedok obsahujúci a) jednu alebo viac herbicídne účinných látok; b) jeden alebo viac silikónových tenzidov rozličných tenzidov; c) jeden alebo viac humektantov. Uvedený prostriedok je vhodný na ničenie rozličných burín, obzvlášť na ničenie burín rodu Bromus.

**7 (51) A01N 57/10, 57/28****(21) 235-2003**

(22) 25.08.2001

(31) 09/649 422

(32) 28.08.2000

(33) US

(71) BASF CORPORATION, Mount Olive, NJ, US;

(72) Anderson Thomas E., Myersville, MD, US; Fletcher William M., Bahama, NC, US; Portillo Hector E., Greenville, MS, US;

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

(86) PCT/EP01/09831

(87) WO02/17721

**(54) Kompozície organických zlúčenín fosforu**

- (57) Opisuje sa insekticídna kompozícia, ktorá obsahuje: Od 0,015 % do 3,6 % hmotn. jednej alebo viacerých organofosfátových insekticídnych zlúčenín; od 0,5 % do 99,5 % hmotn. kompozície adjuvans obsahujúcej vzhľadom na hmotnosť adjuvans: (A) (a) od 20 do 90 % hmotn. C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkanolesteru mastnej kyseliny obsahujúcej od 4 do 22 atómov uhlíka; (b) od 4 do 40 % hmotn. aniónového tenzidu vybraného zo skupiny, ktorú tvoria čiastočné sulfátové estery a karboxyláty monohydroxyfunkčných polyoxyalkylénéterov; (c) od 2 do 20 % hmotn. karboxylovej kyseliny s dlhým reťazcom, obsahujúcej od 10 do 20 atómov uhlíka; voliteľne uhl'ovodík; alebo (B) (a) 20-25 % hmotn. aniónového tenzidu na báze fosfátového esteru odvodeného od neiónového polyéteri s molekulovou hmotnosťou približne 800 Daltonov; (b) 30-40 % hmotn. C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkanolesteru mastnej kyseliny s 4-22 atómami uhlíka, ktorá je zmesou približne 1:1 metyloléatu a metylpalmitátu; (c) 2-10 % hmotn. kyseliny olejovej; a (d) 30-40 % hmotn. zmesi alkylovaných benzénov a naftalénov; a riedidlo.

**7 (51) A01N 59/00 // (A01N 59/00, 37:36, 31:02, 25:04)****(21) 123-2003**

(22) 30.07.2001

(31) 1015856

(32) 02.08.2000

(33) NL

(71) UNIPROX B.V., Mijdrecht, NL;

(72) Ruiter David, Mijdrecht, NL;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/NL01/00584

(87) WO02/09521

**(54) Spôsob prípravy koncentráту zmesi, tento koncentrát a spracovanie takéhoto koncentrátu**

- (57) Opisuje sa spôsob prípravy zmesi na prevenciu pred kontamináciou surovín, produktov, vody

a/alebo výrobných prostriedkov, ktorá obsahuje aspoň peroxid vodíka, glycerol a kyselinu glykolovú, a kde sa zmes glycerolu a kyseliny glykovej pridá k peroxidu vodíka. Glycerol a kyselina glykolová sa kombinujú a miešajú za súčasného pridávania a miešania stabilizátora pre peroxidové zmesi, aby sa vytvoril stabilný gélovitý koncentrát, a následne, ak je to žiaduce, sa koncentrát pridá v celom jeho objeme k peroxidu vodíka v predtým stanovenom pomere, aby sa vytvorila zmes.

**7 (51) A23G 3/00, A61K 9/20, A23L 1/00**

(21) 1842-2002

(22) 06.06.2001

(31) 0016173.7

(32) 30.06.2000

(33) GB

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

(72) Bell David Alan, Haxby, York, GB; Pickford Emma, Epalignes, CH;

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

(86) PCT/EP01/06363

(87) WO02/00033

**(54) Cukrovinársky výrobok a spôsob jeho výroby**

(57) Cukrovinársky výrobok, napríklad čokoláda, obsahujúca jednu alebo viacero aktívnych prísad, pričom aktívne prísady sú zabudované do množstva nosných teliesok rozptýlených v cukrovinárskom výrobku.

**7 (51) A46D 1/08**

(21) 328-2003

(22) 05.09.2001

(31) 100 46 536.6

(32) 19.09.2000

(33) DE

(71) CORONET-WERKE GMBH, Wald-Michelbach, DE;

(72) Weihrauch Georg, Wald-Michelbach, DE;

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

(86) PCT/EP01/10218

(87) WO02/24026

**(54) Spôsob výroby tovaru so štetinami**

(57) Pri spôsobe výroby tovaru so štetinami sa jednotlivé alebo do skupín združené štetiny z plastu upevnia na nosiči vo vopred danom usporiadaní za vytvorenia požadovaného osadenia štetinami a aspoň časť štetín sa vo vopred danom usporiadaní alebo na upevnenom osadení štetinami pomocou laserových lúčov bezdotykovo a výhodne pravidelne štruktúruje. Štetiny sa na svojich voľných koncoch pomocou laserových lúčov bezdotykovo skrátia. Týmto spôsobom sa na osadenie štetinami zvonka a hore vytvorí v reprodukovateľnom tvare štruktúry, podporujúce čistiaci účinok.

**7 (51) A47G 7/06**

(21) 1897-2001

(22) 20.12.2001

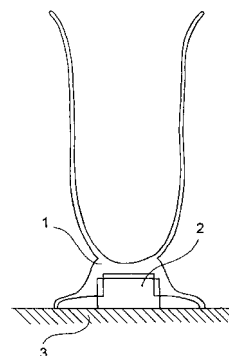
(71) Stibrányi Gustáv, Turňa nad Bodvou, SK;

(72) Stibrányi Gustáv, Turňa nad Bodvou, SK;

(74) Belička Ivan, Ing., Banská Bystrica, SK;

**(54) Váza, ktorá sa neprevráti**

(57) Váza, ktorá sa neprevráti, pozostáva z nádoby a držiaka, pričom nádoba (1) je spojovacím zariadením pripojená k držiaku (2), ktorý je viditeľne schovaný pod nádobou (1) a je neodnímateľne upevnený k miestu určenia.



**7 (51) A61F 2/16, A61B 3/107, G02C 7/02**

(21) 1653-2002

(22) 23.05.2001

(31) 0001925-7, 0004830-6

(32) 23.05.2000, 22.12.2000

(33) SE, SE

(71) PHARMACIA GRONINGEN BV, Groningen, NL;

(72) Norrby Sverker, Leek, NL; Artal Pablo, Murcia, ES; Piers Patricia Ann, Groningen, NL; Van Der Mooren Marrie, Engelbert, NL;

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

(86) PCT/EP01/06041

(87) WO01/89424

**(54) Spôsob získavania očných šošoviek poskytujúcich oku znížené aberácie**

(57) Opisuje sa spôsob získavania očných šošoviek schopných znížiť aberácie oka zahŕňajúce kroky charakterizácie aspoň jedného korneálneho povrchu vo forme matematického modelu, výpočtu výsledných aberácií týchto korneálnych povrchov použitím tohto matematického modelu a výberu optickej mohutnosti intraokulárnej šošovky. Na základe týchto informácií sa vymodeluje intraokulárna šošovka tak, aby čelo vlny prichádzajúce z optického systému zahŕňajúceho danú šošovku a korneálny model získalo znížené aberácie v oku. Uvádžajú sa aj očné šošovky získané týmito spôsobmi, ktoré sú schopné znižovať aberácie oka.

**7 (51) A61K 9/00**

(21) 1325-2002

(22) 06.03.2001

(31) 100 10 509.2, 60/187 962

(32) 08.03.2000, 09.03.2000

(33) DE, US

(71) AWD. Pharma GmbH & Co. KG, Dresden, DE;

(72) Hoffmann Torsten, Radebeul, DE; Pieroth Michael, Wienböhla, DE; Zessin Gerhard, Halle/Saale, DE; Landgraf Karl-Friedrich, Dresden, DE;

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

(86) PCT/EP01/02500

(87) WO01/66081

**(54) Farmaceutické prípravky**

- (57) Orálne farmaceutické prípravky s variabilne nastaviteľným uvoľňovaním účinnej látky, ktoré okrem jednej alebo niekoľkých účinných látok obsahujú jeden alebo niekoľko esterov mastnej kyseliny so sacharózou ako vlastný prostriedok riadiaci uvoľňovanie. Je opísaný aj spôsob ich prípravy granuláciou z taveniny alebo peletovaním z taveniny. Pri nových farmaceutických prípravkoch ide o liekové formy s rýchlym až pomalým uvoľňovaním.

**7 (51) A61K 9/00, 9/14****(21) 437-2003**

(22) 09.10.2001

(31) 100 50 635.6, 101 38 022.4

(32) 12.10.2000, 10.08.2001

(33) DE, DE

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

(72) Boeck Georg, Mainz, DE; Walz Michael, Bingen am Rhein, DE;

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

(86) PCT/EP01/11636

(87) WO02/30390

**(54) Spôsob výroby inhalačných práškov a inhalačný prášok vyrobený týmto spôsobom**

- (57) Spôsob výroby inhalačných práškov, v ktorom N+m približne rovnako veľkých dávok látky s rozdelením väčších častíc a N rovnako veľkých dávok látky s rozdelením menších častíc sa striedavo vrstvi vo vhodnej miešacej nádobe a po úplnom pridaní vrstiev 2N+m sa obidve zložky zmiešajú pomocou vhodného miešača, pričom najprv sa pridá jedna dávka látky s rozdelením väčších častíc, kde N je celé číslo >0, výhodne >5 a m je 0 alebo 1.

**7 (51) A61K 9/08, 9/19, 47/12, 47/26, 47/40****(21) 1716-2002**

(22) 16.05.2001

(31) 100 24 451.3

(32) 18.05.2000

(33) DE

(71) ZENTARIS AG, Frankfurt, DE;

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

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

(86) PCT/EP01/05555

(87) WO01/87265

**(54) Farmaceutická forma podávania, spôsob jej výroby a použitia**

- (57) Farmaceutická forma podávania vhodná na parenterálne použitie obsahuje v rozpustenej alebo dispergovanej forme peptidy so sklonom k agregácii. Peptidy sú vo forme svojich acetátových, glukonátových, glukuronátových, laktátových, citrátových, askorbátových, benzoátových alebo fosfátových solí. Tieto formy podávania navyše obsahujú jednu z uvedených solí ako voľné kyseliny. Spôsob výroby a použitia tejto farmaceutickej formy podávania.

**7 (51) A61K 9/20, 31/19****(21) 802-2002**

(22) 30.11.2000

(31) 9929077.7, 9929078.5

(32) 09.12.1999, 09.12.1999

(33) GB, GB

(71) THE BOOTS COMPANY PLC, Nottingham, Nottinghamshire, GB;

(72) Sherry Robert Arthur, Nottingham, Nottinghamshire, GB; Rhoades Tracey Jane, Nottingham, Nottinghamshire, GB; Higton Frederick Raymond, Nottingham, Nottinghamshire, GB;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/12193

(87) WO01/41733

**(54) Lisovaná tabletová kompozícia, spôsob jej prípravy a jej použitie**

- (57) Lisovaná tabletová kompozícia sa skladá z granulovaného komponentu obsahujúceho väčšinu stuhnutých tavených granúl nesteroidného protizápalového liečiva (NSAID) s teplotou topenia v rozsahu 30 až 300 °C a v nej rovnomerodispergované rozvoľňovadlo. Granuly obsahujú kontinuálnu fázu uvedeného nesteroidného protizápalového liečiva a tabletová kompozícia obsahuje oxid kremičitý prítomný v množstve 0,05 až 5 %, vztiahnuté na hmotnosť kompozície. Kompozícia tiež výhodne obsahuje extragranulovaný komponent obsahujúci oxid kremičitý a povrchovo aktívnu látku. Taviaci proces sa uskutočňuje v extrudéri. Získavajú sa tablety s výhodnými procesnými vlastnosťami a rozpúšťacími charakteristikami.

**7 (51) A61K 9/20, 9/28, 9/32, 9/36, 9/42****(21) 30-2003**

(22) 15.06.2001

(31) 60/211 966

(32) 16.06.2000

(33) US

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

(72) Singer Claude, Kfar Saba, IL; Pilarski Gideon, Holon, IL; Pesachovich Michael, Givat Shmuel, IL;

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

(86) PCT/US01/19427

(87) WO 01/97782

**(54) Stabilný gabapentín vykazujúci neutrálne pH**

- (57) Farmaceutická kompozícia obsahuje čistý a stabilný gabapentín, ktorého pH sa pohybuje v rozmedzí od 6,8 do 7,3, pričom po jednorozhodnom uskladnení pri teplote 25°C a 60 % vlhkosti nepresahuje konverzia gabapentínu na príslušný laktám 0,2 % hmotnosti gabapentínu.

**7 (51) A61K 9/52, 9/66****(21) 1445-2002**

(22) 10.04.2001

(31) 60/195 920

(32) 10.04.2000

(33) US

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

(72) Flashner - Barak Moshe, Petach Tikva, IL;

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

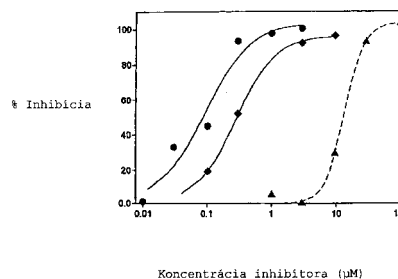
- (86) PCT/US01/11688  
 (87) WO01/76567  
**(54) Liečivo na liečenie rakoviny**  
 (57) Protinádorové chemoterapeutické činidlo pre pacientov s nádormi obsahuje mikrosféry obsahujúce protinádorové činidlo a suspenzáčný roztok, ktorý obklopuje mikrosféry. Je opísaný aj spôsob podania protinádorového chemoterapeutického činidla pacientom s nádormi, ktorý zahŕňa krok podania protinádorového chemoterapeutického činidla vo forme zásobníka pre protinádorové chemoterapeutické činidlo do nádoru a uvoľňovanie protinádorového chemoterapeutického činidla zo zásobníka pre chemoterapeutické činidlo do intersticiálneho priestoru nádoru v terapeuticky účinnom množstve, kde zásobník pre chemoterapeutické činidlo obsahuje mikrosféry obsahujúce protinádorové chemoterapeutické činidlo a suspenzáčný roztok, ktorý obklopuje mikrosféry.

- 7 (51) A61K 31/00, 31/435, 31/40, 31/47, 31/495, 31/55**  
**(21) 127-2003**  
 (22) 18.07.2001  
 (31) 100 36 645.7, 101 23 447.3  
 (32) 26.07.2000, 14.05.2001  
 (33) DE, DE  
 (71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hannover, DE;  
 (72) Cautreels Werner, Weesp, NL; Steinborn Claus Rudolf, Seelze, DE; Krause Heinz Günter, Burgdorf, DE; Caras Steven David, Marietta, GA, US; Biesheuvel Egbertus Hendrikus Evert, Weesp, NL; Plekkenpol Albertus Hermanus Dirk, Hilversum, NL;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/08260  
 (87) WO02/07713  
**(54) Farmaceutický prostriedok s obsahom cilansetróna na liečenie mužských IBS-pacientov, netrpiacich zápchou**  
 (57) Predložený vynález rieši použitie cilansetróna na liečenie zápchou netrpiacich mužských IBS-pacientov, ako aj liečenie pacientov oboch pohlaví, ktorí trpia syndrómom dráždivého čreva (=IBS), podávaním farmaceutického prípravku trikrát za deň, pričom ako receptor-antagonisti 5HT<sub>3</sub> sú použité alosetrón, azasetrón, granisetrón, indisetrón, itasetrón, lerisetrón, ondasetrón, tropisetrón a/alebo (R) – zacoprid.

- 7 (51) A61K 31/00**  
**(21) 724-2002**  
 (22) 23.05.2002  
 (31) 60/293 042  
 (32) 23.05.2001  
 (33) US  
 (71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, CT, US;  
 (72) Hanson Douglas Charles, Groton, CT, US; Mueller Eileen Elliott, Groton, CT, US;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Použitie anti-CTLA-4 protilátok**  
 (57) Opisuje sa anti-CTLA-4 protilátok, najmä ľudských anti-CTLA-4 protilátok, ako sú protilátky, ktoré majú sekvencie aminokyselín protilátok 3.1.1, 4.1.1, 4.8.1, 4.10.2, 4.13.1, 4.14.3, 6.1.1,

11.2.1, 11.6.1, 11.7.1, 12.3.1.1 a 12.9.1.1 a ktoré sa používajú na liečenie istých typov rakoviny. Riešenie sa týka aj farmaceutických kompozícií a ich použitia na liečenie rakoviny u cicavcov.

- 7 (51) A61K 31/00**  
**(21) 1097-2002**  
 (22) 23.01.2001  
 (31) 60/179 778  
 (32) 02.02.2000  
 (33) US  
 (71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;  
 (72) Homan Reynold, Ann Arbor, MI, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/02190  
 (87) WO01/56556  
**(54) Duálne inhibítory cholesterylesteru a syntéza voskového esteru na liečenie ochorení tukových žliaz**  
 (57) Opisuje sa spôsob liečenia ochorení tukových žliaz zahrnujúci podávanie účinného množstva zlúčeniny pod názvom 2,6-diizopropylfenylester [(2,4,6-triizopropylfenyl)acetyl]sulfámovej kyseliny alebo jej farmaceuticky prijateľnej soli pacientovi, ktorý takú liečbu potrebuje. Zvlášť sa opisujú spôsoby liečenia ochorení tukových žliaz, ktorými sú seborea, akné, periorálna dermatitída, ružovka a akneidné lézie spôsobené kortikosteroidmi. Opisujú sa spôsoby liečenia akné, ako je napríklad chlórakné, ciliárne akné, cystické akné, keratózové akné, akné vulgaris, senilné akné a medicínálne akné.



- 7 (51) A61K 31/223**  
**(21) 76-2003**  
 (22) 22.06.2001  
 (31) 00401799.2  
 (32) 23.06.2000  
 (33) EP  
 (71) BIOPROJET, Paris, FR;  
 (72) Lecomte Jeanne-Marie, Paris, FR; Schwartz Jean-Charles, Paris, FR;  
 (74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/07086  
 (87) WO01/97801  
**(54) Farmaceutický prostriedok racecadotrilu**  
 (57) Farmaceutický prostriedok vo forme suchého prášku vhodného na orálne podanie, najmä pediatrickým pacientom, predovšetkým deťom s ťažkosťami pri prehltnutí tabletiiek, obsahujúci racecadotril spolu s farmaceuticky prijateľným nosičom.

7 (51) **A61K 31/337, 31/166, 9/00, A61P 35/00 // (A61K 31/337, 31:166)**

(21) **934-2002**

(22) 26.06.2002

(31) 60/302 415

(32) 02.07.2001

(33) US

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

(72) Grove William Richard, Ann Arbor, MI, US; Merriman Ronald Lynn, Ann Arbor, MI, US;

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

(54) **Kombinačná chemoterapia**

(57) Kombinácia obsahujúca acetyldinalín s docetaxelom má synergický účinok pri liečení karcinómov.

7 (51) **A61K 31/41, 9/20**

(21) **1806-2002**

(22) 20.06.2001

(31) 09/599 687

(32) 22.06.2000

(33) US

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Ganter Sabina Maria, Rheinhausen, DE; Wagner Robert Frank, Hillsborough, NJ, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/06983

(87) WO01/97805

(54) **Pevné orálne farmaceutické kompozície obsahujúce valsartan**

(57) Pevné orálne farmaceutické kompozície obsahujúce farmakologicky účinné množstvá valsartanu alebo jeho farmaceuticky prijateľnej soli, alebo ich hydrátu, ktoré sú aspoň 1,2-krát biologicky dostupnejšie ako bežne kapsuly valsartanu.

7 (51) **A61K 31/425, A61P 7/00 // (A61K 31/425, 31:155)**

(21) **208-2003**

(22) 24.07.2001

(31) 00/10362

(32) 04.08.2000

(33) FR

(71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Moinet Gérard, Orsay, FR; Botton Gérard, Buc, FR; Mesangeau Didier, Combs la Ville, FR;

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

(86) PCT/EP01/08512

(87) WO02/11721

(54) **Farmaceutický prostriedok obsahujúci metformín a derivát typu 5-fenoxyalkyl-2,4-tiazolidindiónu**

(57) Farmaceutický prostriedok obsahujúci ako účinné zložky metformín, prípadne vo forme jednej z jeho farmaceuticky prijateľných solí a derivát typu 5-fenoxyalkyl-2,4-tiazolidindiónu.

7 (51) **A61K 31/495, 47/02, 9/08**

(21) **332-2003**

(22) 27.09.2001

(31) 100 48 510.3

(32) 29.09.2000

(33) DE

(71) FRESENIUS KABI DEUTSCHLAND GMBH, Bad Homburg v. d. H., DE;

(72) Sommermeyer Klaus, Rosbach, DE; Müller Hans-Jörg, Braunfels, DE; Hniopek Tilo, Friedberg, DE; Eschenbach Bernd, Hattersheim, DE;

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

(86) PCT/EP01/11189

(87) WO02/026233

(54) **Dlhodobý skladovateľný infúzny roztok ciprofloxacínu so zníženým obsahom kyseliny**

(57) Infúzny roztok 1-cyklopropyl-6-fluór-1,4-dihydro-4-oxo-7-(1-piperaziny)chinolín-3-karboxylovej kyseliny triviálne označovanej ako ciprofloxacín, ktorý je stály pri skladovaní a je pripraviteľný zmiešaním 0,015 až 0,5 g účinnej látky na 100 ml vodného roztoku s kyselinou sírovou alebo s hydrogensíranom v množstve dostatočujúcom na rozpustenie účinnej látky a na stabilizáciu roztoku 0,96 mol alebo menšom ako 0,96 mol, vztiahnuté na 1 mol účinnej látky.

7 (51) **A61K 31/70, 31/565, 31/475, 31/505, 31/40, 31/335**

(21) **1833-2002**

(22) 20.06.2001

(31) 0015444.3

(32) 23.06.2000

(33) GB

(71) PHARMACIA ITALIA S. p. A., Milano, IT;

(72) Geroni Maria Cristina Rosa, Milano, IT; Cozzi Paolo, Milano, IT; Beria Italo, Nerviano, IT;

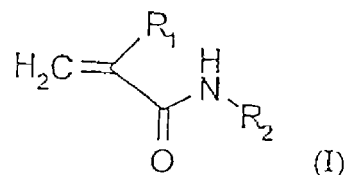
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/07059

(87) WO01/97789

(54) **Farmaceutický prostriedok obsahujúci farmaceuticky prijateľný nosič alebo masťový základ a ako aktívnu príslušnú derivát akryloyldistamycínu a inhibítora topoizomérázy I a II**

(57) Tento vynález poskytuje kombinované použitie derivátov akryloyldistamycínu, najmä derivátov  $\alpha$ -brom a  $\alpha$ -chlorakryloyldistamycínu predstaveného všeobecným vzorcom (I), ako je to uvedené v opise vynálezu, a inhibítora antineoplastickej topoizomérázy I alebo II na liečbu nádorov. Vynález tiež uvádza použitie uvedených kombinácií na liečenie a na prevenciu metastáz alebo na liečenie nádorov inhibíciou angiogenézy.



7 (51) **A61K 31/70, 31/565, 31/505, 31/475, 31/40, 31/335**

(21) **1829-2002**

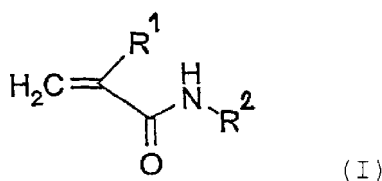
(22) 20.06.2001

(31) 0015446.8

(32) 23.06.2000

(33) GB

- (71) PHARMACIA ITALIA S. p. A., Milano, IT;  
 (72) Geroni Maria Cristina Rosa, Milano, IT; Cozzi Paolo, Milano, IT; Beria Italo, Nerviano, IT;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/07060  
 (87) WO01/97618  
**(54) Farmaceutický prostriedok obsahujúci farmaceuticky prijateľný nosič alebo masťový základ a ako aktívnu prísadu derivát akryloyldistamycínu a antimikrotubulárne činidlo a/alebo antimetabolit**  
 (57) Opisuje sa kombinované použitie derivátov akryloyldistamycínu, najmä  $\alpha$ -bróm- alebo  $\alpha$ -chlór-akryloyldistamycínu všeobecného vzorca (I) a antimikrotubulárneho činidla a/alebo antimetabolitov. Vynález uvádza aj použitie uvedených kombinácií na liečbu a prevenciu metastáz alebo na liečbu nádorov inhibíciou angiogenézy.



- 7 (51) A61K 31/70, A61P 3/10**  
**(21) 1076-2002**  
 (22) 29.01.2001  
 (31) 0000258-4  
 (32) 27.01.2000  
 (33) SE  
 (71) A+ Science Invest AB, Göteborg, SE;  
 (72) Fredman Pam, Göteborg, SE; Buschard Karsten, Charlottenlund, DK;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/SE01/00169  
 (87) WO01/54700  
**(54) Farmaceutický prípravok a spôsob liečenia diabetu**  
 (57) Použitie aspoň jednej izofomy sulfatidu na výrobu farmaceutického prípravku na liečenie diabetického stavu. Izoforma je výhodne izoforma s 8 až 24 atómami uhlíka v reťazci mastnej kyseliny, výhodnejšie so 14 až 18 atómami uhlíka a najvýhodnejšie so 16 atómami uhlíka.

- 7 (51) A61K 35/76**  
**(21) 36-2003**  
 (22) 11.07.2001  
 (31) 100 33 582.9, 101 22 451.6  
 (32) 11.07.2000, 09.05.2001  
 (33) DE, DE  
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;  
 (72) Weber Olaf, Woodbridge, CT, US; Schlapp Tobias, Köln, DE; Siegling Angela, Paris, FR; Knorr Andreas, Erkrath, DE; Hirth-Dietrich Claudia, Wuppertal, DE; Theiss Gudrun, Wuppertal, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/07991  
 (87) WO02/04002

- (54) Použitie kmeňov Parapoxvirus ovis na výrobu antivírusových liekov a liekov proti rakovine**  
 (57) Je uvedené použitie kmeňov *Parapoxvirus ovis* na výrobu liekov na použitie v humánnej a veterinárnej medicíne. Konkrétne ide o vírusy, ktoré patria taxonomicky k jednému z kmeňov *Parapoxvirus ovis* NZ2, NZ-7, NZ-10 a orf-11. Tiež sú uvedené možnosti použitia kmeňov *Parapoxvirus ovis* ako imunoterapeutických prípravkov na liečenie imunodeficiencie infekčnej alebo neinfekčnej povahy, a taktiež použitie kmeňov *Parapoxvirus ovis* na liečenie nádorových ochorení, vírusových infekcií a ochorení, ktoré sprevádzajú takúto infekcie.

- 7 (51) A61K 38/04, A61P 31/04**  
**(21) 120-2003**  
 (22) 02.08.2001  
 (31) 00/10245  
 (32) 03.08.2000  
 (33) FR  
 (71) AVENTIS PHARMA S. A., Antony, FR;  
 (72) Feger Céline, Paris, FR; Moreillon Philippe, Lausanne, CH; Vouillamoz Jacques, Cully, CH;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR01/02520  
 (87) WO 02/11751  
**(54) Sústava dalfopristinu a quinupristinu s cefpiromom**  
 (57) Opisuje sa sústava, ktorá má synergický účinok, ktorej podstata spočíva v tom, že je tvorená kombináciou quinupristinu/dalfopristinu s cefpiromom, a kompozícia a kit, ktoré túto sústavu obsahujú.

- 7 (51) A61K 39/275, A61P 43/00 // A61P 1/16, C12N 7/08**  
**(21) 38-2003**  
 (22) 11.07.2001  
 (31) 100 33 581.0, 101 22 233.5  
 (32) 11.07.2000, 08.05.2001  
 (33) DE, DE  
 (71) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE;  
 (72) Hirth-Dietrich Claudia, Wuppertal, DE; Schlapp Tobias, Köln, DE; Siegling Angela, Paris, FR; Knorr Andreas, Erkrath, DE; Weber Olaf, Woodbridge, CT, US; Theiss Gudrun, Wuppertal, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/07978  
 (87) WO02/004019  
**(54) Použitie kmeňov Parapoxvirus ovis na výrobu liekov na liečenie orgánových fibróz**  
 (57) Je uvedené použitie kmeňov dezaktivovaných parapoxvírusov na výrobu lieku na profylaxiu a liečenie chorôb u ľudí, ktoré sú sprevádzané zvýšeným ukladaním kolagénu vo vnútorných orgánoch. Liek je konkrétne vhodný na liečenie chorôb, ako je fibróza pečene, cirhóza pečene následkom vírusovej hepatitídy alebo etanolom indukovanej choroby pečene, a tiež cystická fibróza.

## Trieda B

## 7 (51) B01F 15/00

(21) 396-2003

(22) 25.09.2001

(31) 100 49 002.6

(32) 27.09.2000

(33) DE

(71) Konietzko Albrecht, Bamberg, DE;

(72) Konietzko Albrecht, Bamberg, DE;

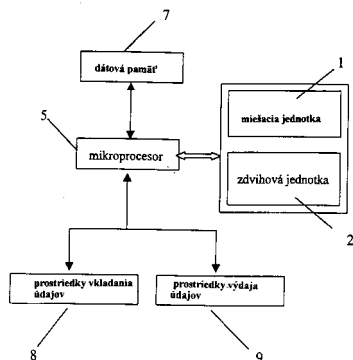
(74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/11060

(87) WO0226369

## (54) Programovo riadená miešačka a spôsob jej prevádzky

- (57) Vynález sa týka programovo riadenej miešačky na prípravu farmaceutických alebo kozmetických receptúr, obsahujúcej miešaciu jednotku (1), ktorá obsahuje miešací nástroj, ktorý zasahuje do miešacej nádoby. Podľa vynálezu je miešacia jednotka spojená s mikroprocesorom (5), ktorý podľa programu riadi čas miešania a rýchlosť miešania miešacej jednotky (1).



## 7 (51) B01J 13/00

(21) 1743-2002

(22) 11.06.2001

(31) 2000-175305

(32) 12.06.2000

(33) JP

(71) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Chuo-ku, Tokyo, JP;

(72) Igari Yutaka, Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP; Okamoto Tsuneo, Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP; Hori Yuzi, Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP;

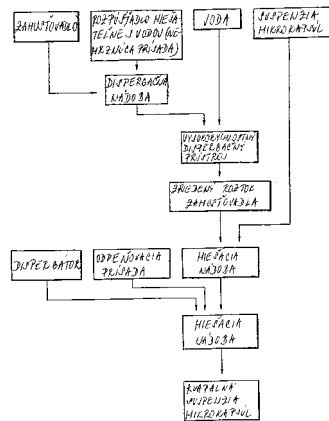
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/JP01/04900

(87) WO01/96009

## (54) Kvapalná suspenzia mikrokapsúl a postup na jej výrobu

- (57) Vodná kvapalná suspenzia mikrokapsúl vykazuje (dlhodobú) stabilitu počas skladovania a umožňujúca ľahké redispergovanie a zriedenie vodou dokonca aj po takom skladovaní sa vyrába pridaním mikroorganizmom fermentovaného polysacharidu sukcinoglykánového typu ako zahusťovadla do suspenzie mikrokapsúl alebo pridaním takého mikroorganizmom fermentovaného polysacharidu ako zahusťovadla do suspenzie mikrokapsúl po rovnomernom zriedení vodou.



## 7 (51) B21L 5/00, B27M 3/00

(21) 1920-2001

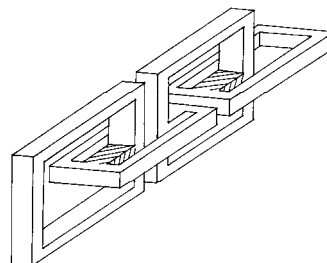
(22) 21.12.2001

(71) Cocuľa Vladislav, Ing., Bardejov, SK;

(72) Cocuľa Vladislav, Ing., Bardejov, SK;

## (54) Spôsob výroby spojených uzatvorených prvkov, najmä drevených reťazí

- (57) Spôsob výroby sa uskutočňuje z jedného celistvého kusa materiálu bez použitia akéhokoľvek spôsobu spájania a tým aj bez možnosti ich následného rozobratia. Požadovaný tvar výrobku sa dosiahne postupným odoberaním materiálu z východiskového kusa. Týmto spôsobom možno vyrobiť reťaze konečnej dĺžky, uzatvorené reťaze, plošné a priestorové útvary a ich kombinácie, pričom jednotlivé uzatvorené prvky môžu mať rôznu veľkosť a tvar, a to aj v rámci jedného útvaru.



## 7 (51) B22D 11/00

(21) 1327-2002

(22) 05.01.2001

(31) 100 11 758.9

(32) 13.03.2000

(33) DE

(71) C. D. WÄLZHOLZ PRODUKTIONSGESELLSCHAFT mbH, Hagen, DE;

(72) Junius Hans-Toni, Iserlohn, DE;

(74) Kastler Anton, Bratislava, SK;

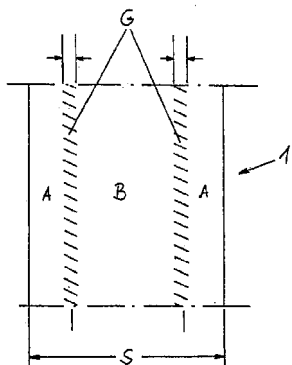
(86) PCT/EP01/00088

(87) WO01/68293

## (54) Tenkostenný oceľový konštrukčný diel a spôsob jeho výroby

- (57) Tenkostenný oceľový konštrukčný diel s jadrovou vrstvou a okrajovými vrstvami je tvorený za studena tvárneným viacvrstvom kompozitným materiálom s premennými vlastnosťami týkajúcimi sa pevnosti a/alebo tvrdosti, pričom buď okrajové vrstvy alebo jadrová vrstva majú zmenené

vlastnosti týkajúce sa pevnosti a/alebo tvrdosti. Výhodne martenziticky tvrdenej okrajovej vrstvy so zmenenými vlastnosťami týkajúcimi sa pevnosti a/alebo tvrdosti majú vyšší obsah uhlíka než jadrová vrstva, pričom priebeh gradientu uhlíka medzi vrstvami je plochý. Podľa spôsobu výroby sa jadrová a okrajové vrstvy z rozdielne spracovateľných legovaných ocelí spájajú liatím do jedného viacvrstvového kompozitného materiálu s plocho prebiehajúcim gradientom legovania na hraničných plochách, kompozitný materiál sa tvárni na rozmer tenkostenných konštrukčných dielov a konštrukčné diely sa tepelne spracovávajú pre dosiahnutie rozdielnych vlastností týkajúcich sa pevnosti a/alebo tvrdosti vrstiev z rozdielne spracovateľných legovaných ocelí.



**7 (51) B29B 17/00, B02C 19/18 // B29K 21:00**

(21) 248-2003

(22) 31.05.2001

(31) 2000122720

(32) 31.08.2000

(33) RU

(71) Nabok Alexandr Andrejevič, Moskva, RU;

(72) Nabok Alexandr Andrejevič, Moskva, RU;

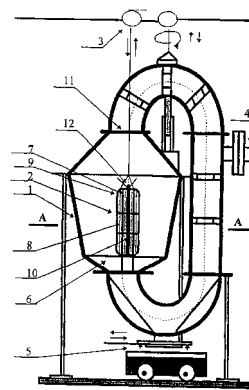
(74) Kubínyi Peter, Bc., Trenčín, SK;

(86) PCT/RU01/00210

(87) WO02/18114

**(54) Spôsob rozmieňania opotrebovaných pneumatík, zariadenie a kompaktný obal na vykonávanie uvedeného spôsobu**

(57) Opísaná je technológia spracovania opotrebovaných plášťov pneumatík a iných priemyselných a domových odpadov. Pri spôsobe rozdrobenia opotrebovaných plášťov sa vytvára bal z opotrebovaných plášťov v tvare tesne zložených vrstiev. Uskutoční sa prvotné rozdrobenie balu v pancierovej komore za podmienok voľného rozťahnutia až do momentu rozrušenia jeho periférnych vrstiev. Rozmer pancierovej komory v ľubovoľnom jeho priečnom reze, kolmom na jeho osi a prechádzajúci cez bal plášťov, sa mení v rozmedzí od 2 do 7 priemerov balov v danom reze. Kompaktný bal plášťov sa tvaruje z niekoľkých súsovo umiestnených špirálových vinutí s osovým otvorom, pričom sa vytvára deformačne-napätový stav pri voľnom rozťahnutí gumovej vrstvy bez kontaktu so stenami pancierovej komory, čo zabezpečí efektívne rozdrobenie a rozdrvenie gumy, kovového a textilného kordu.



**7 (51) B29C 45/17**

(21) 1268-2002

(22) 10.01.2001

(71) Grupo Antolin Ingenieria, S. A., Burgos, ES;

(72) Escribano Andres Pablo, Burgos, ES;

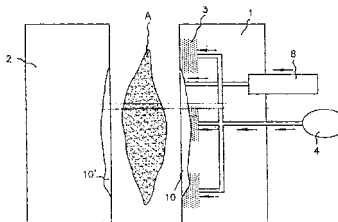
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/ES01/00004

(87) WO02/055281

**(54) Spôsob chladenia a vytvárania protitlaku na výrobu plastových dielov vstrekováním**

(57) Pri tomto spôsobe sa používa stlačený plyn, ktorý sa zavádza do dutiny tvorenej dvomi časťami formy (1, 2) počas aspoň jednej chladiacej fázy. Studený plyn sa využíva pri výrobe potiahnutých aj nepotiahnutých dielov.



**7 (51) B29D 30/06, B29C 33/42 // B29L 30:00**

(21) 236-2003

(22) 26.06.2002

(31) DE 101 31 130.3

(32) 28.06.2001

(33) DE

(71) DAHMEN GMBH, ALSDORF, DE;

(72) Pinkawa Hartmunt, NEUSTADT, DE; Wildha-

gen Dirk, Hannover, DE; Pokoj Marian, Garb-

sen, DE; Wist Stefan, SEELZE, DE; Dahmen

Bernd, Herzogenrath, DE;

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

(86) PCT/EP02/07032

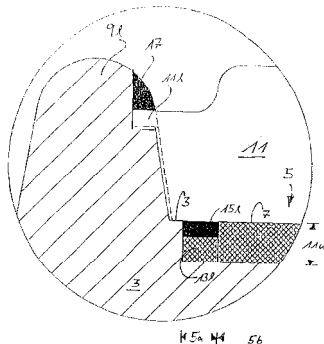
(87) WO 03/002334

**(54) Tvarový segment vulkanizačnej formy na výrobu pneumatík**

(57) Tvarový segment (1) vulkanizačnej formy na výrobu pneumatík vozidiel obsahujúci tvarovú plochu (3) na vytváranie profilu pneumatiky s aspoň jedným vybráním (5) v podobe drážky, pričom do aspoň jedného z vybrania (5) je vsadená lamela na vytváranie profilu pneumatiky, ktorá vyčnieva von z vybrania (5) tak, že presahuje do ústia (7) vybrania (5) a lamela (11) je vo svojom úseku (11a) vloženom do vybrania (5) vybavená aspoň jedným bočne odstavajúcim krí-



delkom (131, 13r), ktorého horná hrana privrátená k ústiu (7) vybrania (5) je od tohto ústia (7) oddelená, pričom medzi hranou krídelka (131, 13r) privrátenou k ústiu (7) vybrania (5) a rovinnou ústia (7) vybrania (5) je umiestnený zabezpečovací prvok (151, 15r) spojený s pozdĺžnou bočnou stenou vybrania.



**7 (51) B29D 30/42, 30/38**

(21) 97-2003

(22) 03.09.2001

(31) 1016078

(32) 01.09.2000

(33) NL

(71) VMI EPE HOLLAND B.V., Epe, NL;

(72) Nauta Klaas, Epe, NL;

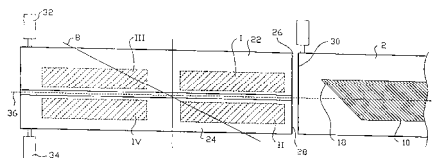
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/NL01/00646

(87) WO02/38362

**(54) Lepiace zariadenie na vzájomné lepenie pruhov z gumeného materiálu so zapustenými kordovými vláknami**

(57) Lepiace zariadenie sa skladá zo zásobovacieho zariadenia (2) s výstupnou stranou (30) na zásobovanie pruhmi v smere zásobovania, dopravného zariadenia (22, 24) v línii so zásobovacím zariadením a vstupnou stranou (26, 28) v smere výstupnej strany zásobovacieho zariadenia. Dopravné zariadenie (22, 24) je prispôbené na dopravovanie pruhov. Lepiace zariadenie ďalej pozostáva z lepiacej jednotky na vzájomné lepenie pruhov v smere lepiacej linky, zatiaľ čo lepiaca linka pretína dopravné zariadenie v uhle alfa. Dopravné zariadenie sa skladá aspoň z dvoch dopravných prostriedkov, ktoré sú v podstate navzájom paralelné.



**7 (51) B32B 7/12, A47G 27/04**

(21) 220-2003

(22) 24.07.2001

(31) 09/625 205

(32) 24.07.2000

(33) US

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

(72) Jupina Michael S., Olmsted Township, OH, US;

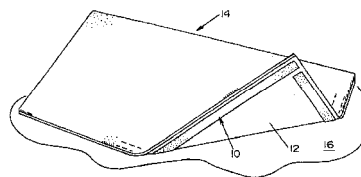
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB01/01326

(87) WO02/08350

**(54) Kontinuálny penový prichytávač koberca a spôsob jeho použitia**

(57) Prichytávač (10) koberca na prevenciu bočného pohybu koberca (14) na podlahe (16) obsahuje súvislú protišmykovú, nelepivú penovú vrstvu, majúcu vrchný povrch a spodný povrch. Vrchný povrch penovej vrstvy obsahuje lepidlo na prichytenie penovej vrstvy na koberec (14) a spodný povrch penovej vrstvy prilieha na podlahu (16).



**7 (51) B60R 21/00, B60Q 5/00**

(21) 1782-2001

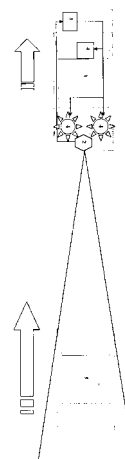
(22) 05.12.2001

(71) Rybár Martin, Banská Bystrica, SK;

(72) Rybár Martin, Banská Bystrica, SK;

**(54) Systém ochrany pred nárazom zozadu**

(57) Systém ochrany pred nárazom zozadu umiestnený vo vozidle (1) zisťujúci meracím zariadením (2) vzdialenosť od vozidla (5) idúceho vzadu, rýchlosti oboch vozidiel, vybavený výpočtovou jednotkou (3) na vypočítavanie alebo meranie rozdielu rýchlosti obidvoch vozidiel, na vypočítavanie bezpečnej vzdialenosti a na aktiváciu zariadení (4) na upozornenie vodičov obidvoch vozidiel na vznik nebezpečnej situácie.



**7 (51) B62M 1/04, 1/12**

(21) 1803-2001

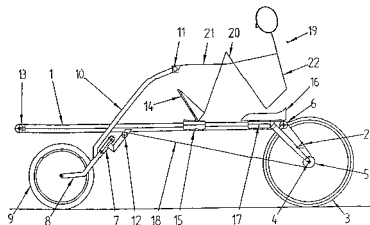
(22) 06.12.2001

(71) STROJCAD, s. r. o., Michalovce, SK;

(72) Dzvonič Emil, Ing., Vinné, SK;

**(54) Ležadlový bicykel s telesným pohonom**

(57) Vynález sa týka ležadlového bicykla s telesným pohonom pozostávajúceho z predného kolesového závesu s uloženým predným kolesom, ktorého smer je ovládaný pákovým kormidlom riadidlom. Ďalej má zadný kolesový záves s uloženým zadným kolesom na voľnobehovom náboji, pričom obidva kolesové závesy sú spojené rámom so sedadlom a zadné koleso je napojené na tiahlo. Rám má aspoň jednu vodiacu tyč (1), na ktorej je posuvne uložené oporné rameno (14) a sedadlo (16), pričom vodiaca tyč (1) je orientovaná do osi priestoru pákového kormidla (10). Oporné rameno (14) je uložené na silovom posuvnom telese (15) a sedadlo (16) je uložené na sedacom posuvnom telese (17). Na pevnú časť rámu, výhodne vodiacu tyč, je zo spodnej časti otočne upevnený predný kolesový záves (8), ktorý je spojený s pákovým riadidlom (10). Bicykel má mnoho konkrétnych uskutočnení, ako aj kinematických usporiadaní pohonového tiahla (18).


**7 (51) B65D 30/24, 77/28**

(21) 822-99

(22) 19.12.1997

(31) 96/16314

(32) 23.12.1996

(33) FR

(71) WALK PAK HOLDING N. V., Curacao, AN;

(72) De Saint-Sauveur Xavier, Ferney-Voltaire, FR;

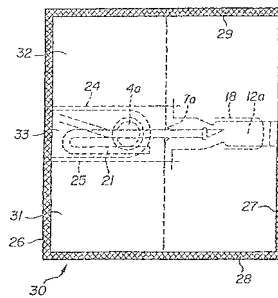
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB97/01584

(87) WO98/28199

**(54) Vrecká na balenie kvapaliny a spôsob výroby a kontinuálneho balenia kvapaliny do týchto vreciek**

(57) Vrecko na balenie kvapaliny vytvorené použitím plastickej látky vo forme filmu obsahuje nepriepustné vrecko (30) na kvapalinu a komôrku, resp. priehradku (15,33), v ktorej je umiestnená slamka na pitie (21) kvapaliny, pričom uško (4) je poskytnuté na umožnenie prístupu do vnútra komôrky, resp. priehradky (15,33). Čez časť steny komôrky resp. priehradky ((15,33), ktorá je prifahlá k vrecku (30), je vytvorený otvor (7), ktorý umožňuje, aby slamka na pitie (21) vstúpila do vrecka (30) nepriepustným spôsobom. Otvor (7) je umiestnený na konci rúrkovitého utesnenia (7a) so zmenšujúcim sa prierezom, v mieste, kde je prierez najmenší, pričom utesnenie je vytvorené z fólie (3,35) plastickej látky, ktorý tvorí stenu komôrky resp. priehradky (15,33), ktorá je prifahlá k vrecku (30), a je určená na vytváranie utesnenia okolo slamky na pitie (21).


**7 (51) B65D 41/34**

(21) 444-99

(22) 07.10.1997

(31) 2448/96

(32) 09.10.1996

(33) CH

(71) Corvaglia Product Development, Kaltenbach, CH;

(72) Corvaglia Romeo, Tägerwilten, CH;

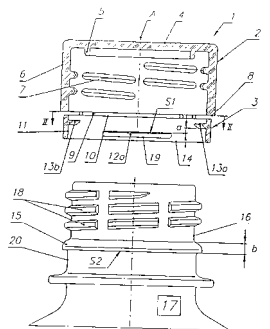
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/CH97/00377

(87) WO98/15465

**(54) Skrutkový uzáver na fľaše s bezpečnostným a ochranným prúžkom**

(57) Na bezpečnostnom prúžku uzatváraciej jednotky sú usporiadané dva páry záchytných sklzy, ktoré ležia diagonálne oproti. Záchytné sklzy sú vsunuté do voľnej priečnej oblasti bezpečnostného prúžku a sú axiálne posunuté. Pri zatváraní fľaše sa najskôr rozšíri prvý pár záchytných sklzy a sklzne po záchytnom plastickej prúžku. Následne sa rozťahnu druhé záchytné sklzy posunuté o 90° a takisto sklznu dolu pod záchytný plastickej prúžok. Pri otváraní sa najskôr zachytia vzhodu druhé záchytné sklzy na záchytnom plastickej prúžku a spojovacie tkanivá na skrutkovom uzávere sa roztrhnú. Potom sa roztrhnú aj zostávajúce tkanivá, akonáhle sú prvé záchytné sklzy ochránené pred axiálnym posunutím, pomocou záchytného plastickej prúžku.


**Trieda C**
**7 (51) C01B 33/04, 33/107B01J 15/00**

(21) 1820-2001

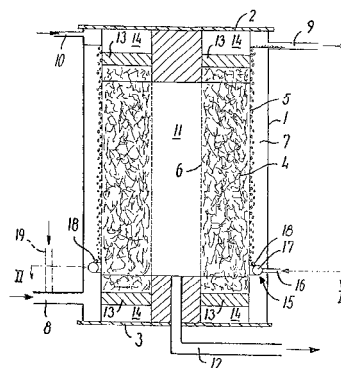
(22) 11.12.2001

(71) C. E. S., a. s., Liptovský Hrádok, SK;

(72) Petryk Adolf, Zaporozhie, UA; Sviridenko Dimitrij Ivanovič, Novosibirsk, RU; Kassatkin Iouri, Moskva, RU; Švarcman L., Zaporozhie, UA;

**(54) Spôsob výroby silánu**

- (57) Spôsob výroby silánu, ktorého podstata spočíva v tom, že reakcia disproportionácie prebieha v sloji voľne uloženého nezafixovaného katalyzátora pri rýchlosti dodávky trichlorsilánu do reakčnej zóny, dosahujúcej 0,8-1,0 rýchlosti zodpovedajúcej bodu inverzie skupenstiev. Výška sloja katalyzátora, predtým naplneného do reaktora, je 75 %-85 % výšky reakčnej zóny reaktora. Pomer výšky sloja katalyzátora, predtým naplneného do reaktora, k priemeru reaktora sa nachádza v rozmedzí od 6 do 11.

**7 (51) C02F 1/26 // C02F 101:16, 101:10****(21) 1025-2001**

(22) 18.07.2001

(71) Šiška Jozef, RNDr., Bratislava, SK;

(72) Šiška Jozef, RNDr., Bratislava, SK;

**(54) Spôsob extrakcie kovov, amónia a amínov z vôd**

- (57) Vodná zmes obsahujúca amíny, hydroxokomplexy, amínkomplexy, heteroatómové organické zlúčeniny, málorozpustné soli kovov, napríklad oxidy, hydroxidy, sulfidy, oxoaniónové a komplexné soli a pod., sa kontaktuje s olejovou fázou obsahujúcou masťné kyseliny C6 až C30, hlavne nenasýtené masťné kyseliny a/alebo estery masťných kyselín, prednostne rastlinné oleje. Po extrakcii sa fázy oddelia a olejová fáza sa regeneruje oddeľovaním extrahovaných zložiek na ich recykláciu. Vodná fáza sa dočistí koaguláciou alebo biologickým spracovaním mikroorganizmami na možnú recykláciu.

**7 (51) C02F 1/70, 1/52, 1/28****(21) 1873-2001**

(22) 17.12.2001

(71) Šiška Jozef, RNDr., Bratislava, SK;

(72) Šiška Jozef, RNDr., Bratislava, SK;

**(54) Spôsob odstraňovania prechodných prvkov z vôd**

- (57) Riešenie spočíva v znížení oxidačného stupňa prechodného prvku prítomného vo vode hlavne v rozpustnej forme, napríklad ako oxoanión, redukovačom v kyslom prostredí a vyčistení vody koagulačne alebo sorpciou. Riešenie umožňuje použiť prídavok oxysľovacej zložky, redukovača a koagulačného činidla súčasne, ako i možnosť použitia elektrochemicky produkovaného vodíka ako redukovača so súčasným oxysľovacím efektom.

**7 (51) C02F 1/40, 1/24, 1/28, B01D 17/00****(21) 238-2003**

(22) 07.08.2001

(31) 00610080.4

(32) 08.08.2000

(33) EP

(71) EPCON NORGE AS, Porsgrunn, NO;

(72) Oserod Stein Egil, Kingscliff, AU;

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

(86) PCT/IB01/01410

(87) WO02/12128

**(54) Zariadenie na čistenie vody kontaminovanej kvapôčkami uhl'ovodíkovej kvapaliny**

- (57) V zariadení na čistenie vody, kontaminovanej kvapôčkami uhl'ovodíkovej kvapaliny, ktoré má v podstate zvisle umiestnený filter (4); vstupnú komoru (7) pre kontaminovanú vodu, čiastočne určenú prvým zvislým povrchom (5) uvedeného filtra; privádzajúce prostriedky (8) pre kontaminovanú vodu, rozširujúce sa v spodnej časti vstupnej komory (7), a výstupné prostriedky (9), spojené s hornou časťou vstupnej komory (7) na odvádzanie uhl'ovodíkovej kvapaliny, oddelenej od vody v uvedenej vstupnej komore; je prevádzkový čas medzi čisteniami filtra a/alebo hodinová kapacita filtra zvýšená vháňaním jemných plynových bubliniek do kontaminovanej vody prinajmenšom na jednom mieste, zvolenom z miest v spodnej časti vstupnej komory (7), a miest v privádzacích prostriedkoch (8), na vytvorenie prúdu plynových bubliniek smerom nahor pozdĺž prvého zvislého filtračného povrchu (5).

**7 (51) C03C 17/38, 17/42, C09K 3/18, C08J 7/04, C04B 41/81****(21) 1721-2002**

(22) 23.05.2001

(31) 100 26 299.6

(32) 26.05.2000

(33) DE

(71) SUNYX SURFACE NANOTECHNOLOGIES GMBH, Köln, DE;

(72) Reihls Karsten, Köln, DE; Duparré Angela, Jena-Kunitz, DE; Notni Gunther, Jena, DE;

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

(86) PCT/EP01/05942

(87) WO01/92179

**(54) Substrát s ultrafóbnym povrchom s nízkym rozptylom svetla a spôsob jeho výroby**

- (57) Opísaný je substrát s nízkym rozptylom svetla s ultrafóbnym povrchom, spôsob výroby uvedeného substrátu a jeho použitie. Substrát s ultrafóbnym povrchom s nízkym rozptylom svetla má celkové rozptylové straty  $\leq 7\%$ , výhodne  $\leq 3\%$ , obzvlášť výhodne  $\leq 1\%$  a kontaktný uhol pre vodu najmenej  $140^\circ$ , výhodne aspoň  $150^\circ$ .

**7 (51) C04B 11/00****(21) 1832-2001**

(22) 12.12.2001

(71) Považská cementáreň, a. s., Ladce, SK;

(72) Martauz Pavel, Ing., Ladce, SK; Strigáč Július, Ing., PhD., Halič, SK; Orság Zdeno, Ing., Trenčín, SK;

(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

**(54) Spôsob kontinuálnej regulácie sulfatizačného stupňa cementárskeho slinku**

- (57) Spôsob kontinuálnej regulácie sulfatizačného stupňa cementárskeho slinku, najmä pri výpale v cementárskych rotačných peciach je založený na tom, že elementárna síra a/alebo síru obsahujúce zlúčeniny sú v kontrolovanom množstve 10 až 1000 kg.h<sup>-1</sup> vnášané do pece a spaľované aspoň v jednom z horákov rotačnej pece pri teplote 800° až 2000 °C, bez nutnosti korekcie chemizmu cementárskej surovínovej zmesi. Termicky spracovávaný materiál je v styku s plynnou atmosférou pece obohatenou o SO<sub>2</sub>/SO<sub>3</sub> a výsledný produkt obsahuje SO<sub>3</sub> v rozsahu 0,01 % až 4 %.

dzajúcich zo surovín a/alebo ich reakčných produktov.

**7 (51) C04B 35/66, 35/043, B22D 41/02, F27D 1/00**

**(21) 209-2003**

(22) 17.10.2001

(31) 100 52 352.8

(32) 21.10.2000

(33) DE

(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wien, AT;

(72) Buxbaum Franz, Bad Vöslau, AT; Eckstein Wilfried, Trofaiach, AT;

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

(86) PCT/EP01/12016

(87) WO02/34693

**(54) Spôsob výroby žiaruvzdornej výmurovky**

- (57) Spôsob výroby žiaruvzdorného muriva metalurgickej taviacej nádoby v niekoľkých na sebe ležiacich vrstvách, pričom sa po sebe nanášajú hmoty obsahujúce aglomerát MgO a až 5 % hmotnostných aspoň jedného redukčného prostriedku zo skupiny: kovy, látky s obsahom uhlíka, ale so stále sa znižujúcimi obsahmi redukčného prostriedku.

**7 (51) C04B 41/86**

**(21) 1667-2002**

(22) 28.05.2001

(31) 201815.8

(32) 24.05.2000

(33) EP

(71) GLAVERBEL, Bruxelles, BE;

(72) Van Den Neste Marc, Villers-La-Ville, BE; Robert Jean-Pierre, Villers-Perwin, BE; Delmotte Laurent, Meeffe, BE;

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

(86) PCT/BE01/00094

(87) WO02/102739 A1

**(54) Spôsob vytvárania sklenej vrstvy na žiaruvzdornom povrchu**

- (57) Je opísaný spôsob vytvárania sklenej vrstvy na žiaruvzdornom povrchu, pri ktorom je zosklovateľňovacie činidlo pomocou vhodného zariadenia nanášané na tento povrch spolu s nosným plynom obsahujúcim kyslík a súčasne spolu so spáľiteľným plynom vytvárajúcim spaľovací plameň. Zosklovateľňovacie činidlo obsahuje častice drveného skla a vytvorený plameň aspoň čiastočne poskytuje teplo potrebné na tvorbu sklenej vrstvy na tomto povrchu. Takto vytvorená sklenená vrstva umožňuje chrániť žiaruvzdorné steny vysokotepelných pecí proti nárastu usadeného prachu alebo vedľajších produktov pochá-

**7 (51) C07B 57/00**

**(21) 1421-2002**

(22) 14.03.2001

(31) 60/189 355

(32) 14.03.2000

(33) US

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

(72) Mendelovich Mariuara, Rechovot, IL; Nidam Tammy, Yehud, IL; Pilarsky Gideon, Holon, IL; Gershon Neomi, Rosh Ha-Ain, IL;

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

(86) PCT/US01/08090

(87) WO01/68566

**(54) Spôsob prípravy (+)-cis-sertralínu**

- (57) Opisuje sa (+)-cis-sertralín hydrochlorid a spôsob jeho prípravy, ktorý zahŕňa krok hydrogenácie sertralín-1-imínu pri teplote aspoň 40 °C, pričom ako katalyzátor sa použije paládium alebo platina. Ďalej sa opisujú spôsoby prípravy sertralínu majúceho pomer *cis/trans* vyšší ako 3:1, 8:1 alebo vyšší, alebo medzi približne 8:1 a 12:1, zo Schiffovej bázy sertralónu, tzn. zo sertralín-1-imínu.

**7 (51) C07C 45/42, 45/29**

**(21) 7-2003**

(22) 04.07.2001

(31) 100 32 396.0

(32) 06.07.2000

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Langemann Klaus, Schauenburg, DE; Misslitz Ulf, Neustadt, DE; Baumann Ernst, Dudenhofen, DE; Von Deyn Wolfgang, Neustadt, DE; Kudis Steffen, Mannheim, DE; Volk Thorsten, Mannheim, DE; Mayer Guido, Neustadt, DE;

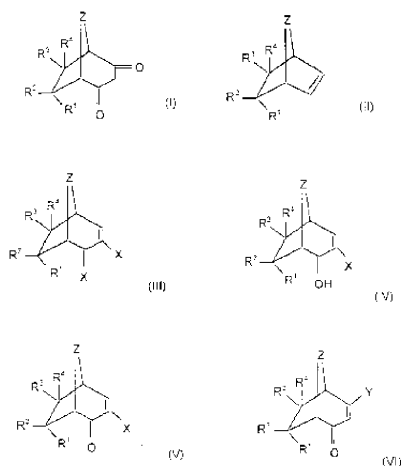
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/07639

(87) WO02/06197

**(54) Spôsob prípravy bicycklických 1,3-diketónov**

- (57) Opisuje sa spôsob prípravy zlúčenín vzorca (I), pri ktorom sa a) bicycklický alkén vzorca (II) nechá reagovať s haloformom v prítomnosti zásady za vzniku produktu s rozšíreným kruhom vzorca (III); b) zlúčenina vzorca (III) sa hydrolyzuje za vzniku alylalkoholu vzorca (IV); c) alylalkohol vzorca (IV) sa oxiduje za vzniku nenasýteného ketónu vzorca (V); d) ketón vzorca (V) sa nechá reagovať s nukleofilným iónom Y, ktorý stabilizuje negatívny náboj, za vzniku ketónu vzorca (VI), a e) ketón vzorca (VI) sa hydrolyzuje za vzniku bicycklického 1,3-diketónu vzorca (I). Vo vzorcoch (I) až (VI), R<sup>1</sup> až R<sup>5</sup>, X, Y a Z majú významy uvedené v opise.



**7 (51) C07C 51/31, 55/02, 55/14, B01J 23/84, 23/86, 23/889**

- (21) **1846-2002**  
 (22) 22.06.2001  
 (31) 00/08323  
 (32) 28.06.2000  
 (33) FR  
 (71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, Saint-Fons, FR;  
 (72) Fache Eric, Caluire et Cuire, FR;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR01/01976  
 (87) WO02/00588

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

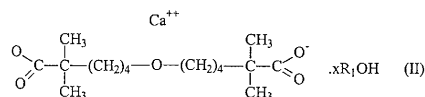
- (57) Tento vynález sa týka oxidácie uhl'ovodíkov na zodpovedajúce karboxylové kyseliny, alkoholy a/alebo ketóny alebo oxidácie alkoholov a/alebo ketónov na zodpovedajúce karboxylové kyseliny s využitím kyslíka alebo plynu s obsahom kyslíka. Konkrétnejšie sa vynález zaoberá spôsobom oxidácie uhl'ovodíkov, alkoholov a/alebo ketónov s využitím kyslíka alebo plynu s obsahom kyslíka, v kvapalnej fáze a za prítomnosti katalyzátora rozpusteného v reakčnom médiu, pričom katalyzátor obsahuje aspoň jednu rozpustnú zlúčeninu mangánu a/alebo kobaltu, aspoň jednu rozpustnú zlúčeninu chrómu a aspoň jednu rozpustnú zlúčeninu železa.

**7 (51) C07C 59/125, A61K 31/19, A61P 3/10**

- (21) **1062-2002**  
 (22) 11.01.2001  
 (31) 60/177 823  
 (32) 25.01.2000  
 (33) US  
 (71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;  
 (72) Ando Howard Yoshihisa, Ypsilanti, MI, US; Butler Donald Eugene, Holland, MI, US; Dozman Gary Jay, Zeeland, MI, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IB01/00026  
 (87) WO01/55078

**(54) Étery dikarboxylátu vápenatého, metódy ich výroby a ich využitie na liečbu vaskulárnych chorôb a diabetu**

- (57) Alkoholové a vodné solváty vápenatej soli 6-(5-karboxy-5-metyl-hexyloxy)-2,2-dimethylhexánovej kyseliny sú kryštalické látky vzorca (II), kde  $R_1$  je H alebo nižší alkyl a x je číslo od 0 do 10, ktoré sa používajú na liečbu dyslipidémie.



**7 (51) C07C 211/62, C12N 15/10**

- (21) **1802-2002**  
 (22) 26.06.2001  
 (31) 100 31 236.5  
 (32) 27.06.2000  
 (33) DE  
 (71) QIAGEN GMBH, Hilden, DE;  
 (72) Oelmüller Uwe, Erkrath, DE; Wille Tanja, Hilden, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/07281  
 (87) WO02/00600

**(54) Použitie zmesi z kationových zlúčenín a donorov protónov na stabilizáciu alebo izoláciu nukleových kyselín v mikroorganizmoch alebo z mikroorganizmov, ako sú prokaryonty, huby, prvoky alebo riasy**

- (57) Opisujú sa zmesi na izoláciu alebo stabilizáciu nukleových kyselín v mikroorganizmoch respektíve z mikroorganizmov, ako sú prokaryonty, huby, prvoky alebo riasy. Zmes zahŕňa ako podstatnú súčasť kationovú zlúčeninu všeobecného vzorca  $Y^+R^1R^2R^3R^4X^-$ , v ktorom Y je dusík alebo fosfor,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$  a  $R^4$  sú nezávisle od seba nerozvetvené alebo rozvetvené alkylové zvyšky s 1 až 20 atómami uhlíka, alebo aryllové zvyšky s 6 až 20 atómami uhlíka, alebo aralkylové zvyšky s 6 až 26 atómami uhlíka a  $X^-$  je anión anorganickej alebo organickej jednosýtnej alebo viacsýtnej kyseliny a aspoň jeden donor protónov.

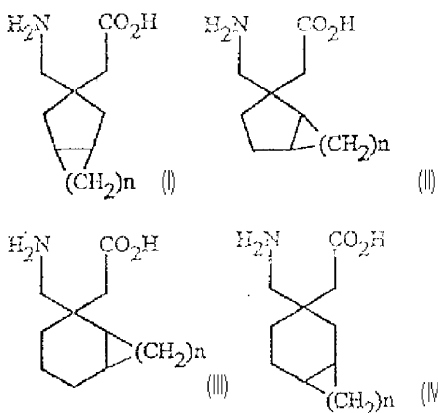
**7 (51) C07C 229/28, A61K 31/195**

- (21) **523-2002**  
 (22) 17.10.2000  
 (31) 60/160 725  
 (32) 20.10.1999  
 (33) US  
 (71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;  
 (72) Bryans Justin Stephen, Balsham, GB; Blakemore David Clive, Cambridge, GB; Osborne Simon, Suffolk, GB; Receveur Jean-Marie, Montpellier, FR;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/28687  
 (87) WO01/28978

**(54) Bicyklické aminokyseliny ako farmaceutické prípravky**

- (57) Opisujú sa bicyklické aminokyseliny vzorcov (I), (II), (III) a (IV) použiteľné na liečenie epilepsie, záchvatov slabosti, hypokinézy, kraniálnych chorobných stavov, neurodegeneratívnych cho-

robných stavov, depresí, úzkosti, paniky, bolesti, artritídy, neuropatologických chorobných stavov a porúch spánku. Opísaný je i spôsob prípravy konečných produktov a medziproduktov, farmaceutické prípravky obsahujúce jednu alebo viac zlúčenín vyššie uvedených.

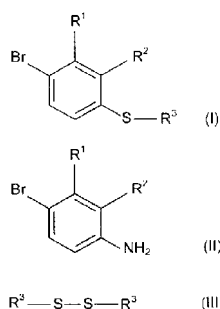


**7 (51) C07C 251/40, 319/14, C07D 261/04, 413/10**

- (21) 46-2003  
 (22) 17.07.2001  
 (31) 100 35 075.5  
 (32) 17.07.2000  
 (33) DE  
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;  
 (72) Lochtman Rene, Mannheim, DE; Keil Michael, Freinsheim, DE; Gebhardt Joachim, Wachenheim, DE; Rack Michael, Heidelberg, DE; Von Deyn Wolfgang, Neustadt, DE;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/08238  
 (87) WO02/06211

**(54) Spôsob prípravy 4-tioalkylbrómobenzénových derivátov**

- (57) Opisuje sa spôsob prípravy 4-tioalkylbrómobenzénových derivátov všeobecného vzorca (I), v ktorom  $R^1$  znamená  $C_1-C_6$ -alkylovú skupinu,  $C_1-C_6$ -halogénalkylovú skupinu,  $C_1-C_6$ -alkoxyskupinu,  $C_1-C_6$ -halogénalkoxyskupinu,  $C_3-C_8$ -cykloalkylovú skupinu, halogén;  $R^2$  predstavuje  $C_1-C_6$ -alkylovú skupinu,  $C_1-C_6$ -alkoxyskupinu,  $C_3-C_8$ -cykloalkylovú skupinu,  $C_2-C_6$ -alkenylovú skupinu, kyanoskupinu alebo heterocyklický zvyšok;  $R^3$  znamená  $C_1-C_6$ -alkylovú skupinu, ktorý zahrnuje reakciu zlúčeniny vzorca (II), v ktorom  $R^1$  a  $R^2$  majú vyššie definované významy, s dialkyldisulfidom vzorca (III) v prítomnosti nitritu a katalyzátora vo vhodnom rozpúšťadle.

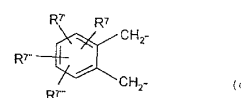
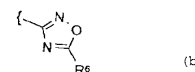
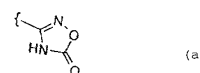
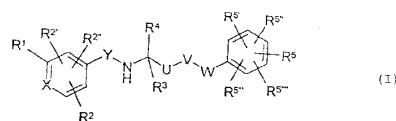


**7 (51) C07C 311/46, C07D 271/06, A61K 31/165, 31/18, A61P 9/00, 35/00**

- (21) 151-2003  
 (22) 03.07.2001  
 (31) 100 36 121.8  
 (32) 25.07.2000  
 (33) DE  
 (71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;  
 (72) Juraszyk Horst, Seeheim-Jugenheim, DE; Dorsch Dieter, Ober-Ramstadt, DE; Mederski Werner, Erzhausen, DE; Tsaklakidis Christos, Weinheim, DE; Barnes Christopher, Bad Soden, DE; Gleitz Johannes, Darmstadt, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/07596  
 (87) WO02/08177

**(54) Derivát N-substituovanej 1-amino-1, 1-dialkylkarboxylovej kyseliny, spôsob jeho prípravy, jeho použitia a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje**

- (57) Opisuje sa zlúčenina všeobecného vzorca (I), kde význam jednotlivých substituentov je uvedený v opise, a jej farmaceuticky prijateľné soli, solváty a stereoisoméry. Ako inhibítory faktora koagulácie Xa a VIIa sú použiteľné na výrobu farmaceutických prostriedkov na liečenie trombózy, infarktu myokardu, artériosklerózy, zápalov, apoplexie, angíny pectoris, restenózy po angioplastike a bolesti v lýtkových svaloch pri chôdzi, nádorov a nádorových ochorení.



**7 (51) C07C 311/59, A61K 31/64, A61P 3/10**

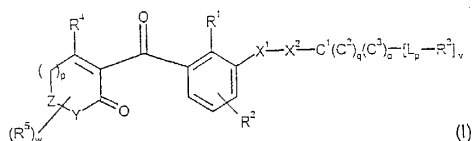
- (21) 983-2002  
 (22) 04.01.2001  
 (31) 09/483 703  
 (32) 14.01.2000  
 (33) US  
 (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, NJ, US;  
 (72) Cave Gillian, Ellesmere Port, Cheshire, GB; Nicholson Sarah J., Helsby, Cheshire, GB;  
 (74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/00234  
 (87) WO01/51463

**(54) Glyburidová kompozícia**

- (57) Opisuje sa fyzikálna forma drogovej substancie glyburid tiež známej ako glibenklamid a chemicky definovaný ako 5-chlór-N-[2-[4-[[[(cyklohe-

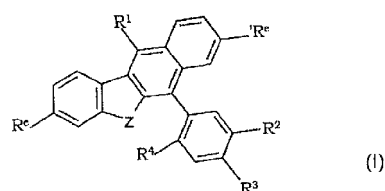
xylamino)karbonyl]amino]sulfonyl]fenyl]etyl]-2-metoxi-benzamid. Opisane sú i dávkové formy, napríklad tablety a kapsuly, ktoré obsahujú zmienenu fyzikálnu formu glyburidu.

- 7 (51) C07C 317/24, 49/84, A01N 41/10, 35/06  
(21) 252-2003  
(22) 21.08.2001  
(31) 100 43 074.0  
(32) 01.09.2000  
(33) DE  
(71) BAYER CROPSCIENCE GmbH, Frankfurt, DE;  
(72) Seitz Thomas, Viernheim, DE; Van Almsick Andreas, Karben, DE; Willms Lothar, Hofheim, DE; Bieringer Hermann, Eppstein, DE; Auler Thomas, Bad Soden, DE; Menne Hubert, Hofheim Ts., DE;  
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
(86) PCT/EP01/09600  
(87) WO02/18331  
(54) **Herbicídne účinné benzoylcyklohexándióny, prostriedok tieto látky obsahujúci a ich použitie ako herbicidy**  
(57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorom majú substituenty významy uvedené v opisnej časti. Sú vhodné ako selektívne herbicidy v kultúrach úžitkových rastlín. Ďalej sa opisuje prostriedok tieto zlúčeniny obsahujúci a použitie týchto zlúčenín na ničenie nežiaducich rastlín.



- 7 (51) C07C 321/28, 43/23, 39/24, 39/21, C07D 295/08, C07C 217/16, C07D 317/54, 277/66, C07C 43/215, A61K 31/136, 31/05, 31/085, 31/40, 31/4453, A61P 5/30, C07D 211/70, 239/42  
(21) 205-2003  
(22) 17.08.2001  
(31) 00202945.2  
(32) 23.08.2000  
(33) EP  
(71) Akzo Nobel N.V., Arnhem, NL;  
(72) Veeneman Gerrit Herman, Schaijk, NL; Loozen Hubert Jan Jozef, Uden, NL; Mestres Jordi, Newhouse, Lanarkshire, Central Scotland, GB; De Zwart Eduard Willem, Oss, NL;  
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
(86) PCT/EP01/09500  
(87) WO02/16316  
(54) **10-Aryl-11-Hbenzo[b]fluórové deriváty a analógy, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**  
(57) Nesteroidné zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde R<sup>c</sup> a R<sup>e</sup> znamenajú OH, voliteľne nezávisle éterifikovanú alebo esterifikovanú; Z znamená -CH<sub>2</sub>- alebo -CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-; R<sup>1</sup> znamená H, halogén, CF<sub>3</sub> alebo C<sub>1-4</sub>-alkyl; R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> a R<sup>4</sup> znamenajú nezávisle H, halogén, -CF<sub>3</sub>, -OCF<sub>3</sub>, C<sub>1-8</sub>-alkyl, hydroxy, C<sub>1-8</sub>-alkyloxy, aryloxy, aryl-C<sub>1-8</sub>-alkyl, halogén-C<sub>1-8</sub>-alkyl, -O(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>X, kde X znamená halogén alebo fenyln a m znamená 2 až 4;

-O(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, -S(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup> alebo -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>, kde m znamená 2 až 4 a kde R<sup>a</sup>, R<sup>b</sup> znamenajú nezávisle C<sub>1-8</sub>-alkyl, C<sub>2-8</sub>-alkenyl, C<sub>2-8</sub>-alkinyl alebo aryl, voliteľne substituovaný halogénom, -CF<sub>3</sub>, -OCF<sub>3</sub>, -CN, -NO<sub>2</sub>, -OH, C<sub>1-8</sub>-alkoxy, aryloxy, karboxylom, C<sub>1-8</sub>-alkyltioskupinou, karboxylátom, C<sub>1-8</sub>-alkylom, arylom, aryl-C<sub>1-8</sub>-alkylom, halogén-C<sub>1-8</sub>-alkylom, alebo R<sup>a</sup> a R<sup>b</sup> tvoria 3 až 8 člennú kruhovú štruktúru voliteľne substituovanú halogénom, -CF<sub>3</sub>, -OCF<sub>3</sub>, -CN, -NO<sub>2</sub>, hydroxy, hydroxy-C<sub>1-4</sub>-alkylom, C<sub>1-8</sub>-alkoxy, aryloxy-skupinou, C<sub>1-8</sub>-alkyltioskupinou, karboxylom, karboxylátom, C<sub>1-8</sub>-alkylom, arylom, aryl-C<sub>1-8</sub>-alkylom, halogén-C<sub>1-8</sub>-alkylom. Tieto zlúčeniny môžu byť použité na prípravu lieku, najmä na použitie v terapiách súvisiacich s interakciou estrogén-receptor.

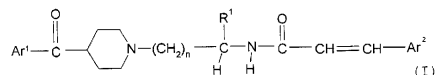


- 7 (51) C07C 323/52, A61K 31/10, A61P 31/04  
(21) 29-2003  
(22) 09.07.2001  
(31) 0017031.6  
(32) 11.07.2000  
(33) GB  
(71) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M. B. H., Kundl, AT;  
(72) Ascher Gerd, Kundl, AT; Berner Heinz, Wien, AT;  
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
(86) PCT/EP01/07875  
(87) WO02/04414  
(54) **Pleuromutilínové deriváty s antibakteriálnym účinkom a farmaceutická kompozícia, ktorá ich obsahuje**  
(57) Pleuromutilínový derivát zvolený zo skupiny zahŕňajúcej 14-O-[(cykloalkylsulfanyl)acetyl]mutilíny, 14-O-[(cykloalkylalkylsulfanyl)acetyl]mutilíny, 14-O-[(cykloalkoxy)acetyl]mutilíny a 14-O-[(cykloalkylalkoxy)acetyl]mutilíny a farmaceutická kompozícia, ktorá ich obsahuje.

- 7 (51) C07D 201/08, 201/16  
(21) 1659-2002  
(22) 28.05.2001  
(31) 00/06784  
(32) 26.05.2000  
(33) FR  
(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, Saint-Fons, FR;  
(72) Amoros Daniel, Venissieux, FR; Leconte Philippe, Meyzieu, FR; Coqueret Pierre, Francheville, FR;  
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
(86) PCT/FR01/01644  
(87) WO01/90065

**(54) Spôsob čistenia laktámov**

(57) Spôsob čistenia laktámov získaných cyklizačnou hydrolyzou aminonitrilu, najmä  $\epsilon$ -kapolaktámu získaného cyklizačnou hydrolyzou aminokapronitrilu, ktorý spočíva v odstránení amoniaku z hydrolyznej reakčnej zmesi a následnej izolácii vyčisteného laktámu z uvedenej zmesi. Izolácia sa uskutočňuje aspoň jednou destiláciou laktámu v prítomnosti zásady, prípadne produkujúcou frakciu z hlavy kolóny obsahujúcu nečistoty prchavejšie ako laktám, frakciu obsahujúcu laktám určený na izoláciu v požadovanom stupni čistoty a produkt z päty kolóny obsahujúci laktám a zlúčeniny, ktoré sú menej prchavé ako laktám. Produkt z päty kolóny sa spracuje napríklad odparovaním v tenkej vrstve s cieľom izolovať prevažné množstvo prítomného kapolaktámu a vrátiť ho do procesu čistenia laktámu.



**7 (51) C07D 211/32, 401/06, 405/06, 417/06, A61K 31/4545, A61P 37/08, 29/00**

**(21) 27-2003**

(22) 10.07.2001

(31) 0017174.4, 0023326.2

(32) 12.07.2000, 22.09.2000

(33) GB, GB

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) HOWE Trevor John, Horsham, West Sussex, GB; Bhalay Gurdip, Horsham, West Sussex, GB; Le Grand Darren Mark, Horsham, West Sussex, GB; Storz Thomas, Thousand Oaks, CA, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/07941

(87) WO 02/04420

**(54) Piperidínové zlúčeniny, spôsob ich prípravy a ich použitie**

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I) vo voľnej forme alebo vo forme soli, v ktorom Ar<sup>1</sup> je fenylová skupina substituovaná jedným alebo viacerými atómami halogénov, Ar<sup>2</sup> je fenylová skupina alebo naftylová skupina, ktoré sú nesubstituované alebo substituované jedným alebo viacerými substituentmi; R<sup>1</sup> je atóm vodíka alebo alkylová skupina, prípadne substituovaná; R<sup>2</sup> a R<sup>3</sup> sú nezávisle od seba atómy vodíka alebo alkylové skupiny s 1 až 8 atómami uhlíka, alebo R<sup>2</sup> je atóm vodíka a R<sup>3</sup> je acylová skupina alebo skupina -SO<sub>2</sub>R<sup>6</sup>, alebo R<sup>2</sup> a R<sup>3</sup> spolu s atómom dusíka, ku ktorému sa viažu, tvoria 5- alebo 6-člennú heterocyklickú skupinu; R<sup>4</sup> a R<sup>5</sup> sú nezávisle od seba atómy vodíka alebo alkylové skupiny s 1 až 8 atómami uhlíka, alebo R<sup>4</sup> a R<sup>5</sup> spolu s atómom dusíka, ku ktorému sa viažu, tvoria 5- alebo 6-člennú heterocyklickú skupinu; R<sup>6</sup> je alkylová skupina s 1 až 8 atómami uhlíka, halogénalkylová skupina s 1 až 8 atómami uhlíka, alebo fenylová skupina, prípadne substituovaná; n je 1, 2, 3 alebo 4 s výhradou, že v prípade, keď Ar<sup>1</sup> p-chlórfenylová skupina a R<sup>1</sup> je atóm vodíka, Ar<sup>2</sup> nie je fenylová skupina alebo p-nitrofenylová skupina; spôsob ich prípravy; farmaceutické prípravky, ktoré ich obsahujú a ich medicínske použitie.

**7 (51) C07D 215/40, 209/30, 209/08, A61K 31/496**

**(21) 361-2003**

(22) 07.08.2001

(31) 100 43 659.5

(32) 05.09.2000

(33) DE

(71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Gottschlich Rudolf, Reinheim, DE; Dorsch Dieter, Ober-Ramstadt, DE; Bartoszyk Gerd, Weiterstadt, DE; Harting Jürgen, Darmstadt, DE; Seyfried Christoph, Seeheim-Jugenheim, DE; Van Amsterdam Christoph, Darmstadt, DE;

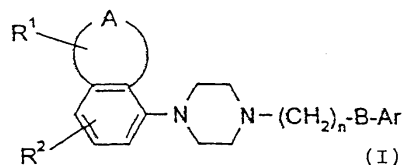
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/09108

(87) WO02/20491

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

(57) Derivát arylpiperazínu všeobecného vzorca (I), kde znamená A kondenzovaný heteroaromatický alebo heteroalifatický cyklus obsahujúci jeden alebo dva atómy N, B -CO- alebo -CHOH-, alebo -C(Ar)(OH)-, R<sup>1</sup> a R<sup>2</sup> od seba nezávisle atóm H, C<sub>1-6</sub>alkyl alebo Hal, Ar fenylový alebo tiofén prípadne mono- alebo polysubstituovaný Hal, NO<sub>2</sub> alebo CN a n 1, 2, 3 alebo 4, a jeho fyziologicky prijateľné soli a solváty. Uvedený derivát je použiteľný na výrobu farmaceutických prostriedkov, na ošetrovanie chorôb centrálného nervového systému, predovšetkým mentálnych porúch typu schizofrénie a na ošetrovanie psychotických stavov úzkosti.



**7 (51) C07D 215/44, 219/10, 221/04, 221/06, 221/16, 221/18, 241/04, A61K 31/4706, 31/4709, 31/473, 31/4745, 31/496, A61P 25/00**

**(21) 1233-2002**

(22) 28.02.2001

(31) 20000480

(32) 01.03.2000

(33) FI

(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI; OY JUVANTIA PHARMA LTD, Turku, FI;

(72) Wurster Siegfried, Piikkiö, FI; Engström Mia, Turku, FI; Savola Juha-Matti, Turku, FI; Höglund Iisa, Turku, FI; Sallinen Jukka, Turku, FI; Haapalinna Antti, Turku, FI; Tauber Andrei, Helsinki, FI; Hoffrén Anna-Marja, Turku, FI; Salo Harri, Turku, FI;

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

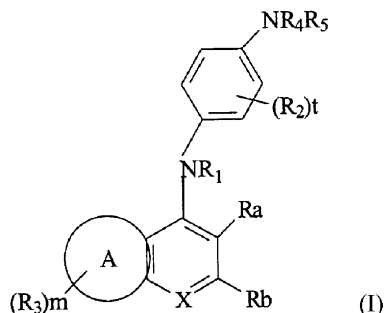
(86) PCT/FI01/00203

(87) WO01/64645



**(54) Deriváty chinolínu ako alfa 2 antagonisty**

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I) a jej farmaceuticky prijateľné soli alebo estery a ich použitie ako alfa 2 antagonistov. Zlúčeniny všeobecného vzorca (I) sa môžu použiť na liečbu chorôb alebo stavov, pri ktorých sú alfa 2 antagonisty indikovaní ako účinní.



7 (51) C07D 239/48, 403/04, 403/12, 401/12, A61K 31/505, A61P 35/00

(21) 28-2003

(22) 06.07.2001

(31) 0016877.3

(32) 11.07.2000

(33) GB

(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;

(72) Thomas Andrew Peter, Macclesfield, Cheshire, GB; Newcombe Nicholas John, Macclesfield, Cheshire, GB; Heaton David William, Macclesfield, Cheshire, GB;

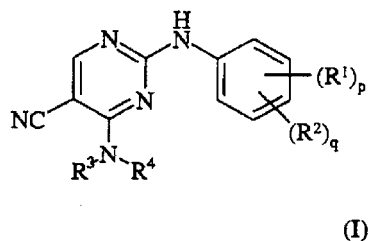
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/GB01/03084

(87) WO 02/04429

**(54) Deriváty pyrimidínu, spôsob ich prípravy a farmaceutická kompozícia, ktorá ich obsahuje**

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ich farmaceuticky prijateľné soli a *in vivo* hydrolyzovateľné estery; spôsoby ich prípravy a ich farmaceutické použitia, predovšetkým ich použitie na vyvolanie inhibičného účinku vzhľadom na bunkový cyklus (proti proliferácii buniek) pri teplokrvných živočíchoch vrátane človeka.



7 (51) C07D 239/96, 239/94, 401/12, 239/78, 253/08, 487/04, 471/04, 285/16, 265/26, 487/04, 239/54, 403/04, A61K 31/517, 31/53, 31/519, 31/549, 31/536, 31/505, A61P 43/00, 29/00, 19/02, 1/04, 37/08, 17/00, 11/06, 17/06, 3/10, 9/00, 9/10, 35/00, 35/04, 37/06

(21) 191-2003

(22) 15.08.2001

(31) 2000-248728, 2001-147451

(32) 18.08.2000, 17.05.2001

(33) JP, JP

(71) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku, Tokyo, JP;

(72) Makino Shingo, Kawasaki-Shi, Kanagawa, JP;

Okuzumi Tatsuya, Kawasaki-Shi, Kanagawa, JP;

Yoshimura Toshihiko, Kawasaki-Shi, Kanagawa, JP;

Satake Yuko, Kawasaki-Shi, Kanagawa, JP;

Suzuki Nobuyasu, Kawasaki-Shi, Kanagawa, JP;

Izawa Hiroyuki, Kawasaki-Shi, Kanagawa, JP;

Sagi Kazuyuki, Kawasaki-Shi, Kanagawa, JP;

Chiba Akira, Kawasaki-Shi, Kanagawa, JP;

Nakanishi Eiji, Kawasaki-Shi, Kanagawa, JP;

Murata Masahiro, Kawasaki-Shi, Kanagawa, JP;

Tsuji Takashi, Kawasaki-Shi, Kanagawa, JP;

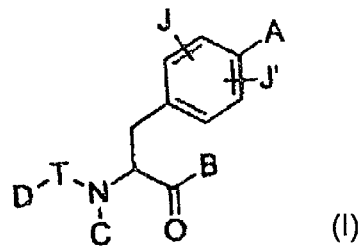
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/JP01/07039

(87) WO02/16329

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

(57) Fenylalanínové deriváty všeobecného vzorca (I) a ich analógy, ktoré majú antagonistickú aktivitu k  $\alpha 4$  integrínu; farmaceutické prípravky, ktoré ich obsahujú ako účinnú látku, a ich medicínske použitie. Zlúčeniny podľa vynálezu sa používajú ako terapeutické látky pre rôzne choroby týkajúce sa  $\alpha 4$  integrínu.



7 (51) C07D 257/04, A61K 31/41, A61P 9/12

(21) 55-2003

(22) 17.07.2001

(31) 00115556.3

(32) 19.07.2000

(33) EP

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Marti Erwin, Basel, CH; Oswald Hans Rudolf, Starrkirch-Wil, CH; Bühlmayer Peter, Arlesheim, CH; Marterer Wolfgang, Freiburg, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/08253

(87) WO02/06253

**(54) Soli valsartanu, ich použitie, spôsob ich výroby a farmaceutické prípravky obsahujúce tieto soli**

(57) Soli valsartanu; kryštalické, čiastočne kryštalické a amorfne soli valsartanu; spôsob ich prípravy; ich použitie a farmaceutické prípravky, ktoré ich obsahujú ako účinnú látku.

7 (51) C07D 263/32, 413/12, 413/14, 413/06, 413/04, A61K 31/421, 31/422, 31/4439, 31/4709, A61P 3/10

(21) 187-2003

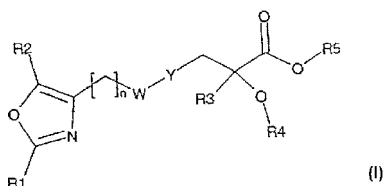
(22) 23.08.2001

(31) 60/227 234

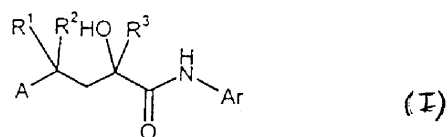
(32) 23.08.2000

(33) US

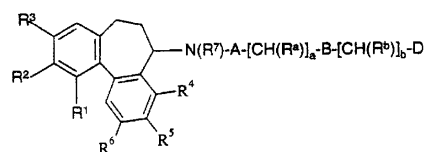
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN, US;
- (72) Brooks Dawn Alisa, Indianapolis, IN, US; Godfrey Alexander Glenn, Mooresville, IN, US; Jones Sarah Beth, Greenwood, IN, US; McCarthy James Ray, Zionsville, IN, US; Rito Christopher John, Martinsville, IN, US; Winneroski Leonard Larry Jr., Greenwood, IN, US; Xu Yanping, Fishers, IN, US;
- (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;
- (86) PCT/US01/22616
- (87) WO02/16331
- (54) Deriváty kyseliny oxazolyl-arylpropiónovej a ich použitie ako agonistov PPAR**
- (57) Opisuje sa zlúčenina všeobecného vzorca (I) a jej farmaceuticky prijateľné soli, solváty a hydráty, kde  $n$  je 2, 3 alebo 4;  $W$  je  $\text{CH}_2$ ,  $\text{CH}(\text{OH})$ ,  $\text{C}(\text{O})$  alebo  $\text{O}$ ;  $\text{R}^1$  je nesubstituovaná alebo substituovaná skupina zvolená zo súboru zahrňujúceho aryl, heteroaryl, cykloalkyl, heterocykloalkyl, aryl- $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -alkyl, heteroaryl- $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -alkyl, cykloalkyl- $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -alkyl alebo *tert*-butyl;  $\text{R}^2$  je H,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -alkyl,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -halogénalkyl alebo fenyl;  $Y$  je nesubstituovaná alebo substituovaná skupina, ktorou je tiofén-2,5-diyl alebo fenylén;  $\text{R}^3$  je  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -alkyl alebo  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -halogénalkyl;  $\text{R}^4$  je substituovaný alebo nesubstituovaný fenyl, naftyl, 1,2,3,4-tetrahydronaftyl, pyridyl, chinolyl alebo benzo[1,3]dioxo-5-yl;  $\text{R}^5$  je H,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -alkyl alebo aminoalkyl, ktoré sú použiteľné na moduláciu receptorov aktivovaných proliferátormi peroxisómov, najmä pri liečení diabetes mellitus.



- 7 (51) C07D 265/02, 307/88, 413/12, A61K 31/536, 31/365, A61P 29/00**
- (21) 81-2003**
- (22) 23.07.2001
- (31) 100 38 639.3
- (32) 28.07.2000
- (33) DE
- (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE;
- (72) Jaroch Stefan, Berlin, DE; Lehmann Manfred, Berlin, DE; Schmees Norbert, Berlin, DE; Buchmann Bernd, Hohen Neuendorf, DE; Rehwinkel Hartmut, Berlin, DE; Droescher Peter, Weimar, DE; Skuballa Werner, Berlin, DE; Krolkiewicz Konrad, Berlin, DE; Hennekes Hartwig, Berlin, DE; Schäcke Heike, Berlin, DE; Schottelius Arndt, Berlin, DE;
- (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
- (86) PCT/EP01/08501
- (87) WO02/10143
- (54) Nesteroidné protizápalové prostriedky a spôsob ich prípravy**
- (57) Opisuje sa použitie zlúčenín všeobecného vzorca (I) ako nesteroidných protizápalových látok, spôsob ich prípravy a vybrané zlúčeniny.



- 7 (51) C07D 295/185, A61K 31/495, A61P 35/00, C07K 5/062, C07F 9/09, C07D 295/088, C07C 217/74, C07D 233/61**
- (21) 5-2003**
- (22) 04.07.2001
- (31) 00401977.4, 00401976.6
- (32) 07.07.2000, 07.07.2000
- (33) EP, EP
- (71) ANGIOGENE PHARMACEUTICALS LIMITED, Oxford, GB;
- (72) Arnould Jean Claude, Reims Cedex, FR;
- (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
- (86) PCT/GB01/02964
- (87) WO02/08213
- (54) Deriváty kolchinolu ako inhibítory angiogenézy, spôsob ich prípravy a farmaceutická kompozícia, ktorá ich obsahuje**
- (57) Opisujú sa deriváty kolchinolu všeobecného vzorca (I), kde  $\text{R}^1$ ,  $\text{R}^2$ , a  $\text{R}^3$  sú každá nezávisle od seba hydroxyskupina, fosforyloxyskupina ( $-\text{OPO}_3\text{H}_2$ ),  $\text{C}_{1-4}$  alkoxyskupina alebo in vivo hydrolyzovateľná esterifikovaná hydroxyskupina s podmienkou, že najmenej dve zo skupín  $\text{R}^1$ ,  $\text{R}^2$ , a  $\text{R}^3$  sú  $\text{C}_{1-4}$  alkoxyskupina;  $A$  je skupina  $-\text{CO}-$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{O}-$ ,  $-\text{CON}(\text{R}^8)-$ , (kde  $\text{R}^8$  je vodík,  $\text{C}_{1-4}$ alkylová skupina,  $\text{C}_{1-3}$ alkoxy $\text{C}_{1-3}$ alkylová skupina, amino- $\text{C}_{1-3}$ alkylová skupina alebo hydroxy- $\text{C}_{1-3}$ alkylová skupina); a je celé číslo 1 až 4 vrátane;  $\text{R}^a$  a  $\text{R}^b$  sú nezávisle od seba vybrané zo skupiny, ktorú tvorí vodík, hydroxyskupina a aminoskupina;  $B$  je skupina  $-\text{O}-$ ,  $-\text{CO}-$ ,  $-\text{N}(\text{R}^9)\text{CO}-$ ,  $-\text{CON}(\text{R}^9)-$ ,  $-\text{N}(\text{R}^9)\text{C}(\text{O})\text{O}-$ ,  $-\text{N}(\text{R}^9)\text{CON}(\text{R}^{10})-$ ,  $-\text{N}(\text{R}^9)\text{SO}_2-$ ,  $-\text{SO}_2\text{N}(\text{R}^9)-$  alebo priama jednoduchá väzba (kde  $\text{R}^9$  a  $\text{R}^{10}$  sú nezávisle od seba vybrané zo skupiny, ktorú tvorí vodík,  $\text{C}_{1-4}$ alkylová skupina,  $\text{C}_{1-3}$ alkoxy $\text{C}_{1-3}$ alkylová skupina, amino- $\text{C}_{1-3}$ alkylová skupina a hydroxy- $\text{C}_{1-3}$ alkylová skupina);  $b$  je 0 alebo celé číslo 1 až 4 vrátane (s podmienkou, že ak  $b$  je 0,  $B$  je jednoduchá priama väzba);  $D$  je kbroxylová skupina, sulfoskupina, tetrazolyl, imidazolyl, fosforyloxyskupina, hydroxylová skupina, aminoskupina,  $\text{N}-(\text{C}_{1-4}$ alkyl) aminoskupina,  $\text{N}$ ,  $\text{N}$ -di ( $\text{C}_{1-3}$ alkyl) aminoskupina alebo skupina všeobecného vzorca  $-\text{Y}^1-(\text{CH}_2)_c\text{R}^{11}$  alebo  $-\text{NHCH}(\text{R}^{12})\text{COOH}$ ; (kde  $\text{Y}^1$  je priama jednoduchá väzba, skupina  $-\text{O}-$ ,  $-\text{C}(\text{O})-$ ,  $-\text{N}(\text{R}^{13})\text{C}(\text{O})-$  alebo  $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^{13})-$  (kde  $\text{R}^{13}$  je vodík,  $\text{C}_{1-4}$ alkylová skupina,  $\text{C}_{1-3}$ alkoxy- $\text{C}_{2-3}$ alkylová skupina, amino $\text{C}_{2-3}$ alkylová skupina alebo hydroxy $\text{C}_{2-3}$ alkylová skupina);  $c$  je 0 alebo celé číslo 1 až 4 vrátane).



(I)

**7 (51) C07D 305/14, 493/04, A61K 31/335, C07D 493/04, 317/00, 305/00****(21) 159-2003**

(22) 27.07.2001

(31) MI2000A001869

(32) 10.08.2000

(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/EP01/08730

(87) WO02/12215

**(54) Spôsob prípravy 14β-hydroxy-1,14-karbonát-deacetylbatatínu III a medziprodukty**

(57) Opisuje sa spôsob prípravy 14β-hydroxy-1,14-karbonát-deacetylbatatínu III a medziproduktov užitočných na prípravu nových derivátov taxánu s protinádorovou aktivitou.

**7 (51) C07D 311/22****(21) 333-2003**

(22) 28.08.2001

(31) 100 44 091.6

(32) 07.09.2000

(33) DE

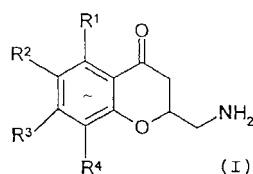
(71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Bokel Heinz-Hermann, Darmstadt, DE; Mürmann Christoph, Reinheim, DE; Schmid Uschi, Bensheim, DE;

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

(86) PCT/EP01/09900

(87) WO02/20507

**(54) Derivát chromanónu, spôsob jeho prípravy a jeho použitie**(57) Opisuje sa derivát chromanónu všeobecného vzorca (I), kde znamená R<sup>1</sup> až R<sup>4</sup> vždy od seba nezávisle atóm H alebo skupinu A, CN, Hal, OR<sup>5</sup>, COOR<sup>5</sup>, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, Ar, OAr, N(R<sup>5</sup>)<sub>2</sub> alebo CON(R<sup>5</sup>)<sub>2</sub>, R<sup>5</sup> atóm H alebo skupinu A, A C<sub>1-6</sub>alkyl, Ar fenyl prípadne substituovaný skupinou A, OR<sup>5</sup>, CN, Hal, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub> alebo N(R<sup>5</sup>)<sub>2</sub>, Hal atóm F, Cl, Br alebo J, a jeho soli ako medziprodukt na prípravu liečiv.**7 (51) C07D 401/14, A61K 31/4045, A61P 25/06, C07D 403/14, A61K 31/4523, A61P 25/18, 25/28****(21) 321-2003**

(22) 17.08.2001

(31) PA 2000 01229

(32) 18.08.2000

(33) DK

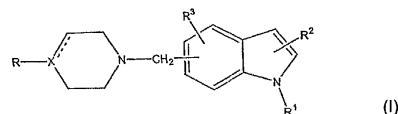
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK;

(72) Bang-Andersen Benny, Kobenhavn, DK; Kehler Jan, Kgs. Lyngby, DK;

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

(86) PCT/DK01/00547

(87) WO02/16349

**(54) 4-, 5-, 6- a 7-Metylénom substituované indolové deriváty, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**(57) Sú opísané 4-, 5-, 6- a 7-metylénom substituované indolové deriváty všeobecného vzorca (I), kde R je aryl alebo heteroaryl, kde arylová alebo heteroarylová skupina môžu byť substituované raz alebo viackrát substituentmi vybranými zo skupiny zahrnujúcej: halogén, kyano, nitro, C<sub>1-6</sub>alkyl, C<sub>2-6</sub>alkenyl, C<sub>2-6</sub>alkinyl, C<sub>3-8</sub>cykloalkyl, C<sub>3-8</sub>cykloalkyl-C<sub>1-6</sub>alkyl, C<sub>1-6</sub>alkoxy, C<sub>1-6</sub>alkyltio, hydroxy, hydroxy-C<sub>1-6</sub>alkyl, trifluórmetyl, trifluór-metylsulfonyl, C<sub>1-6</sub>alkylsulfonyl, amino, C<sub>1-6</sub>alkylamino, di-(C<sub>1-6</sub>alkyl)-amino, acyl, aminokarbonyl a metyléndioxyskupinu; X je N, C alebo CH, za predpokladu, že prerušovaná čiara znamená väzbu, keď X je C a neznamená väzbu, keď X je N alebo CH; R<sup>1</sup> je vodík, C<sub>1-6</sub>alkyl, C<sub>2-6</sub>alkenyl, C<sub>2-6</sub>alkinyl, C<sub>3-8</sub>cykloalkyl, C<sub>3-8</sub>cykloalkyl-C<sub>1-6</sub>alkyl, aryl, aryl-C<sub>1-6</sub>alkyl, acyl, tioacyl, C<sub>1-6</sub>alkylsulfonyl, trifluórmetylsulfonyl alebo aryl-sulfonyl; a R<sup>2</sup> a R<sup>3</sup> sú nezávisle vybrané zo skupiny zahrnujúcej: vodík, halogén, kyano, nitro, C<sub>1-6</sub>alkyl, C<sub>2-6</sub>alkenyl, C<sub>2-6</sub>alkinyl, C<sub>3-8</sub>cykloalkyl, C<sub>3-8</sub>cykloalkyl-C<sub>1-6</sub>alkyl, C<sub>1-6</sub>alkoxy, C<sub>1-6</sub>alkyltio, hydroxy, hydroxy-C<sub>1-6</sub>alkyl, trifluórmetyl, trifluórmetylsulfonyl, C<sub>1-6</sub>alkylsulfonyl, amino, C<sub>1-6</sub>alkylamino, di-(C<sub>1-6</sub>alkyl)-amino, acyl a aminokarbonyl; alebo ich farmaceuticky prijateľné soli, ktoré sú selektívnymi dopamínovými D<sub>4</sub> ligandmi.**7 (51) C07D 401/14, 413/14, A61K 31/4045, 31/4523, 31/47, 31/538, A61P 25/06, 25/18, 25/20, 25/22, 25/24, 25/28 // (C07D 401/14, 209:04, 211:04, 215:00, 217:00) (C07D 413/14, 209:04, 211:04, 265:38)****(21) 40-2003**

(22) 13.06.2001

(31) PA 2000 00919

(32) 14.06.2000

(33) DK

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

(72) Bang-Andersen Benny, Kobenhavn, DK; Felding Jakob, Charlottenlund, DK; Kehler Jan, Kgs. Lyngby, DK; Andersen Kim, Virum, DK;

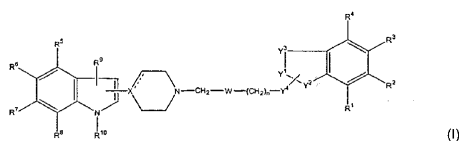
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/DK01/00406

(87) WO01/96328

**(54) Indolové deriváty, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**(57) Opisujú sa indolové deriváty všeobecného vzorca (I), ktoré sú ligandmi dopamínových a serotonínových receptorov všeobecného vzorca (I), kde jeden z Y<sup>1</sup> a Y<sup>2</sup> je, ktorý je naviazaný na Y<sup>4</sup>, Y<sup>3</sup> je Z-CH<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>-Z alebo CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub> a ďalšie významy substituentov Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup>, Y<sup>3</sup>, Y<sup>4</sup>, Z, W, n, m, X, R<sup>1</sup> až R<sup>9</sup> a R<sup>10</sup> sú uvedené v nárokoch a v opise. Indolové deriváty podľa vynálezu sú užitočné na liečenie niektorých psychických a neurologických porúch, akými sú napríklad schizofrénia, iné psychózy, úzkostné poruchy, depresia, mig-

réna, kognitívne poruchy, ADHD a na zlepšenie spánku.



7 (51) C07D 403/12, 409/12, 413/12, A61K 31/505, A61P 35/00

(21) 1810-2002

(22) 21.06.2001

(31) 00401842.0

(32) 28.06.2000

(33) EP

(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;

(72) Mortlock Andrew, Macclesfield, Cheshire, GB; Jung Frederic, Reims Cedex, FR;

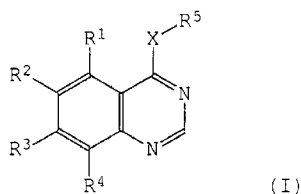
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/SE01/01450

(87) WO02/00649

(54) **Substituované chinazolínové deriváty, ich použitie a kompozícia obsahujúca tieto deriváty**

(57) Je opísané použitie zlúčeniny všeobecného vzorca (I) alebo jej esteru, alebo amidu, kde X je -S-, -SO- alebo -SO<sub>2</sub>-, alebo -NR<sup>6</sup>-, kde R<sup>6</sup> je vodík alebo C<sub>1-6</sub>alkyl; R<sup>5</sup> je prípadne substituovaný päťčlenný heteroaromatický kruh, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> sú nezávisle vybrané z rôznych špecifikovaných skupín, na prípravu medikamentov na použitie pri inhibícii aurore 2 kinázy.



7 (51) C07D 405/12, 405/14, A61K 31/517, A61P 35/00

(21) 214-2003

(22) 15.08.2001

(31) 00402320.6, 01401006.0

(32) 21.08.2000, 19.04.2001

(33) EP, EP

(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;

(72) Hennequin Laurent Francois Andre, Reims Cedex, FR; Ple Patrick, Reims Cedex, FR; Lambert Christine Marie Paul, Reims Cedex, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/GB01/03649

(87) WO02/16352

(54) **Chinazolínové deriváty, spôsob ich prípravy, farmaceutická kompozícia s ich obsahom a ich použitie**

(57) Opisujú sa chinazolínové deriváty všeobecného vzorca (I), kde každé m, R<sup>1</sup>, n, R<sup>2</sup> a R<sup>3</sup> majú akýkoľvek význam uvedený v opise, spôsob ich prípravy, farmaceutická kompozícia, ktorá ich obsahuje a ich použitie na prípravu liečiva na použitie ako antiinvazívne činidlo na obmedzenie a/alebo liečbu tuhých nádorov.

7 (51) C07D 471/04, 403/04, 403/14, 413/04, A61K 31/55, A61P 1/06 // (C07D 471/04, 221:00, 235:00)

(21) 854-2002

(22) 14.12.2000

(31) 99204441.2

(32) 21.12.1999

(33) EP

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

(72) Janssens Frans Eduard, Beerse, BE; Guillemont Jérôme Emile Georges, Issy-les-Moulineaux, FR; Sommen François Maria, Beerse, BE;

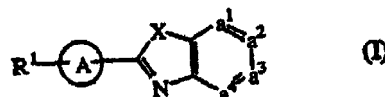
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/12858

(87) WO01/46189

(54) **Substituované homopiperidylové analógy benzimidazolu ako relaxancia fundusu žalúdka**

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ich predliečivá, N-oxidy, adičné soli, kvartérne amíny a stereochemické izoméne formy, kde dvojmocná skupina -A- reprezentuje saturovanú alebo nesaturovanú homopiperidinylovú skupinu majúcu jednu dvojité väzbu a kde dvojmocná skupina -A- je substituovaná, -a<sup>1</sup>=a<sup>2</sup>-a<sup>3</sup>=a<sup>4</sup>- reprezentuje voliteľne substituovanú dvojmocnú skupinu, X predstavuje O, S alebo NR<sup>3</sup>, kde R<sup>3</sup> je H, alkylová skupina, metánsulfonylová skupina, benzénsulfonylová skupina, trifluórmetánsulfonylová skupina, dimetylsulfamoylová skupina, alkylová skupina substituovaná skupinou aryl<sup>2</sup> a voliteľne OH alebo alkylkarbonylalkylová skupina substituovaná skupinou aryl<sup>2</sup>, ktoré majú relaxačnú aktivitu na fundus žalúdka, spôsoby ich prípravy, farmaceutické formulácie s ich obsahom a ich použitie ako liečiv, predovšetkým pri liečení dyspeptických symptómoch, syndrómu dráždivkej časti hrubého čreva a ďalších chorobných stavov so vzťahom k obmedzenej alebo zhoršenej relaxácii fundusu žalúdka.



7 (51) C07D 471/04 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00)

(21) 101-2003

(22) 17.08.2001

(31) PCT/EP00/08021

(32) 17.08.2000

(33) EP

(71) Cilag AG, Schaffhausen, CH;

(72) Rey Max, Wallisellen, CH; Rössler Armin, Tengen, DE; Derungs Giuseppe, Zürich, CH; Pak Jae Kyoung, Zürich, CH;

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

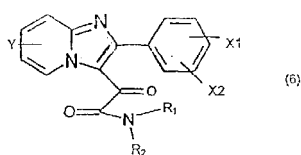
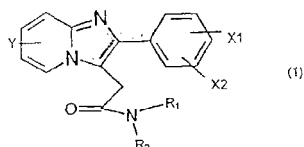
(86) PCT/EP01/09519

(87) WO02/14316

(54) **Spôsob prípravy imidazopyridínov**

(57) Opisuje sa spôsob prípravy zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorom Y znamená vodík, halogén alebo C<sub>1-4</sub>alkylovú skupinu, X<sub>1</sub> a X<sub>2</sub> znamenajú nezávisle od seba vodík, halogén alebo C<sub>1-4</sub>alkoxy, C<sub>1-6</sub>alkyl, CF<sub>3</sub>, CH<sub>3</sub>S, CH<sub>3</sub>SO<sub>2</sub> alebo NO<sub>2</sub> skupinu a R<sub>1</sub> a R<sub>2</sub> znamenajú nezávisle od seba vodík alebo C<sub>1-5</sub>alkyl skupinu s výhradou,

že  $R_1$  a  $R_2$  obidva nepredstavujú vodík alebo ich soli. Ide o viacstupňový postup, pričom posledný krok pozostáva z redukcie zlúčeniny všeobecného vzorca (6), v ktorej  $Y$ ,  $X_1$  a  $X_2$ ,  $R_1$  a  $R_2$  sú, ako je definované predtým, s vhodným redukčným činidlom, ako je napríklad zinok a ak sa požaduje, tak sa takto získaná zlúčenina vzorca (I) konvertuje na soľ. Produkty tohto spôsobu sú známe a majú použiteľné vlastnosti ako anxiolytiká.



**7 (51) C07D 471/08, 471/20, A61K 31/435, A61P 9/06**

(21) 4-2003

(22) 04.07.2001

(31) 0002603-9, 0002788-8

(32) 07.07.2000, 27.07.2000

(33) SE, SE

(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;

(72) Andersson Kjell, Södertälje, SE; Björe Annika, Mölndal, SE; Björsne Magnus, Mölndal, SE; Pontén Fritiof, Mölndal, SE; Strandlund Gert, Mölndal, SE; Svensson Peder, Göteborg, SE; Tottie Louise, Mölndal, SE;

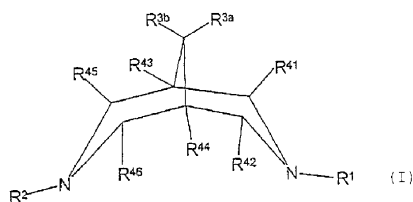
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/SE01/01544

(87) WO02/04446

**(54) Bispidinové zlúčeniny, spôsob ich prípravy a ich použitie na liečenie srdcových arytmií**

(57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^{3a}$ ,  $R^{3b}$ , a  $R^{41}$  až  $R^{46}$  majú významy uvedené v opise, ktoré sú užitočné pri profylaxii a liečbe arytmií, najmä atriálnych a ventrikulárnych arytmií.



**7 (51) C07D 491/06, A61K 31/435, C07D 491/04, A61P 1/00**

(21) 49-2003

(22) 13.06.2001

(31) 00202180.6

(32) 22.06.2000

(33) EP

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

(72) Van Emelen Kristof, Beerse, BE; De Bruyn Marcel Frans Leopold, Beerse, BE; Alcazar-Vaca Manuel Jesús, Madrid, ES; Andrés-Gil José Ignacio, Madrid, ES; Fernández-Gadea Francisco Javier, Madrid, ES; Matesanz-Ballesteros María Encarnacion, Madrid, ES; Bartolomé-Nebreda José Manuel, Madrid, ES;

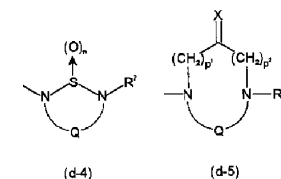
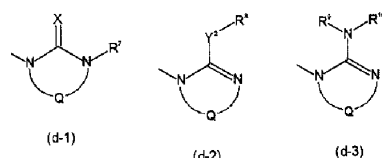
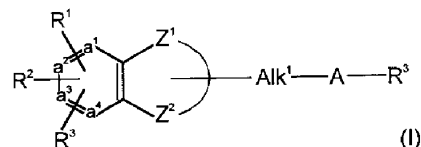
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/06749

(87) WO01/98306

**(54) Zlúčeniny na liečbu narušenej relaxácie žalúdočného fundusu**

(57) Sú opisované zlúčeniny vzorca (I), ich stereochemické izoméry, N-oxidy a farmaceuticky prijateľné kyslé adičné soli, kde v skupine  $-a^1=a^2-a^3=a^4-$  je jeden alebo dve  $a^1$  až  $a^4$  dusík,  $-A-$  je  $-N(R^6)-Alk^2-$  alebo heterocyklus s 1-2 dusíkmi;  $R^1$ ,  $R^2$  a  $R^3$  sa každý nezávisle vyberie z vodíka,  $C_{1-6}$ -alkylu, hydroxyskupiny alebo halogénu;  $Alk^1$  a  $Alk^2$  sú voliteľne substituované  $C_{1-6}$ -alkándiylom;  $R^5$  má vzorec (d-1) až (d-5), kde  $n$  je 1 alebo 2; keď  $p^1$  je 0,  $p^2$  je 1 alebo 2 a opačne;  $X$  je kyslík, síra alebo  $=NR^9$ ;  $Y^2$  je kyslík alebo síra;  $R^7$  je vodík,  $C_{1-6}$ -alkyl,  $C_{3-6}$ -cykloalkyl, fenyl alebo fenylmetyl;  $R^8$  je  $C_{1-6}$ -alkyl,  $C_{3-6}$ -cykloalkyl, fenyl alebo fenylmetyl;  $R^9$  kyanoskupina,  $C_{1-6}$ -alkyl,  $C_{3-6}$ -cykloalkyl,  $C_{1-6}$ -alkyloxykarbonyl alebo aminokarbonyl;  $R^{10}$  je vodík alebo  $C_{1-6}$ -alkyl. Opisuje sa aj spôsob prípravy zmiených produktov, prípravkov obsahujúcich uvedené produkty a ich použitie ako lieku, zvlášť na liečenie stavov týkajúcich sa porušenia akomodácie fundusu.



**7 (51) C07D 495/04, A61P 9/00**

(21) 337-2003

(22) 03.08.2001

(31) 100 42 997.1

(32) 01.09.2000

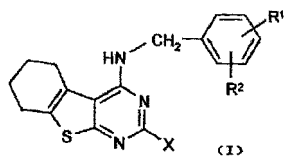
(33) DE

(71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Jonas Rochus, Darmstadt, DE; Eggenweiler Hans-Michael, Weiterstadt, DE; Schelling Pierre, Mühlthal, DE; Christadler Maria, Rödermark, DE; Beier Norbert, Reinheim, DE;

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

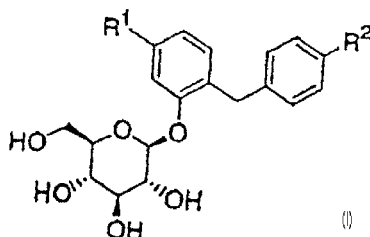
- (86) PCT/EP01/08998  
 (87) WO02/18389  
**(54) Derivát tienopyrimidínu, spôsob jeho prípravy, jeho použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje**  
 (57) Opisuje sa derivát tienopyrimidínu všeobecného vzorca (I), jeho fyziologicky prijateľné soli a solváty, ktoré sú, ako inhibítory fosfodiesterázy V vhodné na ošetrovanie chorôb kardiovaskulárneho systému a na ošetrovanie a/alebo terapiu impotencie.



- 7 (51) C07H 15/203, A61K 31/7034, A61P 43/00, 3/10, 3/04, C07C 69/78, 69/16, 69/18, 323/18, 39/15, 43/23**

- (21) 1297-2002  
 (22) 15.03.2001  
 (31) 2000-77304  
 (32) 17.03.2000  
 (33) JP  
 (71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD, Nagano, JP;  
 (72) Fujikura Hideki, Nagano, JP; Fushimi Nobuhiko, Nagano, JP; Nishimura Toshihiro, Nagano, JP; Tatani Kazuya, Nagano, JP; Katsuno Kenji, Nagano, JP; Hiratochi Masahiro, Nagano, JP; Tokutake Yoshiki, Nagano, JP; Isaji Masayuki, Nagano, JP;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/JP01/02041  
 (87) WO01/68660

- (54) Glukopyranosyloxybenzylbenzenové deriváty, liečivé zmesi obsahujúce tieto látky a medzi-produkty na prípravu derivátov**  
 (57) Opísané sú glukopyranosyloxybenzylbenzenové deriváty všeobecného vzorca (I), kde R<sup>1</sup> predstavuje atóm vodíka alebo hydroxy-(nižšiu alkylovú) skupinu a R<sup>2</sup> predstavuje nižšiu alkylovú skupinu, nižšiu alkoxylovú skupinu, nižšiu alkyltio skupinu, hydroxy-(nižšiu alkylovú) skupinu, hydroxy-(nižšiu alkoxylovú) skupinu, hydroxy-(nižšiu alkyltio) skupinu alebo ich soli, ktoré vykazujú inhibičnú aktivitu proti ľudskému SGLT2 a je možné ich použiť na výrobu prostriedkov na zabránenie alebo liečbu cukrovky, obezity, ako aj farmaceutické zmesi s ich obsahom a medziproduktu na ich výrobu.

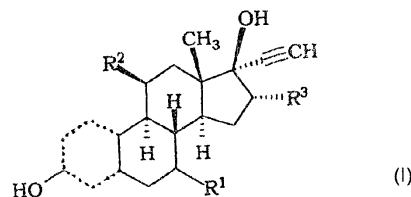


- 7 (51) C07J 1/00, A61K 31/565, A61P 5/30, C07J 51/00, 71/00**

- (21) 88-2003  
 (22) 23.07.2001  
 (31) 00202697.9  
 (32) 28.07.2000  
 (33) EP  
 (71) Akzo Nobel N.V., Arnhem, NL;  
 (72) Mestres Jordi, Newhouse, Lanarkshire, Central Scotland, GB; Loozen Hubert Jan Jozef, Uden, NL; Veeneman Gerrit Herman, Schaijk, NL;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/08535  
 (87) WO02/10188

- (54) 16α-substituované steroidné zlúčeniny, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

- (57) Opísané sú 16α-substituované steroidné zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde bodkovaný kruh je plne nasýtený, plne aromatický alebo nasýtený kruh s Δ<sup>5</sup>-10 dvojitou väzbou, R<sup>1</sup> je (C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)alkyl alebo (C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)alkenyl a každá z týchto skupín môže byť substituovaná jedným alebo viacerými halogénmi, R<sup>2</sup> je (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkyl, (C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>)alkenyl alebo metylén a každá z týchto skupín môže byť substituovaná jedným alebo viacerými halogénmi, R<sup>3</sup> je metyl alebo etyl; alebo ich prekurzory, pričom zlúčenina môže byť použitá na výrobu liečiva na selektívnu liečbu pre estrogénový receptor α.



- 7 (51) C07K 14/00**

- (21) 1778-2002  
 (22) 01.06.2001  
 (31) 60/212 171, 60/240 349  
 (32) 16.06.2000, 13.10.2000  
 (33) US, US  
 (71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN, US;  
 (72) Glaesner Wolfgang, Indianapolis, IN, US; Millican Rohn Lee, Indianapolis, IN, US;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/16474  
 (87) WO01/98331

- (54) Analógy peptidu-1 podobného glukagónu**  
 (57) Sú opísané peptidy podobné glukagónu typu GLP-1, ktoré majú aspoň jednu modifikáciu na nasledujúcich pozíciách: 11, 12, 16, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 33, 34, 35, 36 alebo 37 a ich použitie na prípravu farmaceutického prostriedku na liečenie inzulínovo nezávislého diabetes.

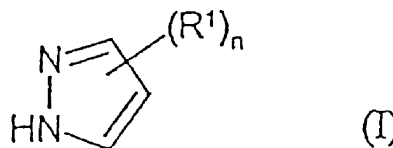
- 7 (51) C08G 8/30**

- (21) 285-2003  
 (22) 07.09.2001  
 (31) 00/11471  
 (32) 08.09.2000  
 (33) FR

- (71) CECA S. A., Puteaux, FR;  
 (72) Cerf Martine, Breuil Magne, FR; Fouquay Stéphane, Mont Saint Aignan, FR; Silberzan Isabelle, Paris, FR; Stuck Bonnie, Uniontown, OH, US; Troslard Jean-Jacques, Compiègne, FR;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR01/02791  
 (87) WO02/20636  
**(54) Spôsob prípravy novolakových živíc, novolakové živice získané týmto spôsobom, prípravky na základe gúmy s ich obsahom a ich použitie**  
 (57) Vynález sa týka novolakových živíc získaných väzbovou reakciou aspoň jednej aromatickej zlúčeniny (A), ktorá zahŕňa aspoň dve hydroxylové skupiny, a aspoň jedného aldehydu (B) v prítomnosti kyslého katalyzátora a v prítomnosti vody a/alebo organického rozpúšťadla, po ktorej nasleduje alkylácia takto získanej väzbovej živice aspoň s jedným neskonjugovaným diénom (C), ktorý výhodne neobsahuje indén. Tieto novolakové živice sa výhodne používajú vo vulkanizovaných a zosieťovaných elastomérnych prípravkoch, pretože ich viskozita umožňuje ľahkú manipuláciu s nimi. Používajú sa aj ako promotory adhézie na zlepšovanie adhézie gúmy k spevňujúcim materiálom, ako sú napríklad organické vlákna vyrobené najmä z umelého hodvábu, polyesterov, polyamidov alebo aramidov a kovových povrazov z ocele, osobitne mosadznej ocele alebo pozinkovanej ocele.

- 7 (51) C08G 18/00, 18/08, 18/46, C09D 175/04**  
**(21) 166-2003**  
 (22) 01.08.2001  
 (31) 100 52 875.9  
 (32) 14.08.2000  
 (33) DE  
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;  
 (72) Melchior Martin, Leichlingen, DE; Irle Christoph, Dormagen, DE; Petzoldt Joachim, Monheim, DE; Müller Heino, Leverkusen, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/08892  
 (87) WO02/14395  
**(54) Vodný povliekací prostriedok, spôsob jeho výroby a použitie**  
 (57) Vodný povliekací prostriedok obsahujúci fyzikálnu zmes prítomnú v disperzii vo vode, ktorú tvorí komponent A najmenej jedného polyolu, ktorý obsahuje uretánové skupiny a hydroxylové skupiny a obsahuje chemicky viazané hydrofilné skupiny, a komponent B najmenej jedného polyizokyanátu blokovaného pyrazolovými derivátmi všeobecného vzorca (I), v ktorom R<sup>1</sup> znamená jeden alebo viac (cyklo)alifatických uhlíkovitých radikálov s 1 až 12 atómami uhlíka, výhodne s 1 až 4 atómami uhlíka, ktoré obsahujú nechemicky viazané hydrofilné skupiny a v ktorých n môže byť celé číslo od 0 do 3, pričom pomer komponentov A a B je taký, že molárny pomer blokovaných NCO skupín v zosieťovacích prostriedkoch B k NCO-reaktívnym skupinám v polyole A, alebo v zmesi spojív obsahujúcich polyol A je od 0,2 : 1 do 5 : 1. Spôsob prípravy vodného povliekacieho prostriedku spočíva v tom, že zosieťovací prostriedok komponent B sa zmieša

s polyolovou živicom A obsahujúcou uretánové a hydroxylové skupiny pred transferom alebo počas neho do vodnej fázy. Prostriedok sa používa na povliekanie kovových substrátov.



- 7 (51) C08K 7/00**  
**(21) 42-2002**  
 (22) 11.01.2002  
 (31) 09/764 682  
 (32) 18.01.2001  
 (33) US  
 (71) BAYER ANTWERPEN N. V., Antwerpen, BE;  
 (72) Younes Usama E., McMurray, PA, US;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob prípravy mikroporéznej pružnej peny, mikroporézná pružná pena a zložka podrážok topánok**  
 (57) Mikroporézne polyuretánové pružné peny, vhodné na použitie ako zložky podrážok topánok s nízkou hmotnosťou, sú vyrábané rozpustením oxidu uhličitého v jednej alebo oboch zo zložky izo alebo zo živicovej zložky formulácie mikroporéznej polyuretánovej peny, základom ktorej je izokyanátový prepolymer. Výsledné peny majú rovnomernejšiu štruktúru pórov a vylepšené fyzikálne vlastnosti v porovnaní s penami založenými na tej istej formulácii a s tou istou hustotou, na napučovanie ktorých sa použila len voda. Tvrdosť týchto pien je vhodnejšia na použitie pri výrobe podrážok topánok, najmä na použitie pri výrobe medzipodošiev, ako tvrdosť tých pien, ktoré boli napučované vodou, a to aj napriek nižšiemu obsahu tvrdých močovínových úsekov v penách, ktoré boli napučované CO<sub>2</sub>.
- 7 (51) C08L 77/00**  
**(21) 26-2003**  
 (22) 12.06.2001  
 (31) 09/613 042  
 (32) 10.07.2000  
 (33) US  
 (71) BASF CORPORATION, Mount Olive, NJ, US;  
 (72) Otto M. Ilg, Asheville, NC, US; Hu Harry Y., Greenville, SC, US; Brank Scott R., Weaverville, NC, US;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/06603  
 (87) WO02/04561  
**(54) Spracovanie polyamidu s kyselinou, anhydridom alebo amínom v plynnej fáze**  
 (57) Obsah koncových skupín polyamidu v tuhom stave sa môže znižovať spracovaním polyamidu s kyselinou, anhydridom alebo amínom v plynnej fáze. Kyselina sa zvolí zo skupiny zahrnujúcej kyselinu octovú, kyselinu mravčiu a kyselinu propiónovú, anhydrid kyseliny octovej je zvolený zo skupiny zahrnujúcej anhydrid kyseliny octovej, anhydrid kyseliny propiónovej a anhydrid kyseliny maleínovej. Polyamidové vlákna

odolné proti vzniku škvŕn alebo voči farbivám sa môžu vyrobiť znížením počtu koncových aminoskupín. Zníženie počtu koncových karboxylových skupín znižuje podiel regenerácie východiskových monomérov počas extrudovania.

- 7 (51) C09J 133/00**  
**(21) 171-2003**  
 (22) 28.07.2001  
 (31) 100 38 934.1  
 (32) 09.08.2000  
 (33) DE  
 (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE;  
 (72) Bachon Thomas, Düsseldorf, DE; Windhövel Udo, Monheim, DE; Tamcke Thomas, Düsseldorf, DE; Urbath Hartmut, Wuppertal, DE; Kostyra Sebastian, Monheim, DE; Raker Katja, Düsseldorf, DE;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/08765  
 (87) WO02/12412  
**(54) Vodný adhezívny systém, spôsob výroby lepidla, lepidlo a použitie vodného adhezívneho systému**  
 (57) Adhezívny systém obsahujúci minimálne dve oddelené zložky A a B, pričom adhezívny systém obsahuje ako zložku A vodnú disperziu polyméru vyrobeného polyadícioou alebo polymerizáciou monoméru obsahujúceho minimálne jednu olefinicky nenasýtenú dvojitú väzbu, alebo zmesi polymérov získaných z dvoch alebo viacerých takýchto monomérov alebo zmesi dvoch alebo viacerých takýchto polymérov a ako zložku B disperziu sušiaceho prostriedku v olejovej fáze kvapalnej pri 23 °C, pričom olejová fáza obsahuje minimálne 0,1 % hmotn. v olejovej fáze rozpustnej zlúčeniny kvapalnej pri 23 °C, ktorá má minimálne jednu kovalentnú jednoduchú, dvojitú alebo trojitú väzbu medzi uhlíkovým atómom a heteroatómom, alebo zmes dvoch alebo viacerých takýchto zlúčenín. Spôsob výroby lepidla spočíva v zmiešaní minimálne dvoch zložiek A a B. Použitie zložky B na výrobu lepidiel.
- 
- 7 (51) C11C 3/00**  
**(21) 1788-2001**  
 (22) 06.12.2001  
 (71) Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, Bratislava, SK;  
 (72) Cvangroš Ján, doc. Ing., DrSc., Bratislava, SK; Rotheneder Heinz, Wien, AT;  
 (74) Holoubková Mária, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob intenzifikácie prípravy metylesterov vyšších mastných kyselín**  
 (57) Metylestery vyšších mastných kyselín sa pripravujú alkalicky katalyzovanou transesterifikáciou rastlinných olejov alebo živočíšnych tukov metanolom tak, že reakčná zmes prechádza priehradkou s kanálmi s priemerom 0,1 až 100µm.

- 7 (51) C12N 9/28, C11D 3/386**  
**(21) 91-2003**  
 (22) 19.07.2001  
 (31) 100 36 752.6, 100 36 753.4  
 (32) 28.07.2000, 28.07.2000  
 (33) DE, DE  
 (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE;  
 (72) Breves Roland, Ratingen, DE; Maurer Karl-Heinz, Erkrath, DE; Kottwitz Beatrix, Düsseldorf, DE; Polanyi Laura, Köln, DE; Hellebrandt Angela, Köln, DE; Schmidt Irmgard, Solingen, DE; Stehr Regina, Düsseldorf, DE; Weber Angrit, Bergisch-Gladbach, DE;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/08359  
 (87) WO02/10356  
**(54) Amylytický proteín, nukleová kyselina kódujúca tento proteín, organizmus produkujúci tento proteín, vektor nukleovej kyseliny, pracie a čistiace prostriedky s jeho obsahom a jeho použitie**  
 (57) Je uvedený amylytický enzým z mikroorganizmu *Bacillus* sp. A 7-7 (DSM 12368) a dostatočne podobné proteíny s amylytickou funkciou, spôsoby ich prípravy, ako aj rôzne možnosti použitia týchto proteínov. Okrem uskutočnených možností použitia ich možno ďalej vyvíjať aj na iné, predovšetkým technické účely, v oblasti prací a čistiacich prostriedkov obsahujúcich takéto amylytické proteíny, spôsoby čistenia textílií alebo tvrdých povrchov s použitím takýchto amylytických proteínov.
- 
- 7 (51) C12N 15/13, C07K 16/24, G01N 33/68, 33/577, A61K 51/10, 39/395, A61P 37/06, C12N 15/63 // C07K 14/545, A01K 67/027**  
**(21) 115-2003**  
 (22) 28.06.2001  
 (31) 60/215 379  
 (32) 29.06.2000  
 (33) US  
 (71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, IL, US;  
 (72) Collinson Albert, Marlborough, MA, US; Ghayur Tariq, Holliston, MA, US; Avgerinos George, Sudbury, MA, US; Dixon Richard, North Grafton, MA, US; Kaymakcalan Zehra, Westborough, MA, US;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/20755  
 (87) WO02/02773  
**(54) Duálne špecifické protilátky a spôsoby ich výroby a použitia**  
 (57) Sú poskytnuté protilátky, ktoré majú duálnu špecifitu pre dva rôzne, ale štruktúrne príbuzné antigény. Týmito protilátkami môžu byť napríklad protilátky úplne ľudského pôvodu, rekombinantné protilátky alebo monoklonálne protilátky. Výhodné protilátky majú duálnu špecifitu voči IL-1 $\alpha$  a IL-1 $\beta$  a neutralizujú aktivitu IL-1 $\alpha$  a IL-1 $\beta$  *in vivo* aj *in vitro*. Protilátkou podľa tohto vynálezu môže byť protilátka s celou dĺžkou alebo jej antigén viažuca časť. Sú tiež poskytnuté spôsoby výroby a použitia protilátok podľa tohto vynálezu. Protilátky podľa tohto vynálezu alebo ich časti sú použiteľné na detekciu dvoch rôz-



nych, ale štruktúrne príbuzných antigénov (napr. IL-1 $\alpha$  a IL-1 $\beta$ ) a na inhibíciu aktivity týchto antigénov, napr. v ľudských subjektoch, trpiacich chorobou, na ktorej sa aktivita IL-1 $\alpha$  a/alebo IL-1 $\beta$  škodlivo podieľa.

**7 (51) C23F 11/00, C09D 5/10, C09C 1/04**

(21) 223-2002

(22) 13.02.2002

(31) 10/045 054, 60/268 273

(32) 15.01.2002, 14.02.2001

(33) US, US

(71) METAL COATINGS INTERNATIONAL INC. a Delaware corporation, Chardon, OH, US;

(72) Maze Etienne G., Rotheleux, Breuil le Vert, FR; Lelong Gilbert L., Boulincourt, Agnetz, FR; Dorsett Terry E., Chardon, OH, US; Guhde Donald J., Euclid, OH, US; Nishikawa Toshio, Yokohama, JP;

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

**(54) Povlak s kovovými zliatinovými časticami na poskytnutie ochrany proti korózii**

(57) Sú opísané povlaky obsahujúce kovové zliatinové častice. Povlaky poskytujú ochranu proti korózii podkladu, napr. kovový podklad. Povlaky obsahujú zliatinu zinok-kov vo forme vločiek, predovšetkým zliatinové vločky zo zinku a hliníka. Povlak môže byť z kompozícií na báze vody alebo založených na rozpúšťadle. Kompozície na poskytovanie povlaku môžu tiež obsahovať substituent, napr. vodou rozložiteľný silan s organickými funkčnými skupinami alebo zložku poskytujúcu šesťmocný chróm, alebo titaničitanový polymér, alebo kremičitú zložku. Povlak môže byť vhodne vybavený vrchným povlakom.

**7 (51) D01G 1/04, C03B 37/16**

(21) 1823-2002

(22) 28.06.2001

(31) 00/08727

(32) 05.07.2000

(33) FR

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

(72) Font Dominique, Saint-Baldoph, FR; Prevosto Henri, Aix les Bains, FR; Berthelon Laurent, Saint-Baldolph, FR;

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

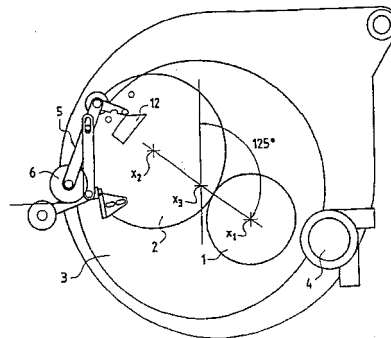
(86) PCT/FR01/02053

(87) WO02/02854

**(54) Zariadenie a spôsob rozrezávania káblov vytvorených z termoplastických vlákien**

(57) Zariadenie na rozrezávanie káblov vytvorených z termoplastických vlákien obsahuje nožový kotúč (1) a oporný kotúč (2), ktoré sa otáčajú v navzájom opačných smeroch okolo dvoch rovnobežných osí ( $x_1$ ,  $x_2$ ), aspoň jedny prostriedky (B) na poháňanie týchto kotúčov a prostriedky (6) na privádzanie kábla do styku s oporným kotúčom (2). Ďalej obsahuje prostriedky na natáčanie nosiča (3) kotúčov (1, 2), ktorých os ( $x_3$ ) je rovnobežná s osami týchto kotúčov, a im pričlenené poháňacie prostriedky (A); prostriedky (C) na uvádzanie kotúčov do vzájomného styku a prostriedky (10), určené najmä na zachytávanie kábla a im pričlenené poháňacie prostriedky na preťa-

hovanie tohto kábla medzi nožovým kotúčom (1) a oporným kotúčom (2) za stavu, v ktorom sa tieto kotúče nenachádzajú vo vzájomnom styku.



**Trieda D**

**7 (51) D21C 9/08, 5/02, C08F 220/60**

(21) 80-2003

(22) 13.07.2001

(31) 0018314.5

(32) 27.07.2000

(33) GB

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

(72) Weir Josephine Michelle, Bradley, Huddersfield, West Yorkshire, GB; Laycock Mark Anthony, Windhill, Shipley, West Yorkshire, GB;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/08115

(87) WO02/10508

**(54) Spôsob odstraňovania syntetických hydrofóbných živičných častíc a vo vode rozpustný kationový polymér**

(57) Spôsob odstraňovania syntetických hydrofóbných živičných častíc pri spracovaní odpadu, v ktorom sa vytvára vodná celulózová suspenzia z odpadového celulózového materiálu v stupni rozvlákňovania buničiny. Suspenzia celulózy prechádza do separačného stupňa, v ktorom sa častice tlačiarskej černe alebo/a syntetických hydrofóbných živičných materiálov oddelia od celulózovej suspenzie, a prípadne sa celulózová suspenzia podrobí praciemu stupňu alebo/a zahusťovaciemu stupňu na získanie upravenej buničiny. Voda zo separačného stupňa alebo/a pracieho stupňa, alebo/a zahusťovacieho stupňa sa čirí v číriacom stupni, v ktorom sa odstraňujú suspendované tuhé látky obsahujúce syntetické hydrofóbné živičné častice, a vyčistená voda sa dodáva do stupňa rozvlákňovania buničiny v číriacom okruhu alebo/a sa kombinuje s upravenou buničinou. Vo vode rozpustný kationový polymér sa pridáva k technologickej vode pri alebo pred číriacim stupňom. Tento kationový polymér vytvorený zo zmesi monomérov pozostáva z prvého vo vode rozpustného kationového monoméru zvoleného zo skupiny zloženej z dialkyldialkylamóniumhalogenidu, dialkylaminoalkyl (met) akrylamidu a dialkylaminoalkyl (met) akrylátu, vrátane ich kvartérnych amóniových solí a adičných solí s kyselinami, a z druhého vo vode rozpustného kationového monoméru, ktorý má hydrofóbnu časť. Vo vode rozpustný kationový po-

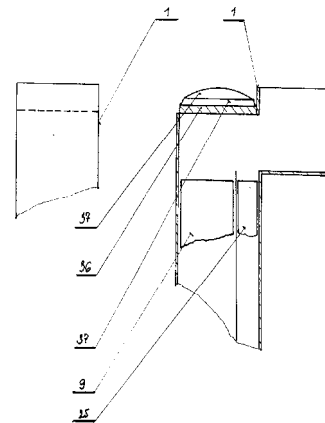
lymér vytvorený zo zmesi monomérov má vlastnú viskozitu menšiu než 3 dl/g a je vo forme tuhých častíc.

### Trieda E

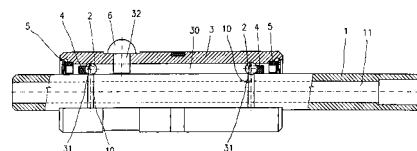
- 7 (51) **E01C 7/26, 19/10**  
 (21) **990-2002**  
 (22) 21.04.2000  
 (31) 00/00196  
 (32) 07.01.2000  
 (33) FR  
 (71) COLAS, Boulogne-Billancourt, FR;  
 (72) Godard Eric, Elancourt, FR;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR00/01069  
 (87) WO01/49939  
 (54) **Živicový obalovaný materiál na ukladanie za tepla obsahujúci kaučuk, spôsob výroby obalovaného materiálu a spôsob realizácie vozoviek z obalovaného materiálu**  
 (57) Živicový obalovaný materiál na ukladanie za tepla určený na výrobu vozoviek obsahuje zrnitú zmes s nespojitou distribúciou veľkosti častíc a ako spojivo živicu, pričom zrnitá zmes obsahuje štrk, pieskovú frakciu a práškový kaučuk a piesková frakcia a práškový kaučuk spoločne majú menší objem, než je objem medzier v štrku. Veľkosť častíc práškového kaučuku je menšia než 1,5 mm a obsah kaučuku v zrnitej zmesi je menší než 1,5 % hmotn. Spôsob výroby zahŕňa kroky uvedenia štrku a pieskovej frakcie na obalovaciu teplotu a ich miešanie so spojivom na vytvorenie živicového obalovaného materiálu a práškový kaučuk sa pridáva v množstve menšom než 1,5 % objemu zrnitej zmesi, pričom veľkosť častíc práškového kaučuku je menšia než 1,5 mm. Spôsob realizácie vozovky zahŕňa položitie kotviacej vrstvy na cestu, ktorá má byť pokrytá vozovkovým kobercom, položitie jednej vrstvy uvedeného živicového obalovaného materiálu a zhutnenie tejto živicovej obalovanej vrstvy.

### Trieda F

- 7 (51) **F01D 1/00**  
 (21) **1836-2001**  
 (22) 12.12.2001  
 (71) Ramšík Jozef, ml., Vrútky, SK;  
 (72) Ramšík Jozef, ml., Vrútky, SK;  
 (54) **Zariadenie na výrobu elektrického prúdu**  
 (57) Zariadenie vynálezu na výrobu elektrického prúdu sa vyznačuje tým, že umožňuje jeho výrobu využitím spodného ťahu ohrievaného vzduchu alebo prirodzenej teploty a usmerneného toku dažďovej vody na lopatky dvoch turbín (25) a (26), za pomoci prevodových mechanizmov (13) (14), (27) a horných prevodových mechanizmov (11), (9), krútiaci pohyb rotora (6), za pomoci tlaku vzduchu rozkrútenie turbín (2), (8) a následkom ich prevodu roztočenie rotora (6).

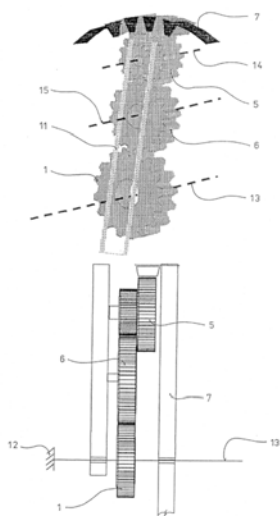


- 7 (51) **F16C 19/02, D01H 4/12**  
 (21) **1594-2002**  
 (22) 08.11.2002  
 (31) PV 2001-4410  
 (32) 10.12.2001  
 (33) CZ  
 (71) RIETER CZ, a. s., Ústí nad Orlicí, CZ;  
 (72) Sloupenský Jiří, Ing., CSc., Ústí nad Orlicí, CZ;  
 Kříž František, Ing., CSc., Brno, CZ;  
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;  
 (54) **Vysokootáčkové ložisko s dutým hriadeľom, najmä na uloženie spriadacieho rotora rotorového dopriadacieho stroja na výrobu zložkovej priadze**  
 (57) Vynález sa týka vysokootáčkového ložiska s dutým hriadeľom (1), najmä na uloženie spriadacieho rotora rotorového dopriadacieho stroja, najmä na výrobu zložkovej priadze. Vynález spočíva v tom, že dutina (11) dutého hriadeľa (1) má priemer väčší, ako je 1/2 vonkajšieho priemeru dutého hriadeľa (1) a menšia, ako sú 3/4 vonkajšieho priemeru dutého hriadeľa (1).



- 7 (51) **F16H 48/00**  
 (21) **1880-2001**  
 (22) 19.12.2001  
 (71) Horváth Radovan, Mgr., Bratislava, SK;  
 (72) Horváth Radovan, Mgr., Bratislava, SK;  
 (74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Planétový mechanizmus**  
 (57) Opísaný je planétový mechanizmus pozostávajúci z prvého centrálnneho kolesa (1) s prvou osou (13) otáčania, ktorá je spoločná aj pre rotačné teleso (11) a na ňom cez druhú os (14) otáčania umiestneným zloženým satelitným kolesom (5) s druhou osou (14) otáčania, ktoré je jedným svojím priemerom kinematicky spriahnuté s prvým korunným kolesom (7), pričom zložené satelitné koleso (5) s druhou osou (14) otáčania je svojím druhým priemerom kinematicky spriahnuté s prvým centrálnym kolesom (1) s prvou osou (13) otáčania cez pomocné satelitné koleso

(6) s treťou osou (15) otáčania ukotvenou v rotačnom telese (11).



### Trieda G

#### 7 (51) G01N 24/10, 1/02

(21) 1847-2002

(22) 29.05.2001

(31) 2000-158797

(32) 29.05.2000

(33) JP

(71) Cosmo Ace Co., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP;

(72) Nishimoto Tetsuro, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP;

(74) Kohno Masahiro, Hachiouji-shi, Tokyo, JP;

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

(86) PCT/JP01/04506

(87) WO01/92862

(54) **Spôsob určenia množstiev rozptýlených časticových látok, meracia rúrka na určenie množstva rozptýlených časticových látok a meracia súprava na určenie množstva rozptýlených časticových látok**

(57) Tento vynález poskytuje spôsob stanovenia rozptýlených časticových látok presne a pohodlne, meráciu rúrku na vzorkovanie rozptýlených časticových látok a meraciu súpravu na použitie na zberanie rozptýlených časticových látok. V tomto vynáleze výfuková emisia prechádza cez zberný materiál, aby sa rozptýlené časticové látky vo výfukovej emisii naň adsorbovali. Potom sa množstvá atómov alebo molekulových entít s nespárenými elektrónmi, ktoré sa nachádzajú v rozptýlených časticových látkach, adsorbovaných na zberný materiál, stanovujú s použitím elektrónovej spinovej rezonančnej spektroskopie. Množstvá rozptýlených časticových látok, nachádzajúcich sa vo výfukovej emisii, sa dajú získať presne a pohodlne na základe množstiev atómov alebo molekulových entít, stanovených vyššie.

#### 7 (51) G06K 19/07

(21) 301-2003

(22) 13.09.2001

(31) 1800/00

(32) 15.09.2000

(33) CH

(71) NAGRACARD SA, Cheseaux-sur-Lausanne, CH;

(72) Hill Michael John, Coppet, CH;

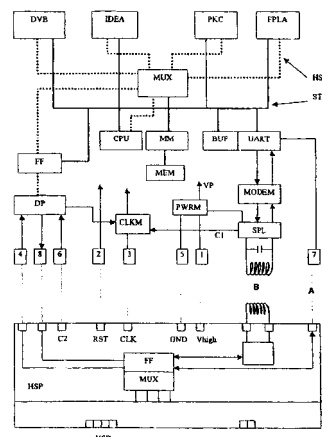
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB01/01669

(87) WO02/23472

(54) **Viacportová karta**

(57) Karta má rozhranie ôsmich kontaktov podľa ISO 7816 a najmenej jeden štandardný obojsmerný kanál, cez ktorý je možná výmena dát rýchlosťou okolo 500 kbit/s. Aby bolo možné takú kartu používať i v aplikáciách, ktoré vyžadujú spracovanie informácií rýchlosťami niekoľkých Mbit/s, pridá sa na kartu vysokorýchlostný sériový kanál, ktorý sa pripojí k pripojeniam nepoužívaným štandardným obojsmerným kanálom. Vysokorýchlostný sériový kanál nadväzuje na druhú zbernicu (HSB), ktorá prepája niekoľko kódovacích/dekódovacích modulov a multiplexný modul (MUX). Všetky tieto moduly sú prepojené tiež štandardnou zbernicou karty.



#### 7 (51) G09F 3/00, E05B 19/18

(21) 1207-2002

(22) 21.11.2001

(31) 2000116602

(32) 22.11.2000

(33) UA

(71) Bardachenko Vitaliy, Kiev, UA;

(72) Abubekkerov Ravil, Cherkassy, UA; Bardachenko

Andrey, Kiev, UA; Zhovtyanskiy Victor, Kiev, UA;

(74) Kishinskiy Sergey, Kiev, UA; Kovaltchuk

Lydmila, Kiev, UA; Sidiyak Victor, Chernigovs-

kaya oblast, Kozelezkij rayon, pgt. Desna, UA;

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

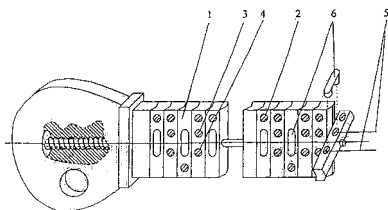
(86) PCT/UA01/00046

(87) WO02/43033

(54) **Spôsob identifikácie práva prístupu k objektom a zavedenia informácie s premenlivým markerom**

(57) Spôsob identifikácie a zavádzania informácií, pomocou ktorých sa určuje právo prístupu k rôz-

ným objektom, pričom sa zaznamenáva zavedená informácia. Spôsob umožňuje zvýšiť komfort pri využívaní identifikátora na zapamätávanie (uchovávanie) alebo na zrýchlené nastavovanie kódu zavedením postupov, ktoré zabezpečujú nezávislosť informačného stavu jednej časti kódových značiek od zmeny informačného stavu druhej časti tým, že pri uskutočňovaní operatívneho nastavovania kódu na identifikátore pomocou výberového otáčania prvkov s kódovými značkami sa navyše uskutočňuje periodická zmena kódu pomocou rovnakého odkrývania (zakrývania) časti kódových značiek (markerov).



### Trieda H

7 (51) H01B 7/29, 7/295

(21) 1209-2001

(22) 22.08.2001

(31) PV 2001-2539

(32) 12.07.2001

(33) CZ

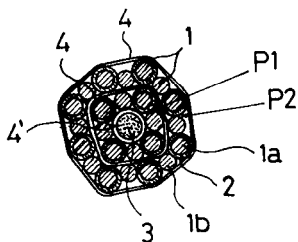
(71) LAMELA, a. s., odštiepný závod Kabelovna Chyše, Chyše, CZ;

(72) Marková Jana, Ing., Blatno, CZ; Sřivan Vladislav, d. t., Kladno, CZ;

(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

(54) **Kábel so zvýšenou funkčnou schopnosťou pri pôsobení plameňa**

(57) Kábel so zvýšenou funkčnosťou pri pôsobení plameňa aj počas dynamického namáhania pozostáva z dvoch skupín žíl (1), kde žily (1) z prvej skupiny (1a) sú opatrené ohňovou bariérou (2). Počet žíl (1) v prvej skupine (1a) opatrených ohňovou bariérou (2) tvorí najmenej polovicu všetkých žíl (1).



7 (51) H01B 13/34, 7/36, G09F 3/20

(21) 152-2003

(22) 07.08.2001

(31) 0002848-0

(32) 08.09.2000

(33) SE

(71) PARTEX MARKING SYSTEMS AB, Gullspang, SE;

(72) Mellgren Gunar, Gullspang, SE;

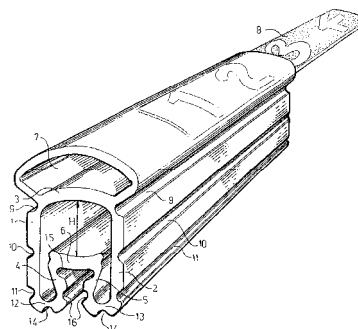
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE01/01716

(87) WO02/13207

(54) **Usporiadanie na označovanie vodičov alebo rúrok**

(57) Označovacia objímka na označovanie vodičov alebo rúrok, najmä elektrických vodičov, vo forme telesa prstencovitého alebo objímkového tvaru, vyrobeného z jedného kusa a vyrobeného z elastického materiálu, výhodne z plastu. Označovacia objímka má niesť jeden alebo viaceré označujúce symboly a zahrnuje vonkajšiu časť tvaru strmeňa s dvoma vonkajšími ramenami (1, 2), ktoré slúžia ako bočné steny. Na svojich spodných koncoch sa tieto ramená spájajú s vnútornou časťou tvaru strmeňa, ktorá prechádza nahor medzi vonkajšími ramenami, s dvoma vnútornými ramenami (4, 5) a rebrovou časťou (6), spájajúcou ich horné konce. Táto rebrová časť spolu s vonkajšou časťou tvaru strmeňa, ktorá ju obklopuje, vymedzuje priechod tunelového tvaru pre vodič, ktorý sa má označiť. Vonkajší povrch každého z vonkajších ramien (1, 2) je urobený s prinajmenšom jednou pozdĺžnou drážkou (9, 10, 11) a navzájom proti sebe orientované povrchy každého z vnútorných ramien (4, 5) sú urobené s prinajmenšom jednou pozdĺžnou drážkou (15). Tieto drážky tvoria miesta deformácie, ktoré uľahčujú deformáciu označovacej objímky, keď je vodič vedený cez priechod tunelového tvaru.



7 (51) H01H 71/00

(21) 1343-2001

(22) 20.09.2001

(71) Moeller Gebäudeautomation KG, Schrems, AT;

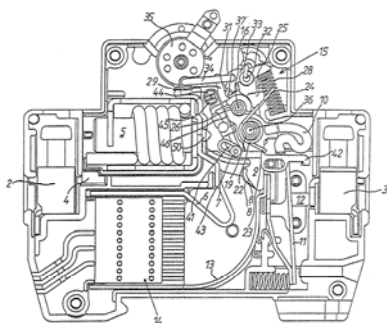
(72) Nyzner Alfred, Ing., Wien, AT;

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

(54) **Spínacia mechanika na ochranný spínač**

(57) Je navrhnutá spínacia mechanika (15) na ochranný spínač, ktorý má dve spoločne spínané spínacie dráhy s pohyblivými kontaktami (8, 8'), upevnenými na spínacom mostíku (9, 9'), pričom je upravený nosník (17), otočne uložený okolo pevnej osi (16) otáčania na puzdre mechaniky, ktorý má medzistenu (18), prebiehajúcu kolmo k osi (16) otáčania mechaniky, na ktorej obidvoch bočných plochách je vždy natvarovaný valec (19, 19'), oporná zarážka (26, 26'), sústredná s osou (16) otáčania mechaniky a opierka (25, 25') ramena, na ktoré sú nasadené valec (19, 19'), spínacie mostíky (9, 9') so svojimi vŕtanými otvormi (20, 20') a skrútené pružiny (21, 21') so svojimi závitmi (22, 22'), takže pozdĺžne osi valcov (19, 19') tvoria osi (36) otáčania spínacích mostíkov, pričom prvé ramená (23, 23')

sktútej pružiny (21, 21') priliehajú na spínacie mostíky (9, 9') a druhé ramena (24, 24') na opierky (25, 25') ramena, čím sú spínacie mostíky (9, 9') trvale zaťažené v smere oporných zarážok (26, 26'), ktoré majú odlišnú hrúbku, pričom na hornom konci medzisteny (18), protiľahlom voči valcom (19, 19'), je vytvarovaný čap (27), na ktorý je nasadený prvý koniec skrútkovitej tlačnej pružiny (28), ktorej druhý koniec sa opiera o puzdro, pričom je ďalej upravená západková opierka (29), ktorá je svojím vítaným otvorom (30) nasadená na opornú zarážku (26) a v oblasti horného konca medzisteny (18) má rameno (31).



**7 (51) H01L 21/31, 21/311, 21/461**

(21) 1799-2001

(22) 06.12.2001

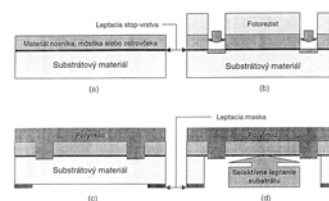
(71) Lalinský Tibor, Ing., CSc., Modra, SK; Matay Ladislav, Ing., Bratislava, SK; Haščík Štefan, RNDr., Bratislava, SK; Mozolová Želmíra, Ing., Bratislava, SK;

(72) Lalinský Tibor, Ing., CSc., Modra, SK; Matay Ladislav, Ing., Bratislava 4, SK; Haščík Štefan, RNDr., Bratislava 3, SK; Mozolová Želmíra, Ing., Bratislava 4, SK;

**(54) Spôsob mechanickej fixácie a tepelnej izolácie mikro-a nanomechanických štruktúr polovodičových mikrosystémov**

(57) Spôsob mechanickej fixácie a tepelnej izolácie mikro(nano)mechanických štruktúr, ako sú membrány, mostíky, nosníky, ako aj ostrovčeky. Použitým fixačným a tepelno-izolačným materiálom je tenká vrstva polyimidu, ktorá sa formuje na povrchu a bočných stenách tvarovaných štruktúr po technologickom kroku ich povrchového mikrotvarovania. Uvedenou fixáciou, použitím polyimidu, je možné zvýšiť mechanickú odolnosť štruktúr a zabezpečiť vysoký stupeň planárnosti povrchu, pri zachovaní požadovaných tepelno-odporových vlastností, čím sa zvyšuje flexibilita a integrovateľnosť štruktúr. Navyše uvedeným spôsobom je možné priestorovo mechanicky fixovať a tepelne izolovať tenké ostrovčeky ako atraktívne mikro(nano)mechanické štruktúry, doteraz nevytvárané, prednostne vhodné na realizáciu vysoko-účinnnej elektro-tepelnej konverzie. Tenké nosníky, mostíky, ako aj ostrovčeky, mechanicky fixované a tepelne izolované tenkou polyimidovou membránou, môžu byť využité najmä pri návrhu a konštrukcii zložitých tepelne-založených polovodičových mikroelektromechanických, ako aj mikrooptoe-

lektromechanických systémov (MEMS, MOEMS).



**7 (51) H01S 3/10, 3/1055**

(21) 1611-2001

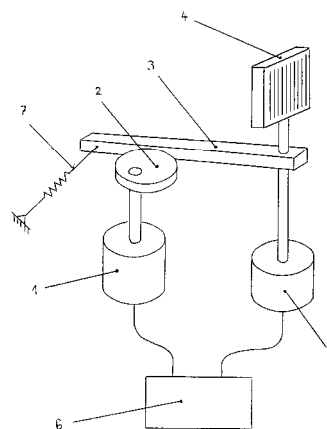
(22) 07.11.2001

(71) Vojenský technický ústav, Liptovský Mikuláš, SK;

(72) Duda Ján, Ing., Liptovský Mikuláš, SK; Maro Peter, Ing., Liptovský Mikuláš, SK; Viceník Jiří, Ing., CSc., Liptovský Mikuláš, SK;

**(54) Modul preladovania pre lasery**

(57) Modul preladovania pre lasery, pri ktorých je možné meniť vlnovú dĺžku vysielaného žiarenia natáčaním difrakčnej mriežky, pozostáva z motora (1), vačky (2), ramena (3), difrakčnej mriežky (4), snímača uhla natočenia (5), riadiacej jednotky (6), pričom vačka (2) je prepojená s ramenom (3) mechanickou väzbou, difrakčná mriežka (4) je pevne spojená s ramenom (3) a snímačom uhla natočenia (5), ktorý je spojený s riadiacou jednotkou (6). Riadiaca jednotka (6) ovláda pohyb motora (1) pomocou vačky (2) a ramena (3), natáča difrakčnú mriežku (4) podľa zadaných vstupných hodnôt s väzbou na snímač uhla natočenia (5).



**7 (51) H02J 4/00, H02M 11/00**

(21) 1815-2001

(22) 10.12.2001

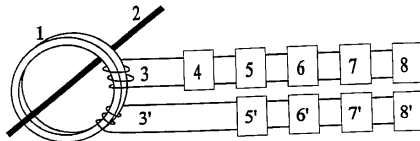
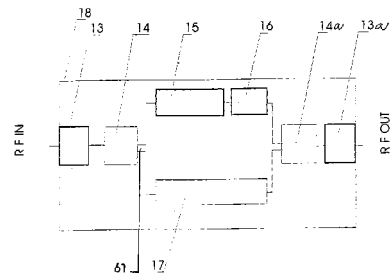
(71) Melišek Tibor, Ing., Bratislava, SK; Gömöry Fedor, Ing., DrSc., Bratislava, SK; Kopera Ľubomír, Bratislava, SK;

(72) Melišek Tibor, Ing., Bratislava, SK; Gömöry Fedor, Ing., DrSc., Bratislava, SK; Kopera Ľubomír, Bratislava, SK;

**(54) Napájací zdroj na nízkonapäťové spotrebiče, čerpajúci elektrickú energiu zo silnoprúdových vysokonapäťových rozvodov**

(57) Napájací zdroj elektrických spotrebičov malého napätia a prúdu, ktoré sú v blízkosti, prípadne priamo galvanicky pripojené na potenciál silno-

prúdového vodiča, obvyčajne prevádzkovaného pod vysokým napätím. Riešenie je založené na tom, že na silnoprádový vodič (2) sa navlečie prúdový transformátor s feromagnetickým jadrom (1), ktorý je navinutý s prevodom nahor. Primárne vinutie v počte jeden závit tvorí samotný silnoprádový vodič (2) a na sekundárnom vinutí (3) je paralelne pripojený napájací obvod spotrebičov a tiež absorbčný člen. Absorbčný člen, čo je nelineárny symetricky obmedzujúci člen (4), je vytvorený z jednej alebo viacerých pasívnych, prípadne aktívnych elektrických súčiastok a je symetrický čo do polarity a zároveň nelineárny. Dôsledkom týchto vlastností absorbčného člena pri náraste indukovaného napätia na sekundárnom vinutí nad povolenú hranicu v oboch polaritách prúd cez absorbčný člen stúpa, a tým sa potlačí vznik prepäťových špičiek, ktoré by v prípade bez použitia absorbčného člena napájací obvod zničili. V dôsledku elektromagnetickej väzby na prúdovom transformátore je možné použiť osobitné vinutia určené len pre napájacie účely a jedno alebo viac vinutí použiť na pripojenie absorbčných členov. Tie sú v konečnom dôsledku zaradené v paralelnom zapojení a umožňujú tak pracovať aj pri niekoľkonásobne vyššom maximálnom primárnom prúde. Zapojenie umožňuje trvalé napájanie spotrebičov, ktoré sú v bezprostrednej blízkosti alebo priamo pripojené na potenciál vysokého napätia.



- 7 (51) H03F 1/34, 3/42, 3/20, H04N 1/42, 7/10, 7/14**  
**(21) 1597-2001**  
 (22) 02.11.2001  
 (71) OPEN NT, s. r. o., Bratislava, SK;  
 (72) Frlička Jozef Ing., Bratislava, SK;  
 (74) Juran Svetozár, JUDr., Bratislava, SK;  
**(54) Modulárne zariadenie na prenos signálu v rozvodoch káblovej televízie obidvoma smermi**  
 (57) Modulárne zariadenie na prenos signálu obidvoma smermi tvorí modulárny korekčný zosilňovač, ktorý pozostáva na vstupe z by-passu (13), na ktorého výstup je pripojený diplexný filter (14), na ktorý je jednak napojený predzosilňovač (15) a jednak zosilňovač spätného smeru (17). Na predzosilňovač (15) je napojený koncový stupeň (16). Na výstup koncového zosilňovača (16) a zosilňovač spätného smeru (17) je pripojený na vstup ďalšieho diplex filtra (14a) a tiež tým, že druhý vstup (61) diplex filtra (14) je pripojený na výstup zosilňovača spätného smeru (17), ktorého vstup je pripojený výstup diplex filtra (14a), ktorý je pripojený s by-passom (13a). Zariadenie je možné využiť na prenos signálu v obidvoch smeroch v rozvodoch káblovej televízie alebo iných systémoch využívajúcich šírenie signálu v koaxiálnych káblových rozvodoch, ako i na zjednodušenie a zlacnenie stavby, upgradu a servisu korekčných zosilňovačov používaných v takýchto sieťach.

(51)	(21)	(51)	(21)	(51)	(21)
A01N 27/00	1919-2001	B60R 21/00	1782-2001	C07D 403/12	1810-2002
A01N 37/36	66-2003	B62M 1/04	1803-2001	C07D 405/12	214-2003
A01N 47/36	65-2003	B65D 30/24	822-99	C07D 471/04	101-2003
A01N 57/10	235-2003	B65D 41/34	444-99	C07D 471/04	854-2002
A01N 59/00	123-2003	C01B 33/04	1820-2001	C07D 471/08	4-2003
A23G 3/00	1842-2002	C02F 1/26	1025-2001	C07D 491/06	49-2003
A46D 1/08	328-2003	C02F 1/40	238-2003	C07D 495/04	337-2003
A47G 7/06	1897-2001	C02F 1/70	1873-2001	C07H 15/203	1297-2002
A61F 2/16	1653-2002	C03C 17/38	1721-2002	C07J 1/00	88-2003
A61K 9/00	437-2003	C04B 11/00	1832-2001	C07K 14/00	1778-2002
A61K 9/00	1325-2002	C04B 35/66	209-2003	C08G 8/30	285-2003
A61K 9/08	1716-2002	C04B 41/86	1667-2002	C08G 18/00	166-2003
A61K 9/20	30-2003	C07B 57/00	1421-2002	C08K 7/00	42-2002
A61K 9/20	802-2002	C07C 45/42	7-2003	C08L 77/00	26-2003
A61K 9/52	1445-2002	C07C 51/31	1846-2002	C09J 133/00	171-2003
A61K 31/00	1097-2002	C07C 59/125	1062-2002	C11C 3/00	1788-2001
A61K 31/00	724-2002	C07C 211/62	1802-2002	C12N 9/28	91-2003
A61K 31/00	127-2003	C07C 229/28	523-2002	C12N 15/13	115-2003
A61K 31/223	76-2003	C07C 251/40	46-2003	C23F 11/00	223-2002
A61K 31/337	934-2002	C07C 311/46	151-2003	D01G 1/04	1823-2002
A61K 31/41	1806-2002	C07C 311/59	983-2002	D21C 9/08	80-2003
A61K 31/425	208-2003	C07C 317/24	252-2003	E01C 7/26	990-2002
A61K 31/495	332-2003	C07C 321/28	205-2003	F01D 1/00	1836-2001
A61K 31/70	1076-2002	C07C 323/52	29-2003	F16C 19/02	1594-2002
A61K 31/70	1829-2002	C07D 201/08	1659-2002	F16H 48/00	1880-2001
A61K 31/70	1833-2002	C07D 211/32	27-2003	G01N 24/10	1847-2002
A61K 35/76	36-2003	C07D 215/40	361-2003	G06K 19/07	301-2003
A61K 38/04	120-2003	C07D 215/44	1233-2002	G09F 3/00	1207-2002
A61K 39/275	38-2003	C07D 239/48	28-2003	H01B 7/29	1209-2001
B01F 15/00	396-2003	C07D 239/96	191-2003	H01B 13/34	152-2003
B01J 13/00	1743-2002	C07D 257/04	55-2003	H01H 71/00	1343-2001
B21L 5/00	1920-2001	C07D 263/32	187-2003	H01L 21/31	1799-2001
B22D 11/00	1327-2002	C07D 265/02	81-2003	H01S 3/10	1611-2001
B29B 17/00	248-2003	C07D 295/185	5-2003	H02J 4/00	1815-2001
B29C 45/17	1268-2002	C07D 305/14	159-2003	H03F 1/34	1597-2001
B29D 30/06	236-2003	C07D 311/22	333-2003		
B29D 30/42	97-2003	C07D 401/14	40-2003		
B32B 7/12	220-2003	C07D 401/14	321-2003		

**FG4A**

**Udelené patenty**

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
283388	D01F 2/00	283403	C07D 231/38	283418	F02B 53/02	283433	C07D 213/30
283389	D04B 15/06	283404	C07D 251/24	283419	C21C 1/02	283434	B65F 5/00
283390	B60H 1/34	283405	A61K 9/127	283420	C07D 263/20	283435	H04Q 7/38
283391	C07D 249/08	283406	C07C 51/00	283421	A61K 9/00	283436	F02P 3/055
283392	C07C 229/22	283407	A01N 41/10	283422	C07D 211/82	283437	G01S 13/94
283393	C04B 28/04	283408	C07C 257/08	283423	H04B 3/56	283438	G01S 13/34
283394	C07D 405/12	283409	C07D 211/90	283424	B65B 11/12	283439	G01S 13/34
283395	C12P 13/02	283410	F42B 14/06	283425	C07D 451/06	283440	H01M 2/04
283396	C07C 317/02	283411	C08B 37/00	283426	F27B 7/20	283441	C07D 451/04
283397	A24D 3/16	283412	B22D 3/00	283427	C04B 7/147	283442	A61K 38/13
283398	B60R 13/08	283413	C07D 209/30	283428	B61L 27/00	283443	F16B 13/14
283399	C07D 231/12	283414	B25D 17/08	283429	H02G 3/04	283444	G06K 1/22
283400	C07D 307/94	283415	H01R 39/16	283430	C07D 411/04	283445	B66D 1/06
283401	A01N 47/24	283416	B65D 23/08	283431	B61H 13/28	283446	C12N 15/38
283402	C03C 1/00	283417	A61K 9/08	283432	C07C 39/07	283447	C02F 3/30

**7 (51) A01N 41/10, 41/04 // (A01N 41/10, 37:26, 37:22) (A01N 41/04, 37:26, 37:22)**

**(11) 283407**

(21) 56-98

(22) 11.07.1996

(24) 01.07.2003

(31) 08/504 267

(32) 19.07.1995

(33) US

(40) 08.07.1998

(73) ZENECA LIMITED, London, GB;

(72) Shribbs John Martin, Petaluma, CA, US;

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

(86) PCT/GB96/01673

(87) WO97/03562

**(54) Synergická herbicídna kompozícia a spôsob kontroly rastu nežiaducej vegetácie**

**7 (51) A01N 47/24 // (A01N 47/24, 43:40)**

**(11) 283401**

(21) 228-99

(22) 21.08.1997

(24) 01.07.2003

(31) 196 35 079.4

(32) 30.08.1996

(33) DE

(40) 12.07.1999

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Müller Bernd, Frankenthal, DE; Sauter Hubert, Mannheim, DE; Ammermann Eberhard, Heppenheimer, DE; Lorenz Gisela, Neustadt, DE; Strathmann Siegfried, Limburgerhof, DE; Scherer Maria, Landau, DE; Schelberger Klaus, Gönheim, DE; Leyendecker Joachim, Ladenburg, DE;

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

(86) PCT/EP97/04541

(87) WO98/08385

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

**7 (51) A24D 3/16, 3/10, 3/04**

**(11) 283397**

(21) 694-2000

(22) 13.11.1997

(24) 01.07.2003

(40) 09.10.2000

(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE;

(72) Mentzel Edgar, Quickborn, DE; Seidel Henning, Mechttersen, DE;

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

(86) PCT/EP97/06390

(87) WO99/25210

**(54) Cigareta s redukovanou plynnou fázou**

**7 (51) A61K 9/00, 9/08**

**(11) 283421**

(21) 587-97

(22) 09.11.1995

(24) 01.07.2003

(31) 9422571.1

(32) 09.11.1994

(33) GB

(40) 09.09.1998

(73) Wyeth, Madison, NJ, US;

(72) Blanco Amparo, Tres Cantos, ES;

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

(86) PCT/GB95/02629

(87) WO96/14828

**(54) Použitie vodnej i gélovej zmesi na výrobu liečiva na liečenie hemoroidov a/alebo anorektálnych chorôb a vodná gélová zmes**

**7 (51) A61K 9/08, 31/70, 47/12**

**(11) 283417**

(21) 1299-99

(22) 20.03.1998

(24) 01.07.2003

(31) 60/042 353, 9706295.4

(32) 24.03.1997, 26.03.1997

(33) US, GB



- (40) 11.07.2000  
 (73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex, GB;  
 (72) Casey Warren Michael, Research Triangle Park, NC, US; Nguyen Ngoc-Anh Thi, Research Triangle Park, NC, US;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP98/01626  
 (87) WO98/42321  
**(54) Farmaceutický prostriedok, spôsob jeho prípravy a použitie**

**7 (51) A61K 9/127**

- (11) 283405**  
 (21) 1513-98  
 (22) 12.05.1997  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 96201290.2  
 (32) 10.05.1996  
 (33) EP  
 (40) 07.05.1999  
 (73) Yamanouchi Europe B.V., Leiderdorp, NL;  
 (72) Mollee Hinderikus Marius, Voorschoten, NL; De Vringer Tom, Zoetermeer, NL;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP97/02598  
 (87) WO97/42937  
**(54) Instantný vezikulárny produkt**

**7 (51) A61K 38/13, 47/14, 9/20, 9/48**

- (11) 283442**  
 (21) 1298-95  
 (22) 20.04.1994  
 (24) 01.07.2003  
 (31) P 43 12 728.2, P 44 12 201.2  
 (32) 20.04.1993, 08.04.1994  
 (33) DE, DE  
 (40) 05.02.1997  
 (73) Novartis AG, Basel, CH;  
 (72) Petszulat Monika, Dr., Laupheim, DE; Neuer Klaus, Schwendi, DE; Walch Hatto, Laupheim, DE;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP94/01228  
 (87) WO94/23733  
**(54) Farmaceutický prípravok na orálne podanie**

**7 (51) B22D 3/00, 5/00, C22B 1/00, C21C 5/28, 5/52**

- (11) 283412**  
 (21) 1131-96  
 (22) 23.02.1995  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 94007130, 94030509  
 (32) 04.03.1994, 23.08.1994  
 (33) RU, RU  
 (40) 08.10.1997  
 (73) Aktsionerhoe Obschestvo Zakrytogo Tipa "INTERMET-SERVICE & Co.", Tula, RU;  
 (72) Dorofeev Genrikh Alexeevich, Tula, RU; Afonin Serafim Zakharovich, Moskva, RU; Zubarev Alexei Grigorievich, Tula, RU; Ivashina Evgeny Nektarievich, Tula, RU; Makurov Alexandr Vladimirovich, Tula, RU; Panfilov Alexandr Nikolaevich, Tula, RU; Ryabov Vyacheslav Vasilievich, Lipetsk, RU; Sitnov Anatoly Georgievich, Tula, RU; Utkin Jury Viktorovich, Moskva, RU;

- Shakhpazov Evgeny Khristoforovich, Moskva, RU; Tseitlin Mark Aronovich, Tula, RU;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/RU95/00031  
 (87) WO95/23660  
**(54) Spôsob výroby polotovaru na metalurgické spracovanie a lejárské zariadenie na jeho výrobu**

**7 (51) B25D 17/08**

- (11) 283414**  
 (21) 898-96  
 (22) 24.12.1994  
 (24) 01.07.2003  
 (31) P 44 00 969.0  
 (32) 14.01.1994  
 (33) DE  
 (40) 10.09.1997  
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE;  
 (72) Wierspecker Horst, Leonberg, DE; Neubert Heinz, Ebersbach, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/DE94/01534  
 (87) WO95/19243  
**(54) Mechanizmus pre ručné obrábacie zariadenie na otáčavé unášanie nárazových a/lebo vrtačích nástrojov, nástroj a držiak nástroja**

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

- (11) 283390**  
 (21) 653-96  
 (22) 18.09.1995  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 94115041.9  
 (32) 23.09.1994  
 (33) EP  
 (40) 06.11.1996  
 (73) VALEO KLIMASYSTEME GmbH, Rodach, DE;  
 (72) Schwarz Stefan, Coburg, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP95/03673  
 (87) WO96/09182  
**(54) Výtoková dýza kúriaceho a/alebo klimatizačného zariadenia, najmä pre motorové vozidlá**

**7 (51) B60R 13/08**

- (11) 283398**  
 (21) 789-96  
 (22) 22.12.1994  
 (24) 01.07.2003  
 (31) P 43 43 970.5  
 (32) 22.12.1993  
 (33) DE  
 (40) 06.11.1996  
 (73) Stankiewicz GmbH, Adelheidsdorf, DE;  
 (72) Hoffmann Manfred, Langlingen-Nienhof, DE; Oehl Heinz-Dieter, Celle, DE; Riggers Edmund, Hermannsburg, DE;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP94/04277  
 (87) WO95/17320  
**(54) Zvuková izolácia a spôsob jej výroby**

**7 (51) B61H 13/28, 13/20, 13/00****(11) 283431**

- (21) 322-96  
 (22) 08.03.1996  
 (24) 01.07.2003  
 (40) 04.03.1998  
 (73) VTG Vereinigte Tanklager und Transportmittel GmbH, Hamburg, DE;  
 (72) Umbach Gerhard, Reinbek, DE; Schmidt Ottomar, Berlin, DE; Lenz Axel, Horneburg, DE;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

**(54) Prestavovacie zariadenie brzd železničných vagónov****7 (51) B61L 27/00, 27/04****(11) 283428**

- (21) 574-98  
 (22) 30.04.1998  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 97 05661  
 (32) 07.05.1997  
 (33) FR  
 (40) 11.01.1999  
 (73) CSEE TRANSPORT, Les Ulis Cedex, FR;  
 (72) Demarais Gérard, Saint Fargeau, FR;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

**(54) Zariadenie na kontrolu platnosti digitálnych správ pri riadení železničnej dopravy****7 (51) B65B 11/12, B65H 81/02****(11) 283424**

- (21) 1801-98  
 (22) 28.12.1998  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 980315  
 (32) 02.02.1998  
 (33) FI  
 (40) 14.02.2000  
 (73) Oy M. Haloila Ab, Masku, FI;  
 (72) Suolahti Yrjö, Masku, FI;  
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;

**(54) Zariadenie na balenie****7 (51) B65D 23/08****(11) 283416**

- (21) 664-99  
 (22) 11.11.1997  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 196 47 923.1  
 (32) 20.11.1996  
 (33) DE  
 (40) 13.03.2000  
 (73) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE;  
 (72) Kittscher Peter, Kaarst, DE;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

**(86) PCT/EP97/06269****(87) WO98/22359****(54) Obal na tekuté tovary****7 (51) B65F 5/00, B09B 3/00****(11) 283434**

- (21) 1838-99  
 (22) 21.12.1999  
 (24) 01.07.2003  
 (40) 11.12.2000  
 (73) T+T, a. s., Žilina, SK;  
 (72) Sklenárová Daniela, Mgr., Žilina - Závodie, SK;  
 (74) Zahatňanská Gabriela, Ing., Žilina, SK;

**(54) Skládka odpadu****7 (51) B66D 1/06****(11) 283445**

- (21) 1070-97  
 (22) 07.08.1997  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 196 33 432.2  
 (32) 20.08.1996  
 (33) DE  
 (40) 04.03.1998  
 (73) Gebr. Wittler GmbH und Co. KG, Bielefeld, DE;  
 (72) Wolschendorf Holger, Bielefeld, DE;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Kľuka so zaistením****7 (51) C02F 3/30****(11) 283447**

- (21) 624-2000  
 (22) 30.10.1998  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 197 48 000.4, 198 28 175.7  
 (32) 30.10.1997, 24.06.1998  
 (33) DE, DE  
 (40) 11.12.2000  
 (73) Süd-Chemie AG, München, DE;  
 (72) Högl Maximilian, Landshut, DE;  
 (74) Bachratá Magdaléna, Mgr., Bratislava, SK;

**(86) PCT/EP98/06882****(87) WO99/23039****(54) Spôsob spracovania amóniom silne znečistených priemyselných odpadových vôd****7 (51) C03C 1/00, 13/06, 13/00****(11) 283402**

- (21) 796-2000  
 (22) 02.12.1998  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 97309675.3  
 (32) 02.12.1997  
 (33) EP  
 (40) 12.03.2001  
 (73) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hedenhusene, DK;  
 (72) Christensen Vermund Rust, Roskilde, DK; Jensen Soren Lund, Holte, DK; Ranlov Jens, Charlottenlund, DK;

**(86) PCT/EP98/07828****(87) WO99/28253****(54) Spôsob výroby minerálnych vlákien**

**7 (51) C04B 7/147, 7/24, B01J 2/10, C02F 11/12, C22B 7/02**  
**(11) 283427**  
 (21) 1018-97  
 (22) 24.01.1996  
 (24) 01.07.2003  
 (31) A 120/95, A 1149/95  
 (32) 24.01.1995, 06.07.1995  
 (33) AT, AT  
 (40) 14.01.1998  
 (73) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Linz, AT;  
 (72) Grünbacher Herbert, St. Marien, AT; Schrey Günter, Linz, AT; Zettl Franz, München, DE; Zettl Stefan, München, DE;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/AT96/00009  
 (87) WO96/22950  
**(54) Spôsob zhodnotenia prachov vznikajúcich pri redukcii železnej rudy a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

**7 (51) C04B 28/04, 24/38, C09K 17/44**  
**(11) 283393**  
 (21) 1556-99  
 (22) 12.11.1999  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 198 54 478.2  
 (32) 25.11.1998  
 (33) DE  
 (40) 12.06.2000  
 (73) Dyckerhoff AG, Wiesbaden, DE;  
 (72) Bechtoldt Christian, Wiesbaden, DE; Mitkova Darina, Dr., Oppenheim, DE; Umlauf Reinhold, Dr., Wiesbaden, DE;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
**(54) Hydraulické spojivo**

**7 (51) C07C 39/07**  
**(11) 283432**  
 (21) 576-98  
 (22) 30.04.1998  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 197 18 852.4-44  
 (32) 03.05.1997  
 (33) DE  
 (40) 11.02.1999  
 (73) RÜTGERS VFT AG, Castrop-Rauxel, DE;  
 (72) Bergins Wolfgang, Castrop-Rauxel, DE; Talbier-sky Jörg, Dr., Dorsten, DE;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob prípravy 3,5-dimetylfenolu**

**7 (51) C07C 51/00, 51/58, 51/62, C07D 213/61, 213/79**  
**(11) 283406**  
 (21) 1127-97  
 (22) 20.08.1997  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 96113531.6, 96117863.9  
 (32) 23.08.1996, 07.11.1996  
 (33) EP, EP  
 (40) 04.03.1998

(73) American Cyanamid Company, Wayne, NJ, US;  
 (72) Knell Marcus, Schwabenheim, DE; Brink Monika, Ingelheim, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob prípravy chloridov azinylových kyselín**

**7 (51) C07C 229/22, A61K 31/205, A23L 1/30, A23K 1/16, C07C 309/14**  
**(11) 283392**  
 (21) 1350-99  
 (22) 19.03.1998  
 (24) 01.07.2003  
 (31) RM97A000184  
 (32) 01.04.1997  
 (33) IT  
 (40) 16.05.2000  
 (73) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A., Rome, IT;  
 (72) Scafetta Nazareno, Pavona di Albano, IT; Tinti Maria Ornella, Rome, IT;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IT98/00060  
 (87) WO98/43945  
**(54) Soľ L-karnitínu alebo alkanoyl-L-karnitínu, kompozícia s jej obsahom a použitie**

**7 (51) C07C 257/08, 275/00, 311/03, 335/00, A61K 31/16**  
**(11) 283408**  
 (21) 726-96  
 (22) 07.06.1995  
 (24) 01.07.2003  
 (40) 05.11.1997  
 (73) PFIZER INC., New York, NY, US;  
 (72) Chang George, Groton, CT, US; Dorff Peter H., Groton, CT, US; Quallich George J., Groton, CT, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IB95/00448  
 (87) WO96/40640  
**(54) Amidy a farmaceutické prostriedky na ich báze**

**7 (51) C07C 317/02, 317/04, 317/16**  
**(11) 283396**  
 (21) 419-99  
 (22) 01.07.1998  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 197 43 759.1  
 (32) 02.10.1997  
 (33) DE  
 (40) 18.01.2000  
 (73) L. BRÜGGEMANN KG, Heilbronn, DE;  
 (72) Berghofer Josef, Heilbronn, DE; Rothmann Harry, Daisbach, DE;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP98/04055  
 (87) WO99/18067  
**(54) Deriváty kyseliny sulfoxylovej, kompozície s ich obsahom a ich použitie**

- 7 (51) C07D 209/30, 209/42, 405/14, 409/14, 401/14, 471/04, A61K 31/40, 31/44**  
**(11) 283413**  
 (21) 135-95  
 (22) 02.08.1993  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 07/926 015  
 (32) 06.08.1992  
 (33) US  
 (40) 14.09.1995  
 (73) Warner-Lambert Company, Ann Arbor, MI, US;  
 (72) Dobrusin Ellen Myra, Ann Arbor, MI, US; Showalter Howard Daniel Hollis, Ann Arbor, MI, US; Denny William Alexander, Pakuranga, Auckland, NZ; Palmer Brian Desmond, Glendene, Auckland, NZ; Rewcastle Gordon William, Manurewa, Auckland, NZ; Tercel Moana, Forrest Hill, Auckland, NZ; Thompson Andrew Mark, Mount Eden, Auckland, NZ;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US93/07272  
 (87) WO94/03427  
**(54) 2-Tioindoly, 2-indolínitóny a polysulfidy, ich selénové analógy a farmaceutické prostriedky na ich báze**

- 7 (51) C07D 211/82, 211/86**  
**(11) 283422**  
 (21) 1045-98  
 (22) 03.08.1998  
 (24) 01.07.2003  
 (31) P 97 01379  
 (32) 12.08.1997  
 (33) HU  
 (40) 12.03.1999  
 (73) EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT., Budapest, HU;  
 (72) Bózsing Dániel, Budapest, HU; Lax Koványi Györgyi, Budapest, HU; Simig Gyula, Budapest, HU; Krasznai György, Budapest, HU; Blaskó Gábor, Budapest, HU; Tömpe Péter, Budapest, HU; Nagy Kálmán, Budapest, HU; Donáth Vereskey Györgyi, Budapest, HU; Németh Gábor, Budapest, HU; Németh Norbert, Budapest, HU;  
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob prípravy 3-etyl-5-metyl-2-(2-aminoeto-xymetyl)-4-(2-chlórfenyl)-6-metyl-1,4-dihydro-3,5-pyridínkarboxylátovej soli benzénsulfónovej kyseliny a medzi produkty na jej prípravu**

- 7 (51) C07D 211/90, A61K 31/455**  
**(11) 283409**  
 (21) 1531-94  
 (22) 09.12.1994  
 (24) 01.07.2003  
 (31) P 43 42 194.6, P 43 42 196.2  
 (32) 10.12.1993, 10.12.1993  
 (33) DE, DE  
 (40) 11.07.1995  
 (73) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;  
 (72) Meier Heinrich, Dr., Higashi-Nada-Ku, Kobe, JP; Hartwig Wolfgang, Dr., Stamford, CT, US; Junge Bodo, Dr., Wuppertal, DE; Schohe-Loop Rudolf, Dr., Wuppertal, DE; Gao Zhan, Dr., Beijing, CN; Schmidt Bernard, Dr., Lindlar, DE; De

Jonge Maarten, Dr., Overath, DE; Schuurman Teunis, Dr., Lohmar, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Použitie fenylsubstituovaných 1,4-dihydropyridínov na výrobu liečiv, fenylsubstituované 1,4-dihydropyridíny a spôsob ich výroby**

- 7 (51) C07D 213/30, 213/79, C07C 67/36**  
**(11) 283433**  
 (21) 313-98  
 (22) 09.03.1998  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 0595/97  
 (32) 12.03.1997  
 (33) CH  
 (40) 07.10.1998  
 (73) LONZA AG, Visp, CH;  
 (72) Roduit Jean-Paul, Dr., Grône (Kanton Wallis), CH; Bessard Yves, Dr., Sierre, CH;  
 (74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob výroby esterov 2,6-pyridínkarboxylových kyselín**

- 7 (51) C07D 231/12, 231/22**  
**(11) 283399**  
 (21) 654-93  
 (22) 23.06.1993  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 92 07645  
 (32) 23.06.1992  
 (33) FR  
 (40) 02.02.1994  
 (73) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;  
 (72) Barth Francis, Montpellier, FR; Casellas Pierre, Montpellier, FR; Congy Christian, Saint Gely Du Fesc, FR; Martinez Serge, Montpellier, FR; Rinaldi Murielle, Saint Georges D'Orques, FR;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Pyrazolový derivát, spôsob jeho prípravy, medzi produkt a farmaceutické prostriedky na jeho báze**

- 7 (51) C07D 231/38, C07C 251/76, 249/16, 243/22**  
**(11) 283403**  
 (21) 1191-99  
 (22) 25.02.1998  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 60/039 516, 9705316.9  
 (32) 03.03.1997, 14.03.1997  
 (33) US, GB  
 (40) 13.03.2000  
 (73) RHONE-POULENC AGRO, Lyon, FR;  
 (72) D'Silva Themistocles, Chapell Hill, NC, US; Ancel Jean-Erick, Saint-Genis-Laval, FR;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP98/01057  
 (87) WO98/39302  
**(54) Spôsob prípravy 5-amino-1-aryl-3-kyanopyrazolov, medzi produkty na ich prípravu a spôsob prípravy medzi produktov**

**7 (51) C07D 249/08, 233/60, A61K 31/41**  
**(11) 283391**  
 (21) 1161-98  
 (22) 25.02.1997  
 (24) 01.07.2003  
 (31) MI96A000371  
 (32) 28.02.1996  
 (33) IT  
 (40) 11.02.1999  
 (73) ZAMBON GROUP S. P. A., Vicenza, IT; ISAGRO S.P.A., Milano, IT;  
 (72) Napoletano Mauro, Milano, IT; Fraire Cristina, Legnano, IT; Albin Enrico, Pavia, IT; Schioppacassi Giovanna, Rho, IT;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP97/00886  
 (87) WO97/31903  
**(54) Azolové zlúčeniny, spôsob ich prípravy, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

**7 (51) C07D 251/24, 403/10, 403/12, 403/14, C08K 5/3492**  
**(11) 283404**  
 (21) 935-95  
 (22) 25.07.1995  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 08/281 381  
 (32) 27.07.1994  
 (33) US  
 (40) 07.02.1996  
 (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Basel, CH;  
 (72) Stevenson Tyler Arthur, Teaneck, NJ, US; Ravichandran Ramanathan, Nanuet, NY, US; Holt Mark Stephen, West Nyack, NY, US; Phan Thuy Ngoc, North Tarrytown, NY, US; Birbaum Jean-Luc, Dr., Higashinada-ku, Kobe, JP; Toan Vien Van, Dr., Lentigny, CH;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
**(54) Tris-aryl-s-triazíny, spôsob ich prípravy, kompozícia stabilizovaná týmito triazínmi, ich použitie a spôsob ochrany organického polyméru proti degradácii**

**7 (51) C07D 263/20, A61K 31/42, C07D 413/12**  
**(11) 283420**  
 (21) 1337-94  
 (22) 21.04.1993  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 07/880 432  
 (32) 08.05.1992  
 (33) US  
 (40) 07.06.1995  
 (73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, MI, US;  
 (72) Hutchinson Douglas K., Kalamazoo, MI, US; Brickner Steven Joseph, Portage, MI, US; Barbachyn Michael Robert, Kalamazoo, MI, US; Gammill Ronald B., Portage, MI, US; Patel Mahesh V., Kalamazoo, MI, US;  
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US93/03570  
 (87) WO93/23384  
**(54) Antimikrobiálne oxazolidinóny obsahujúce substituované diazínové skupiny**

**7 (51) C07D 307/94, 493/04, A61K 31/34, 31/495, 31/445, 31/535 // (C07D 493/04, 313:00, 307:00)**  
**(11) 283400**  
 (21) 1418-98  
 (22) 09.04.1997  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 96200990.8  
 (32) 12.04.1996  
 (33) EP  
 (40) 12.03.1999  
 (73) JANSSEN PHARMACEUTICA N. V., Beerse, BE;  
 (72) Gil-Lopetegui Pilar, Toledo, ES; Fernández-Gadea Francisco Javier, Toledo, ES; Meert Theo Franz, Beerse, BE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP97/01829  
 (87) WO97/38991  
**(54) Substituované tetracyklické deriváty tetrahydrofuránu, spôsob ich výroby, kompozície obsahujúce tieto deriváty a použitie týchto derivátov ako liečiva**

**7 (51) C07D 405/12, A61K 31/445**  
**(11) 283394**  
 (21) 1619-99  
 (22) 10.06.1997  
 (24) 01.07.2003  
 (40) 14.08.2000  
 (73) SYNTHON B. V., Nijmegen, NL;  
 (72) Benneker Franciscus Bernardus Gemma, Nijmegen, NL; Van Dalen Frans, Nuenen, NL; Lemmens Jacobus Maria, Mook, NL; Peters Theodorus Hendricus Antonium, Arnhem, NL; Pícha František, Brno, CZ;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/NL97/00328  
 (87) WO98/56787  
**(54) Zlúčeniny 4-fenylpiperidínu a jej farmaceuticky prijateľné soli, spôsob ich prípravy, liečivo s ich obsahom a ich použitie**

**7 (51) C07D 411/04, A61K 31/506, A61P 31/18**  
**(11) 283430**  
 (21) 1251-91  
 (22) 30.04.1991  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 9009861.7  
 (32) 02.05.1990  
 (33) GB  
 (40) 15.01.1992  
 (73) BIOCHEM PHARMA INC., Laval, CA;  
 (72) Coates Jonathan Alan Victor, Greenford, GB; Mutton Ian Martin, Greenford, GB; Penn Charles Richard, Greenford, GB; Storer Richard, Greenford, GB; Williamson Christopher, Greenford, GB;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
**(54) (-)-cis-4-amino-1-(2-hydroxymetyl)-1,3-oxatiolan-5-yl)-(1H)-pyrimidin-2-ón, farmaceutická kompozícia, ktorá ho obsahuje a jeho použitie**

**7 (51) C07D 451/04, A61K 31/46****(11) 283441**

(21) 1426-99

(22) 15.04.1998

(24) 01.07.2003

(31) 97/04802

(32) 18.04.1997

(33) FR

(40) 16.05.2000

(73) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;

(72) Jegham Samir, Argenteuil, FR; Lothead Alistair, Charenton, FR; Galli Frédéric, Vaucresson, FR; Nedelec Alain, Colombes, FR; Samson Axelle, Paris, FR; Gallet Thierry, Palaiseau, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR98/00754

(87) WO98/47898

**(54) Deriváty 5-aryl-3-(8-azabicyklo [3.2.1] okt-3-yl)-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-ónu ako ligandy receptora 5-HT4, spôsob ich prípravy a farmaceutický prostriedok s ich obsahom****7 (51) C12N 15/38, 1/21, 5/10, C07K 14/05, A61K 39/245****(11) 283446**

(21) 1343-96

(22) 13.04.1995

(24) 01.07.2003

(31) 08/229 291

(32) 18.04.1994

(33) US

(40) 04.06.1997

(73) MEDIMMUNE VACCINES, INC., Mountain View, CA, US;

(72) Spaete Richard, Belmont, CA, US; Jackman Winthrop T., Berkeley, CA, US;

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

(86) PCT/US95/04611

(87) WO95/28488

**(54) Izolovaná DNA sekvencia, vektor, hostiteľská bunka, spôsob výroby homogénneho gp350 proteínu, farmaceutický prostriedok s jeho obsahom a jeho použitie****7 (51) C07D 451/06, 451/02, A61K 31/46****(11) 283425**

(21) 287-98

(22) 11.10.1996

(24) 01.07.2003

(31) 1156/95

(32) 13.10.1995

(33) DK

(40) 09.09.1998

(73) NeuroSearch A/S, Ballerup, DK;

(72) Moldt Peter, Humlebaek, DK; Scheel-Krüger Jorgen, Glostrup, DK; Olsen Gunnar M., Copenhagen, DK; Nielsen Elsebet Ostergaard, Copenhagen, DK;

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

(86) PCT/EP96/04449

(87) WO97/13770

**(54) Deriváty 8-azabicyklo[3,2,1]okt-2-énu, spôsob ich prípravy a použitia****7 (51) C12P 13/02, C12N 1/20, 9/88 // (C12P 13/02, C12R 1:03)****(11) 283395**

(21) 19-2000

(22) 22.07.1998

(24) 01.07.2003

(31) 1776/97, 2629/97, 0815/98

(32) 22.07.1997, 17.11.1997, 06.04.1998

(33) CH, CH, CH

(40) 12.09.2000

(73) LONZA AG, Basel, CH;

(72) Robins Karen Tracey, South Guangzhou, CN; Nagasawa Toru, Gifu, JP;

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

(86) PCT/EP98/04587

(87) WO99/05306

**(54) Mikroorganizmy rodu Amycolatopsis alebo Actinomadura, enzýmy z nich získané a spôsob výroby amidov****7 (51) C08B 37/00, A61K 31/715****(11) 283411**

(21) 1078-2000

(22) 13.01.1999

(24) 01.07.2003

(31) 98/00515

(32) 19.01.1998

(33) FR

(40) 12.02.2001

(73) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR; AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL;

(72) Basten Johannes, Afferden, NL; Dreef-Tromp Cornelia, Wijchen, NL; Driguez Pierre-Alexandre, Toulouse, FR; Duchaussoy Philippe, Toulouse, FR; Herbert Jean-Marc, Tournefeuille, FR; Petitou Maurice, Paris Cedex, FR; Van Boeckel Constant, Oss, NL;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR99/00044

(87) WO99/36443

**(54) Syntetické polysacharidy, spôsob ich prípravy, farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú, a použitie****7 (51) C21C 1/02****(11) 283419**

(21) 1379-98

(22) 02.04.1997

(24) 01.07.2003

(31) 96/04493

(32) 04.04.1996

(33) FR

(40) 07.05.1999

(73) SKW BELLEGARDE SAS, Bellegarde sur Valserine, FR;

(72) Nussbaum Gilles, Eloise, FR;

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

(86) PCT/FR97/00592

(87) WO97/38142

**(54) Odsírovacia zmes na báze karbidu vápnika**

**7 (51) D01F 2/00, C08L 1/02****(11) 283388**

(21) 581-95

(22) 28.07.1994

(24) 01.07.2003

(31) A 1857/93

(32) 14.09.1993

(33) AT

(40) 11.10.1995

(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Lenzing, AT;

(72) Kalt Wolfram, Lenzing, AT; Männer Johann, Weyregg, AT; Firgo Heinrich, Vöcklabruck, AT;

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

(86) PCT/AT94/00101

(87) WO95/08010

**(54) Odlievacia alebo zvlákňovacia hmota obsahujúca celulózu****7 (51) D04B 15/06, 9/12, 1/02****(11) 283389**

(21) 949-95

(22) 27.07.1995

(24) 01.07.2003

(31) MI94A 001653

(32) 29.07.1994

(33) IT

(40) 08.05.1996

(73) SANTONI S. r. l., Brescia, IT;

(72) Lonati Francesco, Brescia, IT; Lonati Ettore, Brescia, IT; Lonati Fausto, Brescia, IT; Lonati Tiberio, Brescia, IT;

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

**(54) Zostava platín v pletacom stroji a spôsob výroby slučkovej a hladkej pleteniny a pleteniny so širokými očkami****7 (51) F02B 53/02, 55/08****(11) 283418**

(21) 969-2000

(22) 22.06.2000

(24) 01.07.2003

(40) 05.02.2002

(73) Švajdlenka Dominik, Bratislava, SK;

(72) Švajdlenka Dominik, Bratislava, SK;

**(54) Rotačný spaľovací motor s vnútornou otáčavou komorou****7 (51) F02P 3/055, 3/04, 9/00, H03K 17/615, 17/042****(11) 283436**

(21) 293-98

(22) 27.06.1996

(24) 01.07.2003

(31) 195 33 637.2

(32) 12.09.1995

(33) DE

(40) 13.04.1999

(73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart-Feuerbach, DE;

(72) Schleupen Richard, Ingersheim, DE; Meinders Horst, Reutlingen, DE;

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

(86) PCT/DE96/01140

(87) WO97/10432

**(54) Zapalovací stupeň na spaľovacie motory****7 (51) F16B 13/14****(11) 283443**

(21) 1526-96

(22) 28.11.1996

(24) 01.07.2003

(31) 195 46 844.9

(32) 15.12.1995

(33) DE

(40) 14.01.1998

(73) Upat GmbH &amp; Co., Emmendingen, DE;

(72) Frischmann Albert, Kenzingen, DE; Mauz Joachim, Emmendingen, DE; Pfaff Arno, Furtwangen, DE;

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

**(54) Nosná kotva na upevnenie predsádkovej vrstvy na nosnej vrstve****7 (51) F27B 7/20, F27D 1/00, 7/02****(11) 283426**

(21) 3673-92

(22) 15.12.1992

(24) 01.07.2003

(31) P 42 02 827.2

(32) 31.01.1992

(33) DE

(40) 11.05.1994

(73) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Wiesbaden, DE;

(72) Lissack Wilfried, Pullach, DE; Lohse Eberhard, Lohhof, DE;

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

**(54) Spôsob riadeného spaľovania****7 (51) F42B 14/06, F42C 15/18****(11) 283410**

(21) 624-98

(22) 11.05.1998

(24) 01.07.2003

(40) 09.05.2002

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

(72) Kováč Dušan, Ing., Trenčín, SK; Hricko Milan, Ing., Trenčín, SK; Ševčík Juraj, Trenčín, SK; Maríkovič Miroslav, Ing., Trenčín, SK; Ritter Ivan, Ing., Trenčín, SK; Mandínec Pavol, Ing., Chocholná-Velčice, SK;

**(54) Submunícia s kumulatívno-črepinovým účinkom****7 (51) G01S 13/34, 13/26, 13/08****(11) 283439**

(21) 536-98

(22) 24.04.1998

(24) 01.07.2003

(40) 14.02.2000

(73) Labun Ján, Ing., Košice, SK; Grega Miroslav, doc. Ing., CSc., Košice, SK; Sopata Milan, Ing. CSc., Košice, SK; Kmec František, Ing., Košice, SK;

(72) Labun Ján, Ing., Košice, SK; Grega Miroslav, doc. Ing., CSc., Košice, SK; Sopata Milan, Ing., CSc., Košice, SK; Kmec František, Ing., Košice, SK;

**(54) Zapojenie leteckého rádiovýškomera malých výšok s frekvenčnou moduláciou II**

**7 (51) G01S 13/34, 13/26, 13/08****(11) 283438**

(21) 535-98

(22) 24.04.1998

(24) 01.07.2003

(40) 14.02.2000

(73) Labun Ján, Ing., Košice, SK; Grega Miroslav, doc.Ing., CSc., Košice, SK; Sopata Milan, Ing. CSc., Košice, SK; Kmec František, Ing., Košice, SK;

(72) Labun Ján, Ing., Košice, SK; Grega Miroslav, doc. Ing., CSc., Košice, SK; Sopata Milan, Ing., CSc., Košice, SK; Kmec František, Ing., Košice, SK;

**(54) Zapojenie leteckého rádiovýškmera malých výšok s frekvenčnou moduláciou I****7 (51) G01S 13/94, 13/93, 13/53****(11) 283437**

(21) 534-98

(22) 24.04.1998

(24) 01.07.2003

(40) 14.02.2000

(73) Labun Ján, Ing., Košice, SK; Grega Miroslav, doc.Ing., CSc., Košice, SK; Sopata Milan, Ing. CSc., Košice, SK; Kmec František, Ing., Košice, SK;

(72) Labun Ján, Ing., Košice, SK; Grega Miroslav, doc. Ing., CSc., Košice, SK; Sopata Milan, Ing., CSc., Košice, SK; Kmec František, Ing., Košice, SK;

**(54) Varovný systém zrážky lietadla s terénom****7 (51) G06K 1/22, 1/12, 3/02****(11) 283444**

(21) 1195-94

(22) 03.10.1994

(24) 01.07.2003

(31) 110997

(32) 18.09.1994

(33) IL

(40) 14.09.1995

(73) Speiser Alexander, Tel Aviv, IL;

(72) Speiser Alexander, Tel Aviv, IL;

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

**(54) Zobrazovací štítok natlačených prevádzkových údajov a spôsob jeho vyhotovenia****7 (51) H01M 2/04, 2/36****(11) 283440**

(21) 449-97

(22) 09.10.1995

(24) 01.07.2003

(31) VI94A000147

(32) 11.10.1994

(33) IT

(40) 08.10.1997

(73) Stocchiero Olimpio, Montorso Vicentino, IT;

(72) Stocchiero Olimpio, Montorso Vicentino, IT;

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

(86) PCT/EP95/03972

(87) WO96/11505

**(54) Zariadenie na zaistenie cirkulácie elektrolytu počas prvého rýchleho nabíjania na formovanie článkov akumulátora****7 (51) H01R 39/16****(11) 283415**

(21) 1245-94

(22) 11.10.1994

(24) 01.07.2003

(31) G 93 16 606.0

(32) 29.10.1993

(33) DE

(40) 11.07.1995

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, München, DE;

(72) Maihofer Thomas, Estenfeld, DE;

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

**(54) Zberací krúžok, prípadne komutátor motora s krúžkovou kotvou****7 (51) H02G 3/04, F16L 11/118, 9/133****(11) 283429**

(21) 1214-99

(22) 13.03.1998

(24) 01.07.2003

(31) 97 03372

(32) 14.03.1997

(33) FR

(40) 14.08.2000

(73) NOVOPLASTIC, Bellegarde sur Valserine, FR;

(72) Blanc Christian, Bellegarde sur Valserine, FR;

(74) Pirony Eric, Chatenay, FR; Trichard Claude, Saint-Andre Farivillers, FR;

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

(86) PCT/FR98/00519

(87) WO98/42052

**(54) Rúrkovitý výrobok, najmä na inštaláčne potrebné vedenia****7 (51) H04B 3/56****(11) 283423**

(21) 660-96

(22) 24.11.1994

(24) 01.07.2003

(31) 9324152.9

(32) 24.11.1993

(33) GB

(40) 09.04.1997

(73) REMOTE METERING SYSTEMS LTD., Odham, Hants, GB;

(72) Armstrong Donald Stuart, Duffield, Belper, Derbyshire, GB; Halse Nigel John, Osbaldwick, York, GB; Moore Paul Martin, Mickleover, Derby, GB; Wells Joseph Anthony, Twickenham, Middlesex, GB;

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

(86) PCT/GB94/02589

(87) WO95/15036

**(54) Sieť na rozvod elektrickej energie**



- 7 (51) H04Q 7/38**  
**(11) 283435**  
 (21) 425-97  
 (22) 04.10.1995  
 (24) 01.07.2003  
 (31) 9420098.7  
 (32) 05.10.1994  
 (33) GB  
 (40) 05.08.1998  
 (73) ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED, Bradley Stoke, Bristol, GB;  
 (72) Colby James Edward, Stroud, Gloucestershire, GB; O'Neill Dominic Desmond Phelim, Bristol, GB;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/GB95/02352  
 (87) WO96/11557  
**(54) Spojovací sieťový systém telekomunikačného systému**

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 41/10	283407	B65F 5/00	283434	C07D 231/12	283399	D04B 15/06	283389
A01N 47/24	283401	B66D 1/06	283445	C07D 231/38	283403	F02B 53/02	283418
A24D 3/16	283397	C02F 3/30	283447	C07D 249/08	283391	F02P 3/055	283436
A61K 9/00	283421	C03C 1/00	283402	C07D 251/24	283404	F16B 13/14	283443
A61K 9/08	283417	C04B 7/147	283427	C07D 263/20	283420	F27B 7/20	283426
A61K 9/127	283405	C04B 28/04	283393	C07D 307/94	283400	F42B 14/06	283410
A61K 38/13	283442	C07C 39/07	283432	C07D 405/12	283394	G01S 13/34	283438
B22D 3/00	283412	C07C 51/00	283406	C07D 411/04	283430	G01S 13/34	283439
B25D 17/08	283414	C07C 229/22	283392	C07D 451/04	283441	G01S 13/94	283437
B60H 1/34	283390	C07C 257/08	283408	C07D 451/06	283425	G06K 1/22	283444
B60R 13/08	283398	C07C 317/02	283396	C08B 37/00	283411	H01M 2/04	283440
B61H 13/28	283431	C07D 209/30	283413	C12N 15/38	283446	H01R 39/16	283415
B61L 27/00	283428	C07D 211/82	283422	C12P 13/02	283395	H02G 3/04	283429
B65B 11/12	283424	C07D 211/90	283409	C21C 1/02	283419	H04B 3/56	283423
B65D 23/08	283416	C07D 213/30	283433	D01F 2/00	283388	H04Q 7/38	283435

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

(21)

832-98  
1216-99**FB9A Zastavené konania o patentových prihláškach**

(21)

2572-91  
3958-91  
318-95  
763-95  
1155-95  
528-96  
688-96  
715-96  
1105-96  
1448-96  
1500-96  
884-97  
396-98  
587-98  
1109-98  
1653-98  
298-99

(21)

718-99  
855-99  
1044-99  
1184-99  
1266-99  
1325-99  
1406-99  
1569-99  
1617-99  
1656-99  
1660-99  
1680-99  
1767-99  
1855-99  
1876-99  
62-2000  
157-2000

(21)

812-2000  
883-2000  
884-2000  
901-2000  
1059-2000  
1312-2000  
1408-2000  
1422-2000  
1527-2000  
1903-2000  
1989-2000  
2007-2000  
198-2001  
283-2001  
292-2001  
309-2001  
357-2001

(21)

418-2001  
435-2001  
536-2001  
582-2001  
585-2001  
696-2001  
742-2001  
866-2001  
995-2001  
997-2001  
1016-2001  
1083-2001  
1128-2001  
1393-2001  
619-2002**FD9A Zastavené konania pre nezaplatenie poplatku**

(21)

3003-92  
773-94  
299-95  
194-97

(21)

1792-97  
364-98  
657-98  
843-98

(21)

969-2002  
1039-2002  
1040-2002  
1260-2002

(21)

1261-2002  
1303-2002  
1319-2002**FC9A Zamietnuté patentové prihlášky**

(21)

1522-94  
1249-95  
1428-95  
464-96  
465-96  
961-96

(21)

116-98  
117-98  
594-98  
808-98  
999-98  
1414-98

(21)

231-99  
918-99  
1045-99  
1694-99  
1392-2000  
161-2001

(21)

356-2001  
1291-2001**MK4A Zaniknuté patenty uplynutím doby platnosti**

(11)

Dátum zániku

270243 29.04.2003  
270585 19.04.2003  
270596 19.04.2003

(11)

Dátum zániku

272234 28.04.2003  
274460 08.04.2003  
279535 18.10.2002

**MK4F****Zaniknuté autorské osvedčenia uplynutím doby platnosti**

(11) Dátum zániku

269158 01.04.2003

(11) Dátum zániku

273751 15.04.2003

**MM4A****Zaniknuté patenty pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov**

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
272797	10.10.2002	279327	12.10.2002	280499	24.10.2002	281538	18.10.2002
274616	13.10.2002	279440	09.10.2002	280515	29.10.2002	281540	01.10.2002
274717	03.10.2002	279658	15.10.2002	280517	29.10.2002	281556	23.10.2002
275354	12.10.2002	279679	01.10.2002	280606	20.10.2002	281652	10.10.2002
277844	23.10.2002	279803	25.10.2002	280813	19.10.2002	281943	25.10.2002
278871	05.10.2002	280006	28.10.2002	280825	27.10.2002	282098	29.10.2002
278917	01.10.2002	280024	31.10.2002	280909	21.10.2002	282126	04.10.2002
278936	27.10.2002	280099	27.10.2002	281085	31.10.2002	282329	12.10.2002
279153	09.10.2002	280163	30.10.2002	281153	16.10.2002	282349	22.10.2002
279213	11.10.2002	280238	20.10.2002	281279	11.10.2002	282401	12.10.2002
279219	27.10.2002	280454	21.10.2002	281372	06.10.2002	282446	08.10.2002
279316	06.10.2002	280460	21.10.2002	281518	25.10.2002		

**PC4A****Prevody a prechody práv na patenty****(11) 276245**

(21) 8732-87

(73) Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE;  
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Transgene S.A., Strassburg, FR;  
 Dátum uzavretia zmluvy: 30.08.2002  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 12.05.2003

**(11) 278084**

(21) 784-85

(73) PHARMACIA ITALIA S. p. A., Milano, IT;  
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): PHARMACIA & UPJOHN S. P. A., Milano, IT;  
 Dátum uzavretia zmluvy: 09.05.2003

**(11) 277561**

(21) 4708-86

(73) PHARMACIA ITALIA S. p. A., Milano, IT;  
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): PHARMACIA & UPJOHN S. P. A., Milano, IT;  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 12.05.2003

**(11) 278773**

(21) 1092-92

(73) Slovnaft VÚRUP, a.s., Bratislava, SK;  
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Slovnaft a.s., Bratislava, SK;  
 Dátum uzavretia zmluvy: 16.12.2002  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 30.04.2003

**(11) 277561**

(21) 4708-86

(73) PHARMACIA S. P. A., Milano, IT;  
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): FARMITALIA CARLO ERBA S.R.L., Milan, IT;  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 12.05.2003

**(11) 279953**

(21) 3858-92

(73) Sofotec GmbH & Co. KG, Frankfurt/Main, DE;  
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): ASTA Medica Aktiengesellschaft, Dresden, DE;  
 Dátum uzavretia zmluvy: 12.06.2002  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 30.04.2003

**(11) 278084**

(21) 784-85

(73) PHARMACIA S. P. A., Milano, IT;  
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): FARMITALIA CARLO ERBA S.R.L., Milan, IT;  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 09.05.2003

**(11) 280507**

(21) 973-96

(73) Verdera Oy, ESPOO, FI;  
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Kemira Agro Oy, Helsinki, FI;  
 Dátum uzavretia zmluvy: 03.03.2003  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 06.05.2003

(11) **281550**  
(21) 3508-91  
(73) AVENTIS PHARMA S. A., Antony, FR;  
Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): HOECHST MARION ROUSSEL, Puteaux, FR;  
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 05.05.2003

---

(11) **282508**  
(21) 1758-97  
(73) Sofotec GmbH & Co. KG, Frankfurt/Main, DE;  
Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): ASTA Medica Aktiengesellschaft, Dresden, DE;  
Dátum uzavretia zmluvy: 12.06.2002  
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 30.04.2003

---

(11) **282764**  
(21) 56-97  
(73) Sofotec GmbH & Co. KG, Frankfurt/Main, DE;  
Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT, Dresden, DE;  
Dátum uzavretia zmluvy: 12.06.2002  
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 30.04.2003

---

(11) **282894**  
(21) 1249-98  
(73) AVENTIS PHARMA S. A., Antony, FR;  
GENENTECH, INC., South San Francisco, CA, US;  
Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): HOECHST MARION ROUSSEL, Puteaux, FR; GENENTECH, INC., South San Francisco, CA, US;  
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 19.05.2003

---

(11) **283017**  
(21) 201-94  
(73) Bombardier Transportation GmbH, Berlin, DE;  
Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Bombardier Transportation GmbH, Berlin, DE; Siemens Aktiengesellschaft, München, DE;  
Dátum uzavretia zmluvy: 12.12.2002  
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 05.05.2003

---

(11) **283243**  
(21) 694-94  
(73) Propane Expansion Technologies Inc., Winston-Salem, NC, US;  
Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC, US;  
Dátum uzavretia zmluvy: 20.11.2002  
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 09.05.2003

---

## QB4A

## Licenčné zmluvy registrované alebo udelené na patenty

(11) **282814**  
(21) 145-96  
(73) Teren Ján, Ing., CSc., Bratislava, SK;  
Názov / meno a adresa nadobúdateľa licencie: Agrichem, spol. s r. o., Bratislava, SK;  
Druh licencie: Zmluvná nevýlučná  
Dátum uzavretia licenčnej zmluvy: 25.11.2002  
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 23.04.2003

---

**TC4A****Zmeny mien majiteľ'ov v patentoch****(11) 277561**

(21) 4708-86

(73) PHARMACIA S. P. A., Milano, IT;

Dátum zápisu do registra: 12.05.2003

**(11) 277561**

(21) 4708-86

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

Dátum zápisu do registra: 12.05.2003

**(11) 278084**

(21) 784-85

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

Dátum zápisu do registra: 09.05.2003

**(11) 278621**

(21) 619-91

(73) AMERSHAM HEALTH AS, Oslo, NO;

Dátum zápisu do registra: 30.04.2003

**(11) 278972**

(21) 4052-88

(73) Bayer Agriculture Ltd., Ongar, Essex, GB;

Dátum zápisu do registra: 17.04.2003

**(11) 278972**

(21) 4052-88

(73) Aventis Agriculture Ltd., Ongar, Essex, GB;

Dátum zápisu do registra: 17.04.2003

**(11) 279135**

(21) 7434-89

(73) Bayer CropScience SA, Lyon, FR;

Dátum zápisu do registra: 17.04.2003

**(11) 279135**

(21) 7434-89

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

Dátum zápisu do registra: 17.04.2003

**(11) 279135**

(21) 7434-89

(73) AVENTIS CROPSCIENCE S. A., Lyon, FR;

Dátum zápisu do registra: 17.04.2003

**(11) 279765**

(21) 8804-85

(73) Genetics Institute, LLC, Cambridge, MA, US;

Dátum zápisu do registra: 02.05.2003

**(11) 280623**

(21) 465-98

(73) Genetics Institute, LLC, Cambridge, MA, US;

Dátum zápisu do registra: 02.05.2003

**(11) 281799**

(21) 1687-99

(73) Genetics Institute, LLC, Cambridge, MA, US;

Dátum zápisu do registra: 02.05.2003

**(11) 282432**

(21) 296-99

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

Dátum zápisu do registra: 28.04.2003

**(11) 282751**

(21) 957-98

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

Dátum zápisu do registra: 28.04.2003

**(11) 282910**

(21) 814-99

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

Dátum zápisu do registra: 28.04.2003

**(11) 283017**

(21) 201-94

(73) Bombardier Transportation GmbH, Berlin, DE;

Dátum zápisu do registra: 05.05.2003

**(11) 283052**

(21) 1207-98

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

Dátum zápisu do registra: 28.04.2003

**TE4A****Zmeny adries majiteľ'ov v patentoch****(11) 276245**

(21) 8732-87

(73) Transgene S.A., Strassburg, FR;

Dátum zápisu do registra: 12.05.2003

**(11) 279953**

(21) 3858-92

(73) ASTA Medica Aktiengesellschaft, Dresden, DE;

Dátum zápisu do registra: 30.04.2003

**HD9A****Opravy adries**

- (21) **1391-2002**  
(71) ANGIOGENE PHARMACEUTICALS LTD.,  
The Oxford Science Park, OX4 4 GA, Oxford,  
GB;  
Vestník 5/2003 – BA9A
- 

**HH9A****Opravy chýb alebo zmeny všeobecne**

- (21) **1800-2002**  
(32) 20.06.2000  
Vestník: 5/2003 – BA9A
- 

**TH4A****Opravy chýb alebo zmeny v patentoch všeobecne**

- (11) **278951**  
(21) 1656-95  
(73) **Chrbet Ján, Ing., M. B. Funtíka č. 97/5, 962 23**  
**Očová, SK; Chrbet Jana, M. B. Funtíka č.**  
**97/5, 962 23 Očová, SK;**
-

# ČASŤ

**DODATKOVÉ OCHRANNÉ OSVEDČENIA**

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

- |   |   |
|---|---|
| <b>(11)</b> Číslo dokumentu                   | <b>(73)</b> Meno (názov) majiteľa (-ov)   |
| <b>(21)</b> Číslo žiadosti                    | <b>(74)</b> Meno (názov) zástupcu   |
| <b>(22)</b> Dátum podania žiadosti            | <b>(92)</b> Číslo a dátum prvej registrácie lieku alebo prípravku na ochranu rastlín v SR |
| <b>(54)</b> Názov vynálezu základného patentu | <b>(94)</b> Predpokladaný dátum uplynutia platnosti osvedčenia                            |
| <b>(68)</b> Číslo základného patentu          | <b>(95)</b> Názov liečiva/výrobku na ochranu rastlín                                      |
| <b>(71)</b> Meno (názov) žiadateľa (-ov)      |   |



**BA9A Zverejnené žiadosti o udelenie dodatkového ochranného osvedčenia****(21) 14-2002**

(22) 30.12.2002

(68) 279813

**(54) Farmaceutický prostriedok, spôsob jeho prípravy a medziprodukt na tento spôsob**

(71) SYNGENTA LIMITED, Guildford, GB;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(92) 14/0389/00-S 12.12.2000

(95) Cyklopentylester kyseliny [3-[[2-metoxi-4-[[[(2-metylfenyl)sulfonyl]amino]karbonyl]fenyl]metyl]-1-metyl-1H-indol-5-yl]karbamidovej (zafir-lukast)

Typ: Liečivo

**(21) 15-2002**

(22) 30.12.2002

(68) 282826

**(54) Farmaceutická kompozícia na podávanie inhaláciou s obsahom formoterolu a budesonidu a jej použitie**

(71) Aktiebolaget Astra, Södertälje, SE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(92) 14/0025/01-S 24.01.2001

(95) (11beta, 16alpha)-16,17-[Butylidénbis(oxy)]-11,21-dihydroxypregna-1,4-dién-3,20-dión a dihydrát fumarátu 3-formylamino-4-hydroxy-alfa-[N-[1-metyl-2-(p-metoxifenyl)etyl]aminometyl]benzylalkoholu (budesonid a dihydrát fumarátu formoterolu)

Typ: Liečivo

**(21) 2-2003**

(22) 24.01.2003

(68) 282971

**(54) Derivát kyseliny chinolónkarboxylovej a naftyridónkarboxylovej**

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

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

(92) 42/0077/02-S 31.05.2002

(95) Hydrát hydrochloridu kyseliny 1-cyklopropyl-6-fluór-1,4-dihydro-8-metoxi-7-[(4aS,7aS)-oktahydro-6H-pyrol[3,4-b]pyridin-6-yl]-4-oxo-3-chinolónkarboxylovej (hydrát hydrochloridu moxifloxacinu)

Typ: Liečivo

**(21) 3-2003**

(22) 06.03.2003

(68) 282032

**(54) Kompozícia na báze solí arylheterocyklických zlúčenín**

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

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

(92) 68/0179/02-S 11.09.2002

(95) 5-[2-[4-(1,2-Benzizotiazol-3-yl)-1-piperaziny]etyl]-6-chlór-2-indolinón (ziprasidón)

Typ: Liečivo

**(21) 4-2003**

(22) 22.04.2003

(68) 282950

**(54) Deriváty alfa-D-neuramínovej kyseliny, spôsob ich prípravy, ich použitie a farmaceutické prípravky na ich báze**

(71) Biota Scientific Management PTY LTD, Melbourne, Victoria, AU;

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

(92) 42/0045/00-S 27.01.2000

(95) 5-Acetamido-4-guanidín-2,3,4,5-tetradeoxy-D-glycero-D-galaktonón-2-enopyranozónová kyselina (zanamivir)

Typ: Liečivo

**(21) 5-2003**

(22) 02.05.2003

(68) 280411

**(54) Substituované pyridazinóny alebo dihydropyridazinóny, spôsob a medziprodukty na ich prípravu a farmaceutické prípravky na ich báze**

(71) Orion Corporation, Espoo, FI;

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

(92) 41/0221/02-S 20.12.2002

(95) [[4-[(4R)-1,4,5,6-Tetrahydro-4-metyl-6-oxo-3-pyridazinyl]fenyl]hydrazono]-propándinitril (levosimendan)

Typ: Liečivo

# ČASŤ

ÚŽITKOVÉ VZORY

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

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

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

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

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

- FG1K**    Zapísané úžitkové vzory  
**MA1K**    Zaniknuté úžitkové vzory vzdáním sa  
**MC1K**    Vymazané úžitkové vzory  
**MG1K**    Čiastočne vymazané úžitkové vzory  
**MK1K**    Zaniknuté úžitkové vzory uplynutím doby platnosti  
**MM1K**    Zaniknuté úžitkové vzory pre nezaplatenie poplatkov za predĺženie platnosti  
**ND1K**    Prvé predĺženie platnosti úžitkových vzorov  
**ND2K**    Druhé predĺženie platnosti úžitkových vzorov  
**PC1K**    Prevody a prechody práva  
**PD1K**    Zmeny vlastníckych práv na úžitkové vzory (zálohy)  
**QB1K**    Licenčné zmluvy registrované alebo udelené  
**QC1K**    Ukončenie platnosti licencie  
**SB1K**    Zapísané úžitkové vzory do registra po odtajnení  
**TA1K**    Opravy mien pôvodcov  
**TB1K**    Opravy mien  
**TC1K**    Zmeny mien  
**TD1K**    Opravy adries  
**TE1K**    Zmeny adries  
**TF1K**    Opravy dátumov  
**TG1K**    Opravy zatriedenia podľa MPT  
**TH1K**    Opravy chýb alebo zmeny všeobecne  
**TK1K**    Opravy tlačových chýb vo Vestníku ÚPV SR

## Zapísané úžitkové vzory

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
3530	A01C 11/02	3538	C05D 9/00	3546	H01T 13/46	3554	C02F 1/48
3531	F22B 37/00	3539	F16H 48/00	3547	B64F 1/18	3555	B67C 9/00
3532	B60Q 1/44	3540	F16H 3/02	3548	G09F 3/02	3556	F24J 2/05
3533	E21B 10/50	3541	D01H 13/30	3549	C25D 19/00	3557	B01D 46/04
3534	B65D 59/00	3542	G09F 3/02	3550	B60R 25/06	3558	G08B 23/00
3535	F24B 1/18	3543	H04B 7/00	3551	B42F 1/00	3559	G06F 17/60
3536	F24B 1/195	3544	A47B 47/02	3552	F16H 29/06	3560	H01R 31/06
3537	B65D 19/00	3545	H01H 33/00	3553	A01N 33/00		

**7 (51) A01C 11/02****(11) 3530**

(21) 124-2002

(22) 02.05.2002

(24) 02.05.2003

(45) 01.07.2003

(47) 02.05.2003

(72) Šlinský Ján, Ing., Pavlovce nad Uhom, SK;  
Hamžík Pavel, Ing., Prešov, SK;(73) Šlinský Ján, Ing., EKOPLOD, Pavlovce nad  
Uhom, SK; Hamžík Pavel, Ing., Prešov, SK;

(74) Gruber Dalibor, Ing., Košice, SK;

**(54) Zariadenie na automatizované ukládanie sa-  
deníc do vysadzovačov**

(72) Senčeková Daniela, Ing., Banská Bystrica, SK;

(73) Senčeková Daniela, Ing., Banská Bystrica, SK;

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

**(54) Filtračný odlučovač prachu****7 (51) B42F 1/00****(11) 3551**

(21) 33-2003

(22) 27.02.2003

(24) 13.05.2003

(45) 01.07.2003

(47) 13.05.2003

(72) Berková Jana, Trenčianske Stankovce, SK;

(73) Berková Jana, Trenčianske Stankovce, SK;

**(54) Spona, najmä na zachytenie listov zviazaných  
väzbou****7 (51) A01N 33/00****(11) 3553**

(21) 49-2003

(22) 14.03.2003

(24) 13.05.2003

(45) 01.07.2003

(47) 13.05.2003

(72) Hudec Jozef, doc. Ing., CSc., Nitra, SK; Komora  
Ladislav, Ing., CSc., Prievidza, SK; Macho Ven-  
delín, prof. Ing., DrSc., Patrizánske, SK;

(73) VUP, a. s., Prievidza, SK;

**(54) Fytostimulátor****7 (51) B60Q 1/44****(11) 3532**

(21) 43-2003

(22) 07.03.2003

(24) 02.05.2003

(45) 01.07.2003

(47) 02.05.2003

(72) Mazan Ondrej, Šaľa, SK;

(73) Mazan Ondrej, Šaľa, SK;

**(54) Brzdové svetlo cestných motorových vozidiel  
s indikáciou intenzity zmeny rýchlosti****7 (51) A47B 47/02, F16B 12/20****(11) 3544**

(21) 270-2002

(22) 16.09.2002

(24) 12.05.2003

(45) 01.07.2003

(47) 12.05.2003

(72) Fabiankovičová Eva, Bratislava, SK;

(73) Fabiankovičová Eva, Bratislava, SK;

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

**(54) Konštrukcia na vytvorenie výstavných prie-  
storov****7 (51) B60R 25/06****(11) 3550**

(21) 30-2003

(22) 08.09.1999

(24) 13.05.2003

(45) 01.07.2003

(47) 13.05.2003

(67) 1218-1999

(72) Kalaš Andrej, Ing., Bratislava, SK;

(73) Kalaš Andrej, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Spojkový imobilizér****7 (51) B01D 46/04****(11) 3557**

(21) 77-2003

(22) 07.04.2003

(24) 13.05.2003

(45) 01.07.2003

(47) 13.05.2003

**7 (51) B64F 1/18, B61L 5/18, 5/12****(11) 3547**

(21) 349-2002

(22) 04.12.2002

(24) 13.05.2003

(31) PUV 2002-12901

(32) 06.03.2002

(33) CZ

- (45) 01.07.2003  
(47) 13.05.2003  
(72) Chvátal Bohumír, Ing., Praha 8, CZ;  
(73) AŽD Praha, s. r. o., Praha 10, CZ;  
(74) Holoubková Mária, Ing., Bratislava, SK;  
(54) **Prekážkové návěstidlo malej svietivosti**

---

**7 (51) B65D 19/00**

- (11) **3537**  
(21) 376-2002  
(22) 30.12.2002  
(24) 06.05.2003  
(45) 01.07.2003  
(47) 06.05.2003  
(72) Lukáč Milan, Sereď, SK;  
(73) Lukáč Milan, Sereď, SK;  
(74) Kubínyi Peter, Trenčín, SK;  
(54) **Kontajner, najmä na vysokozdvížne vozíky**

---

**7 (51) B65D 59/00**

- (11) **3534**  
(21) 251-2002  
(22) 09.09.2002  
(24) 02.05.2003  
(45) 01.07.2003  
(47) 02.05.2003  
(72) Gramata Stanislav, Ing., CSc., Snina, SK;  
(73) Gramata Stanislav, Ing., CSc., Snina, SK;  
(54) **Plastový ochranný roh na radiátory s odnímateľným čelom uzavretého tvaru**

---

**7 (51) B67C 9/00**

- (11) **3555**  
(21) 55-2003  
(22) 19.03.2003  
(24) 13.05.2003  
(45) 01.07.2003  
(47) 13.05.2003  
(72) Koukal Ivan, Stará Turá, SK;  
(73) Koukal Ivan, Stará Turá, SK;  
(74) Kubínyi Peter, Trenčín, SK;  
(54) **Naberačka, najmä na naberanie vysokoviskózných látok z pevných nádob**

---

**7 (51) C02F 1/48**

- (11) **3554**  
(21) 52-2003  
(22) 17.03.2003  
(24) 13.05.2003  
(45) 01.07.2003  
(47) 13.05.2003  
(72) Baraniak Jozef, Hlohovec, SK; Baraniak Eduard, Hlohovec, SK;  
(73) Baraniak Jozef, Hlohovec, SK; Baraniak Eduard, Hlohovec, SK;  
(54) **Zariadenie na úpravu kvapalín**

---

**7 (51) C05D 9/00**

- (11) **3538**  
(21) 8-2003  
(22) 22.01.2003  
(24) 06.05.2003  
(45) 01.07.2003  
(47) 06.05.2003

- (72) Teren Ján, Ing., CSc., Bratislava 3, SK;  
(73) Teren Ján, Ing., CSc., Bratislava 3, SK;  
(54) **Kvapalné koncentráty mangánu, zinku, medi, železa a kobaltu**

---

**7 (51) C25D 19/00**

- (11) **3549**  
(21) 20-2003  
(22) 03.02.2003  
(24) 13.05.2003  
(45) 01.07.2003  
(47) 13.05.2003  
(72) Števonka Ondrej, Dolný Kubín, SK;  
(73) CHEMCOM, spol. s r. o., Dolný Kubín, SK;  
(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;  
(54) **Linka na galvanické pokovovanie**

---

**7 (51) D01H 13/30, D02J 3/18**

- (11) **3541**  
(21) 29-2003  
(22) 24.02.2003  
(24) 06.05.2003  
(45) 01.07.2003  
(47) 06.05.2003  
(72) Florovič Stanislav, Trnava, SK; Florovičová Ludmila, Trnava, SK;  
(73) Florovič Stanislav, Trnava, SK; Florovičová Ludmila, Trnava, SK;  
(54) **Textilné mazadlo na úpravu syntetických, minerálnych, sklenených a prírodných vlákien**

---

**7 (51) E21B 10/50, 10/44**

- (11) **3533**  
(21) 190-2002  
(22) 03.07.2002  
(24) 02.05.2003  
(45) 01.07.2003  
(47) 02.05.2003  
(72) Považan Marián, Ing., Zlaté Moravce, SK;  
(73) Považan Marián, Ing., Zlaté Moravce, SK;  
(54) **Pôdny dierovák ako rotačný dvojklin**

---

**7 (51) F16H 3/02, 3/087, 1/04**

- (11) **3540**  
(21) 21-2003  
(22) 05.02.2003  
(24) 06.05.2003  
(45) 01.07.2003  
(47) 06.05.2003  
(72) Murín Peter, Ing., Ďurďošík, SK;  
(73) Murín Peter, Ing., Ďurďošík, SK;  
(74) Gruber Dalibor, Ing., Košice, SK;  
(54) **Ozubené segmenty s premenlivým prevodovým pomerom**

---

**7 (51) F16H 29/06, 21/14, 25/06, 1/10**

- (11) **3552**  
(21) 46-2003  
(22) 07.03.2003  
(24) 13.05.2003  
(45) 01.07.2003  
(47) 13.05.2003

- (72) Haľko Jozef, Ing., Brestov, SK; Klimo Vladimír, prof. Ing., CSc., Košice, SK;  
 (73) Haľko Jozef, Ing., Brestov, SK; Klimo Vladimír, prof. Ing., CSc., Košice, SK;  
 (54) **Harmonický prevod s kardanovým mechanizmom**

---

**7 (51) F16H 48/00**

- (11) **3539**  
 (21) 19-2003  
 (22) 03.02.2003  
 (24) 06.05.2003  
 (45) 01.07.2003  
 (47) 06.05.2003  
 (72) Horváth Radovan, Mgr., Bratislava, SK;  
 (73) Horváth Radovan, Mgr., Bratislava, SK;  
 (74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Planétový mechanizmus**

---

**7 (51) F22B 37/00, 37/10, F16L 55/11, 55/16**

- (11) **3531**  
 (21) 173-2002  
 (22) 17.06.2002  
 (24) 02.05.2003  
 (45) 01.07.2003  
 (47) 02.05.2003  
 (72) Kravec Dušan, Ing., Trnava, SK;  
 (73) VÚJE Trnava, a. s., inžinierska, projektová a výskumná org., Trnava, SK;  
 (54) **Záslepka netesných rúrok parogenerátorov**

---

**7 (51) F24B 1/18, 1/182, 1/197, 1/28**

- (11) **3535**  
 (21) 300-2002  
 (22) 15.10.2002  
 (24) 06.05.2003  
 (45) 01.07.2003  
 (47) 06.05.2003  
 (72) Mahút Jozef, Žilina, SK;  
 (73) Mahút Jozef, Žilina, SK;  
 (74) Zahatňanská Gabriela, Ing., Žilina, SK;  
 (54) **Teleso vonkajšieho kozuba**

---

**7 (51) F24B 1/195, 1/193, F23M 13/00, F24C 15/00**

- (11) **3536**  
 (21) 324-2002  
 (22) 05.11.2002  
 (24) 06.05.2003  
 (45) 01.07.2003  
 (47) 06.05.2003  
 (72) Sulovec Anton, Ing., Podhorie, SK;  
 (73) POKROK VÝROBNÉ DRUŽSTVO ŽILINA, Žilina, SK;  
 (54) **Spaľovacia komora kozubových kachlí a vložiek**

---

**7 (51) F24J 2/05, 2/28, 2/46**

- (11) **3556**  
 (21) 63-2003  
 (22) 26.03.2003  
 (24) 13.05.2003  
 (45) 01.07.2003  
 (47) 13.05.2003

- (72) Hruškovič Svetozár, Ing., Bratislava, SK; Horňáček Jakub, Ing., Bratislava, SK;  
 (73) Hruškovič Svetozár, Ing., Bratislava, SK; Horňáček Jakub, Ing., Bratislava, SK;  
 (74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Termosolárny kolektor**

---

**7 (51) G06F 17/60**

- (11) **3559**  
 (21) 344-2002  
 (22) 28.11.2002  
 (24) 13.05.2003  
 (45) 01.07.2003  
 (47) 13.05.2003  
 (72) Klimpl Martin, Praha 10, CZ; Novák Pavel, Praha 11, CZ; Slepíčka Karel, Praha 5, CZ; Mikulec Jan, Nové Jirny, CZ; Durčák Martin, Havřířov-Město, CZ; Babický Petr, Praha 5, CZ; Čupa Michal, Horní Irčany, CZ; Dobrovský Jan, Praha 6, CZ;  
 (73) INETBON, a. s., Praha 2, CZ;  
 (74) Bachratá Magdaléna, Mgr., Bratislava, SK;  
 (54) **Elektronický systém na poskytovanie bonusu pri nákupe tovaru alebo služieb**

---

**7 (51) G08B 23/00, 25/14, H04B 1/00**

- (11) **3558**  
 (21) 327-2002  
 (22) 11.11.2002  
 (24) 13.05.2003  
 (31) 2002-13517  
 (32) 30.09.2002  
 (33) CZ  
 (45) 01.07.2003  
 (47) 13.05.2003  
 (72) Uličník Bohumil, Hulín, CZ;  
 (73) SATTURN HOLEŠOV, spol. s r. o., Holešov, CZ;  
 (74) Beleščák Ladislav, Ing., Piešťany, SK;  
 (54) **Informačný, výstražný a varovný systém doplnený o monitoring**

---

**7 (51) G09F 3/02, B42D 15/00**

- (11) **3542**  
 (21) 331-2001  
 (22) 15.11.2001  
 (24) 12.05.2003  
 (45) 01.07.2003  
 (47) 12.05.2003  
 (72) Arvay Herman, Prašník, okr. Piešťany, SK;  
 (73) HOLOGRAPHY EXCLUSIVE SK, s. r. o., Bratislava, SK;  
 (74) Holoubková Mária, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Ochranná etiketa**

---

**7 (51) G09F 3/02, 21/04, B32B 3/06**

- (11) **3548**  
 (21) 14-2003  
 (22) 27.01.2003  
 (24) 13.05.2003  
 (45) 01.07.2003  
 (47) 13.05.2003

- (72) Jech Robert, Trhové Sviny, CZ;  
 (73) JECH - SMRŽ, s. r. o., Trhové Sviny, CZ;  
 (74) Hojčuš Peter, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Samolepiaca nálepka na kolesá motocyklov a automobilov**

**7 (51) H01H 33/00, 33/02**

- (11) 3545**  
 (21) 271-2002  
 (22) 18.09.2002  
 (24) 12.05.2003  
 (45) 01.07.2003  
 (47) 12.05.2003  
 (72) Wolf Július, Ing., Gelnica, SK; Cziel Ján, Ing., Veľký Folkmár, SK;  
 (73) SEZ Krompachy, a. s., Krompachy, SK;  
**(54) Vonkajší odpájač na práce pod napätím**

**7 (51) H01R 31/06, 13/62, 27/00**

- (11) 3560**  
 (21) 347-2002  
 (22) 03.12.2002  
 (24) 13.05.2003  
 (45) 01.07.2003  
 (47) 13.05.2003  
 (67) 1699-2002  
 (72) Wystron Alexander, Luzern, CH; Krajger František, Hniezdne, SK; Kulka Vladimír, Stará Lubovňa, SK;  
 (73) MKEM, s. r. o., Stará Lubovňa, SK;  
 (74) Grega Samuel, Prešov, SK;  
**(54) Zásuvka a adaptér na prepojenie**

**7 (51) H01T 13/46**

- (11) 3546**  
 (21) 332-2002  
 (22) 13.11.2002  
 (24) 12.05.2003  
 (45) 01.07.2003  
 (47) 12.05.2003  
 (72) Bujnovský Jaroslav, Košice - Pereš, SK;  
 (73) Bujnovský Jaroslav, Košice - Pereš, SK;  
 (74) Gruber Dalibor, Ing., Košice, SK;  
**(54) Zapaľovacia sviečka s viacerými uzemňovacími elektródami**

**7 (51) H04B 7/00, 1/38, 1/03**

- (11) 3543**  
 (21) 269-2002  
 (22) 16.09.2002  
 (24) 12.05.2003  
 (45) 01.07.2003  
 (47) 12.05.2003  
 (72) Bzincák Pavol, Ing., Tvrdošín, SK; Gavenda Ivan, Vrútky, SK; Jadron Kamil, Wien, AT; Murphy Roger, Berkshire, GB; Sameliak Viliam, Námestovo, SK;  
 (73) GOTIVE, s. r. o., Bratislava, SK;  
 (74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Mobilný komunikátor**

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01C 11/02	3530	B65D 19/00	3537	F16H 3/02	3540	G08B 23/00	3558
A01N 33/00	3553	B65D 59/00	3534	F16H 29/06	3552	G09F 3/02	3548
A47B 47/02	3544	B67C 9/00	3555	F16H 48/00	3539	G09F 3/02	3542
B01D 46/04	3557	C02F 1/48	3554	F22B 37/00	3531	H01H 33/00	3545
B42F 1/00	3551	C05D 9/00	3538	F24B 1/18	3535	H01R 31/06	3560
B60Q 1/44	3532	C25D 19/00	3549	F24B 1/195	3536	H01T 13/46	3546
B60R 25/06	3550	D01H 13/30	3541	F24J 2/05	3556	H04B 7/00	3543
B64F 1/18	3547	E21B 10/50	3533	G06F 17/60	3559		

## ND1K

## Predĺženie platnosti úžitkových vzorov

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1227	B65B 27/06	1440	C08F 210/02	2380	B65D 27/04	2484	B61L 29/00
1228	B65B 27/06	1560	B21B 39/00	2391	C05D 5/00	2537	B65D 41/14
1279	B21D 47/00	1657	B60H 1/00	2392	A23G 3/00	2586	G01J 1/44
1320	A45D 34/06	1784	E01B 1/00	2401	G02B 11/02	2626	B41F 31/07
1359	B65D 55/02	1786	E01B 1/00	2403	G08B 25/10	2667	C09B 69/10
1415	B23B 33/00	2344	B21B 31/08	2451	E03D 9/02		

**7 (51) A23G 3/00****(11) 2392**

(21) 234-99

(22) 13.08.1999

(73) DDK Slovakia, s.r.o., Senica, SK;

**(54) Ovocná energetická tyčinka****7 (51) B41F 31/07, 31/26, 31/03****(11) 2626**

(21) 295-99

(22) 11.11.1999

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

**(54) Híbkotlačové zariadenie na získanie kovovo-lesklej potlače****7 (51) A45D 34/06****(11) 1320**

(21) 242-96

(22) 30.07.1996

(73) Frajman Oleg, Lanškroun, CZ;

**(54) Klúč na vytlačanie hmôt z tuby****7 (51) B60H 1/00****(11) 1657**

(21) 169-96

(22) 20.05.1996

(73) PLASTAL-ZCP S.p.A., Pordenone, IT;

**(54) Mriežka chladiča na motorové vozidlá****7 (51) B21B 31/08****(11) 2344**

(21) 138-99

(22) 19.05.1999

(73) ŠMERAL BRNO, a.s., Brno, CZ;

**(54) Valcovací stroj s rýchlou výmenou pracovných valcov****7 (51) B61L 29/00****(11) 2484**

(21) 153-99

(22) 28.05.1999

(73) Betamont, spol. s r. o., Zvolen, SK;

**(54) Závorový adaptér****7 (51) B21B 39/00****(11) 1560**

(21) 315-96

(22) 16.10.1996

(73) ŠKODA TS a.s., Plzeň, CZ;

**(54) Bezprevodová navíjačka pásu****7 (51) B65B 27/06****(11) 1227**

(21) 96-96

(22) 18.03.1996

(73) PLASTT, s.r.o., Ličartovce, SK;

**(54) Plachta****7 (51) B21D 47/00****(11) 1279**

(21) 159-96

(22) 10.05.1996

(73) PRIEMSTAV &amp; SIMEK SYSTEM, s.r.o., Bratislava, SK;

**(54) Zariadenie na výrobu ľahkých oceľových priehradových nosníkov****7 (51) B65B 27/06****(11) 1228**

(21) 97-96

(22) 18.03.1996

(73) PLASTT, s.r.o., Ličartovce, SK;

**(54) Žoch****7 (51) B23B 33/00****(11) 1415**

(21) 288-96

(22) 20.09.1996

(73) Trčka Josef, Ing., Plzeň, CZ;

**(54) Zariadenie na pohon dvojkolesia****7 (51) B65D 27/04****(11) 2380**

(21) 106-99

(22) 23.04.1999

(73) Melich Robert, Příkazy, CZ; Křístek Emil, Aš, CZ; Beneš Milan, Cheb, CZ;

**(54) Poštová obálka so skrytým okienkom****7 (51) B65D 41/14, 41/62****(11) 2537**

(21) 166-99

(22) 09.06.1999

(73) Unilever ČR, s. r. o., Praha, CZ;

**(54) Obal na potravinársky výrobok**



**7 (51) B65D 55/02, 55/06**  
**(11) 1359**  
 (21) 171-96  
 (22) 22.05.1996  
 (73) Vorel Josef, Ing., Liberec I, CZ; Hošek Bedřich, Ing., Hradec Králové, CZ;  
**(54) Ochranná plomba**

**7 (51) E01B 1/00**  
**(11) 1784**  
 (21) 137-97  
 (22) 10.04.1997  
 (73) ENZO, a. s., Žilina, SK;  
**(54) Kamenivo do konštrukcie koľajového lôžka železničných tratí a staníc**

**7 (51) C05D 5/00, C05C 9/00, C05D 11/00**  
**(11) 2391**  
 (21) 200-99  
 (22) 02.07.1999  
 (73) Klofáč Petr, Ing., Brtnice, CZ;  
**(54) Listové hnojivo na báze hydroxidu horečnatého**

**7 (51) E03D 9/02**  
**(11) 2451**  
 (21) 233-99  
 (22) 23.05.1996  
 (73) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE;  
**(54) WC košíček a súprava obsahujúca WC košíček**

**7 (51) C08F 10/02, 18/08, C08J 5/22, C08L 23/08**  
**(11) 1440**  
 (21) 151-96  
 (22) 06.05.1996  
 (73) VÚSAPL, a. s., Nitra, SK;  
**(54) Nízkotavitel'né fólie**

**7 (51) G01J 1/44**  
**(11) 2586**  
 (21) 148-99  
 (22) 26.05.1999  
 (73) OPTOTEL, spol. s r. o., Bratislava, SK;  
**(54) Zapojenie na detekciu infračerveného žiarenia**

**7 (51) C09B 69/10, C09D 11/02, C08K 3/10, C08L 1/18, 29/14**  
**(11) 2667**  
 (21) 133-2000  
 (22) 11.11.1999  
 (73) Obchodní tiskárny, a. s., Kolín, CZ;  
**(54) Hĺbkotlačová farba na získanie kovovolesklej potlače**

**7 (51) G02B 11/02**  
**(11) 2401**  
 (21) 147-99  
 (22) 26.05.1999  
 (73) OPTOTEL, spol. s r. o., Bratislava, SK;  
**(54) Optická sústava prijímacieho refrakčného objektívu na lidar s laserom na oxidu uhličitom**

**7 (51) E01B 1/00**  
**(11) 1786**  
 (21) 139-97  
 (22) 10.04.1997  
 (73) ENZO, a. s., Žilina, SK;  
**(54) Materiál do podkladných vrstiev podvalového podložia železničných tratí a staníc**

**7 (51) G08B 25/10, H04M 11/04**  
**(11) 2403**  
 (21) 245-99  
 (22) 02.06.1999  
 (73) Malý Alojz, Malacky, SK; Kučera Peter, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Zariadenie na skryté ovládanie zabezpečovacieho a/alebo kontrolného systému**

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A23G 3/00	2392	B41F 31/07	2626	B65D 41/14	2537	E01B 1/00	1786
A45D 34/06	1320	B60H 1/00	1657	B65D 55/02	1359	E03D 9/02	2451
B21B 31/08	2344	B61L 29/00	2484	C05D 5/00	2391	G01J 1/44	2586
B21B 39/00	1560	B65B 27/06	1228	C08F 210/02	1440	G02B 11/02	2401
B21D 47/00	1279	B65B 27/06	1227	C09B 69/10	2667	G08B 25/10	2403
B23B 33/00	1415	B65D 27/04	2380	E01B 1/00	1784		

**PC1K****Prevody a prechody práva**

(11) **3024**  
 (21) 4-2001  
 (73) MORYS s. r. o., Paskov, CZ;  
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Zawislák Julius, Ing., Opava, CZ;  
 Dátum uzavretia zmluvy: 16.12.2002  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 15.05.2003

---

(11) **3194**  
 (21) 388-2000  
 (73) Priemyselný inštitút SR, Bratislava, SK;  
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): VÚZ - Výskumný ústav zväračský, Bratislava, SK;  
 Dátum uzavretia zmluvy: 30.01.2003  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 13.05.2003

---

**TC1K****Zmeny mien prihlasovateľov/majiteľov**

(11) **3056**  
 (21) 103-2001  
 (73) SHP Harmanec, akciová spoločnosť, Harmanec, SK;  
 Dátum zápisu do registra: 22.04.2003

---

(11) **3062**  
 (21) 178-2001  
 (73) TANAX, a. s., Bánovce nad Bebravou, SK;  
 Dátum zápisu do registra: 29.04.2003

---

**TE1K****Zmeny adries prihlasovateľov/majiteľov**

(11) **2078**  
 (21) 255-98  
 (73) MASTRA, spol. s r. o., Matúškovo, SK;  
 Dátum zápisu do registra: 14.05.2003

---

**MK1K****Zaniknuté úžitkové vzory uplynutím doby platnosti**

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
217	27.10.2002	2125	19.10.2002	2164	06.10.2002	2238	23.10.2002
1109	09.10.2002	2138	01.10.2002	2172	28.10.2002	2245	26.10.2002
1222	03.10.2002	2139	01.10.2002	2193	15.10.2002	2259	23.10.2002
1699	06.10.2002	2140	01.10.2002	2195	22.10.2002	2292	16.10.2002
2088	01.10.2002	2141	01.10.2002	2196	23.10.2002	2329	09.10.2002
2110	09.10.2002	2142	15.10.2002	2217	07.10.2002	2330	09.10.2002
2124	15.10.2002	2163	06.10.2002	2218	30.10.2002	2496	08.10.2002