

# VESTNÍK

ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Banská Bystrica 9. máj 2002

5

## OBSAH

Zverejnené patentové prihlášky .....	10
Zapísané úžitkové vzory .....	62
Zapísané priemyselné vzory.....	68
Zverejnené prihlášky ochranných známk.....	88
Zapísané ochranné známky bez zmeny .....	184
Zapísané ochranné známky so zmenou.....	221
Obnovené ochranné známky .....	226
Prevody ochranných známk .....	264
Zmeny v údajoch o majiteľoch ochranných známk .....	272
Úradné oznamy .....	285

## INHALT

Veröffentlichung der Patentanmeldungen.....	10
Eintragene Gebrauchsmuster .....	62
Eintragene Gewerbliche Muster.....	68
Veröffentliche Markenmeldung .....	88
Registrierte Warenzeichen mit Änderung .....	184
Registrierte Warenzeichen ohne Änderung.....	221
Erheuerte Warenzeichen .....	226
Warenzeichenübertragungen.....	264
Änderungen im Angaben von den Warenzeicheninhabers .....	272
Amtliche Mitteilungen .....	285

## CONTENTS

Publication of Invention Applications.....	10
Registered Utility Models .....	62
Registered Industrial Designs .....	68
Published Trademark Applications .....	88
Registered Trademarks without Modification.....	184
Registered Trademarks with Modification.....	221
Renewal Trademarks.....	226
Transfers of Trademarks .....	264
Modification of data of Trademark holders .....	272
Official Announcements .....	285

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

AD	Andorra	DO	Dominikánska republika	JM	Jamajka
AE	Spojené arabské emiráty	DZ	Alžírsko	JO	Jordánsko
AF	Afganistan			JP	Japonsko
AG	Antigua a Barbuda	EA	Euroázijská patentová organizácia (EAPO)	KE	Keňa
AI	Anguilla	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 Golskom 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	Rovníková 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	Stredoafriická republika	HT	Haiti	MV	Maledivy
CG	Kongo	HU	Maďarsko	MW	Malawi
CH	Švajčiarsko			MX	Mexiko
CI	Pobrežie Slonoviny	IB	Medzinárodný úrad Svetovej organizácie duševného vlastníctva (WIPO)	MY	Malajzia
CK	Cookove ostrovy	ID	Indonézia	MZ	Mozambik
CL	Chile	IE	Írsko	NA	Namíbia
CM	Kamerun	IL	Izrael	NE	Niger
CN	Čína	IN	India	NG	Nigéria
CO	Kolumbia	IQ	Irak	NI	Nikaragua
CR	Kostarika	IR	Irán	NL	Holandsko
CU	Kuba	IS	Island	NO	Nórsko
CV	Kapverdy	IT	Taliansko	NP	Nepál
CY	Cyprus			NR	Nauru
CZ	Česká republika			NZ	Nový Zéland
				OA	Africká organizácia duševného vlastníctva (OAPI)
DE	Nemecko			OM	Omán
DJ	Džibutsko				
DK	Dánsko				
DM	Dominika				

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

**ČASŤ**

**PATENTY**

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

<b>Zverejnené</b> patentové prihlášky podľa zákona č. 527/90 Zb. o vynálezoch, priemyselných vzoroch a zlepšovacích návrhoch v znení neskorších predpisov	-kód <b>A3</b>	<b>Udelené</b> patenty podľa zákona č. 527/90 Zb. o vynálezoch, priemyselných vzoroch a zlepšovacích návrhoch v znení neskorších predpisov	-kód <b>B6</b>
--	----------------	---	----------------

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

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

Poznámka:

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

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

<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 vzdáním sa
<b>FB9A</b> Zastavené konania o patentových prihláškach	<b>MA4F</b> Zaniknuté autorské osvedčenia vzdáním 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 prihláškach vynálezov

<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)
624-98	F42B 10/14	1276-2001	F16K 31/22	1695-2001	C12N 1/26
633-99	C07B 57/00	1287-2001	C07D 263/56	1711-2001	F16K 5/06
227-2000	F41A 3/16	1306-2001	C12N 1/20	1717-2001	A61K 35/00
665-2000	C07D 495/04	1317-2001	C07D 237/22	1753-2001	C07D 401/12
673-2000	C07C 245/08	1323-2001	C07K 7/23	1759-2001	C07K 5/068
712-2000	H02H 3/28	1327-2001	C07D 295/08	1776-2001	F16L 23/14
713-2000	H02H 3/00	1331-2001	C07C 227/18	1785-2001	C07C 17/12
1241-2000	C07K 14/62	1340-2001	C09D 5/00	1789-2001	B65D 81/24
1441-2000	E01F 9/011	1341-2001	B65H 75/14	1790-2001	A61L 15/42
1477-2000	C07C 255/29	1342-2001	C07D 295/04	1806-2001	C07C 211/35
1490-2000	C07D 493/08	1346-2001	C07D 265/30	1807-2001	C08L 33/12
1551-2000	H04M 1/02	1368-2001	F24F 13/18	1813-2001	A61K 39/395
1561-2000	A61K 9/20	1371-2001	C07D 407/12	1818-2001	F16L 11/15
1566-2000	F16L 51/00	1385-2001	G01P 1/02	1841-2001	C07D 307/87
1614-2000	F41A 19/06	1393-2001	A61K 47/14	1842-2001	B01D 36/00
1643-2000	C25D 3/12	1405-2001	E05D 15/48	1846-2001	C07C 45/29
1660-2000	A63H 33/08	1409-2001	C07D 401/12	1847-2001	C07D 307/87
1693-2000	G01J 1/00	1412-2001	C08L 83/04	1848-2001	C07D 307/87
1694-2000	A61B 5/04	1420-2001	A61K 31/4184	1850-2001	C11D 3/48
1938-2000	C07C 323/62	1426-2001	F26B 21/06	1852-2001	B23K 9/32
1985-2000	C07C 317/24	1427-2001	C07D 209/34	1855-2001	G01F 11/22
33-2001	F41G 1/467	1429-2001	A61K 6/00	1856-2001	G01F 11/22
242-2001	F23G 7/00	1430-2001	A61K 6/00	1865-2001	C08G 18/40
257-2001	A61K 31/225	1433-2001	E04F 15/18	1872-2001	C07K 7/06
307-2001	A61K 9/20	1459-2001	C07K 16/42	1874-2001	A61K 7/00
487-2001	E02D 5/34	1460-2001	B22D 11/06	1900-2001	C07C 213/10
522-2001	C07C 275/42	1461-2001	B22D 11/06	1910-2001	A61K 9/50
552-2001	A61K 31/4045	1464-2001	G05D 23/00	1911-2001	A61K 9/50
587-2001	F28F 9/20	1473-2001	C07C 227/08	1927-2001	C07D 239/48
608-2001	C07C 211/51	1475-2001	C07D 239/34	1928-2001	B65G 69/00
621-2001	C02F 9/00	1481-2001	C07D 237/26	2-2002	C07D 211/90
687-2001	A61P 29/00	1500-2001	A01N 25/30	6-2002	C07D 405/06
708-2001	A01N 57/20	1502-2001	A01N 25/30	7-2002	C07D 237/04
783-2001	A61K 31/5517	1509-2001	C07D 265/36	9-2002	A63H 33/10
944-2001	C07D 471/04	1513-2001	C10L 1/22	12-2002	C12N 15/56
950-2001	A61K 31/42	1538-2001	A61K 31/40	30-2002	A61F 13/511
969-2001	A61K 31/495	1543-2001	F23D 14/00	34-2002	A61K 9/52
1003-2001	C07D 277/18	1551-2001	C07D 493/04	51-2002	C07D 209/08
1041-2001	C09D 167/00	1574-2001	G01L 3/22	53-2002	A61K 47/32
1094-2001	A61M 11/06	1600-2001	C08G 83/00	54-2002	G01G 11/02
1100-2001	C07D 401/14	1606-2001	C07D 277/78	70-2002	A23D 7/00
1110-2001	A61K 31/505	1607-2001	C07C 209/38	83-2002	B27N 3/28
1152-2001	C07D 231/12	1618-2001	C08F 2/26	85-2002	B27N 3/28
1166-2001	C23C 16/32	1620-2001	C25B 11/00	92-2002	C23C 22/53
1167-2001	F23G 1/00	1632-2001	A61K 31/44	94-2002	A23L 1/302
1180-2001	C10L 1/18	1633-2001	A61K 38/57	99-2002	A61L 15/42
1217-2001	A61K 51/08	1664-2001	A61K 9/16	109-2002	A61C 17/34
1225-2001	A61K 31/00	1681-2001	C07D 401/04	159-2002	H04L 9/32
1238-2001	G11B 7/24	1685-2001	C07D 513/04	172-2002	A61K 31/4985
1247-2001	B61F 5/38	1688-2001	C21D 8/12	173-2002	A61K 31/495
1251-2001	G11B 20/14	1693-2001	C12N 1/00	178-2002	A61K 31/565
1255-2001	C07K 7/64	1694-2001	C12N 1/00	210-2002	A61K 31/70
1274-2001	C08J 11/08				



**Trieda A**

7 (51) **A01N 25/30, 57/20 // (A01N 57/20, 57:20, 43:653, 41:06, 39:04, 37:48, 33:22, 25:30, 25:00)**

(21) **1500-2001**

(22) 03.04.2000

(31) 60/130 756

(32) 23.04.1999

(33) US

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC., St. Louis, MO, US;

(72) Brinker Ronald J., Ellisville, MO, US; Dyszlewski Andrew D., Maryland Heights, MO, US; Jones Claude R., St. Louis, MO, US; Kramer Richard M., Chesterfield, MO, US; Pallas Norman R., Florissant, MO, US; Radke Rodney O., St. Charles, MO, US; Ward Anthony J. I., Frontenac, MO, US; Gillespie Jane L., St. Louis, MO, US; Xu Xiaodong C., St. Louis, MO, US;

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

(86) PCT/US00/08907

(87) WO00/64258

**(54) Spôsob na zvýšenie biologickej účinnosti kompozícií na ošetrovanie rastlín**

(57) Je opísaný spôsob zvýšenia biologickej účinnosti aniónovej exogénnej chemikálie, napríklad herbicídu glyfosátu. Spôsob zahŕňa prípravu kompozície na ošetrovanie rastlín, ktorá obsahuje aniónovú exogénnu chemikáliu rozpustenú alebo dispergovanú vo vode spolu s (a) alkyléterickou zložkou povrchovo aktívneho činidla zloženou z jedného alebo viac povrchovo aktívnych činidiel, každý z nich má vzorec  $R^{12}-O-(CH_2CH_2O)_n-((CHR)_2O)_m-R^{13}$ , kde  $R^{12}$  je alifatická nasýtená alebo nenasýtená uhlíkovodíková skupina majúca 16 až 22 uhlíkových atómov, n je priemerné číslo od 5 do 100, m je priemerné číslo od 0 do 5, jedno z R v každej  $-(CHR)_2O-$  skupine je vodík a druhé R je metyl a  $R^{13}$  je vodík,  $C_{1-4}$ alkylová alebo  $C_{2-4}$ acylová skupina; a (b) amínová zložka povrchového aktívneho prípravku. Hmotnostný pomer alkyléterickej zložky povrchovo aktívneho činidla k amínovej zložke povrchovo aktívneho činidla je 1 : 10 až 10 : 1 a alkyléterické a amínové zložky povrchovo aktívneho činidla sú prítomné celkom v množstve 0,05 až 0,5 dielov hmotnostných na hmotnosť aniónovej exogénnej chemikálie vyjadrené ako kyselinové ekvivalenty. Spôsob ďalej zahŕňa aplikáciu kompozície na ošetrovanie rastlín na listy rastlín krátko pred dažďom alebo aktiváciu vrchného zavlažovania na rastlinu.

7 (51) **A01N 25/30, 57/20 // (A01N 57/20, 57:20, 43:653, 41:06, 39:04, 37:48, 33:22, 25:30, 25:00)**

(21) **1502-2001**

(22) 03.04.2000

(31) 60/130 756

(32) 23.04.1999

(33) US

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC., St. Louis, MO, US;

(72) Brinker Ronald J., Ellisville, MO, US; Dyszlewski Andrew D., Maryland Heights, MO, US; Jones Claude R., St. Louis, MO, US; Kramer

Richard M., Chesterfield, MO, US; Pallas Norman R., Florissant, MO, US; Radke Rodney O., St. Charles, MO, US; Ward Anthony J. I., Frontenac, MO, US; Gillespie Jane L., St. Louis, MO, US; Xu Xiaodong C., St. Louis, MO, US;

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

(86) PCT/US00/08763

(87) WO00/64256

**(54) Zlepšená herbicídna kompozícia**

(57) Je zabezpečená koncentrovaná herbicídna kompozícia, ktorá obsahuje prvý herbicíd, ktorý je aniónový, napríklad herbicíd glyfosát, a druhý herbicíd, ktorý vyvoláva viditeľné príznaky fyto-toxicity v rastline počas 4 dní po aplikácii na listy rastliny. Koncentrovaná ďalej obsahuje (a) alkyléterickú surfaktantovú zložku zloženú z jedného alebo viac surfaktantov, každý z nich má vzorec  $R^{12}-O-(CH_2CH_2O)_n-((CHR)_2O)_m-R^{13}$ , kde  $R^{12}$  je alifatická nasýtená alebo nenasýtená uhlíkovodíková skupina majúca od 16 do 22 uhlíkových atómov, n je priemerné číslo od 5 do 100, m je priemerné číslo od 0 do 5, jedno z R v každej  $-(CHR)_2O-$  skupine je vodík a druhé R je metyl a  $R^{13}$  je vodík,  $C_{1-4}$ alkylová alebo  $C_{2-4}$ acylová skupina; a (b) amínovú surfaktantovú zložku. Hmotnostný pomer alkyléterickej surfaktantovej zložky k amínovej surfaktantovej zložke je 1 : 10 až 10 : 1 a alkyléterické a amínové surfaktantové zložky sú prítomné celkovo v adjuvantnom množstve 0,05 až 0,5 hmotnostných častí na hmotnosť aniónovej exogénnej chemikálie vyjadrené ako ekvivalenty kyseliny. Je tiež zabezpečená kompozícia na ošetrovanie rastlín, ktorá obsahuje prvý herbicíd, druhý herbicíd, alkyléterickú surfaktantovú zložku a amínovú surfaktantovú zložku, všetky uvedené predtým, rozpustené alebo dispergované vo vode, a spôsob zahŕňajúci aplikáciu takejto kompozície na ošetrovanie rastlín.

7 (51) **A01N 57/20**

(21) **708-2001**

(22) 19.11.1999

(31) 60/109 514

(32) 23.11.1998

(33) US

(71) MONSANTO CO., St. Louis, MO, US;

(72) Wright Daniel R., St. Louis, MO, US;

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

(86) PCT/US99/27479

(87) WO00/30451

**(54) Kompaktný skladovací a dopravný systém na glyfosátový herbicíd**

(57) Skladovací a prepravný systém na glyfosátový herbicíd pozostáva z nádoby majúcej kapacitu asi 0,1 až asi 100 000 litrov alebo viacej, v podstate naplnenej vodným roztokom glyfosátu, prevažne vo forme draselnej alebo monoetanolamóniovej soli alebo ich zmesi, prítom roztok má koncentráciu ekvivalentu glyfosátovej kyseliny aspoň asi 30 percent hmotnostných. Tento skladovací a prepravný systém, vďaka pomerne vysokej relatívnej hustote roztoku soli glyfosátu, pojme väčšiu hmotnosť ekvivalentu glyfosátovej kyseliny ako systém zostávajúci z identickej nádoby v podstate naplnenej vodným roztokom izopropylamóniovej soli glyfosátu pri rovnakej koncentracii.

trácii glyfosátu. Alternatívne môže byť nádoba tohto skladovacieho a prepravného systému menšia ako nádoba obsahujúca rovnakú hmotnosť glyfosátu vo forme izopropylamóniovej soli. V danom uzavretom objeme môže byť prepravovaný väčší počet takýchto menších nádob, čo umožňuje prepravu väčšej hmotnosti glyfosátu v jedinej zásilke.

**7 (51) A23D 7/00**

**(21) 70-2002**

(22) 21.06.2000

(31) 99202346.5

(32) 16.07.1999

(33) EP

(71) UNILEVER NV, AL Rotterdam, NL;

(72) Effey Jochen, Vlaardingen, NL; Floeter Eckhard, Vlaardingen, NL; Van Gelder Rowdy, Vlaardingen, NL; Van Iersel Jan P. H. M., Delft, NL;

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

(86) PCT/EP00/05719

(87) WO01/05241

**(54) Stuzený tuk, spôsob jeho výroby, tekutá tuková disperzia s jeho obsahom a jej použitie**

(57) Stuzený tuk, ktorý je vhodný na stabilizáciu disperzie netukovej fázy v triglyceridovom oleji vrátane tekutých margarínov, obsahuje zmes triglyceridov, z ktorých najmenej dva triglyceridy majú teplotu topenia  $>55^{\circ}\text{C}$  a každý z nich je prítomný v koncentrácii najmenej 5 % hmotnostných. Mastné kyseliny triglyceridov sa odlišujú dĺžkou reťazca, pričom rozdiel medzi najdlhším a najkratším kyselinovým zvyškom v triglyceride je najmenej 4 uhlíkové atómy, sú prítomné v množstve najmenej 15 % hmotnostných a podiel triglyceridov, ktoré majú teplotu topenia 25 až  $55^{\circ}\text{C}$ , je  $\leq 25\%$  hmotnostných.

**7 (51) A23L 1/302, A61K 31/205**

**(21) 94-2002**

(22) 21.07.2000

(31) RM99A000467

(32) 23.07.1999

(33) IT

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

(72) Cavazza Claudio, Roma, IT;

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

(86) PCT/IT00/00308

(87) WO01/06873

**(54) Prípravok na prevenciu svalovej únavy a adaptáciu kostrového svalstva náročnému cvičeniu**

(57) Opísaný je kombinačný prípravok, ktorý zahŕňa:  
a) aspoň jeden karnitín vybraný zo skupiny obsahujúcej L-karnitín, acetyl-L-karnitín, propionyl-L-karnitín, butyryl-L-karnitín, valeryl-L-karnitín a izovaleryl-L-karnitín alebo ich farmakologicky prijateľnú soľ a b) kreatinol-fosfát alebo jeho farmakologicky prijateľnú soľ, pričom hmotnostný pomer a) : b) je od 1 : 0,1 do 1 : 1.

**7 (51) A61B 5/04**

**(21) 1694-2000**

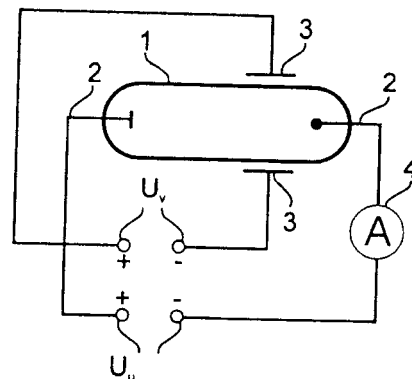
(22) 09.11.2000

(71) Vojenská akadémia, Liptovský Mikuláš, SK;

(72) Herec Ivan, doc. Ing., CSc., Liptovský Mikuláš 4, SK; Komárek Karel, Ing., Liptovský Mikuláš 1, SK; Chrapan Ján, prof. RNDr., DrSc., Liptovský Mikuláš 4, SK;

**(54) Senzor na meranie energetických prejavov biologických objektov, materiálov a ich vzájomných interakcií**

(57) Senzor na meranie energetických prejavov biologických objektov, materiálov a vzájomných interakcií, tvorený výbojkovou trubicou (1), urýchľovacími elektródami (2) pripojenými na zdroj urýchľovacieho napätia ( $U_u$ ), meračom prúdu (4), vychyľovacími elektródami (3) alebo vychyľovacími cievkami, alebo permanentnými magnetmi pripojenými na zdroj vychyľovacieho napätia ( $U_v$ ), meria prúd meračom prúdu (4) v troch fázach (fáza stabilizácie meracieho systému, fáza aktívneho pôsobenia, fáza prechodu z aktívneho pôsobenia do pokoja) za prirodzenej teploty rúk, zníženej teploty rúk a zvýšenej teploty rúk.



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

**(21) 109-2002**

(22) 27.07.2000

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

(32) 28.07.1999, 20.08.1999, 25.11.1999

(33) DE, DE, DE

(71) MOSER ELEKTROGERÄTE GMBH, Unterkirch, DE;

(72) Niebergall Martin, Villingen-Schwenningen, DE; Götz Udo, Trossingen, DE;

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

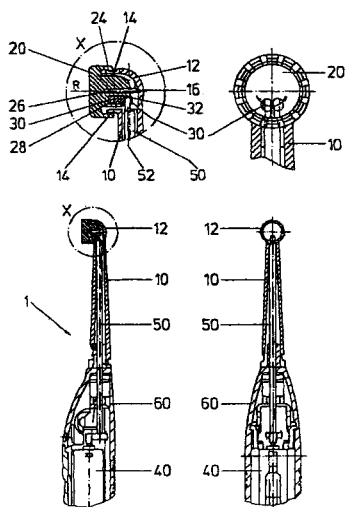
(86) PCT/EP00/07213

(87) WO01/06947

**(54) Zubná kefka**

(57) Zubná kefka s telesom (10), ktoré nesie hlavu (12), má držiak (20) štetín so štetinami, pričom tento je točne polohovaný okolo rotačnej osi (R) a ktorý je excentrickým pohonom (40, 50, 52) reverzne poháňaný. Excentrický pohon (40, 50, 52) má v jednom smere rotujúci hnací hriadeľ (50), ktorý je uložený ortogonálne proti rotačnej osi (R) držiaka (20) štetín a telesu (10) s centrálnym posunutím; na čelnej strane sa pritom nachádza excentrický čap (52). Držiak štetín axiálne posúvateľne polohovaný na hlave (12) a

excentrickým pohonom (40, 50, 52) poháňaný reverzne s možnosťou pohybu jedným aj druhým smerom.



**7 (51) A61F 13/511**

(21) 30-2002

(22) 03.07.2000

(31) 9902647-8

(32) 09.07.1999

(33) SE

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

(72) Helmfridsson Bror-Inge, Partille, SE; Lindgren Stefan, Kungsbacka, SE; Nilsson Urban, Kungälv, SE;

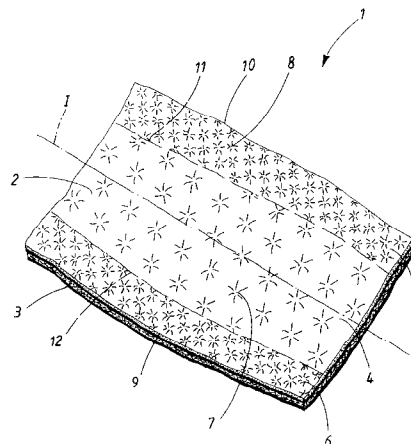
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/01405

(87) WO01/03626

**(54) Laminátový materiál na použitie ako krycia vrstva v absorpčnom výrobku**

(57) Laminátový materiál (1) obsahuje prvú (2) tekutiny prepúšťajúcu vrstvu z vlákňitého materiálu a druhú (3) tekutiny prepúšťajúcu vrstvu z porézneho materiálu, kde aspoň jedna z dvoch materiálových vrstiev (2, 3) obsahuje termoplastický materiál a kde sú tieto dve materiálové vrstvy navzájom spojené pomocou krycieho laminátového materiálu s väzbovými miestami, na ktorých bol termoplastický materiál aspoň čiastočne zmäkčený alebo roztavený a tým spojil tieto dve materiálové vrstvy (2, 3). V rovine výrobku má laminátový materiál dve bočné časti (5, 6) rozkladajúce sa v pozdĺžnom smere a majúce vzdialenosť v šírkovom smere od príslušného pozdĺžneho bočného okraja a zasahujúce smerom k pozdĺžnej stredovej osi laminátového materiálu a stredovú časť (4) umiestnenú medzi bočnými časťami v rovine laminátového materiálu, kde prvá materiálová vrstva (2) a druhá materiálová vrstva (3) stredovej časti laminátového materiálu sú navzájom prerušovane spojené prvou vzorkou spojov a prvá materiálová vrstva (2) a druhá materiálová vrstva (3) v dvoch bočných častiach laminátového materiálu sú navzájom prerušovane spojené druhou vzorkou spojov.



**7 (51) A61K 6/00**

(21) 1429-2001

(22) 13.04.2000

(31) 09/291 554, 09/389 209

(32) 14.04.1999, 02.09.1999

(33) US, US

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH, US;

(72) Rajaiah Jayanth, Loveland, OH, US; Schumacher Carole Ann, Cincinnati, OH, US; Whitney John Roy, Hamilton, OH, US; Gilday-Weber Kimberly Ann, Cincinnati, OH, US; Culbertson Robert Hargitt, Cincinnati, OH, US;

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

(86) PCT/US00/10135

(87) WO00/61070

**(54) Prilnavé prostriedky na umelý chrup obsahujúce kopolymér a terpolymér s izobutylénom alkylvinyléteru kyseliny maleínovej alebo jej anhydridu, prídavné prilnavé zložky, celulóзовé deriváty, neprilnavú samonosnú vrstvu a spôsob ich použitia**

(57) Prilnavý prostriedok na umelý chrup pozostáva zo zmesi solí kopolyméru alkylvinyléteru kyseliny maleínovej alebo jej anhydridu, a/alebo terpolyméru s izobutylénom, kde zmes solí obsahuje kationickú soľ pozostávajúcu najmenej z 22,5 % vápenatých kationov, od 15 % do 25 % zinočnatých kationov, z celkového počtu počiatkových reakčných karboxylových skupín, zmes solí obsahujúca od 36 % do 50 % voľnej kyseliny. Prostriedok ďalej obsahuje najmenej jednu neprilnavú samonosnú vrstvu a používa sa na zvýšenie prilnavosti umelého chrupu v ústnej dutine, a to priamo v ústnej dutine, na podnebie alebo k implantátu umiestneného v ústnej dutine.

**7 (51) A61K 6/00**

(21) 1430-2001

(22) 13.04.2000

(31) 60/129 162, 60/152 122

(32) 14.04.1999, 02.09.1999

(33) US, US

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH, US;

(72) Rajaiah Jayanth, Loveland, OH, US; Schumacher Carole Ann, Cincinnati, OH, US; Whitney John

- Roy, Hamilton, OH, US; Gilday-Weber Kimberly Ann, Cincinnati, OH, US; Smith Edward Dewey III., Mason, OH, US;
- (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
- (86) PCT/US00/10186
- (87) WO00/61072
- (54) **Prilňavé prostriedky na umelý chrup obsahujúce kopolymér a terpolymér s izobutylénom alkylvinyléteru kyseliny maleínovej alebo jej anhydridu, prídavné prilňavé zložky, celuló-zové deriváty, neprilňavú samonosnú vrstvu a spôsob ich použitia**
- (57) Prilňavý prostriedok na umelý chrup pozostáva zo zmesi solí kopolyméru alkylvinyléteru kyseliny maleínovej alebo jej anhydridu a/alebo terpolyméru s izobutylénom, kde zmes solí obsahuje kationickú soľ pozostávajúcu najmenej z 1 % strontnatých katiónov, od 1 % do 40 % zinočnatých katiónov a od 0 % do 2,5 % katiónu vybraného zo skupiny pozostávajúcej zo železa, bóru, hliníka, vanádu, chrómu, mangánu, niklu, medi, yttria, titánu a ich zmesí; od 36 % do 60 % voľnej kyseliny a od 0 % do 65 % katiónu vybraného zo skupiny pozostávajúcej z horčička, vápnika a ich zmesí. Prostriedok môže ďalej obsahovať najmenej jednu neprilňavú samonosnú vrstvu.

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

- (21) **1874-2001**
- (22) 07.07.2000
- (31) 199 32 239.2
- (32) 09.07.1999
- (33) DE
- (71) SCHOTT GLAS, Mainz, DE;
- (72) Keßler Susanne, Ergolding, DE; Lee Sean, Karlsruhe, DE;
- (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/DE00/02231
- (87) WO01/03650
- (54) **Konzervačný prostriedok do prípravkov, ktoré podliehajú skaze, najmä do kozmetických a farmaceutických prípravkov**
- (57) Konzervačný prostriedok obsahuje bioaktívne sklo a používa sa na konzervovanie kozmetických a farmaceutických prípravkov, najmä krémov, pleťových mliek, rúžov, kompozícií na mejkap a/alebo tinktúr.

**7 (51) A61K 9/16, 9/52, 31/7048, A61P 31/04, A61K 9/00**

- (21) **1664-2001**
- (22) 18.05.2000
- (31) P-9900119
- (32) 19.05.1999
- (33) SI
- (71) LEK, TOVARNA FARMACEVTSKIH IN KEMIČNIH IZDELKOV, D. D., Ljubljana, SI;
- (72) Ferčej Temeljotov Darja, Ljubljana, SI; Širca Judita, Ljubljana-Polje, SI; Mohar Milojka, Domžale, SI; Salobir Mateja, Ljubljana, SI; Golmajer Andrej, Ljubljana, SI; Opresnik Marko, Ljubljana, SI;
- (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

- (86) PCT/SI00/00013
- (87) WO00/69415
- (54) **Farmaceutický prostriedok vo forme granulátu**
- (57) Farmaceutická zlúčenina vo forme granulátu obsahuje claritromycín alebo jeho deriváty potiahnuté lipidovou substanciou pripravuje sa procesom potaľovania pomocou granulácie topením s cieľom prekryť horkú chuť. Farmaceutická zlúčenina je vhodná na orálne použitie aj pre diabetikov.

**7 (51) A61K 9/20, 31/12, 31/16**

- (21) **307-2001**
- (22) 13.09.1999
- (31) 09/152 263
- (32) 14.09.1998
- (33) US
- (71) ORION CORPORATION, Espoo, FI;
- (72) Vahervuo Kari, Espoo, FI;
- (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/FI99/00740
- (87) WO00/15196
- (54) **Farmaceutická kompozícia obsahujúca entakapon alebo nitakapon a zosieťovaný derivát celulózy**
- (57) Orálna kontaktná kompozícia obsahuje entakapon, nitekapon alebo ich farmaceuticky prijateľné soli a derivát zosieťovanej celulózy. Prostriedok je založený na zistení, že derivát zosieťovanej celulózy zvyšuje rýchlosť uvoľňovania entakaponu alebo nitekaponu z orálneho kompaktného prostriedku. Výhodné množstvo zosieťovaného derivátu celulózy v prostriedku je aspoň 6 % hmotnostných, výhodnejšie okolo 8 % až 16 % hmotnostných, najmä od okolo 10 % hmotnostných do 14 %.

**7 (51) A61K 9/20, 31/135**

- (21) **1561-2000**
- (22) 19.10.2000
- (71) Slovakofarma, a. s., Hlohovec, SK;
- (72) Rázus Ľuboslav, Pharm. Dr., Hlohovec, SK; Sedlárová Helena, Pharm. Dr., Hlohovec, SK; Gattnar Ondrej, Ing., PhD., Bratislava, SK; Varga Ivan, Ing., Hlohovec, SK;
- (54) **Perorálne tablety s riadeným uvoľňovaním farmaceuticky akceptovateľných solí metoprololu a spôsob ich prípravy**
- (57) Perorálny liečivý prípravok s riadeným uvoľňovaním vo forme tabliet obsahuje farmaceuticky akceptovateľné soli metoprololu v množstve 50 až 300 mg účinnej látky v prepočte na vian metoprololu v jednej tablete spolu s mikronizovanými esterami glycerolu s vyššími masťnými kyselinami, s alkalickými soľami kyseliny fosforečnej, s neionogénnymi polymérmi vinylpyrolidónu, s látkami zo skupiny solí vyšších masťných kyselín s kovmi alkalických zemín alebo s alkalickými soľami esterov vyšších masťných alkoholov s kyselinou fumarovou a s oxidmi kremíka.

**7 (51) A61K 9/50****(21) 1910-2001**

(22) 27.06.2000

(31) 99401606.1

(32) 28.06.1999

(33) EP

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;

(72) André Frédéric, Antony, FR; Lewis Gareth, Dourdan, FR; Mignonneau Jérôme, Saint-Clément-des-Levéés, FR; Ribardiere Agnès, Courbevoie, FR;

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

(86) PCT/EP00/06795

(87) WO01/00182

**(54) Potiahnuté jadrá s oneskoreným uvoľňovaním účinnej látky a farmaceutické dávkovacie formy, ktoré ich obsahujú**

(57) Potiahnuté jadrá s oneskoreným uvoľňovaním obsahujú účinnú látku vo svojom vnútri a polymérny poťah obsahujúci aspoň jeden alebo viac amóniových metakrylátových kopolymérov, pričom jadro obsahuje aspoň surfaktant. Sú opísané aj jednoliate alebo viacčasticové farmaceutické dávkovacie formy obsahujúce také potiahnuté jadrá s oneskoreným uvoľňovaním.

**7 (51) A61K 9/50, 9/00****(21) 1911-2001**

(22) 27.06.2000

(31) 99401605.3

(32) 28.06.1999

(33) EP

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;

(72) Alaux Gérard, Beynes, FR; André Frédéric, Antony, FR; Ducassou Jean, Anglet, FR; Lewis Gareth, Dourdan, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/06792

(87) WO01/00181

**(54) Farmaceutická kompozícia krátko pôsobiaceho hypnotika alebo jeho soli v dávkovacej forme umožňujúcej uvoľňovanie účinnej látky v dvoch pulzoch**

(57) Dávkovacie formy krátko pôsobiaceho hypnotika alebo jeho soli s časovým uvoľňovaním v dvoch pulzoch, prispôbené uvoľňovať krátko pôsobiace hypnotikum v priebehu vopred stanoveného časového obdobia, podľa profilu rozpúšťania zahŕňajú dva uvoľňovacie pulzy, pričom prvý pulz je bezprostredný a trvá až 30 minút, druhý pulz je oneskorený o stanovený čas, ktorý sa pohybuje v rozsahu 50 až 200 minút.

**7 (51) A61K 9/52, 38/09, 47/12, 47/34, A61P 35/00, 5/24, 13/08, 15/00****(21) 34-2002**

(22) 13.07.2000

(31) 11/201887/1999

(32) 15.07.1999

(33) JP

(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP;

(72) Igari Yasutaka, Kobe-shi, Hyogo, JP; Hata Yoshio, Kayabe-gun, Hokkaido, JP; Yamamoto Kazumichi, Kyoto-shi, Kyoto, JP;

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

(86) PCT/JP00/04683

(87) WO01/05380

**(54) Prostriedok s trvalým uvoľňovaním, spôsob jeho výroby a jeho použitie**(57) Prostriedky s trvalým uvoľňovaním obsahujú fyziologicky aktívnu látku alebo jej soľ, hydroxy-naftoovú kyselinu alebo jej soľ a polymér kyselina mliečna - kyselina glykolová alebo jeho soľ, pričom produkt váženého priemeru molekulovej hmotnosti polyméru kyselina mliečna - kyselina glykolová v množstve (v  $\mu$ móloch) koncových karboxylových skupín na jednotku hmotnosti (v gramoch) polyméru kyselina mliečna - kyselina glykolová je od 1 200 000 do 3 000 000. Je opísaný aj spôsob výroby prostriedku a liečivá obsahujúce prostriedok ako profylaktické alebo terapeutické činidlo proti rakovine prostaty, hypertenzii prostaty, endometrióze alebo rakovine mliečnej žľazy.**7 (51) A61K 31/00****(21) 1225-2001**

(22) 28.02.2000

(31) 09/259 911, 09/259 910

(32) 01.03.1999, 01.03.1999

(33) US, US

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Schmutz Markus, Schönenbuch, CH;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/01626

(87) WO00/51577

**(54) Použitie fluorovaných triazolov na liečbu bolesti a porúch nálady a sústredenia**

(57) Opisuje sa použitie fluorovaných triazolov na liečbu neuropatickej bolesti a porúch nálady a sústredenia vrátane bipolárnych porúch nálady.

**7 (51) A61K 31/225, A61P 37/06, A61K 38/13****(21) 257-2001**

(22) 20.08.1999

(31) 198 39 566.3

(32) 31.08.1998

(33) DE

(71) FUMAPHARM AG, Muri, CH;

(72) Joshi Rajendra Kumar, Zürich, CH; Strelbel Hans-Peter, Muri, CH;

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

(86) PCT/EP99/06110

(87) WO00/12072

**(54) Použitie derivátov kyseliny fumarovej v transplantáčnej medicíne**

(57) Použitie určitých monoalkylesterov fumarovej kyseliny ako solí alebo voľnej kyseliny, samostatne alebo v kombinácii s dialkylfumarátom, na prípravu farmaceutických prípravkov používaných v transplantáčnej medicíne, hlavne na liečenie, zmiernenie alebo potlačenie reakcií hostiteľ versus štep. Na tento účel sa môžu použiť monoalkylestery kyseliny fumarovej v kombinácii s prípravkami bežne používanými v transplantáčnej medicíne a imunosupresívami, ako sú cyklosporíny.

**7 (51) A61K 31/40, 31/4418**

(21) 1538-2001

(22) 18.04.2000

(31) 60/130 665, 60/145 305, 60/151 121, 60/166 592

(32) 23.04.1999, 23.07.1999, 27.08.1999, 19.11.1999

(33) US, US, US, US

(71) Mason R. Preston, Sewickley, PA, US;

(72) Mason R. Preston, Sewickley, PA, US;

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

(86) PCT/US00/10465

(87) WO00/64443

**(54) Farmaceutický prostriedok obsahujúci amlodipín, spôsob liečenia a spôsob znižovania krvného tlaku**

(57) Kombinácia amlodipínu a atorvastatínu metabolitu má synergický antioxidantný účinok na peroxidáciu lipidov v ľudských nízkohustotných lipoproteínoch a v membránových váčkoch bohatých na polyenasýtené mastné kyseliny. Obmedzenie poškodenia spôsobené kyslíkovými radikálmi touto kombináciou liekov, ktorá bola pozorovaná na terapeutickú úroveň, nemôže byť dosiahnutá kombináciou amlodipínu s inými statínmi alebo prirodzeným antioxidantom, vitamínom E. Táto kombinovaná terapia môže byť využívaná na liečbu kardiovaskulárnych chorôb, predovšetkým ischemickej choroby srdca, zvyšovaním odolnosti nízkohustotných lipoproteínov a vaskulárnych bunkových membrán proti oxidatívnej modifikácii.

**7 (51) A61K 31/4045, 31/4196, 31/445, 31/166**

(21) 552-2001

(22) 18.10.1999

(31) 60/106 328

(32) 30.10.1998

(33) US

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

(72) Sands George Harry, New York, US;

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

(86) PCT/IB99/01694

(87) WO00/25778

**(54) Agonisty receptora 5HT<sub>1</sub> a metoklopramid ako prostriedky na liečbu migrény**

(57) Opisuje sa spôsob liečby migrény cicavcov vrátane človeka podávaním agonistu receptora 5HT<sub>1</sub>, predovšetkým eletriptánu, v kombinácii s metoklopramidom danému cicavcovi. Vynález rovnako zahŕňa farmaceutické kompozície obsahujúce farmakologicky prijateľný nosič, agonistu receptora 5HT<sub>1</sub> a metoklopramid.

**7 (51) A61K 31/4184, 9/08, A61P 33/10, A01N 25/02, 43/52**

(21) 1420-2001

(22) 14.04.2000

(31) 335166

(32) 14.04.1999

(33) NZ

(71) Ashmont Holdings Limited, Glenfield, Auckland, NZ;

(72) Colin Manson Harvey, Castor Bay, Auckland, NZ;

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

(86) PCT/NZ00/00053

(87) WO00/61068

**(54) Anthelmintická zmes**

(57) Opisuje sa nové zloženie, ktorého výhodou je obsah triclabendazolu v roztoku. Okrem toho môžu byť pridané aj ďalšie anthelmintiká. Zloženie sa urobí zmiešaním abamektínu a benzyl alkoholu, táto zmes sa potom zmieša s triclabendazolom a butyl dioxitolom. Zmes sa zahrieva, aby sa rozpustila účinná látka, potom sa vychladí, pričom počas tohto chladenia sa zriedi PEG 4000 do požadovaného objemu. Tento vynález rieši ťažkosti s rozpustnosťou triclabendazolu a prináša triclabendazol v roztoku.

**7 (51) A61K 31/42, 31/16**

(21) 950-2001

(22) 12.01.2000

(31) 199 00 907.4, 199 03 666.7

(32) 13.01.1999, 30.01.1999

(33) DE, DE

(71) JOMAA PHARMAKA GMBH, Giessen, DE;

(72) Jomaa Hassan, Giessen, DE;

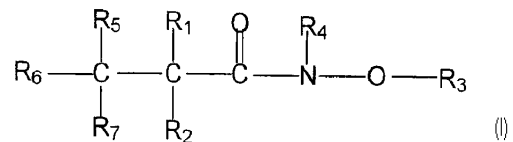
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/00165

(87) WO00/41473

**(54) Použitie 3-izoxazolidinónov a hydroxylamino-kyselín na ošetrovanie infekcií**

(57) Liečivá s obsahom najmenej jednej zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ako aj ich použitie na terapeutické a profylaktické ošetrovanie infekcií spôsobených u človeka a zvieratá baktériami, hubami a parazitmi. Význam substituentov všeobecného vzorca (I) je uvedený v opise.



**7 (51) A61K 31/44, 9/50**

(21) 1632-2001

(22) 19.05.2000

(31) 99/06,479

(32) 21.05.1999

(33) FR

(71) LABORATOIRES DES PRODUITS ETHIQUES ETHYPHARM, Houdan, FR;

(72) Criere Bruno, Gragny, FR; Suplie Pascal, Montaupe, FR; Oury Pascal, Paris, FR;

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

(86) PCT/FR00/01367

(87) WO00/71121

**(54) Mikrogranuly nerozpustné v žalúdočnej šťave, spôsob ich prípravy a farmaceutické prostriedky s ich obsahom**

(57) Mikrogranuly chránené proti obsahu žalúdka, obsahujúce inhibitor žalúdočnej protónovej pumpy okrem Omeprazolu, obsahujú aktívnu vrstvu ob-

sahujúcu účinnú látku a vonkajšiu vrstvu chrániacu pred obsahom žalúdka, v ktorých aktívna vrstva a vrstva chrániaca proti obsahu žalúdka obsahuje každá najmenej jednu hydrofóbnu látku vybranú tak, aby zvyšovala stabilitu mikrogranúl pri skladovaní, pričom mikrogranuly neobsahujú žiadnu alkalickú zložku ani iónový tenzid.

**7 (51) A61K 31/495, 9/20, A61P 15/10**

(21) 173-2002

(22) 05.07.1999

(31) 60/146 924

(32) 03.08.1999

(33) US

(71) LILLY ICOS LLC, Wilmington, DE, US;

(72) Oren Peter L., Fisher, IN, US; Anderson Neil R., West Lafayette, IN, US; Kral Martha A., Indianapolis, IN, US;

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

(86) PCT/HU99/00050

(87) WO01/08686

**(54) β-Karbolínové farmaceutické kompozície**

(57) Formulácie obsahujúce inhibítora PDE5, vo vode rozpustné riedidlo, mazadlo, hydrofilné spojivo, dezintegrátor a voliteľne mikrokrystalickú celulózu a/alebo zmáčadlo a ich použitie pri liečbe sexuálnej dysfunkcie.

**7 (51) A61K 31/495, 31/505, 31/55, A61P 9/10**

(21) 969-2001

(22) 24.12.1999

(31) 199 00 545.1

(32) 11.01.1999

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Steiner Gerd, Kirchheim, DE; Schellhaas Kurt, Ludwigshafen, DE; Lubisch Wilfried, Heidelberg, DE; Holzenkamp Uta, Lamsheim, DE; Starck Dorothea, Ludwigshafen, DE; Knopp Monika, Ludwigshafen, DE; Szabo Laszlo, Dossenheim, DE; Emling Franz, Ludwigshafen, DE; Garcia-Ladona Francisco Javier, Kandel, DE; Hofmann Hans-Peter, Limburgerhof, DE; Unger Liliane, Ludwigshafen, DE;

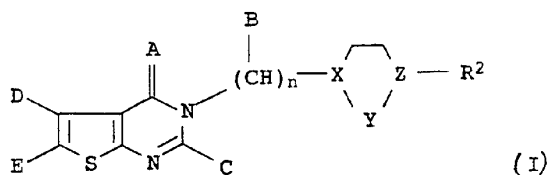
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/10369

(87) WO00/41695

**(54) Použitie pyrimidínových derivátov pri profylaxii a liečení cerebrálnej ischémie**

(57) Použitie pyrimidínových derivátov všeobecného vzorca (I) a ich fyziologicky kompatibilných solí, kde substituenty majú významy uvedené v opise, na prípravu liekov na prevenciu a na liečenie cerebrálnej ischémie a mozgových príhod.



**7 (51) A61K 31/4985, 9/14, A61P 15/10**

(21) 172-2002

(22) 01.08.2000

(31) 60/147 048

(32) 03.08.1999

(33) US

(71) LILLY ICOS LLC, Wilmington, DE, US;

(72) Anderson Neil R., West Lafayette, IN, US; Hartauer Kerry J., Carmel, IN, US; Kral Martha A., Indianapolis, IN, US; Stephenson Gregory A., Fishers, IN, US;

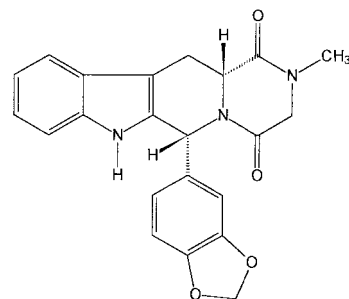
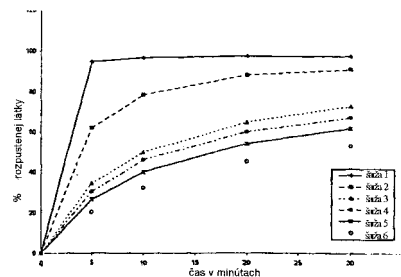
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/20981

(87) WO01/08688

**(54) β-Karbolínové liečivé výrobky**

(57) Zlúčenina štruktúrneho vzorca (I) a jej farmaceuticky prijateľné soli a solváty, kde zlúčenina je vo voľnej liekovej partikulárnej forme, t. j. je voľným liečivom v partikulárnej forme.



**7 (51) A61K 31/505, 31/40, 31/365, 31/22, 31/44, 31/415, A61P 43/00**

(21) 1110-2001

(22) 01.02.2000

(31) 9902591.8, 9902594.2

(32) 06.02.1999, 06.02.1999

(33) GB, GB

(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE; THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ABERDEEN, Aberdeen, GB;

(72) Cameron Norman Eugene, Foresterhill, Aberdeen, GB; Cotter Mary Anne, Foresterhill, Aberdeen, GB;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/00280

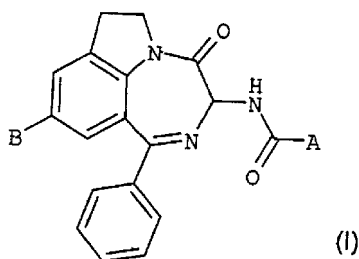
(87) WO00/45818

**(54) Prostriedok na liečenie diabetickej neuropatie obsahujúci inhibítora 3-hydroxy-3-metylglutaryl-koenzýmu A reduktázy**

(57) Použitie statínových liečiv na zlepšenie diabetickej neuropatie, konkrétne na zlepšenie rýchlosti

nervového vedenia a nervového krvného prietoku u pacientov trpiacich diabetom, najmä farmaceutických kombinácií statínových liečiv a iných činidiel, o ktorých je známe, že zlepšujú diabetickú neuropatiu, ako je napríklad inhibítor aldózareduktázy, inhibítory angiotenzín konvertujúceho enzýmu alebo antagonista angiotenzínu II, pričom tieto kombinácie sa dajú použiť na prevenciu a liečenie komplikácií diabetu.

- 7 (51) **A61K 31/5517**  
 (21) **783-2001**  
 (22) 07.06.2001  
 (31) 00401646.5  
 (32) 09.06.2000  
 (33) EP  
 (71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;  
 (72) Doherty Annette, Chatenay-Malabry, FR;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (54) **Diazepinoindoly na liečbu chronickej obštrukčnej choroby bronchopulmonálnej**  
 (57) Použitie diazepinoindolov vzorca (I), kde A znamená aryl alebo heteroaryl obsahujúci dusík a B znamená hydroxylovú skupinu alebo amino skupinu, na liečbu chronickej obštrukčnej choroby bronchopulmonálnej.



- 7 (51) **A61K 31/565, 31/66, 9/08, 47/42, A61P 35/00**  
 (21) **178-2002**  
 (22) 03.08.2000  
 (31) 9918779.1, MI99A001998  
 (32) 09.08.1999, 27.09.1999  
 (33) GB, IT  
 (71) PHARMACIA & UPJOHN S. P. A., Milano, IT;  
 (72) Muggetti Lorena, Meda, IT; Colombo Paolo, Milan, IT; Martini Alessandro, Milan, IT; Buzzi Giovanni, Milan, IT;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/07678  
 (87) WO01/10446  
 (54) **Prostriedky fosforečnanu estramustínu a albumínu na parenterálne použitie**  
 (57) Farmaceutický prostriedok obsahujúci parenterálne prijateľný nosič alebo rozpúšťadlo a fosforečnan estramustínu v zmesi s ľudským albumínom, kde hmotnostný pomer fosforečnanu estramustínu k ľudskému albumínu je 1 : 5 až 1 : 0,3. Prostriedok môže byť podávaný ako kombinovaný liečebný program spolu s jednou alebo viacerými chemoterapeutickými látkami. Prostriedky tiež umožňujú, aby fosforečnan estramustínu bol podávaný bez vedľajších účinkov v mieste vpíchu.

- 7 (51) **A61K 31/70, A23L 1/305, 1/09, 1/236, 1/302**  
 (21) **210-2002**  
 (22) 01.06.2001  
 (31) RM2000A000323  
 (32) 14.06.2000  
 (33) IT  
 (71) SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S. P. A., Pomezia, IT;  
 (72) Pola Pietro, Rocca di Papa, IT;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IT01/00283  
 (87) WO01/95915  
 (54) **Diétny doplnok zvyšujúci metabolizmus svalovej energie obsahujúci alkanoyl-L-carnitín a ribózu**  
 (57) Potravínový diétny doplnok vhodný na zvýšenie metabolizmu svalovej energie, zahrnujúci ako svoje charakteristické aktívne zložky alkanoyl-L-carnitín a ribózu.

- 7 (51) **A61K 35/00**  
 (21) **1717-2001**  
 (22) 16.06.2000  
 (31) RM99A000400  
 (32) 21.06.1999  
 (33) IT  
 (71) VSL PHARMA LIMITED, Dublin, IE;  
 (72) De Simone Claudio, Ardea, IT;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IT00/00251  
 (87) WO00/78322  
 (54) **Kompozícia baktérií mliečneho kvasenia a jej použitie na prevenciu a/alebo liečenie infekcií a zápalových stavov**  
 (57) Je opísaná kompozícia baktérií mliečneho kvasenia, ktorú tvorí: (a) prvá zložka obsahujúca najmenej jeden kmeň baktérií mliečneho kvasenia produkujúcich H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>; a (b) druhá zložka obsahujúca najmenej jeden kmeň baktérií využívajúcich arginín. Opísané je tiež použitie na prípravu doplnku výživy, hygienického výrobku alebo farmaceutického prípravku na prevenciu a/alebo liečenie infekcie a zápalových stavov spôsobených baktériami, vírusmi alebo plesňami, predovšetkým v ústach, pošve, močovej rúre, nose, očiach a ušiach.

- 7 (51) **A61K 38/57, 38/48, 38/45, 38/36**  
 (21) **1633-2001**  
 (22) 19.05.2000  
 (31) A 895/99  
 (32) 19.05.1999  
 (33) AT  
 (71) BIO & BIO LICENSING SA, Luxembourg, LU;  
 (72) Eibl Johann, Wien, AT;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/AT00/00141  
 (87) WO00/71153



**(54) Liečivo na lokálnu aplikáciu obsahujúce fibrinogén, trombín, transglutaminázové a proteínázové inhibítory**

- (57) Je opísané liečivo na lokálne použitie s cieľom zastaviť krvácanie a/alebo uzatvoriť ranu, a/alebo podporiť hojenie rany, ktoré má ako účinné látky – vyrobené konvenčne z alogénnej plazmy alebo z tkaniva, alebo génovým inžinierstvom – fibrinogén, prípadne fibrín, trombín a jednu alebo niekoľko transglutamináz, pričom liečivo obsahuje ako ďalšiu účinnú látku jeden alebo viacero proteínázových inhibítorov, ktoré sú vybrané zo skupiny serpinov, ktoré nemajú žiaden inhibujúci účinok na kolagenózy a elastázy, pričom všetky účinné látky majú alogénny pôvod a sú podrobené procesu deštrukcie vírusov a/alebo procesu vírusovej inaktivácie, s ustanovením, že vírusová inaktivácia jedného alebo viacerých proteínázových inhibítorov nie je uskutočňovaná za prítomnosti iných účinných látok.

**7 (51) A61K 39/395, 35/28, C12N 5/10, 15/85, A61P 43/00**

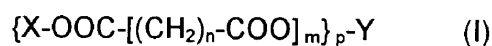
- (21) **1813-2001**  
 (22) 07.06.2000  
 (31) MI99A001299  
 (32) 11.06.1999  
 (33) IT  
 (71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Roma, IT;  
 (72) Golay Josee, Milano, IT; Introna Martino, Milano, IT; Rambaldi Alessandro, Bergamo, IT; Bondi Andrea, Monza, IT;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/05212  
 (87) WO00/76542  
**(54) Použitie protilátky proti antigénom**  
 (57) Použitie protilátok proti exogénnym povrchovým antigénom, ktoré sa nenachádzajú na normálnych ľudských T lymfocytoch, na prípravu prostriedkov na liečbu ochorenia štep verzus hostiteľ pri pacientoch, ktorí dostali T lymfocyty transdukované takými exogénnymi povrchovými antigénmi.

**7 (51) A61K 47/14, 47/28, 9/14, A61P 9/00, 25/00, 31/10, 35/00**

- (21) **1393-2001**  
 (22) 03.02.2000  
 (31) 09/285 244  
 (32) 02.04.1999  
 (33) US  
 (71) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario, CA;  
 (72) Borowy-Borowski Henryk, Gloucester, Ontario, CA; Sikorska-Walker Marianna, Navan, Ontario, CA; Walker P. Roy, Navan, Ontario, CA;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/CA00/00076  
 (87) WO00/61189

**(54) Vodorozpustný prostriedok bioaktívnych lipofilných zlúčenín**

- (57) Vodorozpustné prípravky obsahujú lipofilnú zlúčeninu a solubilizačné činidlo podľa všeobecného vzorca (I), kde X predstavuje zvyšok hydrofóbnej skupiny, Y predstavuje zvyšok hydrofilnej skupiny, p je 1 alebo 2, m je 0 alebo 1 a n je celé číslo väčšie alebo rovnajúce sa 0. Lipofilná zlúčenina sa výhodne volí zo skupiny obsahujúcej vo vode nerozpustné ubichinóny, ubichinoly, vitamíny, provitamíny, polyénové makrolidové antibiotiká a ich zmesi. Hydrofóbná skupina je výhodne sterol alebo tokoferol a hydrofilná skupina je výhodne polyalkylénglykol. Vo výhodných vyhotoveniach je sterolom cholesterol alebo sitosterol, tokoferolom je  $\alpha$ -(+)-tokoferol, polyalkylénglykolom je polyetylénglykol alebo príslušný metyl monoéter s priemernou molekulovou hmotnosťou 600 až 1000, p je 1 alebo 2, m je 0 alebo 1 a n je celé číslo 2 až 18.

**7 (51) A61K 47/32**

- (21) **53-2002**  
 (22) 12.07.2000  
 (31) 09/353 549  
 (32) 14.07.1999  
 (33) US  
 (71) SCHERING-PLOUGH LTD., Lucerne, CH;  
 (72) Gao Rong, Edison, NJ, US; Shao Zezhi Jesse, Basking Ridge, NJ, US; Fan Allan Chor-Lun, Berkeley Heights, NJ, US; Witchev-Lakshmanan Leonore Catherine, Piscataway, NJ, US; Stewart Daniel Charles, Cherry Hill, NJ, US;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/18948  
 (87) WO01/05431

**(54) Vodný farmaceutický prostriedok**

- (57) Vodný farmaceutický prostriedok obsahuje chinolónové zlúčeniny alebo ich deriváty použitím ionexových živíc, ako napríklad polyméru metakrylovej kyseliny zosieťovaného s divinylbenzénom, ako nosiča, čím sa eliminuje extrémna horkosť chinolónového perorálneho kvapalného farmaceutického prostriedku.

**7 (51) A61K 51/08, 51/10**

- (21) **1217-2001**  
 (22) 29.02.2000  
 (31) 09/259 338  
 (32) 01.03.1999  
 (33) US  
 (71) IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION, San Diego, CA, US;  
 (72) Chinn Paul, Vista, Ca, US;  
 (74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/05078  
 (87) WO00/52031

**(54) Súprava na rádioizotopové značenie proteínov ytriom-90**

- (57) Spôsoby na rádioizotopové značenie proteínov a peptidov rádioizotopmi, zvlášť ytriom 90, spočívajú v tom, že sa s chelatačným činidlom zmieša konjugovaný proteín alebo peptid s roztokom

obsahujúcim rádioizotop alebo jeho soľ, zmes sa inkubuje, pričom sa získa rádioizotopom značený proteín alebo peptid dostatočnej čistoty, špecifickej aktivity a väzbovej afinity tak, že rádioizotopom značená protilátka môže byť podaná priamo pacientovi bez ďalšieho čistenia. Súpravy, založené na takýchto spôsoboch, sú obzvlášť výhodné pri zavádzaní rádioimunoterapie do nemocníc a na ošetrovanie ambulantných pacientov pri liečení rakoviny.

**7 (51) A61L 15/42, A61F 13/15**

(21) **99-2002**

(22) 23.08.2000

(31) 9903073-6

(32) 30.08.1999

(33) SE

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

(72) Malmgren Kent, Sundsvall, SE; Widberg Bengt, Sundsvall, SE; Abbas Shabira, Göteborg, SE; Strömbom Eva, Mölndal, SE; Bemm Camilla, Göteborg, SE; Östman Asa, Göteborg, SE; Annergren Jeanette, Mölnlycke, SE;

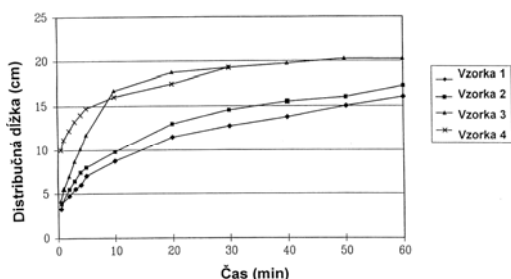
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/01615

(87) WO01/21227

**(54) Absorpčná štruktúra v absorpčnom výrobku**

(57) Absorpčná štruktúra obsahuje penovú štruktúru s bunkovými otvormi, pričom porézne steny penovej štruktúry obsahujú zadržiavací materiál tekutiny majúci kapacitu zadržiavať viac než 7 % syntetického moču, pri definovaní podľa CRC metódy. Póry penovej štruktúry obsahujú hydrofilné vlákna, v ktorých aspoň hlavná časť hydrofilných vlákien je pevne zakotvená v pórových stenách penovej štruktúry a množstvo vlákien je aspoň 10 hmotn. % celkovej hmotnosti peny s bunkovými otvormi v suchom stave.



**7 (51) A61L 15/42, 15/56, A61F 13/15, 13/42**

(21) **1790-2001**

(22) 09.06.2000

(31) 9902207-1, 9904648-4

(32) 11.06.1999, 17.12.1999

(33) SE, SE

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

(72) Persson Charlotte, Göteborg, SE;

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

(86) PCT/SE00/01206

(87) WO00/76558

**(54) Absorpčný výrobok, ktorý obsahuje aktívnu prísadu, a použitie vizuálneho indikátora v absorpčnom výrobku**

(57) Aktívne prídavné látky v absorpčných výrobkoch, ako sú hygienické vložky, slipové vložky, tampóny, inkontinenčné ochrany a plienky, majú často obmedzenú trvanlivosť. Zistilo sa, že strácajú svoje vlastnosti a aktivitu pri nesprávnej manipulácii. Je preto dôležité mať možnosť určiť stav aktivity aktívnej prídavnej látky pri použití absorpčného výrobku a manipulácii s ním. Opisuje sa absorpčný výrobok, ktorý obsahuje aspoň jednu aktívnu látku a ktorý obsahuje aj vizuálny indikátor, ktorý indikuje stav aktivity tejto aktívnej prídavnej látky.

**7 (51) A61M 11/06, 15/00**

(21) **1094-2001**

(22) 03.02.2000

(31) 199 05 285.9, 199 54 107.8

(32) 03.02.1999, 02.11.1999

(33) DE, DE

(71) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN, Berlin, DE; FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V., München, DE;

(72) Diederichs Julia Eva, Berlin, DE; Koch Wolfgang, Steimbke, DE; Lödding Hubert, Lehrte, DE; Reszka Regina, Schwanebeck, DE; Windt Horst, Burgwedel, DE;

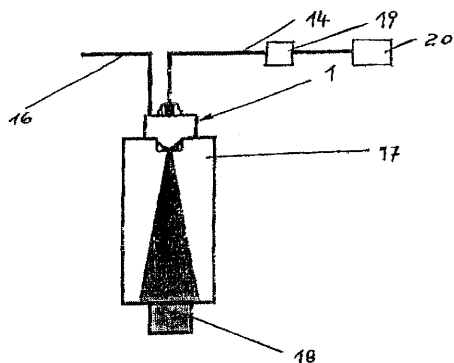
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/DE00/00337

(87) WO00/45878

**(54) Inhalátor na stlačený vzduch na pulmonálnu aplikáciu lipozomálnych práškových aerosólov, ako aj iných práškových aerosólov vhodných na tento účel**

(57) Inhalátor na stlačený vzduch na pulmonálnu aplikáciu lipozomálneho práškového aerosólu má nádobu (20) na vodnú lipozómovú disperziu, v ktorej sú lipozómy s účinnými látkami dispergované vo vode, ktorá je spojená cez dávkovacie zariadenie kvapaliny (19) s rozprašovacou dýzou (1) a so sušiacou jednotkou (17) ako rozprašovacia komora na rozprašovanie sušenie lipozómov, na ktorú sa pripojí výstup (18) ako náustok. Rozprašovacia dýza (1) má oddelené prívody (14, 16) na stlačený vzduch a lipozómovú disperziu.



7 (51) A61P 29/00, 29/02, A61K 31/52, 31/60 // (A61K 31/60, 31:52, 31:485, 31:47, 31:415, 31:19)

(21) 687-2001

(22) 23.11.1999

(31) P 98 02716

(32) 25.11.1998

(33) HU

(71) CHINOIN GYÓGYSZER ÉS VEGYÉSZETI TERMÉKEK GYÁRA RT., Budapest, HU;

(72) Arányi Péter, Budapest, HU; B. Kovács Attila, Budapest, HU; Füst Zsuzsanna, Budapest, HU; Kovács Péterné, Budapest, HU; Mikus Endre, Budapest, HU;

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

(86) PCT/HU99/00079

(87) WO00/30715

(54) **Kombinácia analgetických liečiv**

(57) Farmaceutický prostriedok, ktorý ako aktívnu zložku obsahuje analgetickú zlúčeninu xantínovej štruktúry, kde pomer analgetických a xantínových derivátov je 1 až 20 : 1, výhodne 10 : 1. Ako analgetická zlúčenina sa výhodne používa morfín, aminofenazón, analgín, acetylsalicylová kyselina, indometacín, ibuprofén, diklofenak, kodeín, výhodnejšie analgín, S(+)-ibuprofén, diklofenak, ako zlúčenina xantínovej štruktúry 3--metylxantín, teobromín alebo CH-13584 (1H-purín-2,6-dión-3,7-dihydro-3-metyl-7/5-metyl-1,2,4-oxadiazol-2-yl/metyl), prednostne sa používa teobromín. Prostriedok podľa tohto vynálezu môže obsahovať ako ďalšiu aktívnu zložku spazmolytikum na hladké svalstvo, výhodne drotaferín.

7 (51) A63H 33/08

(21) 1660-2000

(22) 03.11.2000

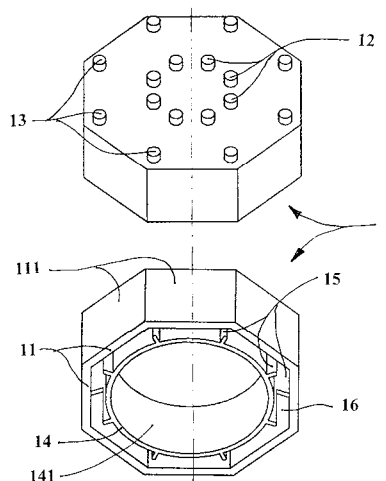
(71) Hašan Ľubomír, Ing., Považská Bystrica, SK;

(72) Hašan Ľubomír, Ing., Považská Bystrica, SK;

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

(54) **Sústava stavebných prvkov**

(57) Sústavy stavebných prvkov majú základný prvok (1) vytvorený prírubou s vonkajšími stenami v tvare rovnostranného osemhranu. Na jeho hornej strane sú na menšej kružnici vytvorené stredové výstupky (12) a na väčšej kružnici v rohoch osemhranu obvodové výstupky (13). Na dolnej strane vytvorené spojovacie členy pozostávajú z valcovej steny (14) a spevňovacích rebier (15) s výrezmi (16) vytvorenými vo vrcholoch osemhranu.



7 (51) A63H 33/10

(21) 9-2002

(22) 04.07.2000

(31) P 9902272

(32) 05.07.1999

(33) HU

(71) Németh Gábor, Budapest, HU;

(72) Németh Gábor, Budapest, HU;

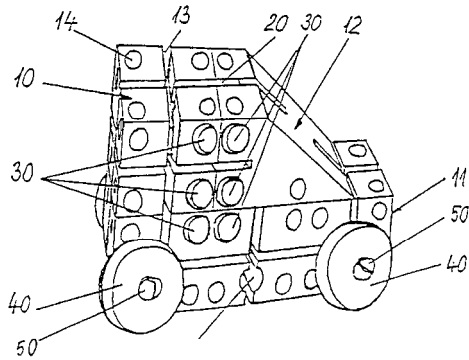
(74) Bachratá Magdaléna, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/HU00/00075

(87) WO01/02073

(54) **Stavebnicová súprava na vytváranie trojrozmerných hračkových konštrukcií**

(57) Stavebnicová súprava na vytváranie hračkových konštrukcií zahŕňa viaceré stavebné bloky (10, 11, 12) vo všeobecnosti rektilineárneho usporiadania, spojovacie platne (20) predĺženého pravouhlého tvaru a voliteľné ďalšie prvky, ako napríklad kolesové súpravy, ktoré sú vyrobené z dreva a majú vo všeobecnosti prizmatický tvar ohraničený rovinnými plochami. Rovinné plochy stavebných blokov (10, 11, 12) zahŕňajú priečne drážky (13), do ktorých sa dá uvoľniteľným spôsobom vložiť prinajmenšom jedna spojovacia platňa (20) na prepojenie prinajmenšom jedného páru susediacich stavebných blokov (10, 11, 12). Súprava tiež zahŕňa spojovacie členy (30), ktoré majú valcovú hriadeľovú časť a stavebné bloky (10, 11, 12), ako aj spojovacie platne (20), ktoré sú vybavené viacerými priečnymi otvormi (14), do ktorých sa dajú tesne vložiť valcové hriadeľové časti spojovacích členov (30). Obsahuje tiež najmenej jeden ďalší stavebný blok (12), ktorý je vytvorený buď zo stavebného bloku (10, 11) s tvarom kocky alebo predĺženého prizmatického telesa odrezaním hranovej časti uvedenej kocky alebo predĺženého prizmatického telesa pozdĺž roviny rezu, zvierajúcej ostrý uhol s jednou z rovinných plôch kocky alebo predĺženého prizmatického telesa.



**Trieda B**

**7 (51) B01D 36/00, 29/00, 17/04, F02M 37/22**

(21) 1842-2001

(22) 16.03.2001

(31) MI2000A000633

(32) 24.03.2000

(33) IT

(71) SOGEFI FILTRATION S. p. A., Mantova, IT;

(72) Baracchi Paolo, Torino, IT; Croveti Claudio, Mantova, IT; Tallano Sergio, Porto Mantovano, IT;

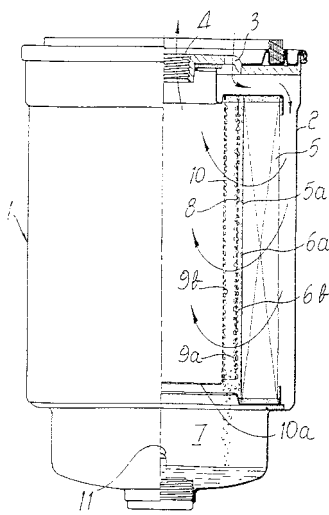
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/03052

(87) WO01/72396

**(54) Filter na palivo dieselového motora**

(57) Filter obsahuje filtračnú masu (5), umiestnenú vo vložke (2) a navrhnutú tak, aby ňou prechádzalo palivo pri jeho ceste vnútri filtra medzi vstupnou prípojkou (3) a výstupnou prípojkou (4). Vložka (2) obsahuje v spodnej časti komoru (7) na zberanie vody. Filter ďalej obsahuje najmenej dve mikrosieťky (8, 10), ktoré sú prispôbené na to, aby nimi postupne prechádzalo palivo, ktoré vystupuje z filtračnej masy (5).



**7 (51) B22D 11/06, C22C 38/40**

(21) 1460-2001

(22) 12.04.2000

(31) 99/05052

(32) 22.04.1999

(33) FR

(71) USINOR, Immeuble La Pacific, Puteaux, FR;

(72) Marchionni Christian, Rosselange, FR; Mazurier Frédéric, Béthune, FR; Damasse Jean-Michel, Dusseldorf, Allemagne, DE; Descaves Frédéric, Isbergues, FR;

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

(86) PCT/FR00/00780

(87) WO00/64612

**(54) Spôsob kontinuálneho liatia pásikov medzi dva valce z austenitickej nehrdzavejúcej ocele s výnimočnou akosťou povrchu a takto získané pásiky**

(57) Je opísaný spôsob kontinuálneho liatia pásikov z austenitickej nehrdzavejúcej ocele s hrúbkou menšou ako 10 mm priamo z tekutého kovu medzi vodorovné chladené valce, pričom oceľ má hmotnostné zloženie  $C \% \leq 0,08$ ,  $Si \% \leq 1$ ,  $P \% \leq 0,04$ ,  $Mn \% \leq 2$ ,  $Cr \% 17$  až  $20$ ,  $Ni \% 8$  až  $10,5$ ,  $S \% 0,007$  až  $0,040$ , zvyšok železo a nečistoty pochádzajúce z výrobného procesu, pričom pomer  $Cr_{eq}/Ni_{eq}$  je  $1,55$  až  $1,90$ , pri  $Cr_{eq}(\%) = Cr \% + 1,37 \% Mo + 1,5 Si \% + 2 Nb \% + 3 Ti \%$ ,  $Ni_{eq}(\%) = Ni \% + 0,31 Mn \% + 22 C \% + 14,2 N \% + Cu \%$ , pričom povrch valcov nesie spojité fazetky približne kruhového alebo eliptického prierezu s priemerom  $100$  až  $1500 \mu m$  a s hĺbkou  $20$  až  $150 \mu m$ , s inertným plynom v okolí menisku, ktorým je plyn rozpustný v oceli alebo zmes plynov, alebo plyn pozostávajúci aspoň z  $50 \%$  obj. takého plynu alebo zmesi plynov.

**7 (51) B22D 11/06, C22C 38/18, 38/26, 38/28**

(21) 1461-2001

(22) 29.03.2000

(31) 99/05053

(32) 22.04.1999

(33) FR

(71) USINOR, Puteaux, FR;

(72) Mazurier Frédéric, Béthune, FR;

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

(86) PCT/FR00/00781

(87) WO00/64613

**(54) Spôsob kontinuálneho liatia pásikov medzi valcami z feritickej nehrdzavejúcej ocele bez mikrotrhlín**

(57) Spôsob kontinuálneho liatia pásikov z feritickej nehrdzavejúcej ocele s hrúbkou  $10$  mm alebo menšou, priamo z tekutého kovu medzi dvoma vodorovnými chladenými otáčajúcimi sa valcami, pri ktorom oceľ obsahuje hmotnostne  $C \% + N \% \leq 0,12$ ,  $Mn \% \leq 1$ ,  $P \% \leq 0,04$ ,  $Si \% \leq 1$ ,  $Mo \% \leq 2,5$ ,  $Cr \% 11$  až  $19$ ,  $Al \% \leq 1$ ,  $Ti \% + Nb \% + Zr \% \leq 1$  a ako zvyšok železo a nečistoty pochádzajúce z výrobného procesu; ukazovateľ gamap tekutého kovu je  $35 \%$  až  $60 \%$ , pričom ukazovateľ gamap je definovaný v'ahom:  $gamap = 420 C \% + 470 N \% + 23 Ni \% + 9 Cu \% + 7 Mn \% - 11,5 Cr \% - 11,5 Si \% - 12 Mo \% - 23 V \% - 47 Nb \% - 52 Al \% + 189$ ; drsnosť  $Ra$  povrchu valcov je väčšia ako  $5 \mu m$ ; v okolí menisku tekutého kovu medzi valcami sa použije inertný plyn tvorený objemovo aspoň zo  $60 \%$  plynom rozpustným v oceli.

**7 (51) B23K 9/32****(21) 1852-2001**

(22) 14.06.2000

(31) P 99 01959, P 00 02269

(32) 14.06.1999, 14.06.2000

(33) HU, HU

(71) Kerekes Lajos, Budapest, HU; Mészáros László, Érd, HU; Natta Antal, Diósd, HU; Natta Antalné, Diósd, HU; Natta Ferenc, Diósd, HU;

(72) Kerekes Lajos, Budapest, HU; Mészáros László, Érd, HU; Natta Antal, Diósd, HU; Natta Antalné, Diósd, HU; Natta Ferenc, Diósd, HU;

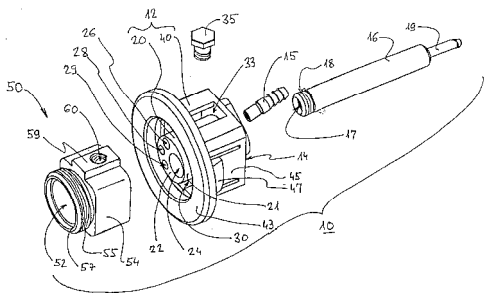
(74) Holoubková Mária, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/HU00/00056

(87) WO01/00364

**(54) Spojka na pripojenie zvráacieho horáka**

(57) Základnou charakteristikou spojky (10) je, že teleso spojky a kryt sú vyrobené z izolačného materiálu, výhodne z plastu, navrhnuté ako jednotka (12) v jednom kuse, spojené zadnou stenou (14), ďalej má vložku (50, 150, 250), vyrobenú z elektricky vodivého materiálu, nesúcu závitovú plochu (55, 155, 255), vyrobenú z elektricky vodivého materiálu, a kontaktnú plochu, výhodne kontaktnú plochu (57, 157, 257) prstencového tvaru, pričom vložka (50, 150, 250) sa dá umiestniť do lôžka (30) vytvoreného bočnou plochou (21) dielu (20) telesa spojky tejto jednotky (12) a plochou (41) krycieho dielu (40) tejto jednotky (12), protiľahlú k tejto bočnej ploche (21), vložka (50, 150, 250) má časť pri svojej bočnej ploche vhodnú na pripojenie prúdu k nej, a je tu otvor (33) na bočnej stene krycieho dielu (40) ponechávajúci bočnú plochu vložky (50, 150, 250), vhodnú na pripojenie k prúdu k nej, nekrytú, a vložka (50, 150, 250) je zabezpečená proti otáčaniu v lôžku (30) tvarovým stykom a/alebo zachytením zariadenia pripojeného k boku vložky (50, 150, 250), vhodnému na pripojenie prúdu k nemu, na okraji otvoru (33).

**7 (51) B27N 3/28****(21) 83-2002**

(22) 27.05.2000

(31) 299 12 822.9

(32) 22.07.1999

(33) DE

(71) ANTON HEGGENSTALLER AG, Kühbach-Unterbernbad, DE;

(72) Spies Xaver, Unterbernbad, DE;

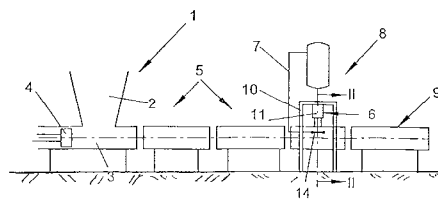
(74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/04852

(87) WO01/07221

**(54) Vytlačací lis na drobné kúsky rastlinného pôvodu**

(57) Vytlačací lis (1) na spracovanie drobných kusov rastlinného pôvodu, najmä z dreva, zmiešaných s väznými látkami pozostáva z prírodnej šachty (2) na zmes drobných kusov, z nadväzného priestoru na plnenie a lisovanie (3), z výhodne horizontálne pôsobiaceho vytlačacieho piesta (4) a z vyhrievateľného vytvrdzovacieho kanála (5), cez ktorý sa vedie zmes drobných kusov stlačených v plniacom a lisovacom priestore (3) kvôli účelom vytvrdeniu. Aby sa skrátil čas, tuhnutia nekonečného pásu (16) ako i dĺžka vytvrdzovacieho kanála (5), je priradená v oblasti vytvrdzovacieho kanála (5) lisovacia stanica (6) na taktované centrické dotvarovanie už stlačeného a vo vonkajšej oblasti už vytvrdeného nekonečného pásu (16).

**7 (51) B27N 3/28, 3/08****(21) 85-2002**

(22) 19.07.2000

(31) 299 12 822.9

(32) 22.07.1999

(33) DE

(71) ANTON HEGGENSTALLER AG, Kühbach-Unterbernbad, DE;

(72) Spies Xaver, Unterbernbad, DE;

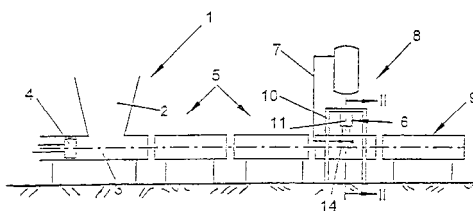
(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/06872

(87) WO01/07222

**(54) Spôsob pretlačacieho lisovania malých rastlinných častíc a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

(57) Opísaný je spôsob pretlačacieho lisovania so spojivami zmiešaných malých rastlinných častíc, predovšetkým z dreva. Pri týchto pretlačacích lisoch (1) sa častice pomocou piesta (4) pretlačacieho lisu (1) tlačia z plniaceho priestoru (3) tvarujúcim zásobníkom pretlačacieho lisu (1) a vykurovaným vytvrdzovacím kanálom (5). Dĺžka vytvrdzovacieho kanála (5) a čas vytvrdenia sa podstatne skráti šírením pary na už stlačený a vo vonkajšej oblasti už vytvrdený pretlačok (16) zvonku s vhodným utesnením okolia. Táto para preniká zahriatou vonkajšou vrstvou pretlačku (16) k náhlemu vzostupu teploty vnútri pretlačku (16). Tým sa dosahuje predčasné tuhnutie spojiva so značným skrátením vytvrdzovacieho kanála (5) a času vytvrdenia.



7 (51) **B61F 5/38, 5/00**

(21) **1247-2001**

(22) 04.09.2001

(31) PV 2000-3251

(32) 06.09.2000

(33) CZ

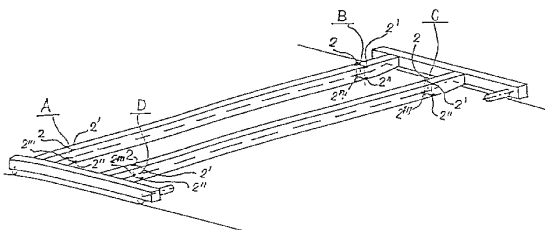
(71) VÍTKOVICE, a. s., Ostrava-Vítkovice, CZ;

(72) Souček Václav, Ing., Havřířov-Suchá, CZ; Vejvoda Stanislav, Doc. Ing., CSc., Brno, CZ; Kaplarczyk Vlastimil, Ing., Ostrava-Dubina, CZ; Liška Karel, Brno, CZ;

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

(54) **Zariadenie na obmedzenie priečenia sa vozidiel, najmä koľajnicových**

(57) Zariadenia na obmedzenie priečenia sa vozidiel, najmä koľajnicových, umiestnené na nosnej konštrukcii vozidla a prepojené s riadiacim centrom podvozka vozidla na spätno-väzbovú reguláciu oddelených pohonov podvozka vozidla, ktoré pozostáva najmenej z dvoch mechanických a/alebo elektrických zosilňovačov (1, 1', 1'', 1''') odchýlok v konštrukcii vozidla, z ktorých každý mechanický zosilňovač (1, 1', 1'', 1''') odchýlok je vybavený najmenej jedným snímačom (2, 2', 2'', 2''') odchýlok a/alebo z ktorých každý elektrický zosilňovač (1, 1', 1'', 1''') odchýlok je s najmenej jedným snímačom (2, 2', 2'', 2''') odchýlok prepojený, kde najmenej jeden zo všetkých použitých snímačov (2, 2', 2'', 2''') odchýlok je určujúci pre polaritu meranej odchýlky, pričom všetky snímače (2, 2', 2'', 2''') odchýlok na všetkých použitých zosilňovačoch (1, 1', 1'', 1''') odchýlok sú zapojené do najmenej jedného meracieho mostíka (3, 3', 3'', 3''', 3'''), kde jeden merací mostík (3<sup>v</sup>) je centrálny tak, aby výsledná hodnota odchýlky meraná na centrálnom meracom mostíku (3<sup>IV</sup>), ktorý je prepojený s elektrickým zosilňovačom (4), ktorý je ďalej prepojený s riadiacim centrom (5) podvozka vozidla, bola súčtom absolútnych hodnôt odchýlok meraných každým z použitých snímačov (2, 2', 2'', 2''') odchýlok a súčasne zosilňovače (1, 1', 1'', 1''') odchýlok sú na konštrukcii vozidla umiestnené a snímače (2, 2', 2'', 2''') odchýlok zapojené tak, aby meracími mostíkmi (3, 3', 3'', 3''', 3''') sa namerali a sčítali odchýlky vyvolané nesymetrickými vodorovnými zaťažzeniami pri súčasnom vyrušení hodnôt odchýlok, vyvolaných symetrickými a nesymetrickými zvislými zaťažzeniami konštrukcie vozidla.



7 (51) **B65D 81/24**

(21) **1789-2001**

(22) 09.06.2000

(31) 9902207-1

(32) 11.06.1999

(33) SE

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

(72) Persson Charlotte, Göteborg, SE; Persson Hakan, Göteborg, SE;

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

(86) PCT/SE00/01207

(87) WO00/76878

(54) **Použitie obalových jednotiek a obalov neprepúšťajúcich vlhkosť na absorpčné výrobky obsahujúce prísady citlivé na vlhkosť**

(57) Zistilo sa, že aktívne prísady v absorpčných výrobkoch, ako sú hygienické vložky, slipové vložky, tampóny, inkontinenčné ochrany a plienky, strácajú svoje vlastnosti v dôsledku absorpcie vlhkosti napríklad počas skladovania a dopravy, keď sa používajú konvenčné obalové materiály. Vynález sa týka použitia filmového materiálu neprepúšťajúceho pre vlhkosť na balenie absorpčného výrobku obsahujúceho jednu alebo viacero aktívnych prísad citlivých na vlhkosť. Výrobky sa balia do filmového materiálu, ktorý má nízku priepustnosť pár a plynov, a do obalových jednotiek, ktoré majú tesné spoje alebo zvary.

7 (51) **B65G 69/00**

(21) **1928-2001**

(22) 19.05.2000

(31) 299 12 260.3

(32) 14.07.1999

(33) DE

(71) VAN WIJK NEDERLAND B.V., Lelystad, NL;

(72) Mögele Reinhard, Dronten, NL;

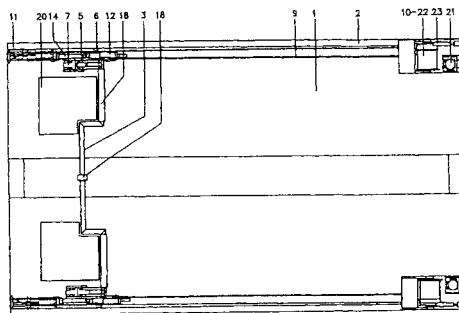
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/04522

(87) WO01/05693

(54) **Zaisťovacie zariadenie na kolesá vozidla**

(57) Zariadenie zahrnuje základovú dosku (1) s na nej upevnenými bočnými vodiacimi koľajnicami (2) a rúrku (3), ktorá je vedená po oboch stranách v pojazdových saniach (7) pozdĺž vodiacich koľajnic (2) a pomocou náhonov (10) je cez obiehajúce ťažné prvky (9) posuvná smerom k rampe a smerom od nej. Náhony (10) sú vybavené iniciátorom na spúšťanie náhonov (10) pri nábehu najzadnejších kolies vozidla. Rúrka (3) je v saniach (7) uložená natočiteľne. Náhony (10) môžu po dlhý čas vyvodzovať na sane (7) konštantnú silu. Sane (7) sú v koncovej polohe zo strany rampy zablokovateľné.



**7 (51) B65H 75/14****(21) 1341-2001**

(22) 17.03.2000

(31) 199 12 366.7, 99/16561

(32) 19.03.1999, 28.12.1999

(33) DE, FR

(71) Orzel Jean Pierre, Auberchicourt, FR;

(72) Orzel Jean Pierre, Auberchicourt, FR;

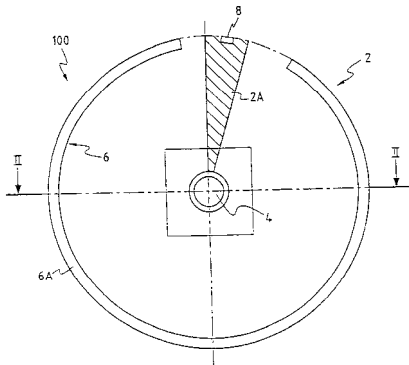
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/00654

(87) WO00/56653

**(54) Bočnica navíjacieho bubna a navíjací bubon**

(57) Riešenie sa týka bočnice navíjacieho bubna, obsahujúcej drevené konštrukčné prvky (2A), ktoré sú umiestnené do jednej roviny s cieľom vytvoriť kruh, a ďalej obsahujúcej spojovacie prvky (100) slúžiace na zaistenie požadovanej polohy uvedených drevených konštrukčných prvkov (2A). Každý drevený konštrukčný prvok (2A) má podobu segmentu, ktoré pri umiestnení do susediacich polôh vytvárajú kruh a spojovacie prvky (100) zahŕňajú pás (6) ovíjajúci okraj kruhu a dve bočné dosky (7), umiestnené v strede kruhu, slúžiace na zaistenie centrálnej časti kruhu.

**Trieda C****7 (51) C02F 9/00, 3/00****(21) 621-2001**

(22) 04.05.2001

(31) PV 2000-3991

(32) 27.10.2000

(33) CZ

(71) Teterja Alexandr, Ing., Olomouc, CZ;

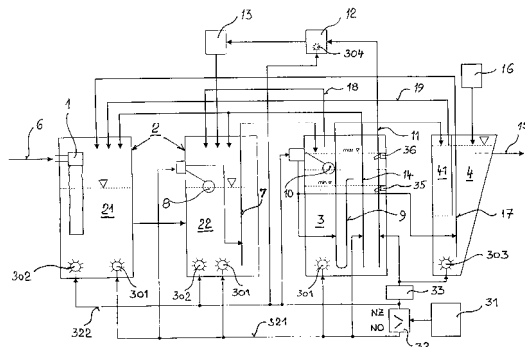
(72) Teterja Alexandr, Ing., Olomouc, CZ;

(74) Labudík Miroslav, Ing., Kysucké Nové Mesto, SK;

**(54) Spôsob viacstupňového biologického čistenia odpadových vôd s prerušovanou prevádzkou a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

(57) Spôsob sa uskutočňuje v zariadení tvorenom minimálne dvoma predčističovými reaktormi, čistiacim reaktorom a vnútorným vzduchovým recirkulačným okruhom napojeným na minimálne jeden zdroj tlakového vzduchu. Jeho podstatou je, že podľa závislosti od zvolených časových intervalov alebo množstva pritekajúcej vody prebieha podľa vopred nastavených parametrov v každom z predčističovacích reaktorov riadený samostatný čistiaci proces pozostávajúci z prevzdušňovania čistej vody a zvolenej kombinácie čistiacich fáz tvorených premiešavaním čistej vody a usadzovaním kalu, a to pri zabezpe-

čení predčerpania predčistenej vody do čistiaceho reaktora, keď v čistiacom reaktore prebieha súčasne komplexný čistiaci proces tvorený premiešavaním a prevzdušňovaním čistej vody a usadzovaním kalu, a to pri zabezpečení odčerpávania vyčistenej vody, recirkulácie vratného kalu späť do každého alebo niektorého z predčističovacích reaktorov a za občasného odčerpávania prebytočného kalu mimo zariadenie, keď začatie alebo ukončenie jednotlivých fáz čistiacich procesov v predčističovacích reaktorov alebo v čistiacom reaktore je iniciované na základe vyhodnocovania kolísania hladiny v čistiacom reaktore pomocou plávajúvých spínačov.

**7 (51) C07B 57/00, 63/00****(21) 633-99**

(22) 12.05.1999

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

(72) Šnupárek Vladislav, Ing., Rišňovce, SK; Škoda Alojz, Ing., CSc., Hlohovec, SK; Varga Ivan, Ing., Hlohovec, SK; Gattnar Ondřej, Ing., CSc., Bratislava, SK; Kmetty Gejza, Ing., Hlohovec, SK;

**(54) Spôsob výroby stabilného síranu morfinia pentahydrátu**

(57) Opisuje sa spôsob výroby stabilného síranu morfinia pentahydrátu so zníženým obsahom rozkladných produktov a nečistôt. Prečistený morfín reaguje s ekvivalentom kyseliny sírovej vo vode s prídavkom látky s antioxidačným účinkom. Prečistený morfín na prípravu soli sa výhodne pripraví čistením surového morfinu cez jeho soli s kyselinou vínnou. Síran morfinia pentahydrát vyhovuje liekopisným požiadavkám na kvalitu, t. j. je vhodný na výrobu liekových prípravkov ako analgetikum, anodynum s indikáciou dlhotrvajúcich silných bolestí.

**7 (51) C07C 17/12, 25/13****(21) 1785-2001**

(22) 02.06.2000

(31) MI99A001329

(32) 15.06.1999

(33) IT

(71) ENICHEM S. P. A., San Donato Milanese, IT;

(72) Borsotti Giampietro, Novara, IT; Sommazzi Anna, Santa Margherita Ligure, IT; Santi Roberto, Novara, IT;

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

- (86) PCT/EP00/05097  
 (87) WO00/76946  
**(54) Spôsob prípravy tetrafluórhalogénbenzénov**  
 (57) Spôsob prípravy zlúčenín majúcich vzorec (I)  $C_6F_4HX$ , kde X je Br alebo Cl, ktorý zahŕňa reakciu tetrafluórbenzenu s halogénom v prítomnosti Lewisovho kyselinového katalyzátora.

**7 (51) C07C 45/29, 47/21, A01N 35/02**

- (21) 1846-2001**  
 (22) 15.06.2000  
 (31) PV 2156-99  
 (32) 16.06.1999  
 (33) CZ  
 (71) ÚSTAV ORGANICKÉ CHEMIE A BIOCHEMIE AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY, Praha 6, CZ;  
 (72) Svatoš Aleš, Praha 3, CZ; Kalinová Blanka, Praha 8, CZ; Hoskovec Michal, Praha 2, CZ; Kindl Jiří, Praha 8, CZ; Hrdý Ivan, Praha 5, CZ;  
 (74) Bachratá Magdaléna, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/CZ00/00044  
 (87) WO01/00553  
**(54) Izoméne čisté tetradeka-8,10-dienály, spôsob ich výroby, zariadenie s ich obsahom a ich použitie**  
 (57) Opisujú sa izoméne čisté tetradeka-8,10-dienály a ich použitie ako sexuálnych priťahovačov pre zamorovačov listov stromov z rodu Gracillaririidae (Lepidoptera, Insecta), najmä spôsoby výroby (E8, Z10)-tetradeka-8,10-dienálu a jeho použitie ako sexuálneho priťahovača pre zamorovača listov pagaštanu konského. Uvedené zlúčeniny sa pripravujú tak, že (E)-9-(terc-butoxy)-1-jodnon-1-én reaguje s 1-pentínom v zásaditom rozpúšťadle, výhodne v alkylamíne, v prítomnosti Pd(0) katalyzátora zmiešaného so soľou medi, za vzniku (E)-14-(terc-butoxy)-tetradek-6-en-4-ínu, pričom spomenutý enzým sa redukuje za vzniku (4Z,6E)-14-(terc-butoxy)tetradeka-4,6-diénu, potom sa odstráni ochranná skupina v kyslom prostredí a vyrobený (E8, Z10)-tetradeka-8,10,dien-1-ol sa ďalej oxiduje za vzniku (E8, Z10)-tetradeka-8,10-dienálu.

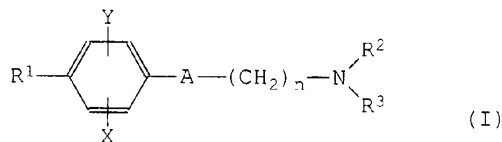
**7 (51) C07C 209/38**

- (21) 1607-2001**  
 (22) 06.11.2001  
 (31) 100 55 221.8  
 (32) 08.11.2000  
 (33) DE  
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;  
 (72) Schelhaas Michael, Dr., Köln, DE; Casser Carl, Dr., Berlin, DE; Bielefeldt Dietmar, Dr., Ratingen, DE; Ooms Pieter, Dr., Krefeld, DE; Haider Joachim, Dr., Köln, DE; Jautelat Manfred, Dr., Burscheid, DE; Laue Christian, Dr., Monheim, DE; Giera Henry, Dr., Großkitzingen, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob výroby 4-aminodifenylamínu**  
 (57) Opisuje sa spôsob výroby 4-aminodifenylamínu, východiskového produktu syntézy antioxidantov a stabilizátorov v gumárskom priemysle polymérov, pri ktorom sa nitrózobenzén v prítomnos-

ti protónovej kyseliny ako katalyzátora a v prítomnosti hydrogenizačného katalyzátora, prípadne v prítomnosti inertného organického rozpúšťadla, vodíkom hydrogenizuje a pritom vypadávajúca 4-ADPA-amónna soľ sa termicky štiepi, pričom vzniká 4-ADPA. Vzniká 4-aminodifenylamín vo vyhovujúcich výťažkoch a vysokej čistote. Nevzniká žiadna odpadová voda.

**7 (51) C07C 211/35, A61K 31/135, A61P 37/00, 9/00**

- (21) 1806-2001**  
 (22) 08.06.2000  
 (31) 99/07396  
 (32) 11.06.1999  
 (33) FR  
 (71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;  
 (72) Boïgegrain Robert, Assas, FR; Bourrie Bernard, Saint Gely du Fesc, FR; Bourrie Martine, Saint Gely du Fesc, FR; Casellas Pierre, Montpellier, FR; Herbert Jean Marc, Tournefeuille, FR; Lair Pierre, Goyrans, FR; Nisato Dino, Saint Georges D'Orques, FR; Paul Raymond, Saint-Gély du Fesc, FR; Vernieres Jean Claude, Muret, FR;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR00/01575  
 (87) WO00/76953  
**(54) Benzénové deriváty, spôsob ich prípravy, farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú, a ich použitie**  
 (57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde A, X, Y, n, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> a R<sup>3</sup> sú definované v opise. Uvedené zlúčeniny sa špecificky viažu na  $\sigma$  receptory najmä v periférnom nervovom systéme. Používajú sa na prípravu medicínálneho prípravku určeného na liečenie porúch srdcového rytmu.



**7 (51) C07C 211/51, C08C 19/20**

- (21) 608-2001**  
 (22) 04.05.2001  
 (31) 100 22 950.6  
 (32) 11.05.2000  
 (33) DE  
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;  
 (72) Laue Christian, Dr., Monheim, DE; Oberthür Markus, Dr., Dormagen, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Kovulkanizovateľné antioxidanty**  
 (57) Opisujú sa kovulkanizovateľné antioxidanty vyrobiteľné reakciou prípadne substituovaného p-fenyléndiamínu a/alebo stéricky bránených fenolov s bifunkčnými alkyl-, aryl- a/alebo aralkylovými zlúčeninami. Taktó získaný produkt sa nechá reagovať so sírou a/alebo síru dodávajúcimi zlúčeninami. Antioxidanty udržiavajú svoju účinnosť počas dlhého obdobia a vyznačujú sa predovšetkým tým, že sa z vulkanizátov praktic-



ky neextrahujú vodou, olejom a/alebo benzínmi, alebo hydraulickými tekutinami.

**7 (51) C07C 213/10, 217/74**

(21) **1900-2001**

(22) 22.06.1999

(71) GRÜNENTHAL GMBH, Aachen, DE;

(72) Akteries Bernhard, Aachen, DE; Finkam Michael, Aachen, DE;

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

(86) PCT/EP99/04325

(87) WO00/78705

**(54) Spôsob delenia diastereomérnych báz 2-[(dimethylamino)metyl]-1-(3-metoxifenyl)-cyklohexanolu)**

(57) Spôsob delenia diastereomérnych báz 2-[(dimethylamino)metyl]-1-(3-metoxifenyl)cyklohexanolu spracovaním s vodou v aspoň stechiometrickom množstve na úplné prebehnutie reakcie báz a nasledujúcim oddelením precipitovaného hydrátu trans-dia stereoisoméru, pri ktorom sa použije diastereoména zmes báz s pomerom izomérov trans/cis nižším ako 80 : 20.

**7 (51) C07C 227/08, 229/58**

(21) **1473-2001**

(22) 16.02.2000

(31) 60/130 384

(32) 21.04.1999

(33) US

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

(72) Chen Michael Huai Gu, Ann Arbor, MI, US; Magano Javier, Ypsilanti, MI, US;

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

(86) PCT/US00/03982

(87) WO00/64856

**(54) Spôsob výroby kyselín 2-(N-fenylamino)benzoových**

(57) Opisuje sa spôsob prípravy kyselín 2-(N-fenylamino)benzoových pomocou kopulačnej reakcie kyseliny benzoovej a anilínu pri použití hexametyldisilazidu alkalického kovu ako bázy.

**7 (51) C07C 227/18, 229/22**

(21) **1331-2001**

(22) 16.03.2000

(31) MI99A000551

(32) 19.03.1999

(33) IT

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

(72) Cavazza Claudio, Roma, IT;

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

(86) PCT/EP00/02344

(87) WO00/56701

**(54) Spôsob prípravy stabilnej nehygroscopickej soli L(-)-karnitínu, granulát alebo prášok s obsahom kyslého fumarátu L(-)-karnitínu**

(57) Opisuje sa spôsob prípravy stabilnej nehygroscopickej soli L(-)-karnitínu, vybranej zo skupiny pozostávajúcej z L(-)-karnitínu kyslého fumarátu

(1 : 1) a L(-)-karnitínu L(+)-vínanu (2 : 1), ktorý zahŕňa nasledujúce kroky: a) miešanie pri izbovej teplote v akomkoľvek poradí: 1. vnútorná soľ L(-)-karnitínu, 2. kyselina fumarová alebo kyselina L(+)-vínna, prvá v ekvimolárnom množstve alebo druhá v polovici ekvimolárneho množstva vzhľadom na vnútornú soľ L(-)-karnitínu a 3. 5 až 9 %, výhodne 6 až 8 % hmotn. vody vypočítané na hmotnosť zmesi 1. + 2. + 3., b) zahrievanie za miešania uvedenej zmesi pri teplote 100 až 200 °C za získania v podstate bezfarebnej, pri svetlej tekutej hmoty, c) ochladenie tekutej hmoty až do stuhnutia, a d) mletie stuhnutej hmoty za získania granulátu alebo prášku, ktorý má požadovanú veľkosť častíc.

**7 (51) C07C 245/08, 245/10, 233/87, 251/24, A61K 49/04, C07C 229/64, C07D 213/80, 261/20, C07C 65/19**

(21) **673-2000**

(22) 06.11.1998

(31) 08/968 902

(32) 06.11.1997

(33) US

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, Pittsburgh, PA, US;

(72) Klunk William E., Pittsburgh, PA, US; Pettegrew Jay W., Pittsburgh, PA, US; Mathis Chester A. Jr., Pittsburgh, PA, US;

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

(86) PCT/US98/23598

(87) WO99/24394

**(54) Zlúčeniny na diagnózu Alzheimerovej choroby a *in vivo* zobrazenie a prevencia depozitov amyloidu**

(57) Sú opísané zlúčeniny viažuce amyloid, ktoré sú derivátmi chryzamínu G, farmaceutické prípravky, ktoré ich obsahujú, a spôsoby používajúce tieto zlúčeniny na *in vivo* identifikovanie mozgu zasiahnutého Alzheimerovou chorobou a na diagnostikovanie iných patologických stavov charakterizovaných amyloidózou ako Downova choroba. Sú tiež opísané farmaceutické prípravky obsahujúce chryzamín G a jeho deriváty a spôsoby používajúce tieto prípravky na prevenciu proti degenerácii buniek a toxicite indukovanej amyloidom pri stavoch spojených s amyloidózou a spôsoby použitia derivátov chryzamínu G na značenie alebo detekciu depozitov amyloidu pri biopsii alebo v posmrtnom tkanive a spôsoby použitia derivátov chryzamínu G na stanovenie množstva depozitov amyloidu pri homogenátoch pri biopsii a v posmrtnom tkanive.

**7 (51) C07C 255/29, 253/30**

(21) **1477-2000**

(22) 05.04.1999

(31) 09/062 975

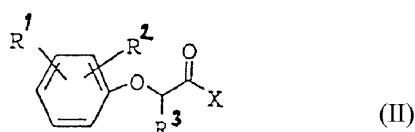
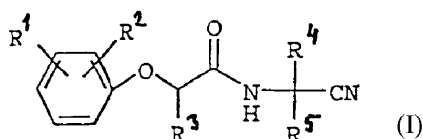
(32) 20.04.1998

(33) US

- (71) AMERICAN CYANAMID COMPANY, Madison, NJ, US;  
 (72) Cevasco Albert Anthony, Belle Mead, NJ, US; Kremer Kenneth Alfred Martin, Lawrenceville, NJ, US;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US99/07443  
 (87) WO99/54287

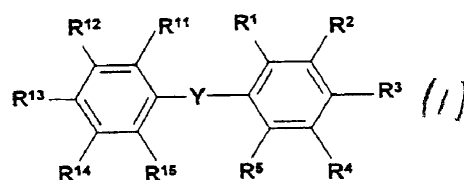
**(54) Spôsob výroby derivátov N-(1-kyanoalkyl)-2-fenoxypropiónamidu**

- (57) Opisuje sa spôsob výroby zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorom  $R^1$  a  $R^2$  znamenajú nezávisle od seba H,  $C_1-C_6$ -alkyl alebo  $C_1-C_6$  - halogénalkyl,  $R^3$  predstavuje H alebo  $C_1-C_6$  alkyl, a  $R^4$  a  $R^5$  znamenajú nezávisle od seba H, halogén,  $C_1-C_6$ -alkyl,  $C_1-C_6$ -halogénalkyl alebo  $C_3-C_6$ -cykloalkyl, a ich optických izomérov, ktorý zahŕňa reakciu zlúčeniny halogenidu fenoxkyyseliny vzorca (II), kde X znamená halogén a  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$  sú definované vo vzorci (I), s najmenej jedným ekvivalentom aminonitrilovej zlúčeniny vzorca (III), kde  $R^4$  a  $R^5$  sú definované vo vzorci (I), v prítomnosti vodného uhlíčitanu alkalického kovu alebo vodného hydrogenuhličitanu alkalického kovu alebo ich zmesi, prípadne v prítomnosti pomocného ropúšťadla.



**7 (51) C07C 275/42, 275/32, 381/06, 233/64, A61K 31/17, 31/18, 31/19**

- (21) 522-2001  
 (22) 19.10.1999  
 (31) 1998 01362  
 (32) 22.10.1998  
 (33) DK  
 (71) NEUROSEARCH A/S, Ballerup, DK;  
 (72) Dahl Bjarne H., Ballerup, DK; Christophersen Palle, Ballerup, DK;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/DK99/00575  
 (87) WO00/24707  
**(54) Substituované fenylové deriváty, spôsob ich prípravy a ich použitie**  
 (57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde substituenty sú uvedené v opise. Substituované fenylové deriváty sú vhodné ako blokátory chloridového kanála.

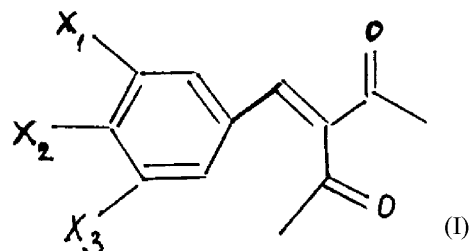


**7 (51) C07C 317/24, A61K 31/12**

- (21) 1985-2000  
 (22) 30.06.1999  
 (31) 981521  
 (32) 01.07.1998  
 (33) FI  
 (71) ORION CORPORATION, Espoo, FI;  
 (72) Aho Päivi, Helsinki, FI; Bäckström Reijo, Helsinki, FI; Koponen Anita, Espoo, FI; Linden Inge-Britt, Espoo, FI; Lotta Timo, Vantaa, FI; Lönnberg Kari, Espoo, FI; Pippuri Aino, Espoo, FI; Pohto Pentti, Helsinki, FI;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FI99/00575  
 (87) WO00/01667

**(54) Substituované  $\beta$ -diketóny a ich použitie**

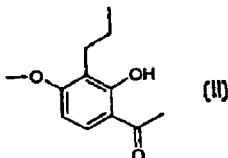
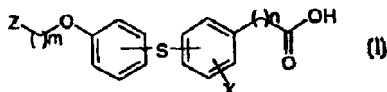
- (57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde jeden z  $X_1$  a  $X_2$  značí  $MeSO_2$  a druhý značí halogén a  $X_3$  značí vodík alebo halogén. Tieto zlúčeniny sú použiteľné v prevencii a liečbe respiračných ochorení, najmä astmy, ARDS (syndrómu akútnej dychovej tiesne), CHONBP (chronickej obštrukčnej bronchopulmonálnej choroby), alergickej rinitídy a príbuzných zápalových ochorení.



**7 (51) C07C 323/62, C07D 295/08, 215/14, 215/18, A61K 31/19, 31/495, 31/47**

- (21) 1938-2000  
 (22) 16.06.1999  
 (31) PV 1941-98  
 (32) 19.06.1998  
 (33) CZ  
 (71) Léčiva, a.s., Praha, CZ;  
 (72) Kuchař Miroslav, Praha, CZ; Kmoníček Vojtěch, Praha, CZ; Panajotová Vladimíra, Praha, CZ; Brůnová Bohumila, Praha 5, CZ; Jandera Antonín, Praha, CZ; Jiříčková Hana, Praha, CZ; Bucharová Věra, Praha, CZ;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/CZ99/00019  
 (87) WO99/67208  
**(54) Deriváty hydroxyfenylsulfanylbenzoových a hydroxyfenylsulfanilyloctových kyselín**  
 (57) Opísané sú deriváty hydroxyfenylsulfanylbenzoovej kyseliny a hydroxyfenylsulfanilyloctovej

kyseliny vzorca (I), kde X je H, halogén alebo NO<sub>2</sub> skupina, a je 0 alebo 1 a m je 2 až 4, ak Z je 4-acetyl-3-hydroxy-2-propylfenoxý vzorca (II) alebo piperazinylový zvyšok. M je 1, ak Z je chinolin-2-yl alebo 6-chlórchinolin-2-yl. Ďalej je opísaný spôsob prípravy týchto zlúčenín a farmaceutické kompozície obsahujúce tieto zlúčeniny ako účinné zložky.



7 (51) C07D 209/08, A61K 31/404, A61P 1/00, C07D 409/12, 209/12, 209/42, 209/88, 209/38

(21) 51-2002

(22) 07.07.2000

(31) 199 34433.7 DE

(32) 22.07.1999

(33) DE

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

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

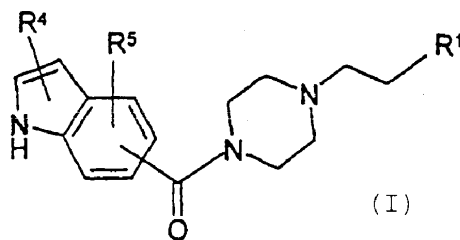
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/06464

(87) WO01/07435

(54) **Derivát N-(indolkarbonyl) piperazínu, spôsob jeho prípravy, jeho použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje**

(57) Deriváty N-(indolkarbonyl)piperazínu všeobecného vzorca (I), kde znamená R<sup>1</sup> fenylový alebo nftylový prípadne substituovaný skupinou R<sup>2</sup> a/alebo R<sup>3</sup>, alebo znamená skupinu Het<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> vždy od seba nezávisle Hal, A, OA, OH alebo CN, R<sup>4</sup> znamená H, CN, acyl, Hal, A, OA, OH, CONH<sub>2</sub>, CONHA alebo CONA<sub>2</sub>, R<sup>5</sup> znamená H, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> znamenajú spolu tiež C<sub>3-5</sub>alkylén, Het<sup>1</sup> znamená mono- alebo bicyklickú heterocyklickú nenasýtenú skupinu prípadne mono- alebo disubstituovanú Hal, A, OA, alebo OH a obsahujúcu 1, 2 alebo 3 rovnaké alebo rôzne heteroatómy zo súboru zahŕňajúceho atóm N, O a S, A znamená C<sub>1-6</sub>alkyl, Hal znamená atóm F, Cl, Br alebo J, pričom indolový kruh môže byť tiež nahradený izatínovou jednotkou. Ich fyziologicky prijateľné soli a solváty sú ako silné 5-HT<sub>2A</sub> antagonisty vhodné na ošetrovanie psychóz, schizofrénie, depresí, neurologických porúch, porúch pamäti, Parkinsonovej choroby, amyotropnej laterálnej sklerózy, Alzheimerovej choroby, Huntingtonovej choroby, porúch prijímania potravy, ako sú bulímia, anorexia nervosa, predmenštruačného syndrómu a/alebo na pozitívne ovplyvnenie nutkavého správania (obsesné nutkavé poruchy OCD).



7 (51) C07D 209/34, 209/40, A61K 31/404, A61P 35/00

(21) 1427-2001

(22) 12.04.2000

(31) 99106207.6, 99107429.5

(32) 12.04.1999, 27.04.1999

(33) EP, EP

(71) Eisenbrand Gerhard, prof. Dr., Heidelberg, DE;

(72) Eisenbrand Gerhard, prof. Dr., Heidelberg, DE;

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

(86) PCT/EP00/03285

(87) WO00/61555

(54) **Indigoidné bisindolové deriváty**

(57) Indigoidné bisindolové deriváty schopné prechodu cez bunkové membrány, ktorými sú deriváty indiga, deriváty izoindiga a deriváty indirubínu alebo ich fyziologicky prijateľné soli, ktoré sú vhodné na prípravu liečiv určených na liečbu rakovinových nádorov; farmaceutické prípravky, ktoré ich obsahujú, a ich použitie.

7 (51) C07D 211/90, A61K 31/4422

(21) 2-2002

(22) 05.07.1999

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

(72) Fischer János, Budapest, HU; Szöke Katalin, Budapest, HU; Dobay László, Budapest, HU; Lévai Sándor, Biatorbágy, HU;

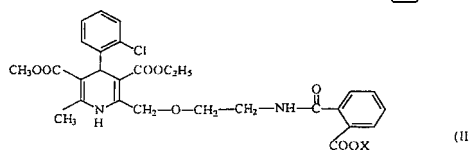
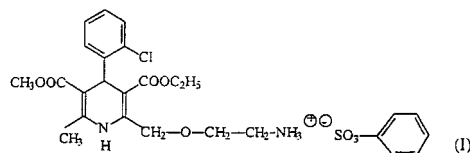
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/HU99/00050

(87) WO01/02360

(54) **Spôsob prípravy amlodipín benzénsulfonátu**

(57) Spôsob prípravy amlodipín benzénsulfonátu všeobecného vzorca (I) reakciou derivátu ftalamovej kyseliny všeobecného vzorca (II), v ktorom X znamená atóm vodíka alebo alkalický kov, alebo kov alkalických zemín, alebo kvartérne amónium, s benzénsulfónovou kyselinou.



**7 (51) C07D 231/12, A61K 31/415, A61P 29/00**

- (21) **1152-2001**  
 (22) 01.12.2000  
 (31) 60/169 856  
 (32) 09.12.1999  
 (33) US  
 (71) PHARMACIA CORPORATION, Chicago, IL, US;  
 (72) Ferro Leonard J., Highland Park, IL, US; Miyake Patricia J., Tower Lakes, IL, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/32760  
 (87) WO01/42222

**(54) Polymorfne kryštalické formy celecoxibu**

- (57) Opisujú sa farmaceutické prostriedky obsahujúce jednu alebo viac orálnych dávkových jednotiek, z ktorých každá obsahuje selektívny inhibítor cyklooxygenázy-2 so zlou rozpustnosťou vo vode v terapeuticky účinnom množstve, kde zlúčenina je prítomná vo forme pevných častíc, z ktorých 25 % až 100 % hmotnostných je menších ako 1 mm. Prostriedky sú použiteľné na liečbu alebo profylaxiu ochorení a porúch sprostredkovaných cyklooxygenázou-2 a sú osobitne výhodné vtedy, keď je žiaduci rýchly nástup terapeutického účinku. Sú opísané nové kryštalické formy celecoxibu, forma I a forma II. Kryštalické formy celecoxibu majú jedinečné chemické a fyzikálne vlastnosti vzhľadom na iné pevné formy celecoxibu a sú charakterizované röntgenovou práškovou difrakciou (PXDR), diferenčnou skenovacou kalorimetriou (DSC) a inými fyzikálnymi metódami.

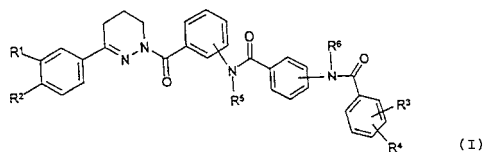
**7 (51) C07D 237/04, A61K 31/50, A61P 37/00**

- (21) **7-2002**  
 (22) 27.06.2000  
 (31) 199 32 315.1  
 (32) 10.07.1999  
 (33) DE  
 (71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;  
 (72) Jonas Rochus, Darmstadt, DE; Wolf Michael, Darmstadt, DE; Beier Norbert, Reinheim, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/05933  
 (87) WO01/04099

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

- (57) Deriváty benzoylpyridazínu všeobecného vzorca (I), kde znamená R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> od seba nezávisle H, OH, OA, SA, SOA, -SO<sub>2</sub>-A, F, Cl alebo A<sup>2</sup>M-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-O-, alebo R<sup>1</sup> a R<sup>2</sup> spolu tvoria skupinu -O-CH<sub>2</sub>-O-, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> od seba nezávisle znamenajú H, A, Hal, OH, OA, NO<sub>2</sub>, NHA, NA<sub>2</sub>, CN, COOH, COOA, NHCOA, NHSO<sub>2</sub>A alebo NHCOOA, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup> od seba nezávisle znamenajú atóm vodíka alebo alkylovú skupinu s 1 až 6 atómami uhlíka, A znamená C<sub>1-10</sub>alkyl substituovaný prípadne jedným až piatimi atómami F a/alebo Cl, C<sub>3-7</sub>cykloalkyl, C<sub>5-10</sub>alkylencykloalkyl alebo C<sub>2-8</sub>alkenyl, A' znamená C<sub>1-6</sub>alkyl, n je celé číslo 1, 2, 3 alebo 4, Hal znamená atóm F, Cl, Br alebo I, a ich fyziologicky prijateľné soli a solváty, ktoré sú ako brzdiče fosfodiesterázy IV vhodné na výrobu farmaceutických prostriedkov na ošetrovanie alergických ochorení, astmy,

chronickej bronchitídy a iných ochorení; spôsob ich výroby; farmaceutické prípravky s ich obsahom a ich použitie.



**7 (51) C07D 237/22**

- (21) **1317-2001**  
 (22) 30.03.2000  
 (31) 199 14 722.1  
 (32) 31.03.1999  
 (33) DE  
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;  
 (72) Merkle Hans Rupert, Ludwigshafen, DE; Herbig Klaus, Schifferstadt, DE; Fretschner Erich, Neckarsteinach, DE; Fröhlich Helmut, Ludwigshafen, DE;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/02827  
 (87) WO00/59891

**(54) Spôsob prípravy 4-amino-5-chlór-1-fenylpyridazín-6-ónu**

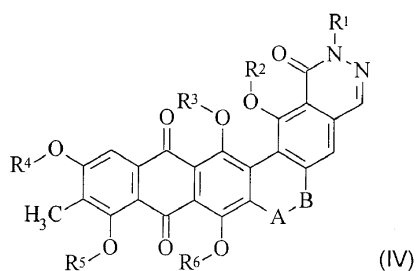
- (57) Opisuje sa spôsob prípravy 4-amino-5-chlór-1-fenylpyridazín-6-ónu reakciou 4,5-dichlór-1-fenylpyridazín-6-ónu s vodným amoniakom v prítomnosti katalyzátora. Podľa predloženého vynálezu sa použije katalyzátor, ktorý je rozpustný vo vodnom alkalickom reakčnom médiu, ale ktorý je v podstate nerozpustný v reakčnej zmesi, ktorá sa okyslí po odstránení 4-amino-5-chlór-1-fenylpyridazín-6-ónu. Spôsob podľa vynálezu umožňuje jednoduchou metódou regeneráciu a opätovné použitie katalyzátora.

**7 (51) C07D 237/26, 401/04, 403/04, A61K 31/502, A61P 29/00**

- (21) **1481-2001**  
 (22) 11.04.2000  
 (31) 199 17 505.5  
 (32) 17.04.1999  
 (33) DE  
 (71) ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH, Radebeul, DE;  
 (72) Draheim Regina, Radebeul, DE; Kronbach Thomas, Radebeul, DE; Heinisch Lothar, Jena, DE; Roemer Ernst, Bucha, DE; Höfgen Norbert, Medingen, DE; Poppe Hildegard, Dresden, DE; Jütten Peter, Jena, DE; Haas Wolfgang, Ichenhausen, DE; Werner Walter, Jena-Cospeda, DE; Gräfe Udo, Jena, DE;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/03182  
 (87) WO00/63181

**(54) Maduraftalazínové deriváty a ich použitie ako inhibítorov prozápalových cytokínov**

- (57) Deriváty maduraftalazínu všeobecného vzorca (IV) a ich použitie na inhibíciu účinku cytokínov interleukínu 2, interleukínu 4 a interleukínu 5.



## 7 (51) C07D 239/34, 403/12, 409/12

(21) 1475-2001

(22) 10.04.2000

(31) 09/292 442, 09/333 528

(32) 15.04.1999, 15.06.1999

(33) US, US

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Meyer Oliver, Dorsheim, DE; Gutheil Dieter, Bad Kreuznach, DE;

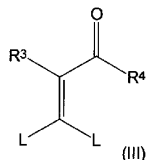
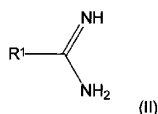
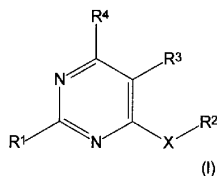
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/09522

(87) WO00/63183

## (54) Postup na prípravu substituovaných pyrimidínov

(57) Opísaný je postup na prípravu substituovaných pyrimidínov všeobecného vzorca (I), ktorý zahŕňa reakciu amidínu vzorca (II) alebo jeho soli s 3,3-disubstituovanou vinylnkarbonylovou zlúčeninou vzorca (III), kde L predstavuje atóm halogénu alebo skupinu vzorca  $-X-R^2$ , (a) v inertnom rozpúšťadle za prítomnosti bázy a zlúčeniny vzorca  $H-X-R^2$  v prípade, že L predstavuje atóm halogénu, alebo (b) v inertnom rozpúšťadle a za prítomnosti bázy v prípade, že L predstavuje skupinu vzorca  $-X-R^2$ .



## 7 (51) C07D 239/48, A61K 31/505, A61P 25/22

(21) 1927-2001

(22) 29.06.2000

(31) P 9902214, P 0002156

(32) 29.06.1999, 06.06.2000

(33) HU, HU

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

(72) Rátzné Simonek Ildikó, Budapest, HU; Bózsing Dániel, Budapest, HU; Németh Gábor, Budapest,

HU; Simig Gyula, Budapest, HU; Poszavác László, Budapest, HU; Jakóczy Iván, Monor, HU; Lévy György, Budakeszi, HU; Gacsályi István, Budapest, HU; Tihanyi Károly, Budapest, HU; Wellman János, Budapest, HU; Egyed András, Budapest, HU;

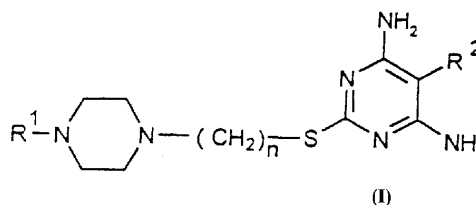
(74) ROTT, RŮŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/HU00/00064

(87) WO01/00617

## (54) Deriváty piperazinyalkyltiopyrimidínu, farmaceutické kompozície ich obsahujúce a spôsob prípravy účinnej látky

(57) Sú opísané deriváty piperazinyalkyltiopyrimidínu všeobecného vzorca (I), spôsob prípravy týchto zlúčenín a farmaceutických kompozícií obsahujúcich tieto účinné látky. Zlúčeniny všeobecného vzorca (I) sú účinné pri ošetrovaní ochorení vznikajúcich v dôsledku ochorenia centrálnej nervovej sústavy.



## 7 (51) C07D 263/56, A61K 31/42, C07D 263/34, 413/12, A61K 31/44, C07D 213/40, 209/14, 307/81, A61P 37/00, 9/00

(21) 1287-2001

(22) 15.03.2000

(31) 60/124 421

(32) 15.03.1999

(33) US

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

(72) Link John O., San Francisco, CA, US; Martelli Arnold J., Burlington, CA, US; Martichonok Valeri, San Francisco, CA, US; Patterson John W., Mountain View, CA, US; Saunders Oliver L., Burlingame, CA, US; Zipfel Sheila, Palo Alto, CA, US;

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

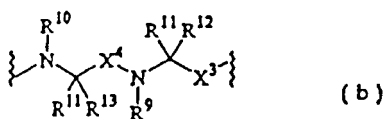
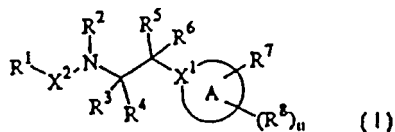
(86) PCT/US00/06885

(87) WO00/55144

## (54) Amínové deriváty ako inhibítory proteázy

(57) Sú opísané alkanoylové substituované heterocyklické deriváty všeobecného vzorca (I), ktoré sú inhibítormi cysteínovej proteázy; ich farmaceuticky prijateľné soli a N-oxidy; ich použitie ako terapeutických činidiel a spôsob ich prípravy. Vo všeobecnom vzorci (I) A znamená heteromonocyklický kruh s obsahom 5 až 6 atómov v kruhu alebo kondenzovaný heteropolycyklický kruhový systém s obsahom 8 a 14 atómov v kruhu, kde každý kruh obsahuje 5 až 7 atómov ako členov kruhu,  $X^1$  je atóm uhlíka ako člen kruhu a každý atóm v kruhu iný ako  $X^1$  je atóm uhlíka alebo heteroatóm s podmienkou, že (i) aspoň jeden kruhový atóm je heteroatóm, a (ii) keď A je heteromonocyklická skupina s obsahom 5 atómov v kruhu, potom nie sú viac ako dva atómy vo význame A heteroatómy; n je 0, 1, 2 alebo 3;  $X^1$

je =C- alebo -CH-; X<sup>2</sup> je väzba alebo dvojmocná skupina všeobecného vzorca (a) alebo (b); R<sup>1</sup> až R<sup>8</sup> majú význam uvedený v opise.



7 (51) C07D 265/30, 413/06, A61K 31/5375, 31/5377, A61P 11/00, 25/00

(21) 1346-2001

(22) 21.03.2000

(31) 99/03854

(32) 25.03.1999

(33) FR

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;

(72) Ducoux Jean Philippe, Montpellier, FR; Emonds-Alt Xavier, Combaillaux, FR; Gueule Patrick, Teyran, FR; Proietto Vincenzo, Saint-Georges-d'Orques, FR;

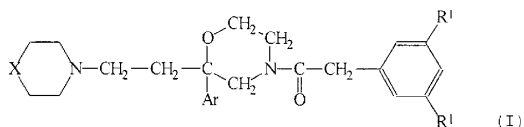
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/00695

(87) WO00/58292

(54) **Morfolinové deriváty, spôsob ich prípravy a farmaceutické prostriedky obsahujúce tieto zlúčeniny**

(57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I) a ich soli s minerálnymi alebo organickými kyselinami, ich solváty a/alebo hydráty, ktoré sa vyznačujú silnou afinitou a vysokým stupňom selektivity na ľudské NK<sub>1</sub> receptory substance P. Opisuje sa aj spôsob výroby týchto zlúčenín, ich medziprodukty všeobecných vzorcov (IV), (VI) a (VIII) používané pri ich výrobe, farmaceutické prostriedky obsahujúce tieto deriváty a ich použitie na výrobu liečiv na liečenie všetkých patologických stavov, ktoré sú spojené so substanciou P a/alebo ľudskými NK<sub>1</sub> receptormi.



7 (51) C07D 265/36, 279/16, 413/12, 417/12, A61K 31/538, 31/5415, A61P 3/06, 3/10

(21) 1509-2001

(22) 25.04.2000

(31) 484/MAS/99

(32) 28.04.1999

(33) IN

(71) DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION, Andhra Pradesh, IN;

(72) Lohray Braj Bhushan, Hyderabad, IN; Lohray Vidya Bhushan, Hyderabad, IN; Ashok Channaveerappa Bajji, East Salt Lake City, UT, US; Kalchar Shivaramayya, Taipei, TW; Gurram Ranga Madhavan, Hyderabad, IN; Rajagopalan Ramanujam, Hyderabad, IN; Ranjan Chakrabarti, Hyderabad, IN;

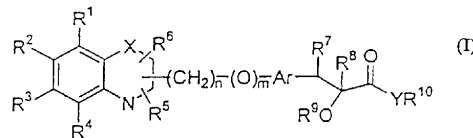
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB00/00501

(87) WO00/66572

(54) **Substituované bicyklické heterocyklické zlúčeniny, spôsob ich prípravy a ich použitie ako antiobezitných a hypocholesterolemických činidiel**

(57) Opisujú sa antiobezitné a hypocholesterolemické zlúčeniny, ich deriváty, ich analógy, ich tautomérne formy, ich stereoizoméry, ich polymorfné formy, ich farmaceuticky prijateľné soli, ich farmaceuticky prijateľné solváty a farmaceuticky prijateľné kompozície s ich obsahom. Tiež sú opísané β-aryl-α-oxysubstituované alkylkarboxylové kyseliny všeobecného vzorca (I), ich deriváty, ich analógy, ich tautomérne formy, ich stereoizoméry, ich polymorfné formy, ich farmaceuticky prijateľné soli, ich farmaceuticky prijateľné solváty a farmaceuticky prijateľné kompozície s ich obsahom.



7 (51) C07D 277/18, 277/54, 277/60, 263/28, 263/52, 279/06, 281/02, 417/12, A61K 31/421, 31/423, 31/426, 31/428, 31/54, 31/55, A61P 9/00, 15/00, 15/04, 15/08, 15/16, 19/10, 25/00, 35/00

(21) 1003-2001

(22) 14.12.1999

(31) 09/231 906

(32) 14.01.1999

(33) US

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

(72) Dixon Brian R., Woodbridge, CT, US; Bagi Cedo M., Branford, CT, US; Brennan Catherine R., Milford, CT, US; Brittelli David R., Branford, CT, US; Bullock William H., Easton, CT, US; Chen Jinshan, Hamden, CT, US; Collibee William L., Bethany, CT, US; Dally Robert, East Haven, CT, US; Johnson Jeffrey S., Branford, CT, US; Kluender Harold C. E., Trumbull, CT, US; Lathrop William F., Plantsville, CT, US; Liu Peiying, Madison, CT, US; Mase Carol Ann, Ringoes, NJ, US; Redman Anikó M., Derby, CT, US; Scott William J., Guilford, CT, US; Urbahns Klaus, Wuppertal, DE; Wolanin Donald J., Orange, CT, US;

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

(86) PCT/US99/29601

(87) WO00/42031

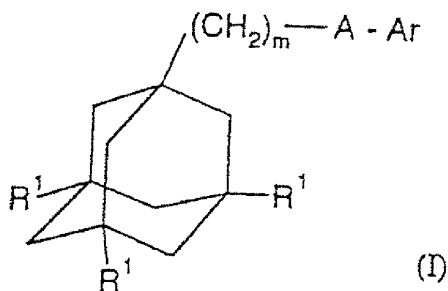
- (54) **Substituované 2-aryliminoheterocykly a prostriedky s ich obsahom na použitie ako činidlo viažuce receptor progesterónu**
- (57) Opisujú sa 2-aryliminoheterocykly vrátane 2-arylimino-1,3-tiazolidínov, 2-arylimino-2,3,4,5-tetrahydro-1,3-tiazínov, 2-arylimino-1,3-tiazolidín-4-ónov, 2-arylimino-1,3-tiazolidín-5-ónov a 2-arylimino-1,3-oxazolidínov, ich použite pri modulácii procesov sprostredkovaných progesterónovým receptorom, farmaceutické prostriedky na použitie pri takýchto terapiách.

**7 (51) C07D 277/78**

- (21) **1606-2001**  
 (22) 06.11.2001  
 (31) 100 55 219.6  
 (32) 08.11.2000  
 (33) DE  
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkus, DE;  
 (72) Wolber Wolfgang, Bergheim, DE; Oberthür Markus, Dr., Dormagen, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob výroby ditiazolyldisulfidov**  
 (57) Opisuje sa spôsob výroby ditiazolyl-(2,2')-disulfidov oxidáciou 2-merkaptobenzthiazolu peroxidickými zlúčeninami vo vodnej suspenzii v určitej oblasti pH.

**7 (51) C07D 295/04, 207/04, 211/04, C07C 237/30, A61K 31/395, A61P 37/00**

- (21) **1342-2001**  
 (22) 06.04.2000  
 (31) 9901270-0, 0002330.9  
 (32) 09.04.1999, 01.02.2000  
 (33) SE, GB  
 (71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;  
 (72) Alcaraz Lilian, Loughborough, Leics., GB; Furber Mark, Loughborough, Leics., GB; Mortimore Michael, Abingdon, Oxfordshire, GB;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/SE00/00663  
 (87) WO00/61569  
**(54) Adamantánové deriváty**  
 (57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (I); spôsob ich prípravy; farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú; spôsob prípravy farmaceutických kompozícií a ich použitie pri liečení.



**7 (51) C07D 295/08, 295/12, 295/14, 307/14, 307/52, A61K 31/495, C07D 401/04, A61P 37/00**

- (21) **1327-2001**  
 (22) 23.03.2000  
 (31) 60/126 521  
 (32) 26.03.1999  
 (33) US  
 (71) UCB S. A., Brussels, BE;  
 (72) Scannell Ralph, Hopkinson, MA, US; Chatelain Pierre, Woluwe Saint Pierre, BE; Toy-Palmer Anna, Arlington, MA, US; Differding Edmond, Louvain-La-Neuve, BE; Ellis James, Boxford, MA, US; Lassoie Marie-Agnes, Braine-Le-Chateau, BE; Young Michelle, Belmont, MA, US; Cai Xiong, Belmont, MA, US; Hussoin Sajjat, Lexington, MA, US; Grewal Gurmit, Natick, MA, US; Lewis Timothy, Framingham, MA, US;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/BE00/00026  
 (87) WO00/58295

**(54) Zlúčeniny a ich použitie pri liečbe astmy, alergie a zápalových porúch**

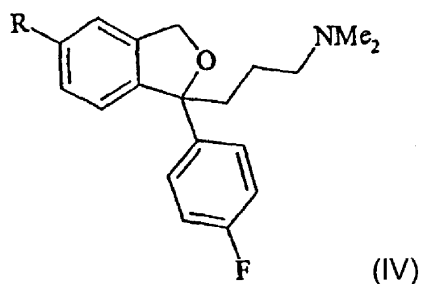
- (57) Sú opísané 1,4-substituované piperazíny, 1,4-substituované piperidíny a 1-substituované 4-alkylidenylpiperidínové zlúčeniny. Uvedené zlúčeniny sú molekuly s duálnym pôsobením s vlastnosťami inhibície leukotriénov, ako aj s antihistaminergickými vlastnosťami. Sú užitočné na liečbu stavov, pri ktorých je pravdepodobný histamínový a/alebo leukotriénový komponent. Medzi tieto stavy výhodne patrí astma, sezónna a trvalá alergická nádcha, sínusitída, konjunktivitída, potravinová alergia, makrelová otrava, psoriáza, urtikária, pruritus, ekzém, reumatoidná artritída, zápalová črevná choroba, chronická obštruktívna pľúcna choroba, trombotická choroba a otitis media. Sú uvedené aj spôsoby liečby astmy a rinitídy podávaním účinného množstva zlúčenín schopného priniesť úľavu pri astme a rinitíde subjektu s takou potrebou.

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

- (21) **1841-2001**  
 (22) 19.11.1999  
 (31) PA 1999 00921  
 (32) 25.06.1999  
 (33) DK  
 (71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK;  
 (72) Petersen Hans, Vanlose, DK; Rock Michael Harold, Hvidovre, DK;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/DK99/00643  
 (87) WO00/11926

**(54) Spôsob prípravy citalopramu a antidepresívny farmaceutický prostriedok vyrobený týmto spôsobom**

- (57) Je opísaný spôsob prípravy citalopramu, ktorý zahŕňa reakciu zlúčeniny všeobecného vzorca (IV), v ktorom R je Cl alebo Br s kyanidovým zdrojom v prítomnosti niklového katalyzátora, a izoláciu príslušnej 5-kyanozlúčeniny, t. j. citalopramu.



**7 (51) C07D 307/87, A61P 25/24**

(21) 1847-2001

(22) 07.03.2001

(31) PA 2000 01943

(32) 28.12.2000

(33) DK

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

(72) Castellin Andrea, Mestrino (PD), IT; Volpe Giulio, Padova, IT; Sbrogió Federico, Favaro Veneto (VE), IT;

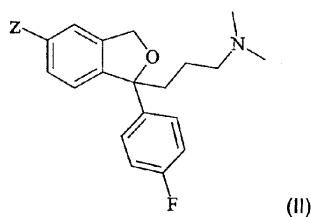
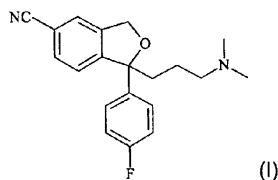
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/DK01/00148

(87) WO01/47877

**(54) Spôsob výroby citalopramu**

(57) Opisuje sa spôsob výroby citalopramu vzorca (I), v ktorom sa zlúčenina všeobecného vzorca (II), kde Z je jód, bróm, chlór alebo  $\text{CF}_3\text{-(CF}_2\text{)}_n\text{-SO}_2\text{-O-}$ , n je 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 alebo 8, podrobí kyanidovej výmennej reakcii s kyanidovým zdrojom; výsledný surový citalopramový produkt sa voliteľne podrobí počiatočnej purifikácii a následne sa podrobí filmovému destilačnému spôsobu; výsledný citalopramový produkt je potom voliteľne purifikovaný, čím sa vytvorí a izoluje ako báza alebo jej farmaceuticky prijateľná soľ.



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

(21) 1848-2001

(22) 07.03.2001

(31) PA 2000 01929

(32) 22.12.2000

(33) DK

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

(72) Villa Marco, Padova, IT; Sbrogió Federico, Favaro Veneto, IT; Dancer Robert, Frederiksberg C, DK;

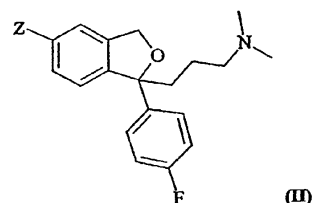
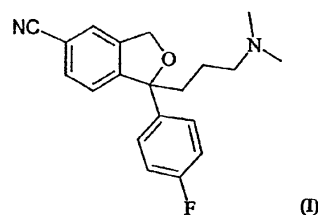
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/DK01/00147

(87) WO 01/45483

**(54) Spôsob výroby citalopramu**

(57) Opisuje sa spôsob výroby citalopramu vzorca (I), v ktorom sa zlúčenina všeobecného vzorca (II), kde Z je jód, bróm, chlór alebo  $\text{CF}_3\text{-(CF}_2\text{)}_n\text{-SO}_2\text{-O-}$ , n je 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 alebo 8, podrobí kyanidovej výmennej reakcii s kyanidovým zdrojom; výsledný surový citalopramový produkt sa voliteľne podrobí počiatočnej purifikácii a následne sa naň pôsobí činidlom tvoreným amidovou skupinou alebo skupinou podobnou amidu; reakčná zmes sa potom podrobí kyselino/bázickému premytiu a/alebo kryštalizácii citalopramu s cieľom odstrániť amidy vytvorené zo surového citalopramu; a výsledný citalopram sa potom podrobí ďalšej purifikácii, čím sa vytvorí a izoluje vo forme bázy alebo jej farmaceuticky prijateľnej soli.



**7 (51) C07D 401/04, A61K 31/4545, 31/4439, A61P 25/00**

(21) 1681-2001

(22) 15.05.2000

(31) 09/316 707, 09/559 881

(32) 21.05.1999, 26.04.2000

(33) US, US

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

(72) Schrimpf Michael R., Gurnee, IL, US; Sippy Kevin B., Antioch, IL, US; Daanen Jerome F., Racine, WI, US; Ryther Keith B., Round Lake Park, IL, US; Ji Jianguo, Libertyville, IL, US;

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

(86) PCT/US00/13339

(87) WO00/71534

**(54) Heterocyklické substituované aminoazacykly užitočné ako prostriedky ovplyvňujúce centrálny nervový systém**

(57) Sú uvedené heterocyklické substituované aminoazacyklické zlúčeniny vzorca (I), kde Z je definovaný aminoazacyklus a substituent  $R_3$  je heterocyklus, farmaceutické kompozície týchto zlúčenín a použitie týchto kompozícií na reguláciu synaptického prenosu u cicavcov.





## 7 (51) C07D 401/12, A61K 31/4427, A61P 7/02

(21) 1409-2001

(22) 05.04.2000

(31) 199 15 930.0, 100 06 799.9

(32) 09.04.1999, 15.02.2000

(33) DE, DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Baucke Dorit, Mannheim, DE; Mack Helmut, Ludwigshafen, DE; Seitz Werner, Plankstadt, DE; Hornberger Wilfried, Neustadt, DE; Backfisch Gisela, Dossenheim, DE; Delzer Jürgen, Speyer, DE;

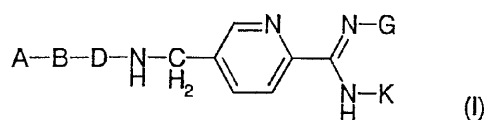
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/03008

(87) WO00/61577

## (54) Prekurzory inhibítorov trombínu

(57) Opisujú sa prekurzory inhibítorov trombínu všeobecného vzorca (I). Sú to prekurzory farmaceuticky účinných heterocyklických amidínov. In vivo zlúčeniny, ktoré sú kompetitívnymi inhibítormi serínproteáz podobných trypsínu, predovšetkým trombínu, vznikajú z amidínov. Tiež je opísaný spôsob ich prípravy, ako aj ich použitie ako liečiv.



## 7 (51) C07D 401/12, A61K 31/495 // (C07D 401/12, 241:00, 213:00) (C07D 401/14, 241:00, 213:00, 213:00)

(21) 1753-2001

(22) 01.06.2000

(31) 60/137 538, 60/144 291

(32) 04.06.1999, 16.07.1999

(33) US, US

(71) MERCK &amp; CO., INC., Rahway, NJ, US;

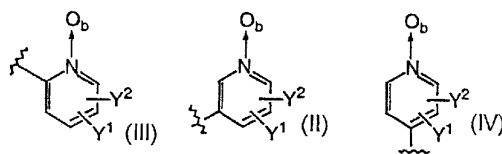
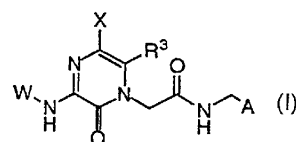
(72) Burgey Christopher S., Rahway, NJ, US; Robinson Kyle A., Rahway, NJ, US; Williams Peter D., Rahway, NJ, US; Coburn Craig A., Rahway, NJ, US; Lyle Terry A., Rahway, NJ, US; Sander-son Philip E., Rahway, NJ, US;

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

(86) PCT/US00/15140

(87) WO00/75134

## (54) Pyrazinónové inhibítory trombínu, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie

(57) Opisujú sa pyrazinónové deriváty všeobecného vzorca (I) použiteľné na inhibíciu trombínu a spojených trombotických oklúzií, kde A je skupina vzorca (II), (III) alebo (IV), kde Y<sup>1</sup> a Y<sup>2</sup> sú nezávisle vodík, C<sub>1-4</sub>alkyl, C<sub>1-4</sub>alkoxy, F<sub>u</sub>H<sub>v</sub>C(CH<sub>2</sub>)<sub>0-1</sub>O-, kde u a v sú buď 1 alebo 2, za podmienky, že ak u je 1, v je 2 a ak u je 2, v je 1; C<sub>3-7</sub>cykloalkyl, tio-C<sub>1-4</sub>alkyl, C<sub>1-4</sub>sulfínyalkyl, C<sub>1-4</sub>sulfonylalkyl, halogén, kyano alebo trifluórmetyl a kde b je 0 alebo 1.

## 7 (51) C07D 401/14, A61K 31/47, C07D 409/14, 401/06

(21) 1100-2001

(22) 04.02.2000

(31) 60/119 702

(32) 11.02.1999

(33) US

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

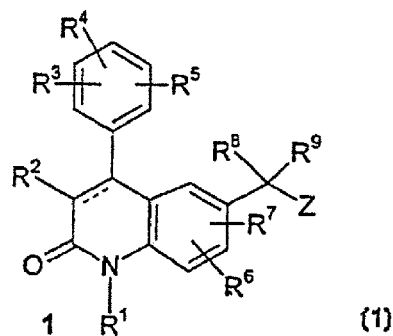
(72) Yang Bingwei Vera, Groton, CT, US;

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

(86) PCT/IB00/00121

(87) WO00/47574

## (54) Heteroarylom substituované chinolin-2-ónové deriváty použiteľné ako protinádorové prostriedky

(57) Sú opísané zlúčeniny so vzorcom (1) a ich farmaceuticky prijateľné soli a solváty, kde R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup> a Z majú významy, ktoré sú tu definované. Ďalej sa opisujú farmaceutické prostriedky obsahujúce zlúčeniny so vzorcom (1) a spôsoby inhibície abnormálneho bunkového rastu vrátane nádorov u cicavcov, ktoré spočívajú v podaní zlúčenín so vzorcom (1) cicavcovi. Opísané sú aj medziprodukty a spôsoby použiteľné pri syntéze zlúčenín so vzorcom (1).

## 7 (51) C07D 405/06, 307/85, 307/80, 413/06, A61K 31/343, 31/4025, 31/497, 31/502, 31/536, A61P 25/00

(21) 6-2002

(22) 29.06.2000

(31) 199 32 314.3

(32) 10.07.1999

(33) DE

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Bathe Andreas, Darmstadt, DE; Helfert Bernd, Ober-Ramstadt, DE; Böttcher Henning, Darmstadt, DE;

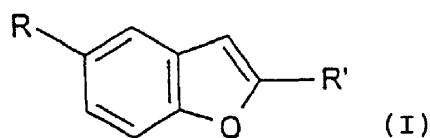
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/06089

(87) WO01/04112

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

(57) Sú opísané deriváty benzofuránu všeobecného vzorca (I), kde R znamená 1-piperaziny, 4-R<sup>1</sup>-piperaziny alebo L, R' znamená 2-R<sup>2</sup>-5-R<sup>3</sup>-pyrrol-1-ylkarbonyl, 4-R<sup>4</sup>-piperazin-1-ylkarbonyl, N,N-di(terc-butyloxykarbonyl)aminokarbonyl, -CH=C(R<sup>5</sup>R<sup>6</sup>), benzofuran-2-yl-C≡C-, -C(Hal)<sub>3</sub>, -CO-C(Hal)<sub>3</sub>, 1,4-dihydrobenzo[d][1,2]oxazin-3-ylkarbonyl alebo 3,4-dihydrobenzo-1-H-ftalazin-2-ylkarbonyl, L znamená atóm Cl, Br, J alebo voľnú alebo reaktívnu funkčne modifikovanú OH, R<sup>1</sup>, R<sup>4</sup> vždy od seba nezávisle atóm H, benzyl alebo inú skupinu chrániacu aminokyselinu, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> vždy od seba nezávisle atóm H alebo C<sub>1-6</sub>alkyl, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup> vždy od seba nezávisle atóm H alebo C<sub>1-6</sub>alkyl, Hal atóm F, Cl, Br alebo J, a jeho soli, je medziproduktom na výrobu farmaceuticky užitočných zlúčenín i účinnou látkou na výrobu farmaceutických prostriedkov, predovšetkým na ošetrovanie chorôb centrálného nervového systému.



7 (51) C07D 407/12, A61K 31/335, A61P 35/00

(21) 1371-2001

(22) 02.02.2001

(31) 60/179 794

(32) 02.02.2000

(33) US

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

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

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

(86) PCT/US01/03385

(87) WO01/57027

**(54) C7 esterom substituované taxány ako protinádorové látky**

(57) Taxány s esterovým substituentom na uhlíku C-7, hydroxysubstituentom na uhlíku C-10 a rôznymi substituentmi na atónoch uhlíka C-2, C-9- a C-14 a na vedľajšom reťazci.

7 (51) C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 9/10 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00)

(21) 944-2001

(22) 21.12.1999

(31) 199 00 471.4

(32) 08.01.1999

(33) DE

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Mederski Werner, Erzhausen, DE; Juraszyk Horst, Seeheim, DE; Wurziger Hanns, Darmstadt, DE; Tsaklakidis Christos, Weinheim, DE; Dorsch Dieter, Ober-Ramstadt, DE; Bernotat-Danielowski Sabine, Bad Nauheim, DE; Melzer Guido, Hofheim, DE; Anzali Soheila, Seeheim, DE;

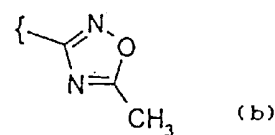
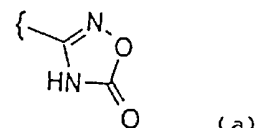
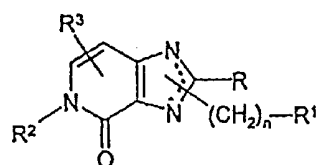
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/10236

(87) WO00/40583

**(54) Derivát imidazol[4,5-c]pyridin-4-ónu, spôsob jeho prípravy, jeho použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje**

(57) Je opísaný derivát imidazo[4,5-c]pyridin-4-ónu všeobecného vzorca (I), kde znamená R atóm H, C<sub>1-6</sub> alkyl alebo C<sub>3-6</sub> cykloalkyl, R<sup>1</sup> Ar, R<sup>2</sup> Ar', R<sup>3</sup> atóm H, skupinu R, R<sup>4</sup>, Hal CN, COOH, COOA alebo CONH<sub>2</sub>, Ar, Ar' vždy nezávisle fenyl, naftyl alebo bifenyl, navzájom nezávisle nesubstituovaný alebo substituovaný s 1, 2 alebo s 3 substituentmi, ktorých význam je uvedený v opise, R<sup>4</sup> skupinu -C(=NH)-NH<sub>2</sub>, ktorá je nesubstituovaná alebo monosubstituovaná skupinou -COR, -COOR, -OH alebo bežnými skupinami chrániacimi aminoskupinu alebo skupinu -NH-C(=N)-NH<sub>2</sub>, -C(=O)-N=C(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>, alebo a alebo b, A je C<sub>1-4</sub> alkyl, Hal atóm F, Cl, Br alebo J, m znamená 1 alebo 2 a n je 0, 1, 2 alebo 3, a jeho soli a solváty. Ďalej je opísaný spôsob jeho prípravy, farmaceutický prostriedok s jeho obsahom a jeho použitie ako inhibítora koagulačného faktora Xa, ktorý je vhodný na výrobu farmaceutických prostriedkov na ošetrovanie a predchádzanie tromboembolických chorôb.



7 (51) C07D 493/04, 405/06, 417/06, 405/14, 413/06, A61K 31/335

(21) 1551-2001

(22) 01.05.2000

(31) 19921086.1, 19954228.7, 10015836.6

(32) 30.04.1999, 04.11.1999, 27.03.2000

(33) DE, DE, DE

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE;

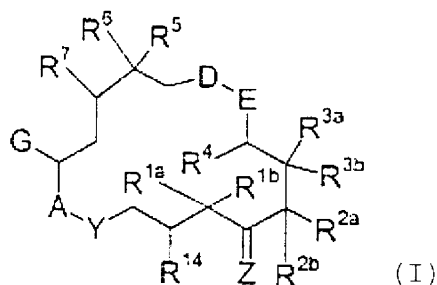
(72) Klar Ulrich, Berlin, DE; Schwede Wolfgang, Berlin, DE; Skuballa Werner, Berlin, DE; Buchmann Bernd, Hohen Neuendorf, DE; Hoffmann Jens, Mühlenbeck, DE; Lichtner Rosemarie, Berlin, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

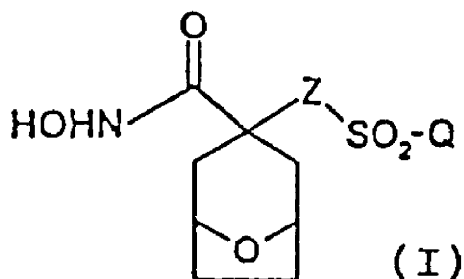
(86) PCT/IB00/00657

(87) WO00/66589

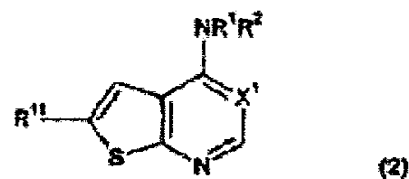
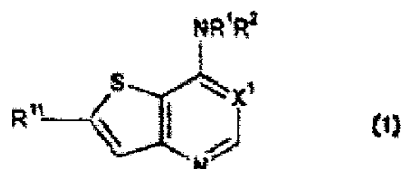
- (54) **6-Alkenyl-, 6-alkinyl- a 6-epoxyepotilonové deriváty, spôsob ich prípravy a použitie vo farmaceutických prostriedkoch**
- (57) Sú opísané 6-alkenylové alebo 6-alkinylové deriváty všeobecného vzorca (I). Zlúčeniny vzájomne reagujú s tubulínom, stabilizáciou mikrotubulov, ktoré sa tvoria a sú tak schopné ovplyvňovať bunkové štiepenie fázovo-špecifickým spôsobom, používajú sa pri liečbe ochorení alebo stavov spojených s bunkovým rastom, delením a/alebo proliferáciou. Sú vhodné na liečbu malígnych nádorov, napríklad vaječníkov, žalúdka, hrubého čreva, adenómu, prsníkov, pľúc, karcinómov hlavy a krku, malígneho melanómu, akútnej lymfocytickej a myelocytickej leukémie. Ďalej sú vhodné na liečbu angiogenézy a tiež na liečbu chronických zápalových ochorení, ako sú napríklad psoriáza alebo artritída. Opísané sú tiež spôsoby použitia a prípravy zlúčenín podľa vynálezu.



- 7 (51) C07D 493/08, A61K 31/35 // (C07D 493/08, 311:00, 307:00)
- (21) 1490-2000
- (22) 24.03.1999
- (31) 60/081 309
- (32) 10.04.1998
- (33) US
- (71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, CT, US;
- (72) Robinson Ralph Pelton, Gales Ferry, CT, US;
- (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/IB99/00503
- (87) WO99/52910
- (54) **Bicyklické deriváty hydroxámovej kyseliny, ich použitie a farmaceutické kompozície na ich báze**
- (57) Opisujú sa bicyklické deriváty hydroxámovej kyseliny všeobecného vzorca (I), ich použitie na výrobu liečiv a farmaceutické kompozície na ich báze. Uvedené deriváty sú vhodné na liečenie chorôb, ktoré je možné liečiť inhibíciou matricových metaloproteináz alebo inhibíciou cicavčieho reprolyzínu, cicavcov ako človeka.

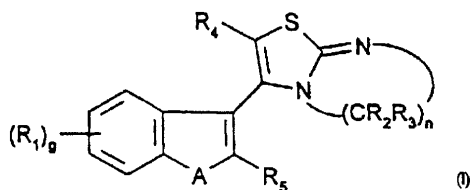


- 7 (51) C07D 495/04, A61K 31/505, 31/44 // (C07D 495/04, 333:00, 221:00)
- (21) 665-2000
- (22) 22.10.1998
- (31) 60/065 097
- (32) 11.11.1997
- (33) US
- (71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, CT, US;
- (72) Munchhof Michael John, Salem, CT, US; Sobolov-Jaynes Susan Beth, Ivoryton, CT, US;
- (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/IB98/01691
- (87) WO99/24440
- (54) **Deriváty tienopyrimidínu a tienopyridínu, farmaceutické kompozície a ich použitie na liečenie**
- (57) Opisujú sa deriváty tienopyrimidínu a tienopyridínu všeobecného vzorca (1) a (2) a ich farmaceuticky vhodné soli a hydráty týchto zlúčenín, farmaceutické kompozície na ich báze a spôsoby liečenia hyperproliferatívnych chorôb cicavcov.



- 7 (51) C07D 513/04, A61K 31/4188, 31/519, A61P 25/00 // (C07D 513/04, 277:00, 235:00) (C07D 513/04, 277:00, 239:00)
- (21) 1685-2001
- (22) 11.05.2000
- (31) 9911863.0
- (32) 21.05.1999
- (33) GB
- (71) Knoll GmbH, Ludwigshafen, DE;
- (72) Brough Paul Andrew, Nottingham, GB; Cheetham Sharon Crawford, Nottingham, GB; Kerrigan Frank, Nottingham, GB; Watts John Paul, Nottingham, GB;
- (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
- (86) PCT/EP00/04279
- (87) WO00/71549
- (54) **Tiazolové deriváty a farmaceutické kompozície ich obsahujúce**
- (57) Sú opísané tiazolové deriváty všeobecného vzorca (I) a ich farmaceuticky prijateľné soli, kde A znamená S alebo O, g znamená 0, 1, 2, 3 alebo 4, n znamená 2 alebo 3, R<sub>2</sub> a R<sub>3</sub> každý znamená H, R<sub>5</sub> znamená H alebo halogén, R<sub>1</sub> a R<sub>4</sub> majú špecifický význam uvedený v opise. Ďalej sú opísané spôsoby prípravy uvedených zlúčenín, farmaceutická kompozícia s ich obsahom a ich použitie pri liečbe depresie, úzkosti, psychóz, tardívnej dyskinézie, obezity, drogovej závislosti, nadmerného užívania drog, kognitívnych chorôb,

Alzheimerovej choroby, cerebrálnej ischémie, obsedantného nutkavého správania, panických atakov, sociálnych fóbií, porúch príjmov potravy, ako je bulímia, anorexia, nadmerné maškrtenie a chorobná žravosť, diabetes mellitus nezávislého od inzulínu, hyperlipidémie, stresu, a ich použitie na liečbu a/alebo na prevenciu záchvatov, neurologických ochorení ako je epilepsia a/alebo stavov, pri ktorých dochádza k neurologickému poškodeniu, ako je mŕtvica, trauma mozgu, cerebrálna ischémia, poranenie hlavy a hemoragia, a v podporných prostriedkoch podporujúcich prestanie fajčenia.



7 (51) C07K 5/068, A61K 38/05, C07K 5/06

(21) 1759-2001

(22) 27.05.2000

(31) 99111109.7

(32) 08.06.1999

(33) EP

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

(72) Klingler Otmar, Rodgau, DE; Schudok Manfred, Eppstein/Ts., DE; Zoller Gerhard, Schöneck, DE; Heinelt Uwe, Wiesbaden, DE; Defossa Elisabeth, Idstein, DE; Matter Hans, Langenselbold, DE; Safar Pavel, Tucson, AZ, US;

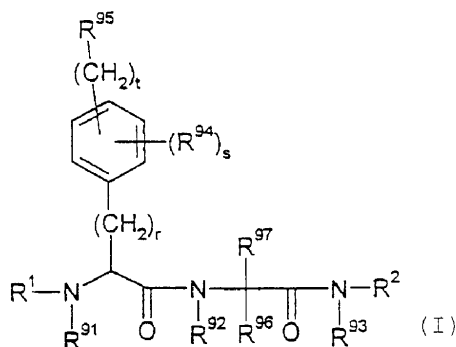
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/04846

(87) WO00/75172

(54) **Inhibítory faktora VIIa, spôsob ich prípravy a farmaceutická kompozícia, ktorá ich obsahuje**

(57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ktoré sú cennými farmakologicky aktívnymi zlúčeninami. Majú silný antitrombotický účinok a sú vhodné na liečbu a profylaxiu tromboembolických ochorení alebo restenózy. Sú reverzibilnými inhibítormi faktora VIIa, ktorý je enzýmom zrážanlivosti krvi, a môžu sa vo všeobecnosti použiť pri ochoreniach, pri ktorých je prítomná nežiaduca aktivita faktora VIIa, alebo na liečenie a prevenciu ochorení, pri ktorých je nutná inhibícia faktora VIIa. Ďalej je opísaný spôsob ich prípravy a ich použitie ako aktívnych zložiek liečiv a farmakologických prípravkov.



7 (51) C07K 7/06, A61K 38/04, A61P 7/02

(21) 1872-2001

(22) 13.06.2000

(31) 199 29 410.0

(32) 26.06.1999

(33) DE

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Jonczyk Alfred, Darmstadt, DE; Diefenbach Beate, München, DE; Groth Ulrich, Konstanz, DE; Zischinsky Gunther, Konstanz, DE;

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

(86) PCT/EP00/05404

(87) WO01/00660

(54) **Inhibítory integrínu  $\alpha_v\beta_6$**

(57) Biologicky aktívne peptidové zlúčeniny všeobecného vzorca (I), Ac-Arg-X<sup>1</sup>-Asp-X<sup>2</sup>-X<sup>3</sup>-X<sup>4</sup>-X<sup>5</sup>-X<sup>6</sup>-NH<sub>2</sub> (I), kde znamená Ac acetylovú skupinu, X<sup>1</sup> Ser, Gly, Thr, Asp, Arg, Val, Tyr, His alebo Ala, X<sup>2</sup> Leu, Ile, Nle, Val alebo Phe, X<sup>3</sup> Asp, Glu, Lys, Phe, Aib, Nal, Gly, Ala, Bgl alebo Phg, X<sup>4</sup> Gly, Ala, Ser,  $\beta$ -Ala alebo Abu, X<sup>5</sup> Leu, Ile, Nle, Val alebo Phe, X<sup>6</sup> Arg, Har, Lys, Leu, Orn, Phe, Ala, Tyr, Gly, Ser alebo Asp a ich fyziologicky prijateľné soli ako ligandy integrínu  $\alpha_v\beta_6$ , pričom je vylúčený Ac-Arg-Thr-Asp-Leu-Asp-Ser-Leu-Arg-NH<sub>2</sub>. Uvedené aminokyselinové zvyšky môžu byť derivatizované včítane D a L a opticky aktívnych foriem, a sú vzájomne viazané peptidovou väzbou prostredníctvom  $\alpha$ -aminoskupín a  $\alpha$ -karboxylových skupín. Ďalej je opísané ich použitie na výrobu liečiva na ošetrovanie chorôb, ktoré sú založené na expresii a patologickej funkcii  $\alpha_v\beta_6$  integrínových receptorov.

7 (51) C07K 7/23, A61K 38/09

(21) 1323-2001

(22) 11.03.2000

(31) 199 11 771.3

(32) 17.03.1999

(33) DE

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

(72) Bernd Michael, Frankfurt, DE; Kutscher Bernhard, Maintal, DE; Günther Eckhard, Maintal, DE; Romeis Peter, Gelnhausen, DE; Reissmann Thomas, Frankfurt, DE; Beckers Thomas, Frankfurt, DE;

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

(86) PCT/EP00/02165

(87) WO00/55190

(54) **LH-RH-antagonisty so zlepšenými vlastnosťami rozpustnosti**

(57) Opisujú sa peptidy obsahujúce N-metylované stavebné jednotky aminokyselín so zlepšenou rozpustnosťou, liečivá, v ktorých sú obsiahnuté, ktoré sa môžu používať na liečenie nádorov podmienených hormónmi a hormonálne podmienených nezhubných ochorení.

**7 (51) C07K 7/64, 7/06, 5/08, 5/06****(21) 1255-2001**

(22) 01.03.2000

(31) 199 10 727.0

(32) 11.03.1999

(33) DE

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Jonczyk Alfred, Dr., Darmstadt, DE; Arnold Markus, Neu-Isenburg, DE;

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

(86) PCT/EP00/01751

(87) WO00/53627

**(54) Spôsob prípravy cyklo(Asp-DPhe-NMeVal-Arg-Gly)**

(57) Je opísaný spôsob prípravy cyklického pentapeptidu cyklo(Arg-Gly-Asp-Dphe-NMeVal) cyklizáciou lineárneho pentapeptidu voleného zo súboru zahŕňajúceho H-Arg(Pbf)-Gly-ASp(OBzl)-DPhe-NMeVal-OH, H-Gly-Asp(OBzl)-DPhe-NMeVal-Arg(Pbf)-OH, H-Asp(OBzl)-DPhe-NMeVal-Arg(Pbf)-Gly-OH, H-DPhe-NMeVal-Arg(Pbf)-Gly-Asp(OBzl)-OH a H-NmeVal-Arg-(Pbf)-Gly-Asp(OBzl)-DPhe-OH, následným odstránením ochrannej skupiny a prípadne ďalšou konverziou na fyziologicky prijateľné soli.

**7 (51) C07K 14/62, A61K 38/28****(21) 1241-2000**

(22) 23.02.1999

(31) 09/028 156

(32) 23.02.1998

(33) US

(71) Neurocrine Biosciences, Inc., San Diego, CA, US;

(72) Gaur Amitabh, San Diego, CA, US; Ling Nicholas, San Diego, CA, US; Conlon Paul J., Solana Beach, CA, US;

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

(86) PCT/US99/03915

(87) WO99/42482

**(54) Metódy liečenia diabetu použitím peptidových analógov inzulínu**

(57) Peptidové analógy B reťazca inzulínu, ktoré sú odvodené od peptidov obsahujúcich zvyšky (9-23) prirodzenej sekvencie B reťazca. Analógy sú pozmenené vzhľadom na prirodzenú sekvenciu v pozíciách (12, 13, 15) a/alebo (16) a môžu byť tiež pozmenené v pozícii (19) a/alebo v iných pozíciách. Ďalej sú opísané farmaceutické prostriedky obsahujúce tieto peptidové analógy, ktoré sú užitočné pri liečbe alebo inhibícii vzniku diabetu.

**7 (51) C07K 16/42, 16/28, A61K 39/395, A61P 37/00, 17/00, 11/06, G01N 33/577, 33/68****(21) 1459-2001**

(22) 12.04.2000

(31) 9908533.4

(32) 14.04.1999

(33) GB

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Kricek Franz, Biedermannsdorf, AT; Stadler Beda, Bern, CH; Vogel Monique, Bern, CH;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/03288

(87) WO00/63252

**(54) Antiidiotypová protilátka k protilátke inhibujúcej väzbu imunoglobulínu E na jeho receptor s vysokou afinitou a farmaceutický prípravok obsahujúci túto protilátku**

(57) Rekombinantná monoklonálna protilátka, t. j. „mimolátka“ alebo jej fragment, ktorá je antiidiotypovou protilátkou k protilátke BSW17 interferujúcej s väzbou úseku C3 z IgE na vysokoafinitný receptor pre IgE, t. j. BSW17-mimolátku, a jej použitie ako liečiva, najmä vakcíny, na liečenie ochorení sprostredkovaných IgE.

**7 (51) C08F 2/26, 8/00****(21) 1618-2001**

(22) 07.11.2001

(31) 100 55 497.0

(32) 09.11.2000

(33) DE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(72) Grün Michael, Dr., Siegburg, DE; Knauf Thomas, Dr., Dormagen, DE; Braubach Wilfried, Solingen, DE;

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

**(54) Modifikačné prostriedky na aniónovú polymerizáciu**

(57) Opisujú sa modifikačné prostriedky aniónovej polymerizácie konjugovaných diénov alebo konjugovaných diénov s vinylaromatickými zlúčeninami, pričom modifikačné prostriedky predstavujú špeciálne aminoétery. Ďalej sa opisuje použitie týchto modifikačných prostriedkov na výrobu polymérov a polymérov vyrobených s použitím týchto modifikačných prostriedkov.

**7 (51) C08G 18/40, 18/66, 18/42****(21) 1865-2001**

(22) 02.06.2000

(31) 199 27 188.7

(32) 15.06.1999

(33) DE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(72) Arntz Hans Detlef, Lohmar, DE; Brecht Klaus, Burscheid, DE; John Bernhard, Leverkusen, DE; Seifert Peter, Lohmar, DE; Schneider Michael, Köln, DE;

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

(86) PCT/EP00/05036

(87) WO00/77064

**(54) Polymočovinnové polyuretány so zlepšenými fyzikálnymi vlastnosťami**

(57) Opisuje sa spôsob výroby celulárnych až masívnych polymočovín odolných proti olejom a benzínu so zlepšenými fyzikálnymi vlastnosťami konverziou reakčnej zmesi pozostávajúcej z polyéterpolyolového komponentu so strednou molekulovou hmotnosťou 1000 až 8000 g/mol, polyesterpolyolového komponentu so strednou molekulovou hmotnosťou 1000 až 6000 g/mol, polyizokyanátového komponentu, prostriedkov na predĺženie reťazca, prípadne nadúvadiel, aktívatorov a ďalších pomocných prostriedkov a prísad,

pričom sa východiskové materiály uvedú do reakcie za dodržania izokyanátového smerného čísla 70 až 130. Vyrobené látky sa používajú na osobné ochranné prostriedky a pri výrobe automobilov.

rozpúšťadle alebo zmesi rozpúšťadiel s následným vytvorením fáz obsahujúcich rozpustené polyméry, ktoré sa po usadení oddelia. Polymérmi rôzneho druhu je zmes polyolefínov a rozpúšťadlom je rozvetvený alkán s počtom atómov uhlíka 4 až 16.

**7 (51) C08G 83/00, 69/26, 69/36, 69/02, 69/48, 69/32, 69/00**

(21) 1600-2001

(22) 05.05.2000

(31) 99/05885

(32) 05.05.1999

(33) FR

(71) RHODIANYL, Boulogne-Billancourt Cedex, FR;

(72) Bouquerel Franck, Lyon, FR; Sassi Jean-Francois, Millery, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/01229

(87) WO00/68298

**(54) Vysoko rozvetvený kopolyamid, kompozícia na báze tohto vysoko rozvetveného kopolyamidu a spôsob jeho získania**

(57) Opisujú sa vysoko rozvetvené kopolyamidy, spôsob ich získania a ich použitie ako prísady, najmä ako modifikátora viskozity taveniny v termoplastických polymérnych kompozíciách. Tento kopolyamid sa získa reakciou medzi monomérom I: A-R-B<sub>f</sub>, kde A a B sú polymérne funkčné skupiny prvého, resp. druhého typu schopné reagovať medzi sebou, R znamená uhl'ovodíkovú jednotku a f celkový počet B v monomérom, a monomérom II: A'-R'-B' alebo zodpovedajúce laktámy, kde A', B', R' majú rovnaké významy, aké boli uvedené pre A, B, R. Tento kopolyamid má molárny pomer I/II v rozmedzí 0,125 ≤ I/II ≤ 2. Jedna z jednotiek R alebo R' monoméru I alebo II je alifatickou, cykloalifatickou alebo arylalifatickou jednotkou. Napríklad A=NH<sub>2</sub> a B=COOH alebo A=COOH a B=NH<sub>2</sub> pri f=2; A'=NH<sub>2</sub> a B'=COOH alebo A'=COOH a B'=NH<sub>2</sub>. A-R-B<sub>2</sub> je napríklad kyselina 5-aminoizoftalová alebo kyselina 3,5-diaminobenzoová a A'-R'-B' je ε-kaprolaktám.

**7 (51) C08L 33/12, 51/00 // (C08L 51/00, 33:12)**

(21) 1807-2001

(22) 02.06.2000

(31) 199 27 769.9

(32) 17.06.1999

(33) DE

(71) Röhm GmbH & Co. KG, Darmstadt, DE;

(72) Höss Werner, Heusenstamm, DE; Albrecht Klaus, Mainz, DE;

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

(86) PCT/EP00/05051

(87) WO00/78863

**(54) Modifikovaná nárazová húževnatá polymetakrylátová tvárniaca hmota so zlepšenou schopnosťou tečenia**

(57) Opisuje sa modifikovaná polymetakrylátová tvárniaca hmota charakterizovaná Vicatovou teplotou zmäkčenia minimálne 90 °C, Charpyho vrubovou húževnatosťou minimálne 3,0 kJ/m<sup>2</sup> a indexom toku taveniny 11 cm<sup>3</sup>/10 min., ktorá je pripraviteľná zmiesením a) 80 až 98 % hmotn. modifikovanej polymetakrylátovej tvárniacej hmoty s b) 20 až 2 % hmotn. nízkomolekulárnej polymetakrylátovej tvárniacej hmoty v tavenine, pričom polymetakrylátová hmota sa skladá z 70 až 99 % hmotn. matrice z 80 až 100 % hmotn. radikálovo polymerizovaných metylmetakrylátových jednotiek a prípadne až do 20 % hmotn. ďalších radikálovo polymerizovaných komonomérov a obsahuje 1 až 30 % hmotn. modifikátora nárazovej húževnatosti a nízkomolekulárna polymetakrylátová tvárniaca hmota sa skladá z 80 až 100 % hmotn. radikálovo polymerizovaných metylmetakrylátových jednotiek a z až do 20 % hmotn. ďalších radikálovo polymerizovaných komonomérov. Tvárniaca hmota sa používa na prípravu tvarovaných telies postupom vstrekovania liatia.

**7 (51) C08J 11/08, 3/09**

(21) 1274-2001

(22) 12.05.2000

(31) 199 22 944.9

(32) 14.05.1999

(33) DE

(71) Der Grüne Punkt - Duales System Deutschland AG, Köln, DE;

(72) Sadowski Gabriele, Hönow, DE; Arlt Wolfgang, Hohen Neuendorf, DE; Seiler Matthias, Berlin, DE; Thiele Andreas, Aachen, DE;

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

(86) PCT/DE00/01475

(87) WO00/69952

**(54) Urýchlenie separácie kvapalných fáz obsahujúcich polyméry s použitím rozpúšťadiel s rozvetveným reťazcom**

(57) Spôsob urýchlenia oddeľovania fáz obsahujúcich rozličné polyméry rozpustením v rozvetvenom

**7 (51) C08L 83/04, C09K 3/10**

(21) 1412-2001

(22) 07.04.2000

(31) 99/04612

(32) 07.04.1999

(33) FR

(71) RHODIA CHIMIE, Courbevoie, FR;

(72) Barrandon Georges, Mormant, FR; Howe Fabienne, Caluire, FR; Loubet Olivier, Lyon, FR; Moulin Bernard, Brignais, FR; Pouchelon Alain, Meyzieu, FR;

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

(86) PCT/FR00/00897

(87) WO00/60011

(54) **Netečúca elastomérna silikónová kompozícia zosieťovaná polyadíciou a jej použitie pri výrobe spojov in situ, ako aj lepidlo, najmä v sedlárstve**

(57) Opisujú sa elastomérne silikónové kompozície zosieťovateľné polyadíciou, ktoré obsahujú polyorganosiloxány (POS) nesúce skupiny =Si-alkenyl C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> a skupín =Si-H (s výnimkou fluorovaných POS), ďalej obsahujú aspoň jeden ti-xotropný prípravok obsahujúci aspoň jednu fluorovanú živicu, výhodne na báze polyfluóretylénu (PFE) a ešte výhodnejšie na báze polytetrafluóretylénu (PTFE). Kompozíciu možno získať z polydimetylsiloxánu PDMS Si-Vi a PDMS Si-H zosieťovaných katalýzou na platinovom katalyzátore, pridá sa polytetrafluóretylén, plnivo najmä kremičité, eventuálne promótor s ternárnou adhéziou (vinyltrimetosilán/glycydoxypropyl-tri-metoxysilán/orto-titanát butylu), aby bola kompozícia samolepiaca, a ďalšie spracovateľské prísady. Opisuje sa tiež použitie tejto kompozície na realizáciu spojov in situ a/alebo ako lepidlo, najmä v sedlárstve.

7 (51) **C09D 5/00, C08J 7/04, 7/06**

(21) **1340-2001**

(22) 18.03.2000

(31) 199 13 602.5

(32) 25.03.1999

(33) DE

(71) Barthlott Wilhelm, Bonn, DE; Neinhuis Christoph, Bonn, DE;

(72) Barthlott Wilhelm, Bonn, DE; Neinhuis Christoph, Bonn, DE;

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

(86) PCT/EP00/02424

(87) WO00/58410

(54) **Spôsob výroby samočistiacich odstrániteľných povrchov**

(57) Spôsob výroby samočistiacich povrchov, ktoré majú vyvýšeniny a priehlbne, pričom odstup medzi vyvýšeninami je v rozmedzí 0,1 až 200 μm a výška vyvýšení je v rozmedzí 0,1 až 100 μm, sa uskutočňuje tak, že sa nanáša a následne suší roztok, disperzia alebo emulzia obsahujúca hydrofóbny materiál, ktorým sú voskovité látky ako primárne alebo sekundárne alkoholy a alkándioly, β-diketóny, sekundárne ketóny a alkány s dlhým reťazcom, ktorý pri odparení rozpúšťadla samosporiadaním vytvára samočistiacu plochu, pričom nanesený materiál je odstrániteľný pomocou detergentov.

7 (51) **C09D 167/00, C09B 67/20, C09D 5/03, C08J 3/22**

(21) **1041-2001**

(22) 21.01.2000

(31) 99101910.0

(32) 29.01.1999

(33) EP

(71) SIGMA COATINGS B.V., Uithoorn, NL;

(72) Couperus Anja, Hoevelaken, NL; Groenman Tjerk, Dronten, NL; Carlier Stéphane, Seneffe (Feluy), BE;

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

(86) PCT/EP00/00453

(87) WO00/44838

(54) **Pigmentový koncentrát**

(57) Pigmentový koncentrát sa pripraví rozotrením pigmentových častíc v prítomnosti vodného spojiva, ktoré je tvorené polyestérom majúcim teplotu skleneného prechodu aspoň 60 °C a kyselinovú hodnotu aspoň 60 za vzniku stabilnej pasty alebo suspenzie, pričom pripravená pasta alebo suspenzia sa podrobí sušeniu a pigmentový koncentrát sa odoberá. Použitie spojivo je výhodne bez korozpúšťadla, zatiaľ čo živica má výhodne kyselinovú hodnotu aspoň 70. Výhodne sa nepoužíva žiadne dispergačné činidlo. Použitím pigmentového koncentráta pripraveného spôsobom podľa vynálezu je možné pripraviť prachovú kryciu hmotu.

7 (51) **C10L 1/18, C08G 65/26**

(21) **1180-2001**

(22) 10.02.2000

(31) 19908262.6

(32) 25.02.1999

(33) DE

(71) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE;

(72) Oppenländer Knut, Ludwigshafen, DE; Günther Wolfgang, Mettenheim, DE; Rath Hans Peter, Grünstadt, DE; Trötsch-Schaller Irene, Bissersheim, DE;

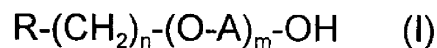
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/01071

(87) WO00/50543

(54) **Polyalkénalkoholpolyalkoxyláty a ich použitie v palivách a mazadlách**

(57) Polyalkénalkoholpolyalkoxyláty vzorca (I), kde R je polybutylový alebo polyizobutylový radikál odvodený od izobuténu a do 20 % hmotn. n-buténu, majúci číselne priemernú molekulovú hmotnosť od 400 do 850, A je 1,2-propylén a/alebo 1,2-butylén, m je číslo do 45 s výhradou, že kyslík v oxyalkylátovom radikáli -A-(O-A)<sub>m-1</sub>-OH predstavuje aspoň 16,5 % hmotn. číselne priemernej molekulovej hmotnosti celkovej molekuly zlúčenín I a n je 0 alebo 1. Uvedené zlúčeniny sú vhodné ako nosný olej do detergentov a dispergátorov v palivových a mazacích kompozíciách.



7 (51) **C10L 1/22**

(21) **1513-2001**

(22) 21.04.2000

(31) 99/05235

(32) 26.04.1999

(33) FR

(71) ELF ANTAR FRANCE, Puteaux, FR;

(72) Eydoux Franck, Saint Laurent d'Agry, FR; Leger Robert, Taluyers, FR;

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

(86) PCT/FR00/01052

(87) WO00/65000

**(54) Kompozícia viacúčelovej prísady do stredného destilátu použiteľného v chlade**

- (57) Kompozícia viacúčelovej prísady do stredného destilátu použiteľného v chlade, získaná reakciou karboxylových zlúčenín s amínovými zlúčeninami, ktorá obsahuje aspoň 50 % hmotn. zmesi pozostávajúcej z 10 až 90% hmotn. prísady (AB) z karboxylovej zlúčeniny (A) zvolenej z maleínanhydridov a sukcinanhydridov, zodpovedajúcich kyselín a polyalkylénamínom (B) a z 90 až 10 % hmotn. prísady (CD) získanej reakciou kopolyméru (C) získaného reakciou prvej nenasýtenej karboxylovej kyseliny s alkylesterom druhej nenasýtenej karboxylovej kyseliny, ktorá môže byť rovnaká alebo iná ako prvá, všeobecného vzorca (II)  $R_1R_2C=CR_3COOR_4$ , kde  $R_1$  a  $R_2$ , rovnaké alebo rôzne, predstavujú vodík alebo lineárne alebo rozvetvené alkylové zvyšky obsahujúce 1 až 20 atómov uhlíka,  $R_3$  je vodík alebo lineárna alebo rozvetvená alkylová skupina s najviac 3 atómami uhlíka a  $R_4$  je vodík alebo alkylový zvyšok obsahujúci 1 až 25 atómov uhlíka, s N-alkylpolyalkylénpolyamínom (D).

**7 (51) C11D 3/48, 3/12, A01N 59/00**

- (21) **1850-2001**  
 (22) 07.07.2000  
 (31) 199 32 238.4  
 (32) 09.07.1999  
 (33) DE  
 (71) SCHOTT GLASS, Mainz, DE;  
 (72) Lee Sean, Karlsruhe, DE;  
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/DE00/02230  
 (87) WO01/04252

**(54) Netoxický mikrobiocídny čistiaci prostriedok**

- (57) Netoxický čistiaci prostriedok s biocídnymi a nečistoty odstraňujúcimi vlastnosťami, ktorý sa použije spolu s rozpúšťadlom a ktorý obsahuje najmenej jeden povrchovo aktívny prostriedok a častice z bioaktívneho skla, ktoré uvoľňujú viac než 250  $\mu\text{g}$  alkalických iónov a/alebo iónov alkalických zemín na g skla. Takéto čistiace prostriedky sú vhodné najmä na čistenie povrchov, ako aj textilného materiálu, a tiež ako prostriedky na umývanie riadu v zdravotníckej oblasti a v gastronómii.

**7 (51) C12N 1/00**

- (21) **1693-2001**  
 (22) 16.05.2000  
 (31) 199 23 760.3  
 (32) 25.05.1999  
 (33) DE  
 (71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH, Düsseldorf, DE;  
 (72) Molitor Jean-Pierre, Düsseldorf, DE; Wegener Matthias, Düsseldorf, DE; De Haut Christian, Boissise le Roi, FR; Abribat Benoit, Cincinnati, OH, US; Rogge Bent, Düsseldorf, DE;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/04367  
 (87) WO00/71673

**(54) Použitie samoemulgujúcich olejov**

- (57) Použitie samoemulgujúcich olejov, zvolených zo skupiny etoxylovaných triglyceridov rastlinného pôvodu, vo fermentačnom procese.

**7 (51) C12N 1/00, 1/26, C12P 1/00**

- (21) **1694-2001**  
 (22) 16.05.2000  
 (31) 199 23 784.0  
 (32) 25.05.1999  
 (33) DE  
 (71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH, Düsseldorf, DE;  
 (72) Molitor Jean-Pierre, Düsseldorf, DE; Wegener Matthias, Düsseldorf, DE; De Haut Christian, Boissise le Roi, FR; Abribat Benoit, Dannemois, FR; Rogge Bent, Düsseldorf, DE;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/04364  
 (87) WO00/71672

**(54) Použitie emulzií olej vo vode vo fermentačnom procese**

- (57) Použitie emulzií olej vo vode vo fermentačnom procese, kde tieto emulzie obsahujú minimálne vodu, emulgátory, ako aj olejovú fázu, ktorú tvorí jedna alebo viaceré zlúčeniny zvolené zo skupiny a) alkylesteroz masných kyselín a/alebo b) triglyceridov rastlinného pôvodu, pričom emulzie majú strednú veľkosť kvapky v rozsahu od 1 do 100 nm.

**7 (51) C12N 1/20, C12P 1/04, A01N 63/02 // (C12N 1/20, C12R 1:07) (C12P 1/04, C12R 1:07)**

- (21) **1306-2001**  
 (22) 21.03.2000  
 (31) 09/281 360, 09/461 700  
 (32) 30.03.1999, 14.12.1999  
 (33) US, US  
 (71) AGRAQUEST, INC., Davis, CA, US;  
 (72) Lehman Lori Jo, Vacaville, CA, US; McCoy Randy Jay, Davis, CA, US; Messenger Belinda Jane, Davis, CA, US; Manker Denise Carol, Davis, CA, US; Orjala Jimmy Ensio, Davis, CA, US; Lindhard Dorte, Davis, CA, US; Marrone Pamela Gail, Davis, CA, US; Jimenez Desmond Rito, Woodland, CA, US;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/07454  
 (87) WO00/58442

**(54) Biologicky čistá kultúra, prostriedok, izolovaný metabolit, supernatant, čiastočne vyčistená frakcia, vo vode rozpustná látka, spôsob produkcie fungicídneho supernatantu, spôsob čiastočného vyčistenia supernatantu, spôsob zvýšenia insekticídnej aktivity**

- (57) Je opísaný kmeň *Bacillus sp.*, ktorý má fungicídnu aktivitu na niektoré špecifické rastlinné patogény, ale bez antibakteriálnej aktivity. Ďalej je opísaný spôsob liečby alebo prevencie rastlín, ovocia alebo koreňov pred hubovou infekciou aplikáciou efektívneho množstva týchto kmeňov vo forme supernatantov a metabolitov izolovaných z týchto kmeňov. Ďalej je uvedená tiež informácia o synergickom fungicídnom efekte pri



súčasnom použití kmeňov deponovaných v NRRL s prístupovým číslom B-30087 a B-21661 (AQ 713).

---

**7 (51) C12N 1/26, 1/20**

**(21) 1695-2001**

(22) 16.05.2000

(31) 199 23 785.9

(32) 25.05.1999

(33) DE

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH, Düsseldorf, DE;

(72) Molitor Jean-Pierre, Düsseldorf, DE; Wegener Matthias, Düsseldorf, DE; De Haut Christian, Boissise le Roi, FR; Abribat Benoît, Dannemois, FR; Rogge Bent, Düsseldorf, DE;

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

(86) PCT/EP00/04365

(87) WO00/71676

**(54) Použitie emulzií olej vo vode vyrobených PIT-spôsobom vo fermentačnom procese**

(57) Použitie emulzií olej vo vode vo fermentačnom procese, obsahujúcich minimálne vodu, emulgátory, ako aj olejovú fázu, ktorá obsahuje jednu alebo viaceré zlúčeniny zvolené zo skupiny a) alkylesterov mastných kyselín a/alebo b) triglyceridov rastlinného pôvodu, pričom emulzie boli vyrobené PIT-spôsobom a majú strednú veľkosť kvapky v rozsahu od 50 do 400 nm.

---

**7 (51) C12N 15/56, 9/24, C07K 16/40, C12N 1/16, C12Q 1/68, G01N 33/68, 33/573, A61K 31/70, 38/45, 39/395, A01H 5/00**

**(21) 12-2002**

(22) 31.05.2000

(31) 199 30 959.0

(32) 05.07.1999

(33) DE

(71) AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GmbH & CO. KG, Frankfurt am Main, DE;

(72) Rehfeldt Klaus, Saarbrücken, DE; Theisen Simone, Saarbrücken, DE; Weiler Frank, Saarbrücken, DE; Schmitt Manfred, St. Ingbert, DE;

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

(86) PCT/EP00/04972

(87) WO01/02587

**(54) Antimykotiká a fungicídy, spôsob ich prípravy a ich použitie**

(57) Je opísaná príprava proteíntoxínov z kvasiniek – z tzv. killer-kvasiniek – na ničenie ľudských a rastlinných patogénnych kvasiniek a/alebo plesní, ktoré sa pritom ničia selektívne. Vysoká špecifickosť umožňuje použiť tieto proteíntoxíny ako antimykotiká a/alebo fungicídy. Okrem toho je možné tieto proteíntoxíny aplikovať i pri ochrane rastlín.

**7 (51) C21D 8/12**

**(21) 1688-2001**

(22) 19.05.2000

(31) RM99A000334

(32) 26.05.1999

(33) IT

(71) ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A., Terni, IT;

(72) Ban Gabor, Roma, IT;

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

(86) PCT/EP00/04577

(87) WO00/73517

**(54) Spôsob zlepšenia magnetických charakteristík kremíkových ocelových plechov s orientovanými zrnami na elektrotechnické účely pôsobením lasera**

(57) Bolo zistené, že spracovaním laserom s cieľom riadiť veľkosť magnetických domén plechov z kremíkovej ocele s orientovanými zrnami sa optimalizáciou niektorých základných parametrov, ako sú merná energia žiarenia, vzdialenosť medzi stopami rastrovania, rýchlosť rastrovania, rýchlosť rastrovania a čas zotrvania, získa súčasne zlepšenie magnetostruktúry, indukcie a strát jadra.

---

**7 (51) C23C 16/32, 16/452, B23B 15/00**

**(21) 1166-2001**

(22) 11.02.1999

(71) Hardide Limited, Yarnton, Oxfordshire, GB;

(72) Lakhotkin Jury, Viktorovich, Moscow, RU; Kuzmin Vladimir Petrovich, Moscow, RU;

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

(86) PCT/RU99/00037

(87) WO00/47796

**(54) Povlaky z karbidu volfrámu a postupy na ich výrobu**

(57) Opisujú sa karbidy volfrámu legované fluórom v množstvách do 0,5 % hmotnostných a prípadne fluorkarbónovými kompozíciami. Možno ich vyrábať pomocou postupov chemického nanášania pár, v ktorých sa používa fluorid volfrámový, vodík a plyn obsahujúci uhlík. Špecifickou črtou postupu je predbežná tepelná aktivácia plynu obsahujúceho uhlík. Povlaky z karbidov volfrámu sa nanášajú na konštrukčné materiály a predmety z nich vyrobené. Majú zlepšenú odolnosť proti opotrebovaniu, korózii a chemikáliám.

---

**7 (51) C23C 22/53, C07C 22/08**

**(21) 92-2002**

(22) 18.07.2000

(31) 99 09523

(32) 22.07.1999

(33) FR

(71) DACRAL S. A., Creil, FR;

(72) Leger Georges, Liancourt, FR; Maze Etienne, Clermont, FR;

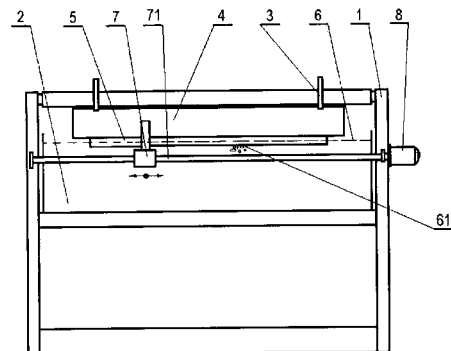
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/02059

(87) WO01/07680

**(54) Antikorózna kompozícia a spôsob ošetrovania kovového základu vopred pokrytého vrstvou na báze zinku**

(57) Je opísaná vodná kompozícia na antikorózne ošetrovanie kovového základu vopred ochráneného vrstvou na báze zinku. Vodný roztok kompozície na báze silánu obsahuje ešte kyselinu boritú a/alebo kyselinu fosforečnú, mikronizovaný kremík a zvlhčovaciu látku. Je opísaný spôsob ošetrovania kovových základov na zlepšenie ich antikorózných vlastností.



**7 (51) C25B 11/00**

(21) 1620-2001

(22) 28.04.2000

(31) 9910714.6, 60/146 088

(32) 10.05.1999, 28.07.1999

(33) GB, US

(71) INEOS CHLOR LIMITED, Runcorn, Cheshire, GB;

(72) Revill Brian Kenneth, Runcorn, Cheshire, GB; Dutton Michael Frederick, Warrington, Cheshire, GB; Stanley Keith Albert, Near Mold, Denbighshire, GB; Naylor Alan Robert, Warrington, Cheshire, GB;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/01645

(87) WO00/68463

**(54) Elektródová zostava**

(57) Elektródová zostava na použitie, napr. v bipolárnom elektrolyte, zahrnuje platňu s vnútornou časťou a prírubovou časťou prebiehajúcou okolo okraja vnútornej časti na nesenie plochého tesniaceho prostriedku na utesnenie oddeľovača medzi prírubovými časťami prilahlých elektródových zostáv, pričom oddeľovač je umiestnený medzi povrchom anódy prvej elektródovej zostavy a povrchom katódy druhej elektródovej zostavy tak, že anódový povrch je v podstate paralelný s katódovým povrchom a je prilahlý ku katódovému povrchu, ale je izolovaný od katódového povrchu oddeľovačom a je hermeticky utesnený oddeľovačom; elektrickú vodivú dosku oddelenú od platne; množinu elektricky vodivých prvkov; vstup na elektrolyt; a výstupy na kvapaliny a plyny.

**Trieda E**

**7 (51) E01F 9/011**

(21) 1441-2000

(22) 25.09.2000

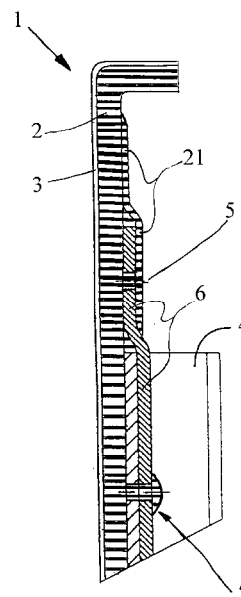
(71) Haco Jozef, Martin, SK;

(72) Haco Jozef, Martin, SK;

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

**(54) Zvislá dopravná značka na pozemné komunikácie a spôsob výroby jej podkladovej tabule**

(57) Zvislá dopravná značka na pozemné komunikácie je zostavená z nosnej konštrukcie, na ktorej je upevnená prostredníctvom príchytky (4) podkladová tabuľa (1). Táto pozostáva zo sklolaminátovej rovinatej podložky (2) s podkladovou vrstvou (3). Príchytka (4) je k podložke (2) upevnená zalaminovaním a/alebo vytvrdenými spojmi (5). Spôsob výroby uvedenej podkladovej tabule (1) pomocou formy, do ktorej sa najskôr naniesie vrstva vytvrditeľného gelcoatu tvoriaca podkladovú vrstvu (3) na nalepenie retroreflexnej fólie so symbolom. Na podkladovú vrstvu (3) sa uloží sklotkanina zmáčaná vytvrditeľným roztokom polyesterovej živice, ktoré spolu tvoria rovinnú podložku (2). Príchytka (4) sa styčnými plochami pásoviny (6) prekryje prikrývkami (21) k rovinatej podložke a celková zostava sa ponechá vytvrdnúť.



**7 (51) C25D 3/12**

(21) 1643-2000

(22) 30.10.2000

(71) GALVANIC SERVICE, s. r. o., Čečejevce, SK;

(72) Oros Ladislav, Ing., Čečejevce, SK; Hořák Peter, Košice 11, SK;

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

**(54) Spôsob pokovovania medených kryštalizátorových dosák v horizontálnej polohe a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

(57) Je opísaný spôsob pokovovania medených kryštalizátorových dosák v horizontálnej polohe a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu, bez demontáže vodnej skrine (4), pričom pri elektrolýze vznikajúce častice plynu (61), ktoré sa zachytávajú na povrchu medenej kryštalizátorovej dosky (5), sú stierané mechanickým stieračom (7).

## 7 (51) E02D 5/34, 5/36

(21) 487-2001

(22) 10.04.2001

(31) 00 04612

(32) 11.04.2000

(33) FR

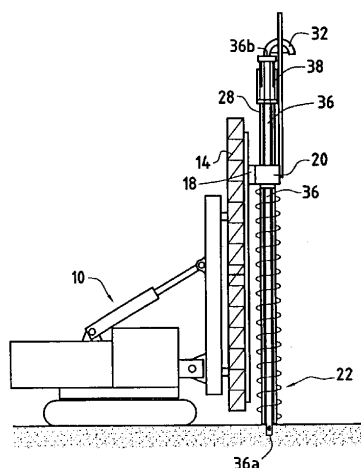
(71) COMPAGNIE du SOL, Nanterre, FR;

(72) Sherwood David, Nanterre, FR;

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

## (54) Stroj na vytváranie vrtaných pilót

(57) Stroj na vytváranie vrtaných pilót obsahuje zvislý stožiar (14), otáčaciu hlavu (20) pohyblivú vzhľadom na stožiar, zemný vrták (22) obsahujúci duté jadro (24) a najmenej jedno rebro (26) v tvare skrutkovnice, predlžovaciu trubicu (28), ktorej dolný koniec je pripojený k hornému koncu jadra zemného vrtáka, pričom otáčacia hlava (20) spolupôsobí s predlžovacou trubicou (28) kvôli uvádzaniu zostavy tvorenej zemným vrtákom a predlžovacou trubicou do otáčania, ponornú trubicu (26) uloženú posuvne v dutom jadre zemného vrtáka a predlžovaciu trubicu, pričom predlžovacia trubica má horný koniec pripojený k prívodnému potrubiu (32) betónu, prostriedky tvoriace pracovný valec majúci prvý koniec, a prstencovitý pracovný valec (28) majúci prvý koniec pripojený k hornému koncu predlžovacej trubice (28) a druhý koniec pripojený k hornému koncu ponornej trubice (36).



## 7 (51) E04F 15/18

(21) 1433-2001

(22) 10.02.2000

(71) PERSTORP FLOORING AB, Trelleborg, SE;

(72) Stanchfield Oliver, Raleigh, NC, US;

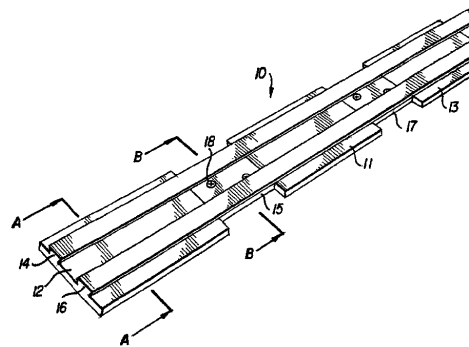
(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

(86) PCT/IB99/02098

(87) WO01/59234

## (54) Klzná priečka podlahového systému

(57) Klzná priečka má základňu obsahujúcu predĺžené priečne vedenia vo forme rybinových výstupkov. Základné a priečne vedenia sa môžu vzhľadom na kotviace dosky pozdĺžne pohybovať, pričom kotviace dosky sú pevne prichytené k podkladu. Lícované podlahové lišty sú pozdĺžne nasunuté na priečne vedenia a sú prilepené alebo mechanicky prichytené len na jednej strane k príľahlej laminátovej plávajúcej podlahe.



## 7 (51) E05D 15/48

(21) 1405-2001

(22) 17.01.2001

(31) PN2000A005

(32) 21.01.2000

(33) IT

(71) MURA S. R. L., Sernaglia (Treviso), IT;

(72) Mura Sante, Pieve di Soligo (Treviso), IT;

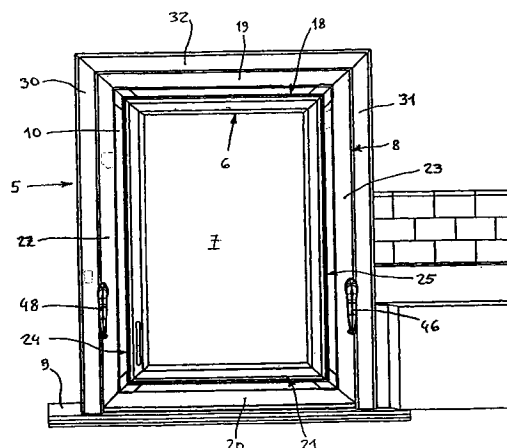
(74) Voleková Eva, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/00466

(87) WO01/53639

## (54) Otočná konštrukcia

(57) Otočná konštrukcia otáčajúca rám, zvlášť okenný, v dvoch smeroch kolmých na seba, pozostávajúca z rámu a vonkajšej kazety, v ktorej je umiestnený rám a aktívna rúčka. Pozostáva z prvého posuvného mechanizmu (45) spojeného s rúčkou (46), ktorá riadi selektívne posunutie vnútorného rámu (6) s tabuľou (7), vonkajšej kazety (8) do prvej, druhej a tretej operatívnej polohy, v ktorej sa vnútorný rám (6) otáča okolo horizontálnej rotačnej osi, vertikálnej rotačnej osi a oboch, horizontálnej a vertikálnej rotačnej osi, a druhého posuvného mechanizmu (47) spojeného s ďalšou rúčkou (48) a posuvných častí (10) vložených medzi vnútorný rám (6) a vonkajšiu kazetu (8), ktorá posunuje posuvné časti (10) do operatívnych polôh, v ktorých sa dotýkajú alebo vzdalujú od vnútorného rámu (6) do akejkoľvek polohy s vonkajšou kazetou (8), pričom rúčka (46) je aktívna v ktorejkoľvek polohe, v ktorej vnútorný rám (6) je zoradený s vonkajšou kazetou (8) a rúčka (48) vykonáva posunutie častí (10) výlučne len v polohách v rozsahu vnútorného rámu.



**Trieda F**

**7 (51) F16K 5/06, 47/04**

(21) 1711-2001

(22) 11.05.2000

(31) 9902028-1

(32) 01.06.1999

(33) SE

(71) NAF AB, Linköping, SE;

(72) Lundqvist Per, Linköping, SE;

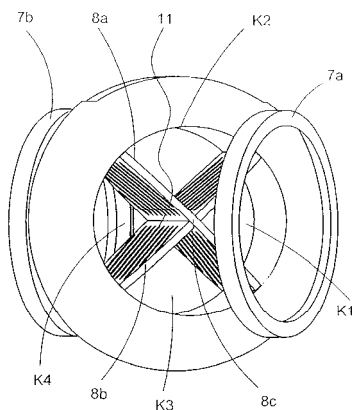
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/00931

(87) WO00/73685

**(54) Ventilové ústrojenstvo**

(57) Ventil (1) zahŕňa ventilový plášť (2) so vstupom (3) a výstupom (4) prednostne usporiadanými priamo navzájom oproti sebe na protifaľých stranách plášťa (2). Vo ventilovom plášti (2) medzi vstupom (3) a výstupom (4) je ventilové teleso (5) vybavené s v podstate cylindrickým priechodom (6) a otočne umiestnené v plášti (2) tak, že ventilom (1) v úplne otvorenej polohe priechod (6) spolu so vstupom (3) a výstupom (4) ležia navzájom v jednej línii. V podstate rovinné steny definujúce komory nachádzajúce sa medzi nimi sú uskutočnené s prietokovými otvormi (11, 11') usporiadanými v priechode (6). Na začiatku otváracieho pohybu ventilu, spája ventil výhradne s jednou komorou, ktorá cez stenové otvory a medziľahlé komory sa spája s komorou protifaľou a poslednú s výstupom. Počas za sebou idúcich sekvencií otvárania ventilu viac a viac komôr a nakoniec všetky komory sú urobené na spojenie so vstupom, respektíve výstupom. Ústrojenstvo zahŕňa aspoň jeden pár pretínajúcich sa stien (8a, 8b; 9a, 9b; 10a, 10b). Tieto sú umiestnené v priechode (6) tak, že dve oproti sebe nachádzajúce sa komory (K1, K4; k1, k9), nachádzajúce sa čo najbližšie k vstupu, respektíve výstupu, ležia symetricky vzhľadom na strednú rovinu, v ktorej sa nachádza stredná os (6a) priechodu počas rotačného pohybu ventilového telesa (5) medzi otvorenou a zatvorenou polohou a naopak.



**7 (51) F16K 31/22**

(21) 1276-2001

(22) 07.09.2001

(31) 200 17 580.7

(32) 13.10.2000

(33) DE

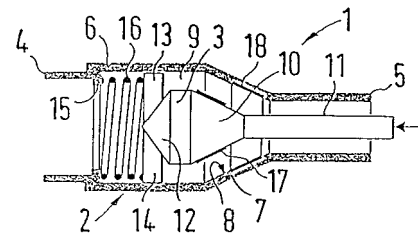
(71) Techem Service Aktiengesellschaft & Co. KG, Frankfurt am Main, DE;

(72) Leblang Lars, Darmstadt, DE;

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

**(54) Uzavieracie zariadenie**

(57) Uzavieracie potrubné zariadenie na rozvod kvapalín s telesom (2), ktoré má dva potrubné prípoje (4, 5) a plavák (3) umiestnený vnútri telesa (2), ktorý možno pomocou prestavovacieho zariadenia v telese (2) posúvať najmenej v jednom smere, pričom v telese (2) v mieste potrubného prípoja (5) na výtokovej strane je vytvorené ventilové sedlo (8), na ktoré môže dosadnúť plavák (3). Plavák (3) a ventilové sedlo (8) majú k sebe obrátené tesniace plochy v tvare kužeľa (10, 7) s podstatne rovnakým vrcholovým uhlom ( $\alpha$ ).



**7 (51) F16L 11/15, H02G 3/04, B29D 23/18, B29C 53/08, F16L 7/00**

(21) 1818-2001

(22) 16.06.2000

(31) 199 27 958.6

(32) 18.06.1999

(33) DE

(71) Schlemmer GmbH, Poing, DE;

(72) Stark Stefan, München, DE; Voll-Marjanovic Mile, Hassfurt, DE; Gröbmair Maximilian, Dietramszell, DE;

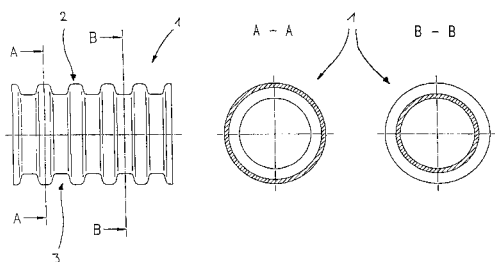
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/05557

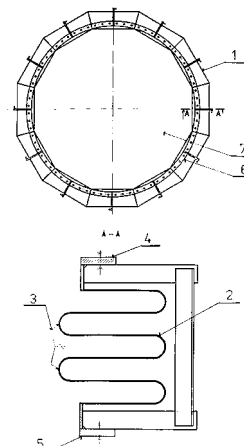
(87) WO00/79169

**(54) Tvarovo stála vlnitá rúrka a spôsob jej výroby**

(57) Vlnitá rúrka (1) pozostáva z plastu je vytvorená najmä na ochranné obalenie elektrických vodičov, má štrbinový otvor (4) prebiehajúci pozdĺž plášťovej priamky a vyrába sa tak, že vlnitá rúrka (1) sa potom, keď bola vytlačená a vo zvlhovačom zariadení vybavená konvexnými vlnami (2) a konkávnymi vlnami (3), rozreže v ďalej umiestnenom rezacom zariadení pozdĺž ľubovoľnej priamky, pričom vedenie rezu sa deje pod rovnomerne stúpajúcim, prípadne klesajúcim uhlom, ktorý, čo sa týka jeho sklonu, leží medzi polomerom vlnitej rúrky, prípadne dotyčnicou na vlnitú rúrku, totiž ako šikmý rez. Rozrezaná vlnitá rúrka (1) sa vedie tvarovacím zariadením, umiestneným za rezacím zariadením, v ktorom je stlačená tak, že okraje (5, 6) štrbinového otvoru (4) sa posunú vzájomne cez seba. Hneď potom, keď sa vlnitá rúrka ochladí, sa vnútri ležiaci okraj (5) štrbinového otvoru (4) vedie smerom von a položí sa cez druhý, predtým von ležiaci okraj (6).



vlnové segmenty (1) sú na jednej strane privarené o vstupnú prírubu (4) a na protiahej strane o výstupnú prírubu (5).



**7 (51) F16L 23/14**

(21) 1776-2001

(22) 15.06.2001

(31) 200 12 782.9

(32) 21.07.2000

(33) DE

(71) Gebhardt - Stahl GmbH, Werl, DE;

(72) Gebhardt Manfred, Soest, DE;

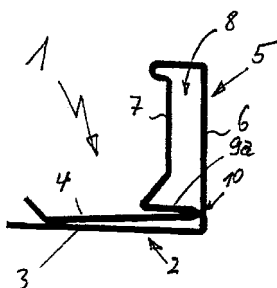
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/06805

(87) WO02/08654

**(54) Prírubový profil na nasadenie na styčné okraje vzduchových potrubí**

(57) Opísaný je prírubový profil (1) na nasadenie na styčné okraje vzduchových potrubí a na uloženie rohových uholníkov tvoriacich montážny rám, pričom tento prírubový profil (1) má v reze v podstate tvar písmena L, ktorého spodné rameno (2) pozostáva z dvoch stien (3, 4) s na jednej strane otvorenou medzerou medzi týmito stenami (3, 4) na obopnutie okrajov vzduchového potrubia, vo zvislom ramene (5) prírubového profilu (1) je vytvorená dutá komora (8) na uloženie ramena rohového uholníka a v mieste prechodu medzi ramenami (2, 5) prírubového profilu (1) je na jednej zo stien (7, 6) v uhle 180° vytvorený spätný ohyb (9a, 9b) oddeľujúci navzájom tieto ramená (6, 7), ktorý sa svojím vrcholom dotýka protiahej steny (6, 7). Stena (6, 7) a spätný ohyb (9a, 9b) sú navzájom spojené laserovým zvarovým švom (10).



**7 (51) F23D 14/00**

(21) 1543-2001

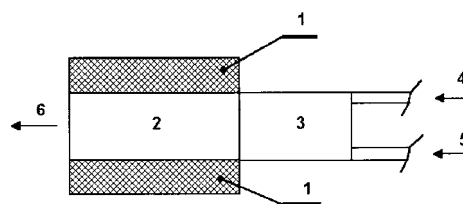
(22) 24.10.2001

(71) Rákoš Jaroslav, Ing., CSc, Košice, SK; Rákoš Jaroslav, junior, Košice, SK;

(72) Rákoš Jaroslav, Ing., CSc, Košice, SK; Rákoš Jaroslav, junior, Košice, SK;

**(54) Horák s excitačným zariadením**

(57) Zariadenie rieši úplnú kontrolu spaľovania horákov na všetky druhy paliva, pričom pôsobí na zložky, ktoré vstupujú do spaľovacieho procesu. Elektrické excitačné zariadenie pozostáva z buďiča (1), ktorý obklopuje pracovný priestor (2), a je umiestnené tak, aby pôsobilo na ionizované časti paliva v spaľovacom procese bez toho, aby sa zapálil oblúk. Súčasťou konštrukcie je aj zmiešavacie zariadenie (3), prívod paliva (4), prívod vzduchu (5) a obvod excitovanej zmesi (6). Uskutočnenie usporiadania zariadenia má zásadný vplyv na stechiometriu spaľovacích procesov, teda na generovanie tepla a zloženie spalin.



**7 (51) F16L 51/00**

(21) 1566-2000

(22) 18.10.2000

(71) Slovenské energetické strojárne, a. s., Tlmače, SK;

(72) Danko Ladislav, Levice, SK;

**(54) Segmentový kompenzátor**

(57) Kompenzátor pozostáva z priamych viacvlnových segmentov (1) vzájomne pevne vzduchotesne spojených zvarom (3) kolmým na os vln. Konštrukcia priamych viacvlnových segmentov (1) umožňuje použiť výšku vln 300 mm. Viac-

**7 (51) F23G 1/00**

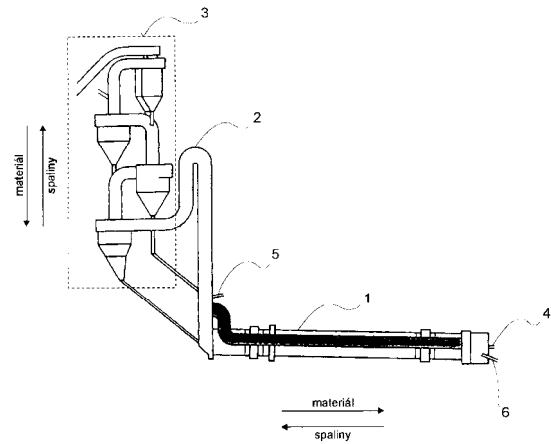
(21) 1167-2001

(22) 02.07.2001

(71) Imriš Ivan, prof. Ing., DrSc, Košice, SK; Klenovčanová Alexandra, RNDr., PhD., Košice, SK; Albíni Július, Ing., Rimavská Sobota, SK;

(72) Imriš Ivan, Prof. Ing, DrSc, Košice, SK; Klenovčanová Alexandra, RNDr, PhD, Košice, SK; Albíni Július, Ing, Rimavská Sobota, SK;

- (54) **Spôsob likvidácie hospodárskych zvierat v dôsledku infekčných nákaz, predovšetkým SLAK a BSE v mobilnom plazmovom splynovacím zariadení**
- (57) Je opísané mobilné plazmové splynovacie zariadenie na likvidáciu hospodárskych zvieratpostihnutých infekčnými chorobami, ktorého podstata spočíva v tom, že spracovávaný materiál sa splynuje v plazmovom reaktore pri teplote niekoľko tisíc °C. Pôsobením vysokých teplôt a UV žiarenia je zaručená bezpečná likvidácia vírusov a iných patogénov. Plyným produktom je vysokohorľavý pyrolýzny plyn, ktorý sa využije ako palivo v kogeneračnej jednotke. Nesplynené inertné zložky, ktorých objem spravidla nepresahuje niekoľko percent pôvodného objemu, vytvoria na dne reaktora tekutú fázu – trosku.

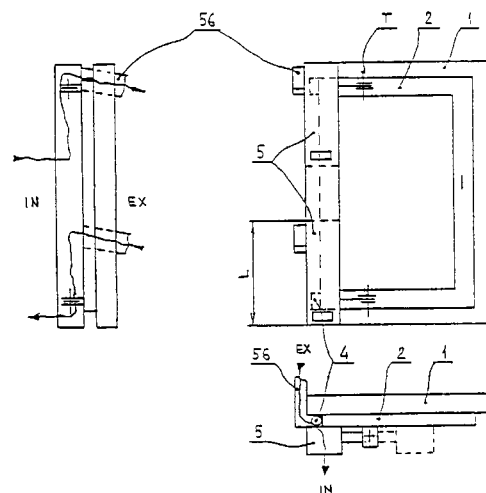


**7 (51) F23G 7/00, 5/00, C04B 0/00**

- (21) **242-2001**  
 (22) 19.02.2001  
 (71) Považská cementáreň, a. s., Ladce, SK;  
 (72) Martauz Pavel, Ing., Ladce, SK; Strigáč Július, Ing. PhD., Halič, SK; Orság Zdeno, Ing., Trenčín, SK; Tiso Ivan, Ing., Trenčianska Teplá, SK; Gach Ferdinand, Ing., Ladce, SK; Ježo Lubomír, Ing., Ladce, SK; Ivanka Vladimír, Ing., Púchov, SK;  
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;  
**(54) Spôsob likvidácie upravených organických odpadov spaľovaním v cementárskych rotačných peciach**  
 (57) Spôsob likvidácie upravených organických odpadov, najmä mäsovo-kostných múčok, odpadových tukov a iných spracovaných veterinárnych odpadov živočíšneho pôvodu spaľovaním v cementárskej rotačnej peci (1), ktorá je vyhrievaná pri procese výpalu slinku ušľachtilým palivom alebo zmesou ušľachtilých palív, prípadne zmesou obsahujúcou ušľachtilé a alternatívne palivá. Tieto odpady sú pridávané do cementárskej rotačnej pece (1) buď cez hlavný horák (4) a/alebo kalcinačný horák (5) priamo do plameňa, a/alebo cez pomocný horák (6) do plameňa s teplotami 1900 až 2000 °C, a/alebo do horúcej časti rotačnej pece (1) s teplotami 1400 až 1900 °C. Pri tomto spôsobe sa časť energetického obsahu ušľachtilého paliva alebo zmesi ušľachtilých palív, prípadne zmesi obsahujúcej ušľachtilé a alternatívne palivá nahradí mäsovo-kostnou múčkou, odpadovým tukom a/alebo inými spracovanými živočíšnymi odpadmi, ktoré pri vysokých teplotách a oxidačnej pecnej atmosfére v nadbytku spaľovacieho vzduchu vyhoria s využitím ich tepelnej energie. Netoxické spaliny po dokonalej termickej deštrukcii sa sčasti zachytia pri protiprúdovom výpale na zomletej surovínovej zmesi a tvoriacom sa slinku a popol vzniknutý z kostných minerálov horením kvantitatívne prereaguje do hmoty slinku s mineralizujúcim účinkom oxidu fosforu P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> na tvorbu slinkových fáz.

**7 (51) F24F 13/18, 13/24, 7/013, 1/00, E06B 7/10**

- (21) **1368-2001**  
 (22) 03.02.2000  
 (31) PV 135-99, PV 1368-99  
 (32) 03.02.1999, 05.10.1999  
 (33) SK, SK  
 (71) Nemček Milan, Ing., Bratislava, SK;  
 (72) Nemček Milan, Ing., Bratislava, SK;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/SK00/00003  
 (87) WO00/46555  
**(54) Otvorová výplň s vetracím a zvukotlmiacim zariadením do priestorov**  
 (57) Otvorová výplň pozostávajúca z rámu (1) a krídla (2) má na interierovej strane krídla umiestnené vetracie jednotky (5) pozdĺžneho tvaru. Vo vetracej jednotke je zvukopohltivá hmota, ktorá vytvára vetrací a zvukotlmiaci kanál. Tento má vyústenie do interiéru a vyústenie do exteriéru cez spojovacie potrubie (56). Vo vetracom kanáli je umiestnený ventilátor. Vzduch prúdi vetracou jednotkou pri zatvorenej polohe krídla rovnobežne s rovinou krídla. Dve vetracie jednotky môžu byť usporiadané ako výmenník tepla.



## 7 (51) F26B 21/06, 25/22

(21) 1426-2001

(22) 21.03.2000

(31) 199 19 206.5

(32) 28.04.1999

(33) DE

(71) Bühler AG, Uzwil, CH;

(72) Seiler Werner, Züberwangen, CH; Tobler Hans, Algetshausen, CH; Guster Franz, Arnegg, CH; Brühwiler Marcel, St. Gallen, CH; Agarwal Mukul, Zürich, CH;

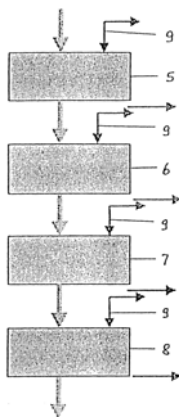
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/CH00/00163

(87) WO00/66963

(54) **Spôsob a zariadenie na optimalizáciu riadenia procesu a monitorovania procesu v sústave na výrobu cestovín**

(57) Spôsob a zariadenie uskutočňuje vylepšenú reguláciu sušenia a zníženie chybných produkcie. Riešenie úlohy sa uskutočňuje reguláciou klímy v sušiči použitím on-line snímačov (9) a inteligentných softvérových technológií.



## 7 (51) F28F 9/20, F24C 15/22, F24D 19/02, F28F 3/14

(21) 587-2001

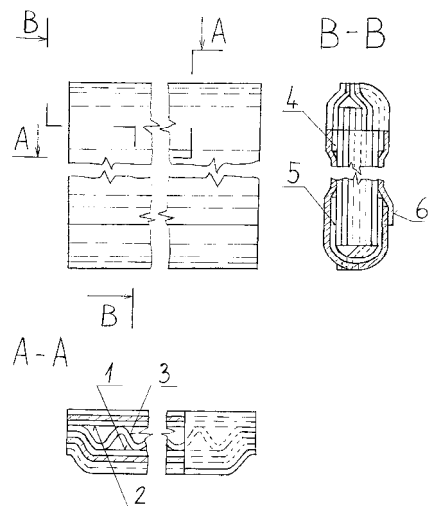
(22) 30.04.2001

(71) Priecel Miroslav, Komárno, SK; Dick Robert, Komárno, SK;

(72) Priecel Miroslav, Komárno, SK;

(54) **Teplný reflektor z papierov a hliníkovej fólie zrkadlového lesku**

(57) Teplný reflektor z papierov a hliníkovej fólie zrkadlového lesku sa skladá z dvoch priamych zrkadlového lesku sa skladá z dvoch priamych papierových listov (1) a (2), medzi ktorými je vlepý jeden zvlnený alebo zohýbaný, alebo prelamovaný papierový list (3), pričom otvory kanálikov medzi papierovými listami (1), (2) a (3) sú z oboch strán prelepené papierovými pásmi (4) a (5) a celý takto zlepený papierový útvar je oblepený hliníkovou fóliou zrkadlového lesku tak, aby strana so zrkadlovým leskom bola orientovaná od tepelného reflektora smerom von, pričom praktický efekt sa dosahuje odrazom tepelného žiarenia od hliníkovej fólie zrkadlového lesku, zlou tepelnou vodivosťou papiera použitého v konštrukcii tohto tepelného reflektora, ako aj tepelnoizolačnými vlastnosťami vzduchu vo vzduchových komorách tohto tepelného reflektora.



## 7 (51) F41A 3/16, 5/06, F41C 3/00

(21) 227-2000

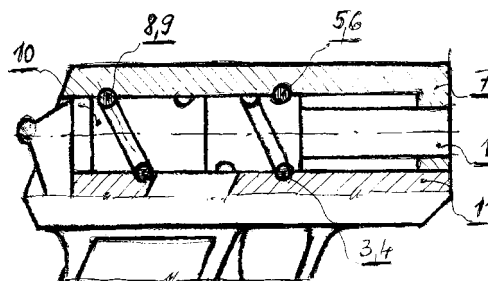
(22) 18.02.2000

(71) Bicek Juraj, Šaľa, SK;

(72) Bicek Juraj, Šaľa, SK;

(54) **Zariadenie na rotačné plnenie a vyprázdňovanie nábojovej komory krátkej ručnej guľovej zbrane**

(57) Vystrelená strela pootočí a posunie vpred drážkovanú hlavň (1) a cez závitové drážky (3) a (5) po pevných čapoch (4, 6) posunie vzad záver (7), ktorý cez pevné čapy (9, 11) a závitovú drážku (8) pootočí a posunie vzad celok (10) biciaho a napínacieho systému.



## 7 (51) F41A 19/06, 17/46

(21) 1614-2000

(22) 25.10.2000

(71) Michút Viktor, Štiavnik, SK;

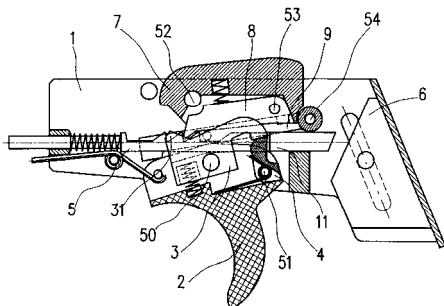
(72) Michút Viktor, Štiavnik, SK;

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

(54) **Spúšťovo-bicí mechanizmus automatickej streľnej zbrane**

(57) Účelom vynálezu je umožnenie streľby obmedzenou dĺžkou dávky. V spúšti (2) je výkyvne uložené vahadlo (3), vybavené záchytným (31) kohútom (7), pričom na strane záchytného (31) vahadla (3) odpružené a na druhej strane je podporené prerušovačom (4), výkyvne uloženým v spúšti (2). Nad spúšťou (2) je posuvne uložený ozubený hrebeň (5) vybavený spínačom (11) prerušovača (4) a otočne uložená aretačná páka (9) polohy ozubeného hrebeňa (5). Ozubený hrebeň (5) je na jednom konci odpružený vzhľadom na rám (1) zbrane a druhým koncom dosadá na pre-

radovač (6) režimu strel'by. Kohút (7) spriahnutý s aretačnou pákou (9) prostredníctvom bicej pružiny (25) je vybavený posúvačom (8) ozubeného hrebeňa (5). Posúvač (8) ozubeného hrebeňa (5) je upravený na kohúte (7) výkyvne. Spínač (11) prerušovača (4) je tvorený výstupkom upraveným na bočnej stene ozubeného hrebeňa (5).



**7 (51) F41G 1/467, F41B 5/14**

(21) 33-2001

(22) 08.01.2001

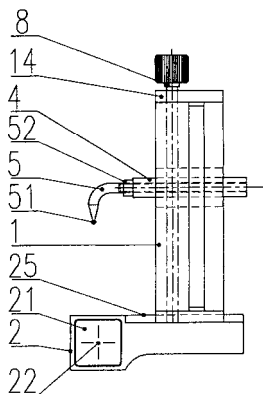
(71) Zachar Andrej, Nové Zámky, SK;

(72) Zachar Imrich, Ing., Nové Zámky, SK; Zachar Andrej, Nové Zámky, SK;

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

**(54) Spôsob zameriavania a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu, hlavne pri lukostrel'be**

(57) Spôsob zameriavania pri lukostrel'be je zabezpečený premietnutím nock-set (31) nad šípom (3) do stredu zrkadla so zameriavacím krížom (21) pri súčasnom splynutí mušky (51) s cieľom strel'by. Podstatou zariadenia na uskutočnenie tohto spôsobu je, že v telese (1) a veku (14) telesa (1) je ukotvená nastavovacia skrutka (8), ktorej pootáčaním pomocou posuvnej matice (6) a priečného suportu (4) sa zabezpečuje výškové a bočné prestavenie mušky (51) súčasne do požadovanej polohy na danú vzdialenosť cieľa.



**7 (51) F42B 10/14, 12/04**

(21) 624-98

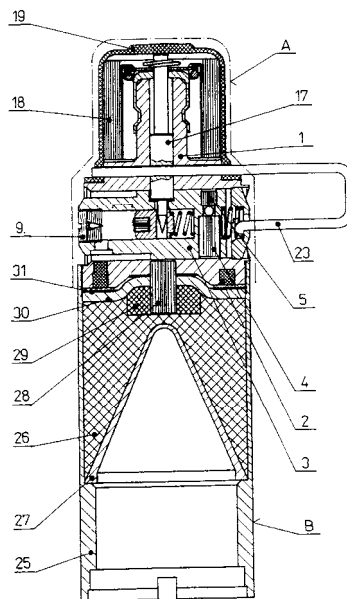
(22) 11.05.1998

(71) 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; Mandínek Pavol, Ing., Chocholná-Velčice, SK;

**(54) Submunícia s kumulatívno-črepinovým účinkom**

(57) Submunícia pozostáva z časti A zapaľovača tvorenej krytkou (19), v ktorej je uložená nápichová ihla (17) a stabilizačná stuha (18), pričom krytka 19 je poistená proti vypadnutiu dopravnou poistkou (23). Krytka (19) je nasunutá na telo (1) kotúča, v ktorom je uložený posúvač (3), v ktorom je umiestnený nosič (6) roznetky a roznetka (7), ktoré sú odtláčané prvou pružinou (8) na ihlu (9). Roznetka (7) slúži na zážih zložie časovacieho kotúča (2) a uvoľnenie aretovacieho kolíka (14), ktorý je dotláčaný na povrch zložie treťou pružinou (15) a uvedený v skrutke (16). Časť kolíka (14) prečnieva nad rovinu skrutky (16) a blokuje kolíkom (13) vysunutie posúvača (3) pomocou druhej pružiny (11), ktorá sa opiera o zátku (12). Funkčná poloha rozbušky (4) je zabezpečená vysunutím posúvača (3), ktorého poloha je daná vodiacim kolíkom (10) a zabezpečená vo vysunutej polohe poistným kolíkom (20) so štvrtou pružinou (21) a druhou skrutkou (22). Na časti A zapaľovača je nasunutá spodná časť B, zložená z tela (25), v ktorom je uložená trhavina (26), kumulatívna vložka (27) a iniciačná náplň (29). Spodná časť B je s časťou A zapaľovača prepojená prenoskou (28) a iniciačnou náplňou (29) a oddelené od seba sú dnom (30) a podložkou (31).



**Trieda G**

**7 (51) G01F 11/22**

(21) 1855-2001

(22) 20.06.2000

(31) 1012395, 1013392, 1013393

(32) 21.06.1999, 26.10.1999, 26.10.1999

(33) NL, NL, NL

(71) SARA LEE/DE N.V., Utrecht, NL;

(72) Bramer Albertus Maria, Culemborg, NL; D'Hondt Paul Isodore, Zwijndrecht, NL;

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

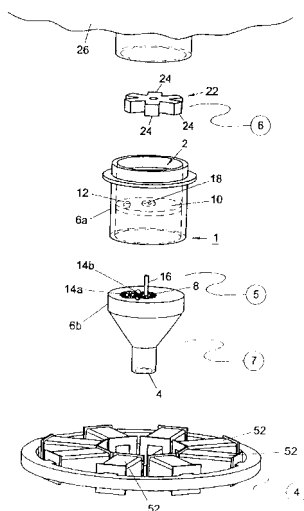
(86) PCT/NL00/00427

(87) WO00/79223



**(54) Dávkovacie zariadenie na prípravu koncentráту zo zásobníka meraným spôsobom**

- (57) Dávkovacie zariadenie, obsahujúce teleso (6a, 6b), ktoré obsahuje aspoň jeden prívod (2) a aspoň jeden vývod (4). Dávkovacie zariadenie je prispôbené na dávkovanie viskózneho koncentrátu zo zásobníka (26) meraným spôsobom. Koncentrát v zriedenej forme poskytuje produkt vhodný na konzumáciu. Dávkovacie zariadenie je prispôbené na to, aby bolo pripojené k skladovaciemu miestu zásobníka (26). S ohľadom na vynález obsahuje dávkovacie zariadenie zubové čerpadlo (8), ktoré sa nachádza v ceste toku kvapaliny, a toto zubové čerpadlo (8) môže byť poháňané napríklad rotorom (22), umiestneným proti toku kvapaliny od zubového čerpadla (8), v zmysle meniaceho sa magnetického poľa.

**7 (51) G01F 11/22****(21) 1856-2001**

(22) 20.06.2000

(31) 1012395, 1013392, 1013393

(32) 21.06.1999, 26.10.1999, 26.10.1999

(33) NL, NL, NL

(71) SARA LEE/DE N.V., Utrecht, NL;

(72) Brammer Albertus Maria, Culemborg, NL; D'Hond Paul Isodore, Zwijndrecht, NL;

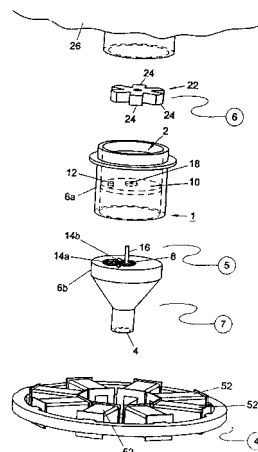
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/NL00/00428

(87) WO00/79224

**(54) Dávkovacie zariadenie na odmeriavanie dávok koncentrátu zo zásobníka**

- (57) Dávkovacie zariadenie (1), ktorého súčasťou je kryt (6a, 6b) s aspoň jedným vstupom (2) a jedným výstupom (4). Dávkovacie zariadenie (1) je usporiadané na odmeriavanie dávok viskózneho koncentrátu zo zásobníka (26). Dávkovacie zariadenie (1) je v praxi usporiadané na pripojenie k úložnému priestoru zásobníka (26). Súčasťou dávkovacieho zariadenia (1) podľa tohto vynálezu je rotor (22) spojený s krytom na otáčanie okolo osi otáčania, pričom rotor (22) sa otáča vplyvom meniaceho sa magnetického poľa a je mechanicky spojený s čerpadlom, ktoré je poháňané otáčaním rotora (22).

**7 (51) G01G 11/02****(21) 54-2002**

(22) 12.06.2000

(31) P-9900178

(32) 14.07.1999

(33) SI

(71) TERMO D. D., INDUSTRIJA TERMIČNIH IZOLACIJ ŠKOFJA LOKA, Škofja Loka, SI;

(72) Širok Brane, Vrhnika, SI; Mihovec Bojan, Škofja Loka, SI; Bradeško Franc, Škofja Loka, SI; Možina Peter, Poljane, SI;

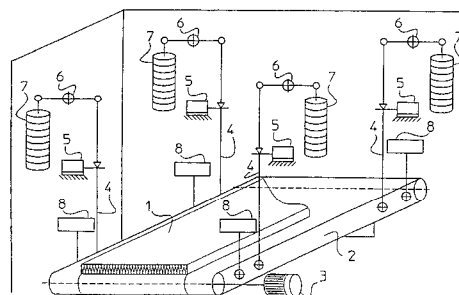
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/SI00/00016

(87) WO01/04588

**(54) Dopravníkový merač na kontrolu plošnej hustoty minerálnej vlny**

- (57) Dopravníkové merače v procese výroby minerálnej vlny na kontrolu a nastavovanie špecifickej plošnej hustoty minerálnej vlny pri výrobe minerálnej vlny sa zakladajú na meraní hmotnostného toku minerálnej vlny. Celá konštrukcia dopravného pásu (2) je spolu s hnacím motorom (3) zaväzená na pohyblivých tyčiach (4), časť gravitačnej sily dopravného pásu (2) a hnacieho elektrického motora (3) je zachytená dynamometrami (5) a zvyšná časť je vyvážená závažiami (7) cez páky (6). Pomer hmotností voľne zaväzeného dopravného pásu (2) a motora (3) k závažiam (7) sa zvolí takým spôsobom, aby dynamometre (5) zachytávali v princípe čistú hmotnosť vrstvy (1) minerálnej vlny prítomnej na dopravnom páse (2).



7 (51) G01J 1/00, G03G 13/00

(21) 1693-2000

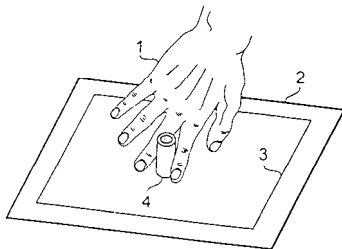
(22) 09.11.2000

(71) Vojenská akadémia, Liptovský Mikuláš, SK;

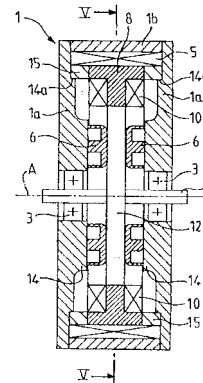
(72) Herec Ivan, doc. Ing., CSc., Liptovský Mikuláš 4, SK; Komárek Karel, Ing., Liptovský Mikuláš 1, SK;

(54) Meranie vlastností biologických objektov, materiálov a ich vzájomných interakcií elektrografiou

(57) Usporiadanie na meranie vlastností biologických objektov, materiálov a vzájomných interakcií elektrografiou tvorené rukou pokusnej osoby alebo iného biologického objektu (1), ktorý má medzi ukazovákom a prostredníkom ruky zovretý skúmaný materiál (4), v tvare rúrkovom, profilovom, doskovom, miskovom, tvarového žiarica, ampulky (s roztokmi, vírusmi, baktériami, alergénmi, liekmi, látkami charakterizujúcimi určité choroby), ktorý je položený na fotografický papier (3), položený na dosku elektrografu pripojenú na zdroj vysokého napätia (2). Merania sa uskutočňujú za prirodzenej teploty rúk, zvýšenej teploty rúk a zníženej teploty rúk.



denie je tvorené elektrickým motorom s premennou reluktanciou.



7 (51) G01P 1/02

(21) 1385-2001

(22) 26.01.2001

(31) 100 05 513.3

(32) 08.02.2000

(33) DE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE;

(72) Jennerjahn Andreas, Eisenach, DE;

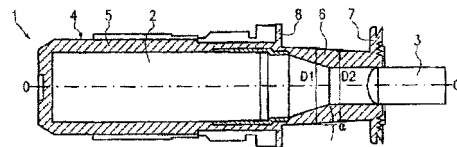
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/DE01/00309

(87) WO01/59464

(54) Indukčný snímač, najmä snímač frekvencie otáčania

(57) Indukčný snímač, ktorý má puzdro (4) s hlavným telesom (5) puzdra a telesom (6) základu cievky, pričom okolo základného telesa (6) cievky je ovinutá cievka. Snímač ďalej obsahuje magnet (2) s pólovým čapom (3) umiestneným v puzdre (4). Základné teleso (6) cievky puzdra (4) je pritom vytvorené v tvare kužela.



7 (51) G01L 3/22

(21) 1574-2001

(22) 31.03.2000

(31) 99/05452

(32) 29.04.1999

(33) FR

(71) BSF, Trappes, FR;

(72) Drecq Daniel, Saint Léger en Yvelines, FR; Lesbore Antoine, Boulogne, FR; Ben Ahmed Hamid, Rennes, FR; Prevond Laurent, Villeparisis, FR;

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

(86) PCT/FR00/00816

(87) WO00/66991

(54) Zťažovací stroj na testovaciu stolicu na testovanie spaľovacích motorov

(57) Zťažovací stroj obsahujúci aspoň jedno brzdové zariadenie na báze Foucaultových prúdov, spojené s aspoň jedným elektrickým pohonným zariadením; pričom uvedené brzdové zariadenie obsahuje ozubený feromagnetický rotor (12), ktorý tvorí integrálny prvok s hriadeľom (2), ktorý je uložený tak, že môže rotovať v kryte (1), ktorý obsahuje aspoň jednu indukčnú cievku (5), umiestnenú vo vnútornej okrajovej oblasti krytu, s cieľom generovať magnetické pole, ktorým rotor prechádza kvôli vytváraniu Foucaultových prúdov slúžiacich na brzdenie rotácie hriadeľa; pričom uvedený hriadeľ je spojený s testovaným spaľovacím motorom. Uvedené riešenie sa pritom vyznačuje tým, že elektrické pohonné zaria-

7 (51) G05D 23/00, F24D 3/16, 13/02

(21) 1464-2001

(22) 12.10.2001

(31) 100 54 897.0

(32) 06.11.2000

(33) DE

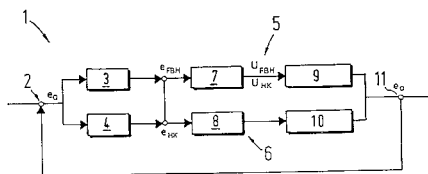
(71) Techem Service Aktiengesellschaft & Co. KG, Frankfurt am Main, DE;

(72) Ohl Jochen, Dr.-Ing., Groß-Umstadt, DE; Kähler Arne, Dr., Berlin, DE;

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

(54) Spôsob regulácie podlahového vykurovania alebo kombinovaného podlahového a radiátorového vykurovania

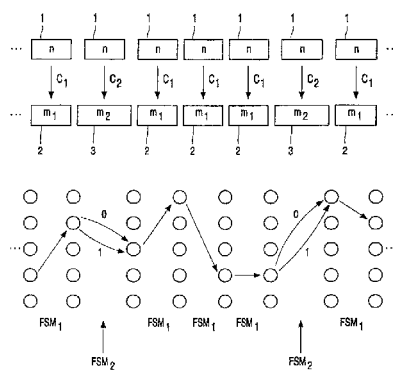
(57) Spôsob regulácie podlahového vykurovania a kombinovaného podlahového a radiátorového vykurovania, pri ktorom sa kvalita regulácie zlepšuje tým, že aspoň jeden regulačný parameter sa mení v závislosti od pracovného bodu regulátora (7, 8).



- 7 (51) **G11B 7/24**  
 (21) **1238-2001**  
 (22) 06.03.2000  
 (31) 416/99  
 (32) 05.03.1999  
 (33) CH  
 (71) VIVASTAR MATERIALS AG, Cham, CH;  
 (72) Zafirov Atanas, Zug, CH; Rakovski Slavtcho, Allenwinden, CH; Bakardjewa-Eneva Jana, Allenwinden, CH;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/CH00/00125  
 (87) WO00/54264  
 (54) **Záznamové médium do zariadení na uchovávanie optických dát, spôsob výroby uvedeného záznamového média a zariadenie na uchovávanie optických dát so zodpovedajúcou záznamovou vrstvou**  
 (57) Na zvýšenie stability zariadení na optické uchovávanie dát obsahujúcich záznamovú vrstvu vyrobenú zo záznamového média, pričom záznamové médium obsahuje okrem kationového farbiva a najmenej jednej zložky s funkciou zhášadla aj stabilizátor. Stabilizátor je fenol s jednou alebo viacerými hydroxidovými skupinami, ktorý je v záznamovom médiu prítomný výhodne vo forme fenolátového iónu a ktorý tvorí časť aniónov pre kationy farbiva. Okrem toho záznamové médium môže obsahovať aj aniónový, organokovový tiolénový komplex nahrádzajúci zvyčajné zhášadlo a tvoriaci ďalšiu časť aniónov pre kationy farbiva.

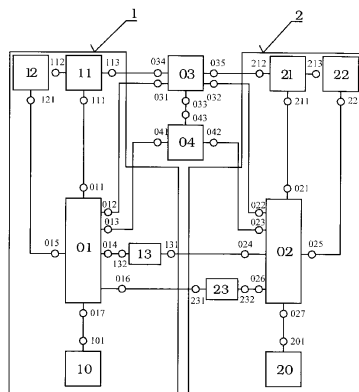
- 7 (51) **G11B 20/14**  
 (21) **1251-2001**  
 (22) 15.12.2000  
 (31) 00200058.6, 00200712.8  
 (32) 07.01.2000, 01.03.2000  
 (33) EP, EP  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Eindhoven, NL;  
 (72) Coene Willem M. J. M., Eindhoven, NL;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/12859  
 (87) WO01/52258  
 (54) **Spôsob konverzie toku dátových bitov binárneho informačného signálu na tok dátových bitov obmedzeného binárneho kanálového signálu, zariadenie na kódovanie, signál pozostávajúci z toku dátových bitov obmedzeného binárneho kanálového signálu, nosič záznamu a zariadenie na kódovanie**  
 (57) Spôsob konverzie binárnych informácií na obmedzený binárny kanálový signál. Binárne informácie sa konvertujú podľa kanálového kódu  $C_1$  a kanálového kódu  $C_2$  na  $m_1$ -bitové kanálové slová a  $m_2$ -bitové kanálové slová, pričom zreť-

zené kanálové slová vyhovujú obmedzeniam dĺžky série binárneho kanálového signálu. Kanálové slová sú vybrané z množín kanálových slov, kde každá množina pozostáva len z kanálových slov majúcich špecifické začiatkové časti. Vynález sa ďalej týka zariadenia na kódovanie, signálu obsahujúceho tok dátových bitov obmedzeného binárneho kanálového signálu, nosiča záznamu a zariadenia na dekódovanie.



## Trieda H

- 7 (51) **H02H 3/00**  
 (21) **713-2000**  
 (22) 12.05.2000  
 (71) Žilinská univerzita, Žilina, SK;  
 (72) Končelík Václav, doc. Ing., PhD., Žilina, SK; Šoltýs Vojtech, doc. Ing., PhD., Žilina, SK; Končelík Marián, Ing., Žilina, SK;  
 (54) **Zapojenie na bezpečné odpojenie výkonovej záťaže**  
 (57) Zapojenie obsahujúce blok (1) prvého a blok (2) druhého kanála, z ktorých každý obsahuje modul (01, 02) riadiacej jednotky, ktorý je prepojený s modulom (10, 20) napájacieho zdroja, s modulom (12, 22) snímača stavu a s modulom (11, 21) spínacieho prvku, pričom modul (01) riadiacej jednotky a modul (02) riadiacej jednotky sú navzájom prepojené modulmi (13, 23) komunikačného kanála, modulom (03) spoločného spínacieho prvku a modulom (04) súčinného obvodu. Modul (11) spínacieho prvku a modul (21) spínacieho prvku sú prepojené modulom (03) spoločného spínacieho prvku, ktorý je prepojený s modulom (04) súčinného obvodu.



**7 (51) H02H 3/28, G01R 17/02**

(21) 712-2000

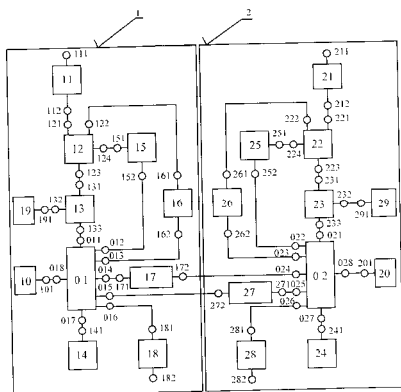
(22) 12.05.2000

(71) Žilinská univerzita, Žilina, SK;

(72) Končelík Václav, doc. Ing., PhD., Žilina, SK; Šoltýs Vojtech, doc. Ing., PhD., Žilina, SK; Končelík Marián, Ing., Žilina, SK;

**(54) Zapojenie na bezpečnú identifikáciu elektrického signálu**

(57) Zapojenie obsahujúce blok (1) prvého a blok (2) druhého kanála, z ktorých každý pozostáva z modulu (11, 21) snímača signálu s úpravou signálu prepojeného cez moduly (12, 22) filtra a cez moduly (13, 23) A/D prevodníka s modulmi (01, 02) riadiacej jednotky. Moduly (12, 22) sú prepojené s modulmi (01, 02) riadiacej jednotky cez moduly (15, 25) riadenia činnosti filtra a cez moduly (16, 26) D/A prevodníka. Moduly (13, 23) A/D prevodníka sú prepojené s modulmi (19, 29) referenčných obvodov. Moduly (01, 02) riadiacej jednotky sú prepojené s modulmi (10, 20) napájacieho zdroja, s modulmi (14, 24) limitných hodnôt a s modulmi (18, 28) výstupov. Moduly (01, 02) riadiacich jednotiek bloku (1) prvého a bloku (2) druhého kanála sú spätne prepojené cez moduly (17, 27) komunikačného kanála.



**7 (51) H04L 9/32, H04N 7/167**

(21) 159-2002

(22) 23.06.2000

(31) 1438/99

(32) 04.08.1999

(33) CH

(71) NAGRAVISION SA, Cheseau-sur-Lausanne, CH;

(72) Hill Michael John, Coppet, CH; Nicolas Christophe, Prévèrenge, CH; Sasselli Marco, Chardonne, CH;

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

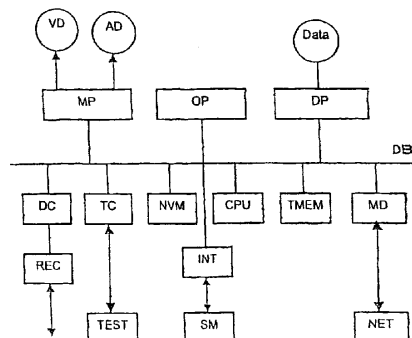
(86) PCT/IB00/00847

(87) WO01/11820

**(54) Spôsob a zariadenie na zaistenie integrity a pravosti súboru dát**

(57) Spôsob na zaistenie integrity a pravosti dát odosielaných z riadiaceho centra k jednému alebo viacerým prijímačom. Každý prijímač zahŕňa dekodér (IRD), zabezpečovaciu jednotku (SC) a prostriedok (NET, REC) na komunikáciu s riadiacim centrom. Spôsob zahŕňa výpočet kontrolnej informácie (Hx), ktorá predstavuje výsledok

jednosmernej a bezkolíznej funkcie aplikovanej na všetky alebo len na časť odoslaných dát, a odoslanie výsledku na overenie späť k riadiacemu centru. Riadiace centrum môže dekodér o pravosti dát informovať buď po hlavnej alebo spätnej trase.



**7 (51) H04M 1/02, H04B 1/38, H04Q 7/32**

(21) 1551-2000

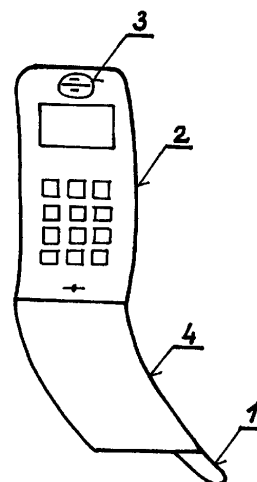
(22) 13.10.2000

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

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

**(54) Mobilný telefón so zníženou intenzitou vyžarovania do mozgu používateľa**

(57) Intenzita vyžarovania elektromagnetického žiarenia z antény (1) mobilného telefónu do mozgu používateľa sa znižuje s rastúcou vzdialenosťou medzi mozgom a anténou (1). Doteraz používané mobilné telefóny majú pri telefonovaní anténu (1) blízko slúchadla (3), teda blízko mozgu používateľa. Navrhnuté riešenie telefónu má anténu (1) vzdialenú od slúchadla (3) telefónu. Dosahuje sa to umiestnením antény (1) na/v spodku korpusu (2) alebo na/v spodnej časti krytu (4) korpusu (2) telefónu, ktorý sa vysúva smerom dole pod korpus (2). Alebo sa umiestni na/v hornej časti krytu (4) korpusu, ktorý sa do pracovnej polohy vyklápa smerom dole pod/dole vedľa korpusu (2) telefónu tak, že anténa (1) je počas telefonovania spodnou časťou telefónu.



(51)	(21)	(51)	(21)	(51)	(21)
A01N 25/30	1502-2001	C02F 9/00	621-2001	C08G 18/40	1865-2001
A01N 25/30	1500-2001	C07B 57/00	633-99	C08G 83/00	1600-2001
A01N 57/20	708-2001	C07C 17/12	1785-2001	C08J 11/08	1274-2001
A23D 7/00	70-2002	C07C 45/29	1846-2001	C08L 33/12	1807-2001
A23L 1/302	94-2002	C07C 209/38	1607-2001	C08L 83/04	1412-2001
A61B 5/04	1694-2000	C07C 211/35	1806-2001	C09D 5/00	1340-2001
A61C 17/34	109-2002	C07C 211/51	608-2001	C09D 167/00	1041-2001
A61F 13/511	30-2002	C07C 213/10	1900-2001	C10L 1/18	1180-2001
A61K 6/00	1430-2001	C07C 227/08	1473-2001	C10L 1/22	1513-2001
A61K 6/00	1429-2001	C07C 227/18	1331-2001	C11D 3/48	1850-2001
A61K 7/00	1874-2001	C07C 245/08	673-2000	C12N 1/00	1693-2001
A61K 9/16	1664-2001	C07C 255/29	1477-2000	C12N 1/00	1694-2001
A61K 9/20	307-2001	C07C 275/42	522-2001	C12N 1/20	1306-2001
A61K 9/20	1561-2000	C07C 317/24	1985-2000	C12N 1/26	1695-2001
A61K 9/50	1911-2001	C07C 323/62	1938-2000	C12N 15/56	12-2002
A61K 9/50	1910-2001	C07D 209/08	51-2002	C21D 8/12	1688-2001
A61K 9/52	34-2002	C07D 209/34	1427-2001	C23C 16/32	1166-2001
A61K 31/00	1225-2001	C07D 211/90	2-2002	C23C 22/53	92-2002
A61K 31/225	257-2001	C07D 231/12	1152-2001	C25B 11/00	1620-2001
A61K 31/40	1538-2001	C07D 237/04	7-2002	C25D 3/12	1643-2000
A61K 31/4045	552-2001	C07D 237/22	1317-2001	E01F 9/011	1441-2000
A61K 31/4184	1420-2001	C07D 237/26	1481-2001	E02D 5/34	487-2001
A61K 31/42	950-2001	C07D 239/34	1475-2001	E04F 15/18	1433-2001
A61K 31/44	1632-2001	C07D 239/48	1927-2001	E05D 15/48	1405-2001
A61K 31/495	969-2001	C07D 263/56	1287-2001	F16K 5/06	1711-2001
A61K 31/495	173-2002	C07D 265/30	1346-2001	F16K 31/22	1276-2001
A61K 31/4985	172-2002	C07D 265/36	1509-2001	F16L 11/15	1818-2001
A61K 31/505	1110-2001	C07D 277/18	1003-2001	F16L 23/14	1776-2001
A61K 31/5517	783-2001	C07D 277/78	1606-2001	F16L 51/00	1566-2000
A61K 31/565	178-2002	C07D 295/04	1342-2001	F23D 14/00	1543-2001
A61K 31/70	210-2002	C07D 295/08	1327-2001	F23G 1/00	1167-2001
A61K 35/00	1717-2001	C07D 307/87	1848-2001	F23G 7/00	242-2001
A61K 38/57	1633-2001	C07D 307/87	1841-2001	F24F 13/18	1368-2001
A61K 39/395	1813-2001	C07D 307/87	1847-2001	F26B 21/06	1426-2001
A61K 47/14	1393-2001	C07D 401/04	1681-2001	F28F 9/20	587-2001
A61K 47/32	53-2002	C07D 401/12	1409-2001	F41A 3/16	227-2000
A61K 51/08	1217-2001	C07D 401/12	1753-2001	F41A 19/06	1614-2000
A61L 15/42	1790-2001	C07D 401/14	1100-2001	F41G 1/467	33-2001
A61L 15/42	99-2002	C07D 405/06	6-2002	F42B 10/14	624-98
A61M 11/06	1094-2001	C07D 407/12	1371-2001	G01F 11/22	1855-2001
A61P 29/00	687-2001	C07D 471/04	944-2001	G01F 11/22	1856-2001
A63H 33/08	1660-2000	C07D 493/04	1551-2001	G01G 11/02	54-2002
A63H 33/10	9-2002	C07D 493/08	1490-2000	G01J 1/00	1693-2000
B01D 36/00	1842-2001	C07D 495/04	665-2000	G01L 3/22	1574-2001
B22D 11/06	1460-2001	C07D 513/04	1685-2001	G01P 1/02	1385-2001
B22D 11/06	1461-2001	C07K 5/068	1759-2001	G05D 23/00	1464-2001
B23K 9/32	1852-2001	C07K 7/06	1872-2001	G11B 7/24	1238-2001
B27N 3/28	83-2002	C07K 7/23	1323-2001	G11B 20/14	1251-2001
B27N 3/28	85-2002	C07K 7/64	1255-2001	H02H 3/00	713-2000
B61F 5/38	1247-2001	C07K 14/62	1241-2000	H02H 3/28	712-2000
B65D 81/24	1789-2001	C07K 16/42	1459-2001	H04L 9/32	159-2002
B65G 69/00	1928-2001	C08F 2/26	1618-2001	H04M 1/02	1551-2000
B65H 75/14	1341-2001				

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

(21)	(21)	(21)	(21)
4-94	630-96	49-99	755-99
5-94	1066-97	478-99	51-2000

**FB9A Zastavené konania o prihláškach vynálezov**

(21)	(21)	(21)	(21)
3142-90	1582-96	437-98	1434-99
2684-91	12-97	625-98	1630-99
2745-92	215-97	788-98	1873-99
3631-92	364-97	888-98	55-2000
242-93	427-97	893-98	127-2000
723-93	627-97	1117-98	158-2000
629-94	730-97	1141-98	292-2000
679-94	748-97	1180-98	345-2000
1244-94	913-97	1534-98	426-2000
6-95	914-97	1535-98	914-2000
193-95	979-97	1613-98	993-2000
279-95	1038-97	1727-98	1113-2000
323-95	1096-97	122-99	1177-2000
411-95	1271-97	494-99	1416-2000
545-95	1416-97	643-99	1438-2000
560-95	1591-97	667-99	1571-2000
1134-95	91-98	741-99	1640-2000
1665-95	97-98	773-99	1729-2000
1234-96	274-98	1094-99	1869-2000
1312-96	285-98		

**FD9A Zastavené konania o prihláškach vynálezov pre nezaplatenie poplatku**

(21)	(21)	(21)	(21)
2900-91	1380-95	211-97	1532-97
225-94	449-96	265-97	1766-97
407-95	690-96	535-97	1795-97
440-95	691-96	553-97	1455-99
537-95	869-96	1342-97	1067-2000
1165-95	1170-96	1482-97	780-2001
1361-95	1668-96		

**FC9A Zamietnuté prihlášky vynálezov**

(21)	(21)	(21)	(21)
3579-91	417-94	692-96	1642-97
3904-91	587-94	1247-96	164-98
4167-91	593-94	291-97	751-98
2036-92	1051-94	868-97	256-99
826-93	138-96	1400-97	850-99
1323-93	466-96	1402-97	407-2001

**MK4A Zaniknuté patenty uplynutím doby platnosti**

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
262684	24.02.2002	270558	06.03.2002
264347	03.03.2002	273323	13.03.2002
270219	20.03.2002		

**MM4A Zaniknuté patenty pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov**

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
276269	21.07.2001	279414	30.07.2001	279794	08.08.2001	280469	09.08.2001
277640	27.07.2001	279417	05.08.2001	279917	07.08.2001	280524	14.08.2001
277863	21.07.2001	279449	05.08.2001	279974	20.08.2001	280723	16.08.2001
277865	14.08.2001	279464	21.07.2001	280001	09.08.2001	280956	25.07.2001
278622	24.07.2001	279566	06.08.2001	280047	09.08.2001	281665	16.03.2001
278763	13.08.2001	279599	12.08.2001	280105	16.08.2001	281695	27.03.2001
278831	15.08.2001	279677	10.08.2001	280200	04.08.2001	281708	02.04.2001
278963	31.07.2001	279727	30.07.2001	280356	14.08.2001	281718	03.04.2001
279359	21.07.2001	279761	06.08.2001				

**MM4F Zaniknuté autorské osvedčenia pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov**

(11)	Dátum zániku
263847	12.08.2001

**PC4A Prevody a prechody práv na patenty**

**(11) 274420**  
 (21) 965-88  
 (73) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;  
 Predchádzajúci majiteľ: SANOFI, Paris, FR;  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 28.02.2002

**(11) 280373**  
 (21) 1786-92  
 (73) ABB Fläkt GmbH, Butzbach, DE;  
 Predchádzajúci majiteľ: ABB HENSCHEL  
 Waggon Union GmbH, Berlin, DE;  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 26.02.2002

**(11) 278489**  
 (21) 6587-89  
 (73) Greenbrier Germany GmbH, Hameln, DE;  
 Predchádzajúci majiteľ: Thyssen Umformtechnik  
 + Guss GmbH, Remscheid, DE;  
 Dátum uzavretia zmluvy: 15.05.2001  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 27.02.2002

**(11) 280849**  
 (21) 279-94  
 (73) Greenbrier Germany GmbH, Hameln, DE;  
 Predchádzajúci majiteľ: ABB Fläkt GmbH,  
 Butzbach, DE;  
 Dátum uzavretia zmluvy: 14.05.2001  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 26.02.2002

**(11) 278515**  
 (21) 6586-89  
 (73) Greenbrier Germany GmbH, Hameln, DE;  
 Predchádzajúci majiteľ: Thyssen Umformtechnik  
 + Guss GmbH, Remscheid, DE;  
 Dátum uzavretia zmluvy: 15.05.2001  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 27.02.2002

**(11) 280849**  
 (21) 279-94  
 (73) ABB Fläkt GmbH, Butzbach, DE;  
 Predchádzajúci majiteľ: ABB HENSCHEL  
 Waggon Union GmbH, Berlin, DE;  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 26.02.2002

**(11) 279557**  
 (21) 977-87  
 (73) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;  
 Predchádzajúci majiteľ: SANOFI, Paris, FR;  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 28.02.2002

**(11) 281231**  
 (21) 1233-95  
 (73) ConPharma AS, Oslo, NO;  
 Predchádzajúci majiteľ: NORSK HYDRO A.S.,  
 Oslo, NO;  
 Dátum uzavretia zmluvy: 22.01.2002  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 08.03.2002

**(11) 280373**  
 (21) 1786-92  
 (73) Greenbrier Germany GmbH, Hameln, DE;  
 Predchádzajúci majiteľ: ABB Fläkt GmbH,  
 Butzbach, DE;  
 Dátum uzavretia zmluvy: 14.05.2001  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 26.02.2002

**QA4A****Ponuky licencií**

- (11) **282325**  
(21) 1088-98  
(54) **Revolver**  
(73) Biacovský Oto, Ing., Bratislava, SK;  
Dátum zápisu do registra: 26.02.2002
- 

**QC4A****Ukončenie platnosti licenčných zmlúv na patenty**

- (11) **278360**  
(21) 503-92  
(73) Biotika, a. s., Slovenská Ľupča, SK;  
Držiteľ licencie: FERMAS, s. r. o., Slovenská Ľupča, SK;  
Dátum ukončenia platnosti licenčnej zmluvy:  
30.10.2000  
Účinnosť ukončenia licenčnej zmluvy od:  
19.03.2002
- 

- (11) **279091**  
(21) 722-97  
(73) Biotika, a. s., Slovenská Ľupča, SK;  
Držiteľ licencie: FERMAS, s. r. o., Slovenská Ľupča, SK;  
Dátum ukončenia platnosti licenčnej zmluvy:  
30.10.2000  
Účinnosť ukončenia licenčnej zmluvy od:  
18.03.2002
- 

- (11) **279061**  
(21) 1033-93  
(73) Biotika, a. s., Slovenská Ľupča, SK;  
Držiteľ licencie: FERMAS, s. r. o., Slovenská Ľupča, SK;  
Dátum ukončenia platnosti licenčnej zmluvy:  
30.10.2000  
Účinnosť ukončenia licenčnej zmluvy od:  
19.03.2002
- 

- (11) **279826**  
(21) 4935-90  
(73) HOSTA, a.s., Holíč, SK; CHEMKO, a.s. Strážske, Strážske, SK;  
Držiteľ licencie: Chemko, a.s. Strážske, Strážske, SK;  
Dátum ukončenia platnosti licenčnej zmluvy:  
01.10.2001  
Účinnosť ukončenia licenčnej zmluvy od:  
19.03.2002
- 

- (11) **279090**  
(21) 721-97  
(73) Biotika, a. s., Slovenská Ľupča, SK;  
Držiteľ licencie: FERMAS, s. r. o., Slovenská Ľupča, SK;  
Dátum ukončenia platnosti licenčnej zmluvy:  
04.12.2000  
Účinnosť ukončenia licenčnej zmluvy od:  
18.03.2002
- 

**TC4A****Zmeny mien majiteľ'ov v patentoch**

- (11) **274420**  
(21) 965-88  
(73) ELF SANOFI, Paris, FR;  
Dátum zápisu do registra: 28.02.2002
- 

- (11) **278489**  
(21) 6587-89  
(73) Thyssen Umformtechnik GmbH, Remscheid, DE;  
Dátum zápisu do registra: 27.02.2002
- 

- (11) **274420**  
(21) 965-88  
(73) SANOFI, Paris, FR;  
Dátum zápisu do registra: 28.02.2002
- 

- (11) **278515**  
(21) 6586-89  
(73) Thyssen Umformtechnik GmbH, Remscheid, DE;  
Dátum zápisu do registra: 27.02.2002
- 

- (11) **278489**  
(21) 6587-89  
(73) Thyssen Umformtechnik + Guss GmbH, Remscheid, DE;  
Dátum zápisu do registra: 27.02.2002
- 

- (11) **278515**  
(21) 6586-89  
(73) Thyssen Umformtechnik + Guss GmbH, Remscheid, DE;  
Dátum zápisu do registra: 27.02.2002
-



(11) **279557**  
(21) 977-87  
(73) SANOFI, Paris, FR;  
Dátum zápisu do registra: 28.02.2002

(11) **279557**  
(21) 977-87  
(73) ELF SANOFI, Paris, FR;  
Dátum zápisu do registra: 28.02.2002

---

**TE4A****Zmeny adres majiteľov v patentoch**

(11) **274420**  
(21) 965-88  
(73) SANOFI, Paris, FR;  
Dátum zápisu do registra: 28.02.2002

(11) **279557**  
(21) 977-87  
(73) SANOFI, Paris, FR;  
Dátum zápisu do registra: 28.02.2002

---

**HD9A****Opravy adres**

(21) **1669-2001**  
(72) Wirth Klaus, Kriftel, DE;  
Vestník: 4/2002 - BA9A

(21) **1760-2001**  
(72) Aken Ron-Van, Nieuwerkerk aan de Ijssel, NL;  
Vestník: 4/2002 - BA9A

---

# ČASŤ

ÚŽITKOVÉ VZORY

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

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

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

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

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

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

## FG1K

## Zapísané úžitkové vzory

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
3193	C12P 17/08	3195	B65D 5/16	3197	C04B 28/04
3194	F16L 55/17	3196	C03C 17/28	3198	E04B 5/46

**7 (51) B65D 5/16****(11) 3195**

- (21) 24-2002  
 (22) 08.02.2002  
 (24) 09.05.2002  
 (45) 09.05.2002  
 (47) 12.03.2002  
 (72) Krňávek Vojtěch, Ing., Lanškroun, CZ;  
 (73) INVAR, s. r. o., Lanškroun, CZ;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
**(54) Lepenkový kontajner s poistným uzáverom na výdaj a zber injekčných striekačiek a iného zdravotníckeho materiálu**

(45) 09.05.2002

(47) 22.02.2002

(72) Fуска Ján, prof. Ing., DrSc., Bratislava, SK; Fusková Alžbeta, Ing., Bratislava, SK; Proksa Bohumil, Ing., DrSc., Hlohovec, SK;

(73) Slovenské liečebné kúpele Piešťany, a. s., Piešťany, SK;

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

**(54) Prostriedok na báze vermikulínu****7 (51) C03C 17/28, C04B 41/45****(11) 3196**

- (21) 261-2001  
 (22) 16.08.2001  
 (24) 09.05.2002  
 (45) 09.05.2002  
 (47) 21.03.2002  
 (72) Chmelický Peter, Ružomberok, SK; Mišík Martin, Prešov, SK;  
 (73) Chmelický Peter, Ružomberok, SK; Mišík Martin, Prešov, SK;  
**(54) Dekoračný prvok**

**7 (51) E04B 5/46, 9/32, E04C 1/42, E04D 3/06****(11) 3198**

- (21) 8-2002  
 (22) 24.01.2002  
 (24) 09.05.2002  
 (45) 09.05.2002  
 (47) 21.03.2002  
 (72) Šimo Juraj, Piešťany, SK; Sokolík Marian, Ing., Bratislava, SK;  
 (73) Šimo Juraj, O. P. O. M., Piešťany, SK;  
 (74) Beleščák Ladislav, Ing., Piešťany, SK;  
**(54) Plastový stavebný dielce**

**7 (51) C04B 28/04 // C04B 111:27****(11) 3197**

- (21) 350-2001  
 (22) 07.12.2001  
 (24) 09.05.2002  
 (31) PUV 2001-12201  
 (32) 23.07.2001  
 (33) CZ  
 (45) 09.05.2002  
 (47) 21.03.2002  
 (72) Aškenázy Alexander, Ing., Moravská Ostrava, CZ;  
 (73) Moramis-holding, a. s., Moravská Ostrava, CZ;  
 (74) Rzymanová Kamila, Ing., Poprad, SK;  
**(54) Hydroizolačná hmota**

**7 (51) F16L 55/17****(11) 3194**

- (21) 388-2000  
 (22) 19.05.2000  
 (24) 09.05.2002  
 (45) 09.05.2002  
 (47) 12.03.2002  
 (67) 764-2000  
 (72) Bernasovský Peter, doc. Ing., PhD., Bratislava, SK;  
 (73) VÚZ - Výskumný ústav zvaračský, Bratislava, SK;  
 (74) Beleščák Ladislav, Ing., Piešťany, SK;  
**(54) Objímka na montážne spoje vysokotlakových rozvodov**

**7 (51) C12P 17/08****(11) 3193**

- (21) 330-2001  
 (22) 14.11.2001  
 (24) 09.05.2002

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
B65D 5/16	3195	C04B 28/04	3197	E04B 5/46	3198
C03C 17/28	3196	C12P 17/08	3193	F16L 55/17	3194

## ND1K

## Predĺženie platnosti úžitkových vzorov

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
881	F16B 2/02	968	A43B 7/22	1951	E04C 2/12	2307	C04B 24/08
941	C08L 91/06	1321	E05C 1/00	1989	E05C 1/06	2326	C21B 7/14
966	C10L 1/08	1929	F41B 15/04	1990	E05D 7/04	2414	A47G 7/00
967	F02C 7/24	1947	B65H 54/02	2004	A23K 1/18	3125	G01N 33/52

**7 (51) A23K 1/18, 1/08****(11) 2004**

(21) 70-98

(22) 09.03.1998

(73) STING - ITEC Slovakia, s. r. o., Nitra, SK;

**(54) Krmna zmes ako náhradka mlieka na chov teľiat****7 (51) A43B 7/22, 7/14, 7/32, 13/42, 13/12, 5/00****(11) 968**

(21) 112-95

(22) 15.03.1995

(73) Vanko Igor, Partizánske, SK;

**(54) Podošva obuvi sendvičovej štruktúry****7 (51) A47G 7/00, A47B 96/02, 96/14****(11) 2414**

(21) 196-98

(22) 16.06.1998

(73) Frajman Oleg, Lanškroun, CZ;

**(54) Viacúčelový závesný systém****7 (51) B65H 54/02****(11) 1947**

(21) 66-98

(22) 09.03.1998

(73) Schwert Siegfried, Berlin, DE;

**(54) Ťažné a navíjacie zariadenie****7 (51) C04B 24/08 // C04B 03:65****(11) 2307**

(21) 254-98

(22) 10.03.1998

(73) Balogh Peter, Komárno, SK;

**(54) Hydrofóbný prostriedok určený ako prísada do stavebných materiálov****7 (51) C08L 91/06, 95/00, C07C 31/02, C10H 07/02****(11) 941**

(21) 71-95

(22) 21.02.1995

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

**(54) Hydrofobizačno-konzervačný prostriedok****7 (51) C10L 1/08, 1/10****(11) 966**

(21) 86-95

(22) 02.03.1995

(73) HPJ-SK spol. s. r. o., Makov, SK;

**(54) Ekologické palivo pre zápalné motory****7 (51) C21B 7/14****(11) 2326**

(21) 53-98

(22) 25.02.1998

(73) NOVÁ HUŤ, a. s., Ostrava, CZ;

**(54) Upínacia hlava prebíjacej tyče****7 (51) E04C 2/12, E04B 2/08****(11) 1951**

(21) 91-98

(22) 27.03.1998

(73) DREVODOM, spol. s. r. o., Kysucké Nové Mesto, SK;

**(54) Drevený zrubový panel****7 (51) E05C 1/00, E04F 10/06****(11) 1321**

(21) 114-95

(22) 17.03.1995

(73) Antriebstechnik Gerhard Geiger GmbH and Co., Bietigheim-Bissingen, DE;

**(54) Kľuka****7 (51) E05C 1/06****(11) 1989**

(21) 136-98

(22) 30.04.1998

(73) NEXT, spol. s. r. o., Praha, CZ;

**(54) Uzáver****7 (51) E05D 7/04****(11) 1990**

(21) 137-98

(22) 30.04.1998

(73) NEXT, spol. s. r. o., Praha, CZ;

**(54) Dvojdielny nastaviteľný záves**

**7 (51) F02C 7/24****(11) 967**

(21) 90-95

(22) 06.03.1995

(73) Páleník Pavel-IZOL-PÁLENÍK, Bánovce nad Bebravou, SK;

**(54) Izolačný segmentový plášť****7 (51) F41B 15/04****(11) 1929**

(21) 64-98

(22) 22.12.1997

(73) Košťál Břetislav, Ing., Praha 10, CZ; Kupa Vladimír, Ing., Praha 5, CZ; Gajdoš František, Trnava, SK;

**(54) Elektrický paralyzér****7 (51) F16B 2/02****(11) 881**

(21) 98-95

(22) 09.03.1995

(73) Marksteiner Heinz, Wien, AT;

**(54) Zariadenie na pripevnenie tabuľky na podklad****7 (51) G01N 33/52, 33/497****(11) 3125**

(21) 107-2001

(22) 12.03.1998

(73) TEJAS, spol. s r. o., Jablonec nad Nisou, CZ;

**(54) Náplň do trubičky na kontrolu alkoholu v dychu**

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A23K 1/18	2004	C04B 24/08	2307	E04C 2/12	1951	F02C 7/24	967
A43B 7/22	968	C08L 91/06	941	E05C 1/00	1321	F16B 2/02	881
A47G 7/00	2414	C10L 1/08	966	E05C 1/06	1989	F41B 15/04	1929
B65H 54/02	1947	C21B 7/14	2326	E05D 7/04	1990	G01N 33/52	3125

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

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
788	26.07.2001	1703	23.07.2001	1792	28.07.2001	1891	06.08.2001
789	18.08.2001	1723	25.07.2001	1822	25.07.2001	1936	24.07.2001
832	09.08.2001	1737	20.08.2001	1848	21.07.2001	2025	15.08.2001
1661	10.08.2001	1746	24.07.2001	1875	15.08.2001	2032	06.08.2001
1681	25.07.2001	1747	01.08.2001	1876	15.08.2001	2033	06.08.2001
1682	31.07.2001	1764	07.08.2001	1877	15.08.2001	2067	01.08.2001
1690	29.07.2001						