

# VESTNÍK

ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Banská Bystrica 10. september 2002

9

## OBSAH

Zverejnené patentové prihlášky .....	10
Zapísané úžitkové vzory .....	60
Zapísané priemyselné vzory.....	68
Zverejnené prihlášky ochranných známok.....	88
Zapísané ochranné známky bez zmeny .....	147
Zapísané ochranné známky so zmenou.....	166
Obnovené ochranné známky .....	169
Prevody ochranných známok .....	215
Zmeny v údajoch o majiteľoch ochranných známok .....	223
Licenčné zmluvy (ochranné známky).....	231
Úradné oznamy .....	241

## INHALT

Veröffentlichung der Patentanmeldungen.....	10
Eintragene Gebrauchsmuster .....	60
Eintragene Gewerbliche Muster.....	68
Veröffentliche Markenmeldung .....	88
Registrierte Warenzeichen mit Änderung .....	147
Registrierte Warenzeichen ohne Änderung.....	166
Erheuerte Warenzeichen .....	169
Warenzeichenübertragungen.....	215
Änderungen im Angaben von den Warenzeicheninhabers .....	223
Kontraktlizenz (Warenzeichen).....	231
Amtliche Mitteilungen .....	241

## CONTENTS

Publication of Invention Applications.....	10
Registered Utility Models .....	60
Registered Industrial Designs .....	68
Published Trademark Applications .....	88
Registered Trademarks without Modification.....	147
Registered Trademarks with Modification.....	166
Renewal Trademarks.....	169
Transfers of Trademarks .....	215
Modification of data of Trademark holders .....	223
Licence contracts (Trademarks).....	231
Official Announcements .....	241

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

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

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

**ČASŤ**

**PATENTY**

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

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

## Opravy a zmeny

### Opravy v 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)
3966-92	C07D 471/04	1864-2001	G01K 17/08	450-2002	B27K 5/02
364-98	G06K 19/077	1869-2001	A23C 19/076	452-2002	C03C 17/09
549-98	F41G 3/00	1878-2001	A61F 2/02	461-2002	C07D 487/04
550-98	F41A 9/01	1881-2001	B44C 3/00	462-2002	C07D 471/04
551-98	F42B 5/00	1888-2001	C12N 15/31	463-2002	C08L 77/02
1437-99	F16L 57/00	1889-2001	C12N 15/54	464-2002	C07D 513/00
85-2000	A61K 7/08	1890-2001	C12N 15/31	467-2002	A61K 45/06
358-2000	C08B 37/08	1893-2001	A61K 47/48	478-2002	A61K 9/127
977-2000	C07H 17/08	1917-2001	H03K 17/082	481-2002	G11B 11/00
1210-2000	B22D 11/04	10-2002	B41K 1/40	490-2002	C07D 401/12
1214-2000	C02F 1/28	21-2002	H02H 1/00	491-2002	C08F 291/00
1221-2000	C12Q 1/68	28-2002	A61K 39/00	492-2002	C07D 495/04
1672-2000	A61K 31/00	35-2002	H01M 4/72	497-2002	C12P 13/12
160-2001	C07D 401/04	65-2002	A62C 35/00	504-2002	A61F 13/472
195-2001	B26D 1/14	82-2002	C07D 471/20	505-2002	A61F 13/474
208-2001	B60B 3/12	87-2002	C07C 401/00	520-2002	C08L 23/06
246-2001	F26B 5/00	119-2002	C07D 211/60	529-2002	A24D 3/06
273-2001	A01K 83/00	122-2002	C12Q 1/68	538-2002	A61K 9/127
294-2001	G07C 5/00	141-2002	B03C 3/53	541-2002	A61K 9/20
304-2001	G11B 20/10	165-2002	C07D 239/60	542-2002	C08L 23/02
382-2001	B27N 3/08	166-2002	C07D 471/16	573-2002	C07D 471/04
386-2001	C07C 217/00	179-2002	A61K 47/00	581-2002	C07D 239/04
519-2001	A61K 9/20	202-2002	A01N 25/08	588-2002	A61L 15/20
635-2001	A61K 38/08	204-2002	C12P 13/06	589-2002	C07D 235/00
702-2001	C07D 221/14	205-2002	C07D 215/24	594-2002	A61K 31/42
769-2001	C07D 405/12	208-2002	A61K 31/415	595-2002	C07D 207/34
1042-2001	C07D 243/14	212-2002	H01H 85/04	596-2002	C07D 239/34
1135-2001	C07D 405/12	232-2002	A23G 1/18	601-2002	C07D 498/06
1168-2001	H04Q 9/04	238-2002	A61K 31/663	631-2002	A61K 39/00
1182-2001	C07D 401/12	240-2002	C07D 471/04	641-2002	A61K 31/135
1261-2001	A01N 47/00	242-2002	C09D 135/00	642-2002	C02F 3/12
1262-2001	A01N 47/34	243-2002	A61K 39/15	644-2002	A01F 12/44
1324-2001	G01N 33/532	249-2002	C07D 209/00	645-2002	A61K 31/55
1351-2001	C01F 11/18	253-2002	C07H 17/08	655-2002	B29C 47/00
1366-2001	B01D 65/10	261-2002	C07D 213/30	671-2002	C07C 43/23
1384-2001	A61K 45/06	262-2002	C07D 405/14	675-2002	C07D 417/12
1400-2001	B09B 3/00	270-2002	A61K 31/00	677-2002	C07D 451/04
1414-2001	C01F 11/18	274-2002	C07D 215/00	679-2002	A61K 31/00
1438-2001	C21C 5/46	275-2002	C04B 28/00	683-2002	B32B 3/06
1443-2001	C05B 21/00	277-2002	A61K 51/06	684-2002	C07K 14/47
1469-2001	A01K 67/00	279-2002	A01G 13/02	690-2002	C04B 35/532
1520-2001	A61K 39/395	283-2002	B27K 3/34	692-2002	A61K 31/58
1535-2001	G01S 5/10	290-2002	A61K 31/385	693-2002	A61K 31/58
1536-2001	G01S 5/10	318-2002	B05D 7/14	698-2002	A61K 45/06
1566-2001	C07F 9/38	344-2002	A61K 31/565	711-2002	A61K 31/505
1578-2001	C01B 21/28	348-2002	A61K 35/78	719-2002	A23C 9/152
1592-2001	C07D 265/18	350-2002	C07D 498/04	723-2002	C07D 409/04
1599-2001	C02F 1/46	359-2002	A23B 4/10	727-2002	C07J 1/00
1602-2001	A61K 39/00	371-2002	H04L 29/06	758-2002	C07J 53/00
1649-2001	C22C 38/00	376-2002	A61K 9/14	794-2002	C07H 3/06
1678-2001	A61K 31/496	397-2002	A61K 49/00	796-2002	A61K 31/517
1718-2001	A61K 39/00	405-2002	A61K 35/00	818-2002	A23L 1/19
1723-2001	A61K 39/395	419-2002	C07F 7/21	830-2002	A61K 31/55
1825-2001	A61K 9/36	420-2002	C08G 77/08		
1826-2001	C12N 9/00	426-2002	C12N 15/12		
1863-2001	G01K 17/08	435-2002	A61M 5/32		



**Trieda A****7 (51) A01F 12/44****(21) 644-2002**

(22) 11.10.2000

(31) P 9903510

(32) 12.10.1999

(33) HU

(71) Kertész András, Nyíregyháza, HU;

(72) Kertész András, Nyíregyháza, HU;

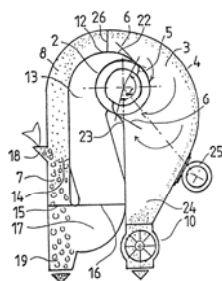
(74) Bachratá Magdaléna, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/HU00/00104

(87) WO01/26445

**(54) Pričný ventilátor s uzavretým nasávacím prvkom a nasávacie separačné zariadenie s laminárnym prúdením**

(57) Pričný ventilátor, ktorý môže tiež pracovať v nasávacom režime, najmä vo vzduchových potrubíach s veľkou šírkou, aby sa vytvorilo laminárne prúdenie regulovateľného vzduchu. Pričný ventilátor má priečny rotor (2), kryt (1) konštruovaný ako pneumotické potrubie (13), a uzavretý nasávací prvok (3) pripevnený k vnútornému okraju odstredivého separačného zariadenia (12). Vynález sa tiež týka nasávacieho separačného zariadenia s laminárnym prúdením, ktoré je vhodné na regulované nasávanie do veľkej šírky množstva vzduchu, ktorý obsahuje tuhú frakciu, a na separáciu tuhej frakcie na vstupnej strane a v určitých formách jeho konštrukcie s prúdom vzduchu, ktorý sa privedie k cirkulácii. Nasávacie separačné zariadenie s laminárnym prúdením je vybavené zakriveným odstredivým separačným zariadením (8), výstupom (9, 10, 11) na frakciu.

**7 (51) A01G 13/02****(21) 279-2002**

(22) 19.04.1999

(31) 990100128

(32) 19.04.1999

(33) GR

(71) Daios Asterios D., Naousa, GR;

(72) Daios Asterios D., Naousa, GR;

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

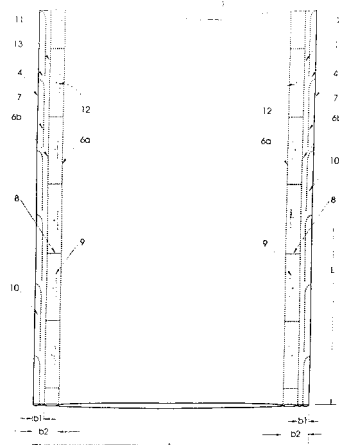
(86) PCT/GR99/00016

(87) WO00/62597

**(54) Plastická fólia s tvarovanými kapsami pozdĺž svojich strán na naplnenie záťažou**

(57) Na pevné upevnenie plastickej fólie (1) na danom riadku existujú združené tvarované kapsy (9, 10), do ktorých sa pri ich použití na poli plní záťaž. Kapsy (9, 10) sú formované komplexným, tvarovaným zváraním dvoch cez seba položených častí plastickej fólie (1) pozdĺž jej strán.

Združené tvarované kapsy (9, 10) zahŕňajú pozdĺž dvoch strán fólie (1) dva rady kapsy, z ktorých jedna (10) uľahčuje plnenie vodou a druhá (9) plnenie zeminou. Výhodou tohto vzoru je to, že farmár môže upevniť plastickej fólie (1) na nízky tunel alebo na charakteristický rov pri pestovaní špargle, a to buď použitím zeminou alebo vody, alebo obidvoch týchto záťažových materiálov.

**7 (51) A01K 67/00, 67/033, A61K 38/00, 31/70, 38/45, C07K 1/00, 14/00, C07H 21/04, C12Q 1/00, C12N 5/00, 5/10, 9/12, 15/00, 15/01, 15/09, 15/12, 15/52, 15/63, 15/79, 15/85****(21) 1469-2001**

(22) 14.04.2000

(31) 60/129 550

(32) 16.04.1999

(33) US

(71) YALE UNIVERSITY, New Haven, CT, US;

(72) Sessa William C., Madison, CT, US;

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

(86) PCT/US00/09913

(87) WO00/62605

**(54) Izolovaná molekula nukleovej kyseliny, izolovaný NOS polypeptid, spôsob stimulácie, spôsob liečby, spôsob identifikácie a nehumánne transgénne zvieratá**

(57) Sú opísané varianty alebo mutanty syntázy oxidu dusného (NOS), ktoré obsahujú štruktúrne zmeny v mieste Akt dependentnej fosforylácie. Zmenené NOS proteíny alebo peptidy, obzvlášť ľudské endoteliálne eNOS proteíny a peptidy, Akt proteíny alebo polypeptidy a ich molekuly nukleovej kyseliny, ktoré ju kódujú, sú užitočné ako činidlá pri gébovej terapii na liečbu chorôb zahŕňajúcich postangioplastickú restenózu, hypertenziu, aterosklerózu, zlyhanie srdca, diabetes a choroby s defektnou angiogenezou. NOS proteíny a peptidy sú taktiež užitočné v metódach hľadania činiteľov, ktoré menia aktivitu NOS.

7 (51) A01K 83/00, 83/02, 85/02

(21) 273-2001

(22) 26.02.2001

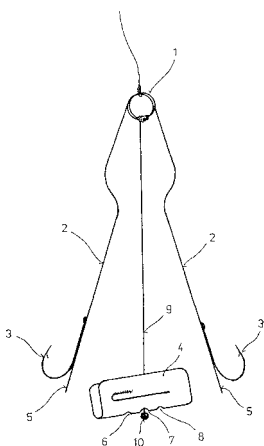
(71) Homola Miroslav, Bratislava, SK;

(72) Homola Miroslav, Bratislava, SK;

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

(54) Pružiaci rybársky háčikový prípravok

(57) Prípravok obsahuje rozperný element (1), ktorého aspoň jedno jeho rameno (2) je vybavené zahnutým hrotom (3) - háčikom. Uvoľňovací prvok (4) je uvoľniteľne spojený s rozperným elementom (1) alebo aspoň s jedným jeho ramenom (2). Rozperný element (1) pozostáva z aspoň jedného pružného závitú, ktorého konce vyúsťujú do dvoch ramien (2).



7 (51) A01N 25/08

(21) 202-2002

(22) 28.07.2000

(31) 199 36 784.1

(32) 09.08.1999

(33) DE

(71) AVENTIS CROPSCIENCE GMBH, Frankfurt, DE;

(72) Bickers Udo, Wietmarschen, DE; Frisch Gerhard, Werheim, DE;

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

(86) PCT/EP00/07339

(87) WO01/10211

(54) Herbicídne prostriedky

(57) Sú opísané herbicídne prostriedky obsahujúce herbicíd pôsobiaci po vyklíčení úžitkovej plodiny, nosný materiál zo skupiny hliniek, aerogélov, vysokomolekulárnych polyglykolov a polymérov na báze kyseliny akrylovej, kyseliny metakrylovej a ich kopolymérov a prípadne ďalšie prídavné látky.

7 (51) A01N 47/00

(21) 1261-2001

(22) 07.03.2000

(31) 60/124 306, 60/158 201

(32) 12.03.1999, 07.10.1999

(33) US, US

(71) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE;

(72) Treacy Michael Frank, Newtown, PA, US; Borysewicz Raymond Frank, Hamilton Square, NJ, US; Schwinghammer Kurt Allen, Yardley, PA,

US; Rensner Paul Erich, Yardley, PA, US; Oloumi-Sadeghi Hassan, Yardley, PA, US;

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

(86) PCT/US00/05879

(87) WO00/54591

(54) Synergické insekticídne kompozície

(57) Opisuje sa synergická insekticídna kompozícia, ktorá ako základné účinné zložky obsahuje antagonistu neuronálnych sodíkových kanálikov v kombinácii s jednou alebo viacerými zlúčeninami zvolenými zo skupiny zahrnujúcej pyretroidy, zlúčeniny pyretroidového typu, rekombinantné nukleopolyhedrovírusy schopné exprimovať toxín hmyzu, organofosfáty, karbamáty, formamidíny, makrocyclické laktóny, amidohydrazóny, antagonisty GABA a ligandy acetylcholinových receptorov. Opisuje sa i spôsob synergického ničenia hmyzu a ochrany poľnohospodárskych plodín.

7 (51) A01N 47/34, 47/38, 47/40, 43/56, 37/50, 43/36 // (A01N 47/34, 43/36, 47/40, 47/38) (A01N 47/38, 43/36, 47/40) (A01N 47/40, 43/36, 47/38) (A01N 43/56, 43/36, 47/40, 47/38) (A01N 37/50, 43/36, 47/40, 47/38)

(21) 1262-2001

(22) 07.03.2000

(31) 60/124 228, 60/158 202

(32) 12.03.1999, 07.10.1999

(33) US, US

(71) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE;

(72) Treacy Michael Frank, Newtown, PA, US; Borysewicz Raymond Frank, Hamilton Square, NJ, US; Rensner Paul Erich, Yardley, PA, US;

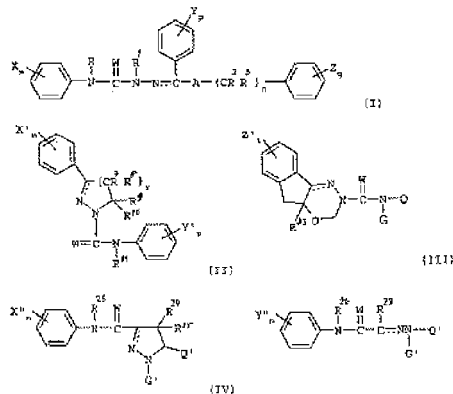
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/05951

(87) WO00/54592

(54) Synergické insekticídne kompozície

(57) Opisuje sa synergická insekticídna kompozícia, ktorá obsahuje antagonistu neuronálnych sodíkových kanálikov a arylpyrolový insekticíd, všeobecných vzorcov (I), (II), (III), (IV), (V). Opísané sú tiež spôsoby synergického ničenia hmyzu a ochrany rastlín.



**7 (51) A23B 4/10, 4/20, A23L 1/31, 1/314, 1/315, 1/325****(21) 359-2002**

(22) 09.09.2000

(31) 199 44 171.5, 100 35 790.3

(32) 15.09.1999, 22.07.2000

(33) DE, DE

(71) Deutsche Gelatine-Fabriken Stoess AG, Eberbach, DE;

(72) Marggrander Kurt, Buchen-Bödighheim, DE;

(74) Kastler Anton, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/08829

(87) WO01/19198

**(54) Spôsob úpravy povrchu čerstvého mäsa**

(57) Opísaný je spôsob úpravy povrchu čerstvého mäsa hydrokoloidom na báze kolagénu, najmä želatíny, zvieracieho gleja, kolagénu, kazeínu, proteínu srvátky a/alebo ich hydrolyzátov, ako aj ich zmesí, pričom je zabránené úbytku hmotnosti mäsa pri uskladnení. Mäso je výhodne upravené hydrokoloidom v množstve 0,2 až 1,5 % hmotn. vzhľadom na hmotnosť mäsa.

**7 (51) A23C 9/152, 9/158, 9/13, 19/09****(21) 719-2002**

(22) 30.11.2000

(31) RM99A000732

(32) 01.12.1999

(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/IT00/00497

(87) WO01/39743

**(54) Potraviny s prídavkom karnitínu**

(57) Potraviny vybrané zo skupiny obsahujúcej mlieko a mliečne produkty odvodené z mlieka obsahujú karnitín v účinnom množstve na stimulovanie prostredníctvom metabolických procesov prírodných mastných kyselín, ktoré sa vykonávajú u konzumenta uvedených potravín, syntézy polynenasýtených mastných kyselín z nasýtených mastných kyselín pôvodne obsiahnutých v potravinách.

**7 (51) A23C 19/076, 19/16****(21) 1869-2001**

(22) 13.06.2000

(31) P 99011957, P 9904085

(32) 14.06.1999, 08.11.1999

(33) HU, HU

(71) DITEJ-GARDA Tejfeldolgozó Kft., Budapest, HU;

(72) Széplaki Zoltán, Budapest, HU;

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

(86) PCT/HU00/00055

(87) WO00/76325

**(54) Spôsob výroby výrobkov z dodatočne ohrievaného mäkkého tvarohu**

(57) Kontinuálny spôsob výroby výrobkov z mäkkého tvarohu pripravovaných s dodatočným ohrievaním spočíva v tom, že sa mäkký tvaroh vopred zmiešaný s aromatickými prísadami, prísadami na ochutenie a prípadne ďalšími prísadami po-

drobí dodatočnému ohrievaniu pri teplote v rozsahu 60 až 150 °C a potom sa ochladí na teplotu v rozsahu 0 až 15 °C, tvaruje sa a vybaví sa vonkajším poťahom. Z mäkkého tvarohu, chuťových prísad a ďalších prísad sa pripraví homogénna zmes, získaná zmes sa podrobí dodatočnému ohrievaniu kontinuálnym spôsobom v uzavretom systéme, potom sa zmes ochladí, a ak je to žiaduce, tvaruje sa, vybaví sa poťahom, povrchovými aromatickými a dekoratívnymi prísadami a vybaví sa obalom.

**7 (51) A23G 1/18****(21) 232-2002**

(22) 14.02.2002

(31) 101 07 124.8

(32) 15.02.2001

(33) DE

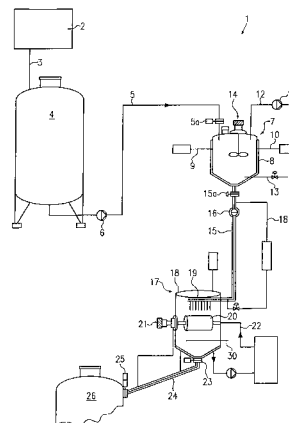
(71) RUDOLF WILD GMBH &amp; CO. KG, Eppelheim, DE;

(72) Tilz Wolfgang, Schwetzingen, DE; Schnoor Lars, Heidelberg, DE;

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

**(54) Zariadenie na výrobu častíc z potravinovej hmoty a spôsob ich výroby**

(57) Zariadenie (1) na výrobu častíc (27b) z potravinovej hmoty, najmä z čokoládovej hmoty, s taviacim zariadením (2) na zahriatie hmoty až do tekutosti a s tvarovacím zariadením (17), ktoré obsahuje najmenej jednu dýzu (19a) na vytváranie kvapiek z tekutej hmoty, ako aj chladienie (20) na stuženie kvapiek (27a) hmoty do časticovej formy (27b), pričom chladienie obsahuje chladenú kontaktnú plochu (20a) pohyblivú vzhľadom na dýzu (19a). Je opísaný aj spôsob výroby častíc (27b) z potravinovej hmoty na danom zariadení.

**7 (51) A23L 1/19, A23P 1/16****(21) 818-2002**

(22) 01.12.2000

(31) 99204257.2

(32) 10.12.1999

(33) EP

(71) UNILEVER NV, AL Rotterdam, NL;

(72) Sicking Rob, Aartselaar, BE; Vermeer-Mols Linda Johanna Maria, Vlaardingen, NL;

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

(86) PCT/EP00/12082

(87) WO01/41586

**(54) Tepelne spracovaná, vyšľahateľná emulzia olej vo vode a spôsob jej výroby**

- (57) Opísaná je teplom spracovaná, vyšľahateľná emulzia olej vo vode, obsahujúca tukovú fázu a najmenej jeden emulgátor, pričom tuková fáza obsahuje tukovú zmes, ktorá má obsah tuhého tuku najmenej 10 % pri 40 °C a najmenej 40 % pri 30 °C a najmenej 60 % pri 10 °C, a táto tuková zmes obsahuje od 5 do 49 % hmotn. mastných kyselín so 14 alebo menej atómami uhlíka, vzťahnuté na celkový obsah mastných kyselín v tukovej zmesi. Táto špecifická tuková zmes stabilizuje zloženie pri skladovaní pri teplotách do 35 °C, pričom zmes stále vykazuje dobrú vyšľahateľnosť.

**7 (51) A24D 3/06, 3/02**

**(21) 529-2002**

(22) 20.10.2000

(31) 199 51 062.8

(32) 22.10.1999

(33) DE

(71) RHODIA ACETOW GMBH, Freiburg, DE;

(72) Teufel Eberhard, Gundelfingen, DE; Maurer Günter, Neuenburg, DE; Sackers Emmerich, Freiburg, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/10389

(87) WO01/28369

**(54) Vysokovýkonný cigaretový filter**

- (57) Opísaný je cigaretový filter so schopnosťou mechanickej dezintegrácie, na báze vlákien, respektíve plynulých vlákien z esterov celulózy, pričom a) pomer  $S$  – hmotnosť vlákna, respektíve hmotnosť plynulého vlákna/pevnosť v ťahu, vzťahnuté na titer plynulého vlákna, je vyšší ako 0,7, pričom hodnota  $S$  sa vypočíta zo vzorca:  $S = (m_A / \Delta P_{7,8}) / dpf$  [10 m/daPA], kde  $m_A$  znamená hmotnosť vlákna [g],  $\Delta P$  pevnosť v ťahu [daPA] a  $dpf$  titer plynulého vlákna [dtex] a pre pevnosť v ťahu b) zvyškové tvarovanie materiálu filtra neprekračuje hodnotu 1,45, c) hmotnosť vlákna je maximálne 10 mg/mm dĺžky filtra a d) tvrdosť cigaretového filtra prekračuje 90 % tvrdosti filtra podľa firmy Filtrona.

**7 (51) A61F 2/02, A61K 9/20, 9/48, 9/64**

**(21) 1878-2001**

(22) 18.06.1999

(71) Baker Norton Pharmaceuticals, Inc., Miami, FL, US;

(72) Gutierrez-Rocca Jose C., Miami, FL, US; Cacace Janice L., Miami, FL, US; Selim Sami, Irvine, CA, US; Testman Robert, Corona, CA, US; Rutledge J. Michael, Riverdale, NY, US;

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

(86) PCT/US99/13821

(87) WO00/78247

**(54) Orálne farmaceutické zmesi obsahujúce taxány a spôsoby liečenia s ich využitím**

- (57) Farmaceutické kompozície na orálne podávanie subjektom – cicavcom obsahujú taxán alebo taxánový derivát (napr. paclitaxel alebo docetaxel) ako aktívnu zložku a vehikulum zahŕňajúce aspoň 30 % hmotnostných nosiča pre taxán, pričom uvedený nosič má hodnotu HLB najmenej približne 10. Kompozície môžu obsahovať aj

0 – 70 % kosolubilizátora znižujúceho viskozitu. Kompozície môžu byť zahrnuté do konvenčných orálnych farmaceutických liekových foriem, alebo môžu byť vo forme dvojdielneho medikamentu, kde prvá časť obsahuje taxán v solubilizačnom vehikule a druhá časť obsahuje nosič pre taxán na podporu orálnej absorpcie. Sú uvedené aj spôsoby liečby chorobných stavov reagujúcich na taxán s využitím nových kompozícií, kde kompozície možno podávať samotné alebo v spojení s prostriedkom zlepšujúcim orálnu biologickú dostupnosť.

**7 (51) A61F 13/472**

**(21) 504-2002**

(22) 17.11.2000

(31) 994199-8

(32) 18.11.1999

(33) SE

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

(72) Persson Charlotte, Göteborg, SE;

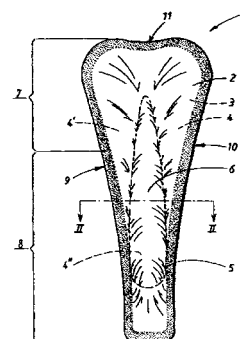
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/02257

(87) WO01/35887

**(54) Absorpčný výrobok so zvýšenou zadnou časťou na použitie v spodnej bielizni typu tango**

- (57) Absorpčný výrobok určený na použitie v tango nohavičkách je v zásade podlhovastého tvaru s pozdĺžnym smerom, priečnym smerom a hrúbkovým smerom, hornou stranou, dolnou stranou a dvoma pozdĺžnymi bočnými okrajmi a zahŕňa povrchovú vrstvu (2) prepúšťajúcu tekutiny, vodotesnú povrchovú vrstvu (3) a absorpčné teleso (4) umiestnené medzi dvoma povrchovými vrstvami (2, 3). Má prednú časť (7) umiestnenú tak, aby bola orientovaná na nositeľke smerom vpred, a zadnú časť (8) umiestnenú tak, aby bola orientovaná na nositeľke smerom vzad. Zadná časť (8) má minimálnu šírku nepresahujúcu 30 mm a maximálna šírka prednej časti (7) je najmenej 55 mm. Maximálna celková dĺžka výrobku je 200 mm, horná strana výrobku má pozdĺžnu zvýšenú časť s dĺžkou 30 – 100 mm a maximálnu šírku 25 mm, výhodne 12 mm až 16 mm.



**7 (51) A61F 13/474**

**(21) 505-2002**

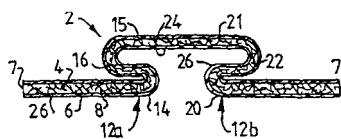
(22) 10.10.2000

(31) 9903984-4

(32) 03.11.1999

(33) SE

- (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE;  
 (72) Samuelsson Ann, Lindome, SE;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/SE00/01956  
 (87) WO01/32118  
**(54) Absorpčný výrobok s vlnovými záhybmi umožňujúcimi priečnu expanziu**  
 (57) Absorpčný výrobok (2') vo forme hygienickej vložky, intímky alebo inkontinenčného chrániča pozostáva z podlhovastého telesa, ktoré zahŕňa expanzné prostriedky (12a, 12b) na umožnenie expanzie telesa v smere vo všeobecnosti kolmom na podlhovasté teleso, kde toto podlhovasté teleso je ploché a má vrstvu (4) prepúšťajúcu tekutiny, ktorá má byť obrátená k telu nositeľa, vrstvu (6) neprepúšťajúcu tekutiny, ktorá má byť obrátená k bielizni nositeľa, a absorpčnú vrstvu (8) umiestnenú medzi vrstvou prepúšťajúcou tekutiny a vrstvou neprepúšťajúcou tekutiny a kde aspoň časť tejto vrstvy neprepúšťajúcej tekutiny zahŕňa prostriedok (26) na uvoľniteľné upevnenie výrobku na bielizeň. Expanzný prostriedok zahŕňa aspoň jeden vlnový záhyb (12a, 12b), ktorý len čiastočne prechádza pozdĺž tohto podlhovastého telesa a ktorý zahŕňa dve ramenné časti (14, 15 a 20, 21) umiestnené rovnobežne s rovinou tohto výrobku a dovnútra zloženú medziľahlú časť (16 a 22), ktorá sa nachádza medzi ramennými časťami a navzájom spája tieto ramenné časti.



- 7 (51) A61K 7/08, 7/06, 7/075, C11D 1/62, 3/37**  
**(21) 85-2000**  
 (22) 21.06.1990  
 (31) 432 644  
 (32) 07.11.1989  
 (33) US  
 (62) 3095-90  
 (71) Colgate-Palmolive Company, New York, NY, US;  
 (72) Patel Amrit M., Dayton, NJ, US; Robbins Clarence R., Martinsville, NJ, US;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Kompozícia na úpravu vlasov a spôsob výroby šampónu**  
 (57) Kompozícia na úpravu vlasov obsahujúca kvartérnu amóniovú soľ ako kondicionačné činidlo na úpravu vlasov, aniónové syntetické organické povrchovo aktívne činidlo, vo vode nerozpustný polyetylén v množstve dostatočnom na zvýšenie kondicionačného účinku kvartérnej amóniovej soli pri úprave vlákna, keď je polyetylén solubilizovaný tak, aby bol dispergovateľný vo vode, a solubilizačné množstvo normálne kvapalného uhl'ovodíka alebo zmesi uhl'ovodíkov, ktorý alebo ktorá je solubilizačným činidlom pre polyetylén a ktorý alebo ktorá napomáha jeho dispergovateľnosti vo vode v prítomnosti kvartérnej amóniovej soli, aniónový syntetický organický

detergent a vodu. Táto kompozícia má výhodne formu šampónu na kondicionovanie a šampónovanie vlasov. Pri výrobe tohto šampónu sa pripraví disperzia alebo emulzia vo vode rozpustného lipofilného sulfátu a/alebo sulfonátu a prísad vo vode pri zvýšenej teplote, ďalej sa rozpustí a/alebo disperguje kvartérny amóniumhalogenid a normálne pevný polyetylén v minerálnom oleji pri zvýšenej teplote a obe takto získané predzmesi sa zmiešajú za vzniku stabilnej disperzie alebo emulzie.

- 7 (51) A61K 9/127, 31/473, A61P 35/00**  
**(21) 538-2002**  
 (22) 19.10.2000  
 (31) MI99A002219  
 (32) 22.10.1999  
 (33) IT  
 (71) NOVUSPHARMA S. P. A., Milano, IT;  
 (72) Bugatti Carlo, Milano, IT;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/10303  
 (87) WO01/28521  
**(54) Lipozómový prípravok 6,9-bis[(2-aminoetyl)amino]benzo[glizochinolín-5,10-dión dimaleátu a jeho použitie**  
 (57) Lipozómový prípravok zlúčeniny 6,9-bis-[(2-aminoetyl)amino]benzo[g]-izochinolín-5,10-dión dimaleátu – BBR 2778, ktorý zahŕňa fosfatidylcholín, cholesterol a zlúčeninu BBR 2778 v hmotnostnom pomere cholesterol/fosfolipid 1 : 2 až 1 : 7 a v hmotnostnom pomere BBR 2778/fosfolipid 1 : 4 až 1 : 25.

- 7 (51) A61K 9/127**  
**(21) 478-2002**  
 (22) 29.09.2000  
 (31) 09/414 872  
 (32) 08.10.1999  
 (33) US  
 (71) Nika Health Products Limited, Vaduz, LI;  
 (72) Wälti Ernst Rudolf, Münchenbuchsee, CH; Glück Reinhard, Spiegel bei Bern, CH; Klein Peter, Langenbruck, CH;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/09540  
 (87) WO01/26628  
**(54) Lipidová vezikula, spôsob jej výroby, farmaceutický prostriedok s jej obsahom a jej použitie**  
 (57) Katiónový virozóm, ktorý obsahuje aspoň jeden aktívny fuzogénny peptid, ktorým je iný ako Sendai vírusový hemagglutínin, a virozómová membrána obsahuje 5 až 30 % hmotn., vzťahnuté na celkový obsah lipidov, 1,3-dioleoyloxy-2-(6-karboxy-spermyl)-propylamidu (DOSPER) v kombinácii s inými lipidmi zahŕňajúcimi fosfatidylcholín (PC) alebo jeho derivát a voliteľne fosfatidyletanolamín (PE) a/alebo iné katiónové lipidy. Virozómy sú vysoko účinné na dodávanie negatívne nabitého materiálu, najmä nukleokyselínových zlúčenín, do cieľových buniek. Je opísaný aj spôsob výroby virozómov a ich použitie na diagnostické, kozmetické, medicínske alebo vedecké účely.

**7 (51) A61K 9/14, 31/505, 31/53**

(21) **376-2002**

(22) 31.08.2000

(31) 99203128.6

(32) 24.09.1999

(33) EP

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

(72) Verreck Geert, Beerse, BE; Baert Lieven, Beerse, BE;

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

(86) PCT/EP00/08522

(87) WO01/22938

**(54) Antivírusové prostriedky**

(57) Farmaceutické prostriedky obsahujú antivírusové zlúčeniny, ktoré je možné podávať cicavcom, najmä ľuďom, trpiacim vírusovou infekciou. Prostriedky obsahujú častice, ktoré je možné získať extrúziou taveniny zmesi obsahujúcej jednu alebo niekoľko antivírusových zlúčenín a jeden alebo niekoľko vhodných polymérov rozpustných vo vode a následne mletím uvedenej extrudovanej taveniny.

**7 (51) A61K 9/20**

(21) **541-2002**

(22) 13.10.2000

(31) 60/160 258, 60/174 227

(32) 19.10.1999, 03.01.2000

(33) US, US

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

(72) Tyler Joseph, Somerville, MA, US; Petersen John S., Acton, MA, US;

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

(86) PCT/US00/28548

(87) WO01/28527

**(54) Tableta obsahujúca jadro, poťahovanie a stlačená tableta**

(57) Je opísané jadro tablety, v ktorom aspoň približne 95 % hmotnosti tvorí alifatický amínový polymér, a spôsob výroby tabletového jadra, v ktorom aspoň približne 5 % hmotnosti tvoria alifatické amínové polymérne živice. Spôsob obsahuje krok stlačenia alifatického amínového polyméru za vzniku tabletového jadra. Tabletové jadro môže ďalej zahŕňať jednu alebo viacero pomocných látok. V tomto uskutočnení obsahuje spôsob výroby tabletového jadra kroky: 1. hydratácia alifatického amínového polyméru do požadovanej hladiny vlhkosti; 2. zmiešanie alifatického amínového polyméru s pomocnými látkami v takých množstvách, aby polymér obsahoval aspoň približne 95 % hmotnosti výslednej zmesi; a 3. stlačenie zmesi za tvorby tabletového jadra.

**7 (51) A61K 9/20, 31/505, 9/50**

(21) **519-2001**

(22) 04.10.1999

(31) 9823192.1, 9826392.4, 9825117.6

(32) 23.10.1998, 27.10.1998, 16.11.1998

(33) GB, GB, GB

(71) PFIZER RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, N. V./S. A., Dublin, IE;

(72) King Elizabeth, Sandwich, Kent, GB; Macrae Ross James, Sandwich, Kent, GB;

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

(86) PCT/IB99/01619

(87) WO00/24383

**(54) Liečivé prípravky s riadeným uvoľňovaním obsahujúce inhibitor cGMP PDE-5**

(57) Prípravky s riadeným uvoľňovaním obsahujú inhibitor cGMP PDE-5 a sú vhodné na liečbu alebo prevenciu sexuálnej dysfunkcie. Prípravky neobsahujú sildenafil, polyetylénoxid s nízkou molekulovou hmotnosťou, hydroxypropylmetylcelulózu, prísady na prípravu tabliet a prípadne jeden alebo viac enterických polymérov.

**7 (51) A61K 9/36, A61P 1/04**

(21) **1825-2001**

(22) 20.06.2000

(31) 9902386-3

(32) 22.06.1999

(33) SE

(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;

(72) Lundberg Per Johan, Mölndal, SE; Sjöblom Brita, Mölndal, SE;

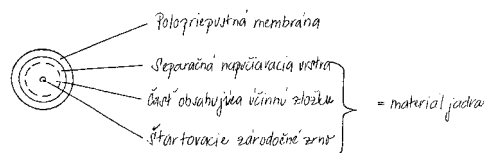
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/01310

(87) WO00/78293

**(54) Prípravok**

(57) Orálna dávková forma obsahuje materiál jadra potiahnutý polopriepustnou membránou, pričom materiál jadra obsahuje účinnú zložku zvolenú zo skupiny zahrnujúcej omeprazol, jeho alkalickú soľ, S-omeprazol a jeho alkalickú soľ, v zmesi s jednou alebo viacerými alkalickými prísadami, jedným alebo viacerými napučiacimi činidlami a prípadne farmaceuticky prijateľnými pomocnými látkami, pričom dávková forma nie je entericky potiahnutá.



**7 (51) A61K 31/00**

(21) **270-2002**

(22) 25.08.2000

(31) 9903028-0

(32) 27.08.1999

(33) SE

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

(72) Schoelkens Bernward, Kelkheim, DE; Bender Norbert, Hofheim, DE; Rangoonwala Badrudin, Hofheim, DE; Dagenais Gilles, Montreal, CA; Gerstein Hertz, Hamilton, Ontario, CA; Ljunggren Anders, Mölndal, SE; Yusuf Salim, Hamilton, Ontario, CA;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/08341

(87) WO01/15673

**(54) Farmaceutické prostriedky obsahujúce inhibitory renín-angiotenzínového systému a ich použitie na prevenciu mŕtvice, diabetu a/alebo kongestívneho zlyhania srdca**

- (57) Opisuje sa použitie inhibítorov renín-angiotenzínového systému (RAS) alebo ich farmaceuticky prijateľných derivátov na prípravu liečiva na prevenciu mŕtvice, diabetu a/alebo kongestívneho zlyhania srdca (CHF). Predložený vynález sa ďalej zaoberá spôsobom prevencie a/alebo liečenia mŕtvice, diabetu a/alebo kongestívneho zlyhania srdca, ktorý zahŕňa podávanie terapeuticky účinného množstva inhibítora RAS alebo jeho farmaceuticky prijateľného derivátu pacientovi, ktorý takú prevenciu alebo také liečenie vyžaduje.

---

**7 (51) A61K 31/00**

- (21) **679-2002**  
 (22) 16.11.2000  
 (31) 9927119.9, 9927120.7, 0013236.5, 0013240.7  
 (32) 16.11.1999, 16.11.1999, 31.05.2000, 31.05.2000  
 (33) GB, GB, GB, GB  
 (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, Middlesex, GB;  
 (72) Lewis Karen, Harlow, Essex, GB; Lilliott Nicola Jayne, Harlow, Essex, GB; Mackenzie Donald Colin, Harlow, Essex, GB;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/GB00/04368  
 (87) WO01/35941

**(54) Farmaceutický prostriedok a spôsob jeho prípravy**

- (57) Farmaceutický prostriedok obsahujúci tiazolidín-dión, ďalej hydrochlorid metformínu a farmaceuticky prípusný nosič, pričom tiazolidín-dión a hydrochlorid metformínu sú vo farmaceutickom prostriedku rozptýlené každý vo vlastnom farmaceuticky prípusnom nosiči. Vynález sa ďalej týka použitia farmaceutického prostriedku v medicíne.

---

**7 (51) A61K 31/00, A61P 15/00**

- (21) **1672-2000**  
 (22) 03.11.2000  
 (31) 9926437.6, 0004021.2, 0013001.3, 0016563.9, 0017141.3  
 (32) 08.11.1999, 18.02.2000, 26.05.2000, 05.07.2000, 12.07.2000  
 (33) GB, GB, GB, GB, GB  
 (71) PFIZER INC., New York, NY, US;  
 (72) Maw Graham Nigel, Sandwich, Kent, GB; Wayman Christopher Peter, Sandwich, Kent, GB;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

**(54) Zlúčeniny na liečenie sexuálnej dysfunkcie u žien**

- (57) Použitie činidla schopného potencovať cAMP v pohlavných orgánoch, ktoré je v množstve vyvolávajúcom potenciáciu cAMP v pohlavných orgánoch ženy, na výrobu liečiva na liečenie žien trpiacich sexuálnou dysfunkciou, predovšetkým poruchou sexuálnej vzrušivosti. Činidlo je prípadne zmiešané s farmaceuticky vhodným nosičom, riedidlom alebo excipientom. Uvedeným činidlom je inhibítor NPY.

---

**7 (51) A61K 31/135, 9/16, 9/26, A61P 13/10**

- (21) **641-2002**  
 (22) 24.10.2000

- (31) PCT/SE99/02052, 0000782-3  
 (32) 11.11.1999, 09.03.2000  
 (33) SE, SE  
 (71) Pharmacia AB, Stockholm, SE;  
 (72) Nilvebrant Lisbeth, Bromma, SE; Hallén Bengt, Sollentuna, SE; Olsson Birgitta, Stenhamra, SE; Strömbom Jan, Vattholm, SE; Gren Torkel, Kalamazoo, MI, US; Ringberg Anders, Stockholm, SE; Winkberg Martin, Kullavik, SE;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/SE00/02061  
 (87) WO01/34139

**(54) Farmaceutický prípravok obsahujúci tolterodín a jeho použitie**

- (57) Vynález sa týka farmaceutického prípravku obsahujúceho tolterodín alebo zlúčeninu príbuznú tolterodínu, alebo jej farmakologicky prijateľnú soľ ako aktívnu zložku, kde prípravok vykazuje kontrolované in vitro uvoľňovanie aktívnej zložky vo fosfátovom tlmivom roztoku pri pH 6,8 najmenej 80 % po 18 hodinách a po orálnom podaní pacientovi je schopný udržať prakticky konštantnú sérovú hladinu aktívnej zložky alebo zložiek na 24 hodín. Vynález sa týka aj farmaceutického prípravku na liečbu nadmerne aktívneho mechúra a gastrointestinálnych porúch.

---

**7 (51) A61K 31/385, A61P 25/06**

- (21) **290-2002**  
 (22) 26.08.2000  
 (31) 199 41 217.0  
 (32) 30.08.1999  
 (33) DE  
 (71) VIATRIS GmbH & Co. KG, Frankfurt am Main, DE;  
 (72) Schoenen Jean, Beaufays-Chaufontaine, BE; Engel Jürgen, Alzenau, DE; Wessel Klaus, Bad Vilbel, DE; Peukert Manfred, Warstein, DE; Lobisch Michael, Reichelsheim/Blofeld, DE; Borbe Harald, Mainz, DE;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/08315  
 (87) WO01/15693

**(54) Ošetrovanie migrény podávaním kyseliny  $\alpha$ -lipoovej alebo jej derivátov**

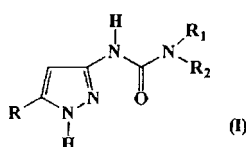
- (57) Opisuje použitie racemickej kyseliny  $\alpha$ -lipoovej alebo jej enantiomérov, alebo jej farmaceuticky prijateľných solí, amidov, esterov alebo tioesterov v redukovanej alebo oxidovanej forme ako účinnej látky pri prevencii alebo akútnom či chronickom ošetrovaní migrény.

---

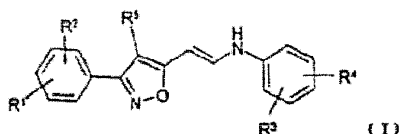
**7 (51) A61K 31/415, 31/496, C07D 231/40, 403/12**

- (21) **208-2002**  
 (22) 11.08.2000  
 (31) 09/372 833  
 (32) 12.08.1999  
 (33) US  
 (71) PHARMACIA & UPJOHN S. P. A., Milano, IT; PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, MI, US;  
 (72) Pevarello Paolo, Pavia, IT; Orsini Paolo, Gallarate, IT; Traquandi Gabriella, Milan, IT; Varasi Mario, Milan, IT; Fritzen Edward L., Portage, MI, US; Warpehoski Martha A., Portage, MI, US; Pierce Betsy S., Kalamazoo, MI, US;

- (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
- (86) PCT/US00/17878  
(87) WO01/12188
- (54) 3(5)-Ureidopyrazolové deriváty, spôsob ich prípravy a ich použitie ako protinádorových činidiel**
- (57) 3-Ureidopyrazolové deriváty všeobecného vzorca (I), kde jednotlivé substituenty majú význam opísaný v nároku 1, alebo ich farmaceuticky prijateľné soli, sú účinnou látkou farmaceutického prípravku, ktorý ďalej obsahuje nosič alebo riedidlo. Je opísaný aj spôsob prípravy týchto derivátov a ich použitie na liečbu rakoviny, proliferčných bunkových porúch, Alzheimerovej choroby, vírusových infekcií, autoimunitných ochorení alebo neurodegeneratívnych ochorení.



- 7 (51) A61K 31/42, A61P 43/00**  
**(21) 594-2002**  
(22) 18.10.2000  
(31) 199 53 024.6  
(32) 04.11.1999  
(33) DE  
(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;  
(72) Eggenweiler Hans Michael, Weiterstadt, DE; Jonas Rochus, Darmstadt, DE; Wolf Michael, Darmstadt, DE; Gassen Michael, Griesheim, DE; Welge Thomas, Alsbach, DE;  
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
(86) PCT/EP00/10239  
(87) WO01/32175
- (54) Derivát izoxazolu ako inhibítor fosfodiesterázy VII, jeho použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje**
- (57) Opisuje sa derivát izoxazolu všeobecného vzorca (I), kde znamená  $R^1, R^2, R^3, R^4$  od seba nezávisle Hal,  $OA^1, SA^1, A, H, COOA^1, CN$  alebo  $CONA^1A^2, R^5 COOA^1, CN$  alebo  $CONA^1A^2, A^1, A^2$  od seba nezávisle H, A, alkenyl, cykloalkyl alebo alkylencykloalkyl, A  $C_{1-10}$ alkyl, Hal atóm F, Cl, Br alebo J, a jeho fyziologicky prijateľné soli a/alebo solváty ako inhibítory fosfodiesterázy VII pre výrobu liečiv.



- 7 (51) A61K 31/496, 9/10**  
**(21) 1678-2001**  
(22) 08.05.2000  
(31) 60/136 268  
(32) 27.05.1999  
(33) US  
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, CT, US;

- (72) Arenson Daniel Ray, East Lyme, CT, US; Qi Hong, Northbrook, IL, US;  
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/IB00/00593  
(87) WO00/72847
- (54) Suspenzia ziprasidonu**
- (57) Kompozícia obsahujúca ziprasidon voľnú bázu alebo ťažko zmáčateľnú farmaceuticky prijateľnú adičnú soľ ziprasidonu s kyselinou, polysorbát a koloidný oxid kremičitý tvorí vyhovujúce vodné suspenzie, ktoré majú vhodnú použiteľnosť a v prípade tvorby sedimentu je možné ich ľahko resuspendovať.

- 7 (51) A61K 31/505, 31/616, A61P 7/02 // (A61K 31/616, 31:505)**  
**(21) 711-2002**  
(22) 14.10.2000  
(31) 99121121.0  
(32) 22.10.1999  
(33) EP  
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, Ingelheim am Rhein, DE;  
(72) Eisert Wolfgang, Hannover, DE;  
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
(86) PCT/EP00/10123  
(87) WO01/30353
- (54) Použitie pyrimido-pyrimidínu**
- (57) Použitie pyrimido-pyrimidínu vybraného z dipyrídamolu, mopídalolu a ich farmaceuticky prípustných solí, voliteľne v kombinácii s jednou alebo viacerými protitrombotickými látkami, ACE inhibítorom, antagonistom angiotenzínu II, Ca-antagonistom alebo tuky znižujúcou látkou, na výrobu lieku na prevenciu alebo liečenie od fibrínu závislých mikrocirkulačných porúch alebo iných chorobných stavov zahrnujúcich uvedené mikrocirkulačné poruchy u ľudského alebo nie ľudského živočíšneho subjektu.

- 7 (51) A61K 31/517, 31/519, 31/55, 31/135, 31/137, 31/15, 31/343, 31/4525, 31/496, 31/451, 31/55, C12Q 1/00, G01N 33/50, 33/00**  
**(21) 796-2002**  
(22) 06.12.2000  
(31) 60/169 245  
(32) 06.12.1999  
(33) US  
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK;  
(72) Cremers Thomas Ivo Franciscus Hubert, Groningen, NL; Wikström Hakan Vilhelm, Groningen, NL; Den Boer Johan Antonie, Haren, NL; Bosker Fokko Jan, Groningen, NL; Westerink Bernard Hendrik Cornelis, Adorp, NL; Bogeso Klaus Peter, Horsholm, DK; Hogg Sandra, Frederiksberg, DK; Mork Arne, Malov, DK;  
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
(86) PCT/DK00/00671  
(87) WO01/41701
- (54) Použitie antagonistu 5-HT<sub>2C</sub> receptora a farmaceutický prostriedok s jeho obsahom**
- (57) Použitie zlúčenín alebo prostriedkov, ktoré majú inhibičnú aktivitu na spätné vychytávanie serotonínu a 5-HT<sub>2C</sub> antagonistickú, parciálne agonistickú alebo inverzne agonistickú aktivitu na liečenie depresie a iných afektívnych porúch. Kom-



binovaný inhibičný účinok na spätné vychytávanie serotonínu a 5-HT<sub>2C</sub> antagonistický, parciálne agonistický alebo inverzne agonistický účinok môže pochádzať z tej istej chemickej zlúčeniny alebo z dvoch odlišných chemických zlúčenín.

---

**7 (51) A61K 31/55, 9/08**

(21) **830-2002**

(22) 14.10.2000

(31) 199 54 516.2

(32) 12.11.1999

(33) DE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Ingelheim am Rhein, DE;

(72) Duschler Gerold, Ehingen, DE; Trach Volker, Biberach, DE;

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

(86) PCT/EP00/10122

(87) WO01/35962

**(54) Povrchovo aplikovateľný vodný roztok s obsahom epinastínu**

(57) Povrchovo aplikovateľné vodné roztoky s obsahom epinastínu, voliteľne vo forme jeho racemátu, jeho enantiomérov alebo jeho farmakologicky vhodných adičných solí s kyselinami.

---

**7 (51) A61K 31/55, 9/20, 9/50, 9/46, A61P 25/24**

(21) **645-2002**

(22) 09.10.2000

(31) 99203338.1

(32) 13.10.1999

(33) EP

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

(72) De Nijs Henrik, Oss, NL;

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

(86) PCT/EP00/09863

(87) WO01/26621

**(54) Dávková jednotka na perorálne podávanie s obsahom mirtazapínu**

(57) Perorálna dávková jednotka obsahujúca ako účinnú látku antidepresívum mirtazapín, táto dávková jednotka sa dezintegruje v ústach. Dávková jednotka, keďže sa rýchlo dezintegruje po perorálnom podaní, je bioekvivalentná s bežnými tabletami, ale môže mať výhody týkajúce sa nežiaducich účinkov, účinnosti, anxiolytických účinkov, účinkov na zlepšenie spánku a nástupu účinku.

---

**7 (51) A61K 31/565, 31/66, 9/08, A61P 35/00, A61K 47/18**

(21) **344-2002**

(22) 13.09.2000

(31) 9921960.2

(32) 16.09.1999

(33) GB

(71) PHARMACIA ITALIA S. p. A., Milan, 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/EP00/08983

(87) WO01/19372

**(54) Prostriedky na parenterálne použitie estramustín-fosfátu a aminokyselín**

(57) Farmaceutické prostriedky, ktoré obsahujú parenterálne prijateľný nosič alebo riedilo, estramustín-fosfát a zásaditú aminokyselinu. Prostriedok môže byť podávaný podľa režimu kombinovanej chemoterapie spolu s jednou alebo viacerými chemoterapeutickými látkami. Prostriedok tiež umožňuje podávanie estramustín-fosfátu bez vedľajších účinkov na mieste infekcie.

---

**7 (51) A61K 31/58, 9/51, 47/38**

(21) **693-2002**

(22) 20.10.2000

(31) 11/298186

(32) 20.10.1999

(33) JP

(71) Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Konstanz, DE;

(72) Nagano Atsuhiko, Hino-shi, Tokyo, JP; Nishibe Yoshihisa, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP; Takanashi Kazuya, Hino-shi, Tokyo, JP;

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

(86) PCT/JP00/07351

(87) WO01/28563

**(54) Vodná farmaceutická zmes**

(57) Vodná farmaceutická zmes obsahujúca ciklesonid a hydroxypropylmetylcelulózu, v ktorej ciklesonid je rozptýlený vo vodnom médiu vo forme tuhých partikul. Zmes je schopná zabrániť výskytu v koncentráciách ciklesonidu počas prípravy, ako aj zabrániť poklesom vo výťažnosti ciklesonidu.

---

**7 (51) A61K 31/58, 9/00**

(21) **692-2002**

(22) 20.10.2000

(31) 11/298185

(32) 20.10.1999

(33) JP

(71) Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Konstanz, DE;

(72) Nagano Atsuhiko, Hino-shi, Tokyo, JP; Nishibe Yoshihisa, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP; Takanashi Kazuya, Hino-shi, Tokyo, JP;

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

(86) PCT/JP00/07350

(87) WO01/28562

**(54) Vodná farmaceutická zmes**

(57) Vodná farmaceutická zmes na aplikovanie na sliznicu v rámci liekovej terapie, ktorá obsahuje látku nerozpustnú a/alebo rozpustnú vo vode, ciklesonid a vodné médium, a má osmotický tlak nižší ako 290 mOsm. Táto zmes je výhodnejšia ako konvenčné farmaceutické zmesi na aplikovanie na sliznicu pre účinnú a vysokú retentivitu a permeabilitu ciklesonidu do submukózy alebo do krvi v mieste sliznice.

---

**7 (51) A61K 31/663, A61P 19/00**

(21) **238-2002**

(22) 17.08.2000

(31) PQ 2325

(32) 19.08.1999

(33) AU

- (71) THE ROYAL ALEXANDRA HOSPITAL FOR CHILDREN, Westmead, New South Wales, AU;  
 (72) Little David G., Westmead, New South Wales, AU;  
 (74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/AU00/00982  
 (87) WO01/13922  
**(54) Liečivá na liečenie zlomenín**  
 (57) Liečivo vybrané zo skupiny pozostávajúcej z bisfosfonátov na podporu rastu kostí a na liečenie zlomenín.

- 
- 7 (51) A61K 35/00**  
**(21) 405-2002**  
 (22) 02.10.2000  
 (31) RM99A000618  
 (32) 08.10.1999  
 (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/IT00/00391  
 (87) WO01/26666  
**(54) Prostriedok na prevenciu a/alebo liečenie obehových ochorení s obsahom derivátov L-karnitínu a výťažkov z ginka dvojaločného**  
 (57) Je opísaný prostriedok vhodný na prevenciu a/alebo liečenie cirkulačných ochorení na periférnej, ako aj cerebrálnej úrovni, ktorý môže byť vo forme výživového doplnku, dietetickej podpory alebo skutočného lieku a ktorý obsahuje ako charakteristické účinné látky: a) karnitín vybraný zo skupiny pozostávajúcej z acetyl-L-karnitínu a propionyl-L-karnitínu alebo ich farmakologicky prijateľnej soli alebo ich zmesi, a b) extraktu z ginka dvojaločného alebo jedného, alebo viacerých ginkolidov izolovaných z ginka dvojaločného alebo ich zmesí.

- 
- 7 (51) A61K 35/78, 31/195, 31/205, A23L 1/305, 1/30, 1/302**  
**(21) 348-2002**  
 (22) 26.06.2001  
 (31) RM2000A000387  
 (32) 14.07.2000  
 (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/IT01/00333  
 (87) WO02/05831  
**(54) Potravinový doplnok na prevenciu pečeno-vých a žľových dysfunkcií obsahujúci alkanoyl-L-karnitín a výťažok z pestreca mariánskeho**  
 (57) Opísaný zdraviu prospešný potravinový/dietetický doplnok poskytuje ochranné pôsobenie na funkciu pečene proti vonkajším a vnútorným hepatotoxickým činiteľom. Jeho charakteristickými zložkami sú: izovaleryl L-karnitín a/alebo propionyl L-karnitín a výťažok z pestreca mariánskeho (bodliak mliečny) štandarizovaný najmenej na 70 % hmotn. silymarínu.

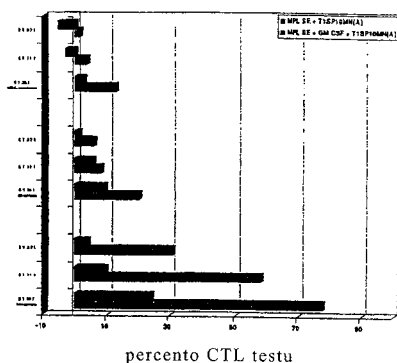
- 
- 7 (51) A61K 38/08, 38/29, A61P 35/00**  
**(21) 635-2001**  
 (22) 11.11.1999  
 (31) 09/192 406  
 (32) 16.11.1998  
 (33) US  
 (71) Zentaris AG, Frankfurt/Main, DE;  
 (72) Muccioli Giampiero, Rivalba, IT; Papotti Mauro, Turin, IT; Ghigo Ezio, Balbissero Torinese, IT; Deghenghi Romano, Le Vesinet, FR;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP99/08662  
 (87) WO00/29011  
**(54) Zlúčeniny uvoľňujúce rastový hormón a ich antagonisty na použitie na liečbu nádorov**  
 (57) Zlúčeniny uvoľňujúce rastový hormón alebo ich antagonisty v množstve účinnom na redukciu alebo inhibíciu proliferácie nádorových buniek u cicavca na použitie na liečbu nádorov. Medzi nádory, ktoré môžu byť liečené, patria nádory pľúc, prsníka, štítnej žľazy alebo podžalúdkovej žľazy. Výhodnými zlúčeninami sú niektoré peptidy, ktoré obsahujú metyltryptofánové a lyzínové jednotky.

- 
- 7 (51) A61K 39/00, 39/40, 39/42, 39/395, 49/00, C07K 16/00, C12P 21/04, 21/08, G01N 33/53, 33/543, 33/567**  
**(21) 28-2002**  
 (22) 14.07.2000  
 (31) 09/353 348  
 (32) 15.07.1999  
 (33) US  
 (71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE, Washington, DC, US;  
 (72) O'Rourke Katherine L., Albion, WA, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/19211  
 (87) WO01/05426  
**(54) Monoklonálne protilátky a koktail protilátok na detekciu priónového proteínu ako markera prenosných spongiformných encefalopatií**  
 (57) Sú opísané spôsoby detekcie priónu alebo proteínu PrP-Sc ako markera prenosných spongiformných encefalopatií (TSE). Sú uvedené monoklonálne protilátky, ktoré špecificky viažu konzervovaný epitop priónových proteínov a používajú protilátky v imunoanalýzach na detekciu PrP-Sc vo fixovanom alebo nefixovanom tkanive ako marker prítomnosti infekcie TSE. Ďalej je opísaný koktail monoklonálnych protilátok obsahujúci monoklonálnu protilátku v kombinácii s druhou monoklonálnou protilátkou, ktorá sa špecificky viaže na druhý konzervovaný epitop priónových proteínov. Jedna alebo obidve monoklonálne protilátky koktailu môžu rozpoznávať epitopy nachádzané vo všetkých cicavčích druhoch, v ktorých bola prirodzená TSE zaznamenaná, a v celom rade príbuzných druhov. Protilátkový koktail teda poskytuje vysokú senzitivitu, definovanú špecifitu a širokú reaktivitu na PrP proteíny napriek medzidruhovým variáciám aj variáciám vnútri živočíšnych druhov, ako sú na-

príklad prežívavý dobytok, mačky, norky, človek alebo non-humánne primáty.

- 7 (51) A61K 39/00, 39/385, 39/39, G01N 33/68, A61K 39/395, 48/00, A61P 25/28**  
**(21) 1718-2001**  
 (22) 01.06.2000  
 (31) 60/137 010  
 (32) 01.06.1999  
 (33) US  
 (71) NEURALAB LIMITED, Smiths, BM;  
 (72) Schenk Dale B., Burlingame, CA, US;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/15239  
 (87) WO00/72876  
**(54) Farmaceutický prostriedok, spôsoby prevencie a prognózy**  
 (57) Sú opísané farmaceutické prostriedky na prevenciu alebo liečbu množstva amyloidných ochorení, medzi ktoré patria Alzheimerova choroba, priónové ochorenia, familiálne amyloidné neuropatie atď. Farmaceutické prostriedky obsahujú imunologicky účinné množstvá amyloidných vláknitých zložiek, najmä peptidov alebo proteínov tvoriacich vlákna. Opísané sú tiež liečebné prostriedky, ktoré obsahujú imunitné činidlá reagujúce s týmito vláknitými zložkami.

- 7 (51) A61K 39/00**  
**(21) 1602-2001**  
 (22) 12.05.2000  
 (31) 60/133 963  
 (32) 13.05.1999  
 (33) US  
 (71) AMERICAN CYANAMID COMPANY, Madison, NJ, US;  
 (72) Hagen Michael, Pittsford, NY, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/13156  
 (87) WO00/69456  
**(54) Adjuvantné kombinované prostriedky**  
 (57) Je opísané použitie 3-O-deacylovaného monofosforyl lipidu A alebo monofosforyl lipidu A a jeho derivátov a analógií v kombinácii s cytokínom alebo lymfokínom, konkrétne faktorom stimulujúcim kolónie granulocytov-makrofágov alebo interleukínom 12 na prípravu antigénneho prostriedku. Rovnako je uvedený tento antigénny prípravok obsahujúci adjuvantný prostriedok na zosilnenie imunitnej reakcie u stavovca na vybraný antigén.



- 7 (51) A61K 39/00**  
**(21) 631-2002**  
 (22) 04.09.2001  
 (31) 2000/0052055, 2001/0054005  
 (32) 04.09.2000, 04.09.2001  
 (33) KR, KR  
 (71) Kim Hyo-Joon, Ansan, KR;  
 (72) Joung Hae-Jung, Seoul, KR; Kim Hyo-Joon, Ansan, KR;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/KR01/01492  
 (87) WO02/20040  
**(54) Mimetické peptidy epitopu apolipoproteínu B-110, ich konkatemér, modifikované peptidy a vakcínová kompozícia, ktorá ich obsahuje**  
 (57) Je opísaná vakcínová kompozícia na liečbu obezity, ktorá obsahuje mimetický peptid epitopu apolipoproteínu B-110, jeho konkatemér alebo jeho modifikované peptidy.

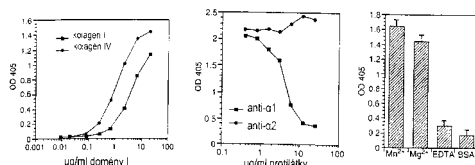
- 7 (51) A61K 39/15, C12N 7/08**  
**(21) 243-2002**  
 (22) 15.08.2000  
 (31) 9919468.0, 9927336.9  
 (32) 17.08.1999, 18.11.1999  
 (33) GB, GB  
 (71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A., Rixensart, BE;  
 (72) Colau Brigitte Desiree Alberte, Rixensart, BE; Denamur Françoise, Rixensart, BE; Knott Isabelle, Rixensart, BE; Poliszczak Annick, Rixensart, BE; Thiry Georges, Rixensart, BE; Vande Velde Vincent, Rixensart, BE;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/07965  
 (87) WO01/12797  
**(54) Oslabená ľudská rotavírusová populácia, spôsob jej výroby, vakcínový prostriedok s jej obsahom a jej použitie**  
 (57) Oslabená rotavírusová populácia obsahujúca jediný variant alebo v podstate jediný variant, ktorý je definovaný nukleotidovou sekvenciou kódujúcou aspoň hlavné vírusové proteíny označované ako VP4 a VP7. Konkrétne je uvedená rotavírusová populácia označená ako P43 a nová formulácia rotavírusovej vakcíny, ktorá je vo forme rýchlo sa rozpúšťajúcej tablety na okamžité rozpustenie, keď sa položí na jazyk.

- 7 (51) A61K 39/395, C07K 16/28, A61P 19/02, 37/06**  
**(21) 1723-2001**  
 (22) 01.06.2000  
 (31) 60/137.038, 60/185.336  
 (32) 01.06.1999, 29.02.2000  
 (33) US, US  
 (71) BIOGEN, INC., Cambridge, MA, US;  
 (72) De Fougères Antonin, Brookline, MA, US; Gotwals Philip, West Roxbury, MA, US; Lobb Roy, Westwood, MA, US; Koteliánsky Victor, Boston, MA, US;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/15004

(87) WO00/72881

**(54) Použitie blokujúcej monoklonálnej protilátky proti VLA-1 na výrobu farmaceutickej kompozície na liečenie zápalových ochorení**

(57) Je uvedená použitie funkčnej blokujúcej protilátky alebo fragmentu tejto protilátky, ktoré sa viažu na epitop VLA-1, na výrobu farmaceutického prípravku na liečenie artritídy. Ide o protilátku blokujúcu integrín  $\alpha 1\beta 1$ , prípadne fragment takejto protilátky. K zablokovaniu dochádza tak, že protilátka alebo jej fragment sa naviaže na epitop VLA-1. Epitop VLA-1 je tvorený aminokyselinovými zvyškami 92 až 97 (Val-Gln-Arg-Gly-Gly-Arg). Opísaná protilátka je humánna protilátka, chimérická protilátka alebo humanizovaná protilátka, a to tak monoklonálna, ako aj polyklonálna protilátka.



**7 (51) A61K 39/395, A61P 11/00, 37/00**

- (21) 1520-2001
  - (22) 21.04.2000
  - (31) 60/130 847, 60/137 214
  - (32) 22.04.1999, 01.06.1999
  - (33) US, US
  - (71) BIOGEN, INC., Cambridge, MA, US;
  - (72) Gotwals Philip, West Roxbury, MA, US; Lobb Roy R., Westwood, MA, US;
  - (74) Chmelíková Jana, RNDr., Bratislava, SK;
  - (86) PCT/US00/10781
  - (87) WO00/64474
- (54) Antagonisty  $\alpha 4$  podjednotky integrínu na liečenie fibrózy**
- (57) Je opísané použitie antagonistov VLA-4 integrínu alebo ich fragmentov na prípravu lieku na liečenie fibrotických ochorení u človeka alebo zvierat.

**7 (51) A61K 45/06, 31/55, A61P 25/00**

- (21) 467-2002
  - (22) 12.10.2000
  - (31) 9924172.1
  - (32) 12.10.1999
  - (33) GB
  - (71) LAXDALE Limited, Stirling, GB;
  - (72) Horrobin David F., Stirling, GB; Loder Cari, Surrey, GB;
  - (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
  - (86) PCT/GB00/03926
  - (87) WO01/26623
- (54) Použitie kombinácie prípravkov na prípravu liečiva na liečbu únavy, poranenia hlavy a mozgovej cievnej príhody**
- (57) Použitie kombinácie prípravkov na prípravu liečiva na liečbu porúch neurologického pôvodu,

príčom neurologické príznaky zahŕňajú únavu a syndrómy spojené s bolesťou, slabosťou a depresívnou náladou, ktoré sú spojené s chronickým únavovým syndrómom, poranéním mozgu a cievnu mozgovou príhodou, stresom, fibromyaliou a syndrómom dráždivého čreva. Kombinácia prípravkov zahŕňa selektívny inhibítor spätného vstrebávania noradrenalínu v kombinácii buď s fenylalanínom alebo tyrozínom v jednej dávkovej forme alebo balení. Noradrenergná látka je vybraná z lofepraminu, desipraminu alebo reboxetinu. Selektívny inhibítor je kombinovaný inhibítor oboch, spätného vstrebávania tak noradrenalínu, ako aj serotonínu, ako je venlafaxin, duloxetin alebo milnacipran, alebo inhibítor spätného vstrebávania tak noradrenalínu, ako aj dopamínu, ako je bupropion.

**7 (51) A61K 45/06, 38/24, A61P 15/08 // (A61K 38/24, 38:09, 31:565)**

- (21) 1384-2001
  - (22) 21.03.2000
  - (31) 60/127 241, 60/131 632
  - (32) 31.03.1999, 28.04.1999
  - (33) US, US
  - (71) ZENTARIS AG, Frankfurt, DE;
  - (72) Engel Jürgen, Alzenau, DE; Riethmüller-Winzen Hilde, Frankfurt, DE;
  - (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
  - (86) PCT/EP00/02466
  - (87) WO00/59542
- (54) Farmaceutický kit na terapiu infertility programovaním kontrolovanej ovariálnej stimulácie (COS) a asistovaných reprodukčných postupov (ART)**
- (57) Farmaceutický kit na liečbu infertility programovaním kontrolovanej ovariálnej stimulácie (COS) a asistovaných reprodukčných postupov (ART), kde zlepšenie je založené na a) supresii predčasnej ovulácie pomocou antagonistu LHRH v kontrolovanej ovariálnej stimulácii (COS) a asistovaných reprodukčných technikách (ART) s vývojom viacerých folikulov a oocytov; b) programovaní začiatku kontrolovanej ovariálnej stimulácie (COS) podaním iba progesterónu alebo alternatívne kombináciou perorálnych antikoncepčných preparátov; c) exogénnej stimulácii rasu ovariálneho folikulu; d) indukcie ovulácie pomocou HCG, natívneho LHRH, agonistov LHRH alebo rekombinantného LH; e) aplikácii asistovaných reprodukčných techník, predovšetkým IVF, ICSI, GIFT, ZIFT alebo intrauterinnej inseminácii injekciou spermíí.

**7 (51) A61K 45/06, A61P 3/06, 9/10**

- (21) 698-2002
- (22) 14.11.2000
- (31) RM99A000707
- (32) 18.11.1999
- (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/IT00/00462
- (87) WO01/35944

**(54) Prostriedok na prevenciu a/alebo liečenie ochorení spojených s abnormálnym metabolizmom lipidov s obsahom propionyl-L-karnitínu a chitozánu**

(57) Prostriedok vhodný na prevenciu a/alebo liečenie ochorení vyvolaných abnormálnym metabolizmom lipidov, ako je hypercholesterolémia, ateroskleróza, hyperlipidémia a obezita, ktorý môže mať formu výživového doplnku alebo skutočného liečiva, ktorý obsahuje ako charakteristické účinné zložky propionyl-L-karnitín alebo jeho farmaceuticky prijateľnú soľ a chitozán alebo jeho deriváty a kongenery.

**7 (51) A61K 47/00, 9/48, 9/20, 9/44, 9/28, 9/42, 9/36****(21) 179-2002**

(22) 03.08.2000

(31) 60/147 406

(32) 05.08.1999

(33) US

(71) DIMENSIONAL FOODS CORPORATION, Boston, MA, US;

(72) Begleiter Eric, Boston, MA, US;

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

(86) PCT/US00/21149

(87) WO01/10464

**(54) Požívateľné holografické produkty, hlavne farmaceutické, spôsoby a zariadenie na ich výrobu**

(57) Požívateľné výrobky, ako sú jednotkové dávkovacie formy farmaceuticky aktívnych látok obsahujú vrstvu materiálu, ktorá môže prijať a uchovať vysoko rozlišovací mikrorelief, ktorý môže prenášať informácie. Mikrorelief je tepelne tvarovateľný a výhodne vytvorený z vodného roztoku HPMC a/alebo HPC plus plastifikátor a farbivo. Ďalšie prísady, ako sú spevňovače, povrchovo aktívne činidlá a adherenty možno použiť podľa použitia. Materiály sú zvolené a ich pomery určené tak, aby kontrolovali blednutie alebo zmenu farby viditeľného obrázku alebo efektu vytvoreného reliéfom, aby sa zobrazilo vystavenie neprijateľnému stupňu tepla alebo vlhkosti. Dávkovacia forma môže byť vrstva obsahujúca sama osebe reliéf s farmaceutikom v nej. Potiahnuté tablety sú vytvorené tak, aby odolávali zdvojovaniu. Aby sa takéto dávkovacie formy vyrobili, potiahnuté jadro sa dopravuje spolu s pružnou maticou alebo prenášacou doskou, ktorá môže teplom kopírovať mikrorelief na vonkajšiu vrstvu dávkovacej formy, potom nasleduje chladenie a uvoľnenie prenášacej dosky z povlaku.

**7 (51) A61K 47/48****(21) 1893-2001**

(22) 02.06.2000

(31) 9915231.6

(32) 29.06.1999

(33) GB

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

(72) Billotte Anne, Sandwich, Kent, GB;

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

(86) PCT/IB00/00746

(87) WO01/00243

**(54) Farmaceutický komplex**

(57) Farmaceutický prostriedok na nazálne, inhalačné alebo parenterálne podanie obsahuje komplex eletriptánu a sulfobutyléter-beta-cyklodextrínu, alebo jeho farmaceuticky prijateľnú soľ, farmaceuticky prijateľnú prísadu, riedidlo alebo nosič. Je opísaný aj spôsob prípravy prostriedku a jeho použitie.

**7 (51) A61K 49/00 // C07K 16/18****(21) 397-2002**

(22) 19.08.2000

(31) 199 47 559.8

(32) 24.09.1999

(33) DE

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE;

(72) Schirner Michael, Berlin, DE; Licha Kai, Falkensee, DE; Dinkelborg Ludger, Berlin, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/08121

(87) WO01/23005

**(54) Konjugáty protilátka-farbivo a farmaceutický prostriedok, ktorý ich obsahuje**

(57) Opisujú sa konjugáty protilátka-farbivo, ktoré sú schopné naviazať sa na štruktúry novotvorených ciev, a ich použitie na zobrazenie patologickej angiogenézy počas operácie.

**7 (51) A61K 51/06, 51/12****(21) 277-2002**

(22) 23.08.2000

(31) 99/10970

(32) 01.09.1999

(33) FR

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE;

(72) Bellande Emmanuel, Saulxles Chateaux, FR; Jallet Pierre, Au Lion D'Angers, FR; Denizot Benoit, Angers, FR;

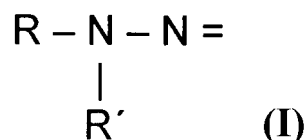
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB00/01161

(87) WO01/15746

**(54) Rádiofarmaceutické produkty a spôsob ich prípravy**

(57) Rádiofarmaceutické produkty sa môžu použiť na účely techniky pulmonálnej scintigrafie alebo na terapeutické účely. Tieto produkty zahrnujú polysacharid a sekvestračné skupiny reprezentované vzorcami R-NH-, R-N= a vzorcom (I), kde R predstavuje uhľovodíkovú alebo aromatickú skupinu zahrnujúcu prinajmenšom jeden atóm síry a R' predstavuje vodíkový atóm alebo alkylovú skupinu, ako napríklad metylovú skupinu, kde tieto sekvestračné skupiny vytvárajú komplex chelátového typu s rádioaktívnym kovom, ako napríklad technéciom.



7 (51) **A61L 15/20, 15/46, 15/60**

- (21) **588-2002**  
 (22) 03.11.2000  
 (31) 99203622.8  
 (32) 03.11.1999  
 (33) EP  
 (71) SCA HYGIENE PRODUCTS ZEIST B. V., Zeist, NL;  
 (72) Besemer Arie, Amerongen, NL; Verwilligen Anne-Mieke, Zeist, NL; Thornton Jeffrey, Hui-zen, NL;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Brati-slava, SK;  
 (86) PCT/NL00/00797  
 (87) WO01/32226

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

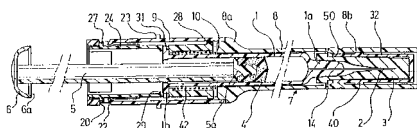
- (57) Superabsorpčný výrobok zlepšuje pohlcovanie zápachu a zabraňuje mikrobiálnemu rastu, obsahuje zadnú vrstvu neprepúšťajúcu tekutinu, tekutinu absorbujúcu prostrednú vrstvu obsahujúcu čiastočne neutralizovaný, kyslý hydrofilný polymér, najmä povrchovo zosieťovaný polyakrylát a neabsorbujúcu vrchnú vrstvu prepúšťajúcu tekutinu a je charakterizovaný obsahom alkalického neutralizujúceho činidla, ktoré je rovnomerne distribuované v spomenutej prostrednej vrstve.

7 (51) **A61M 5/32**

- (21) **435-2002**  
 (22) 15.09.2000  
 (31) 99/12500  
 (32) 07.10.1999  
 (33) FR  
 (71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;  
 (72) Brunel Marc, Toulouse, FR;  
 (74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR00/02569  
 (87) WO01/24855

(54) **Injekčné zariadenie na jedno použitie**

- (57) Injekčné zariadenie na jedno použitie obsahuje bežnú injekčnú striekačku (1) a zariadenie na ochranu striekačky (1) po použití, obsahuje ochranné puzdro (7) pozostávajúce z dvoch trubicových telies (8, 9), a to predného telesa a zadného telesa, prispôbené spojeniu vo vzájomnom predĺžení, prstenec (24) uložený v zadnom telese (9) a obsahujúci prostriedky (29, 31) na blokovanie striekačky (1). Prstenec (24) je prispôbený posúvaniu medzi prvou injekčnou polohou a druhou polohou na ochranu po použití injekčnej ihly (2), a to pomocou pružiny (42) udržovanej v stlačenej injekčnej polohe a uvoľnenej na konci podávania injekcie.

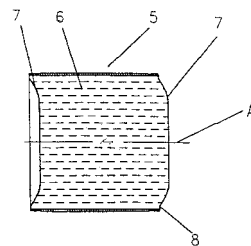


7 (51) **A62C 35/00**

- (21) **65-2002**  
 (22) 08.07.2000  
 (31) 199 34 164.8  
 (32) 21.07.1999  
 (33) DE  
 (71) BAYERN-CHEMIE GMBH, Aschau am Inn, DE;  
 (72) Bauer Karl, Soyen, DE; Sans Joachim, Putz-brunn, DE; Schilling Steffen, Kraiburg, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/DE00/02240  
 (87) WO01/07117

(54) **Hasiaci prístroj**

- (57) Hasiaci prístroj (1) s vyvíjačom (2) tlakového plynu na potlačenie požiaru a začínajúcej explózie má na uzavretie nádoby (5) s hasiacim prostriedkom (6) aspoň jednu prietžnú membránu (7, 9) s miestom (8) požadovaného pretrhnutia. Prietžná membrána (7, 9) má vo svojom strede rovnú plochu (7) alebo prehlbenie, ktoré spôsobuje, že miesto (8) požadovaného pretrhnutia sa otvára súčasne po celom obvode, čo umožňuje rotačne symetrický výstup hasiaceho prostriedku (6).



**Trieda B**

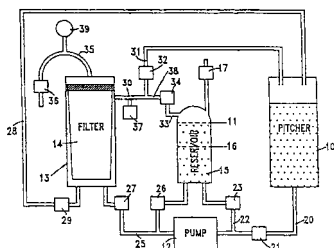
7 (51) **B01D 65/10, C02F 1/00, G01M 3/26, B67D 1/00**

- (21) **1366-2001**  
 (22) 03.04.2000  
 (31) 129308  
 (32) 04.04.1999  
 (33) IL  
 (71) SODA-CLUB (CO2) S. A., Zug, CH;  
 (72) Tanny Gerald, Rehovot, IL; Hulley Peter, Peterborough, Antrin, GB; Thomson Michael Anthony, Peterborough, GB;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IL00/00207  
 (87) WO00/59615

(54) **Zariadenie na vydávanie vody so systémom na testovanie neporušenosti filtra**

- (57) Zariadenie na vydávanie vody obsahujúce okrem vodnej nádrže, filtračného prvku umiestneného v puzdre filtra majúceho vstup a vydávajúci výstup, zdroja tlaku, prvých ventilových a potrubných prostriedkov na privádzanie vody z nádrže na vstup puzdra filtra, ďalej prostriedky na privádzanie plynu na vstup filtra na vytvorenie tlaku plynu na vstupe, pozostávajúci z nádržky a druhých ventilových a potrubných prostriedkov na riadenie úrovne vody v nádržke, a ovládacie prostriedky zahŕňajú tretie potrubné a ventilové prostriedky na uloženie alebo zabránenie vstupu vody do nádržky, ukazovateľ tlaku na monitorovanie tlaku na vstupe filtra, a ovládacie prostriedky

na riadenie prostriedkov na privádzanie plynu na vyvolanie alebo zastavenie privádzania plynu. Zdrojom tlaku môže byť tlaková fľaša so stlačeným plynom, vybavená ventilovými a potrubnými prostriedkami na riadenie vstupu stlačeného plynu z tlakovej fľaše do vodnej nádrže, a prostriedky na privádzanie plynu na vstup filtra zahŕňajúce potrubné a ventilové prostriedky na privádzanie plynu na uvedený vstup priamo z tlakovej fľaše s plynom.



**7 (51) B03C 3/53, 3/70**

(21) 141-2002

(22) 13.07.2000

(31) 199 46 283.6

(32) 31.07.1999

(33) DE

(71) mg technologies ag, Frankfurt am Main, DE; STEULER INDUSTRIEWERKE GmbH, Höhr-Grenzhausen, DE;

(72) Miller Jürgen, Offenbach, DE; Scharowski Jürgen, Mogendorf, DE; Vogt Hans Josef, Vallendar, DE;

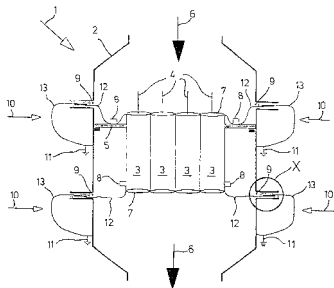
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/06669

(87) WO01/08804

**(54) Uzemňovací vodič na uzemňovacie zariadenie a jeho použitie**

(57) Uzemňovací vodič (10) je určený na uzemňovacie zariadenie, najmä elektrostatických odľučovačov, ako sú elektrofiltre (1) pracujúce ako suché, polosuché a mokré, a pozostáva z elektricky vodivého jadra (14, 15) s plášťom (16, 17) z plastu alebo kaučuku. Uzemňovací vodič (10) pozostáva z vodivého dielu (12) na strane zdroja prúdu a z vodivého dielu (13) na uzemňovacej strane. Spojenie týchto vodivých dielov (12, 13) je vyrobené kvapalinotesným grafitovým dielom (18), na ktorom sú upevnené časti jadier (14, 15) vodivých dielov (12, 13) prosté obalu. Grafitový diel (18) a časti jadier (14, 15) vodivých dielov (12, 13) prosté obalu sú zaliate v plastovom telese (20).



**7 (51) B05D 7/14, 7/00**

(21) 318-2002

(22) 21.12.1999

(71) ALCOA INC., Pittsburgh, PA, US;

(72) Nitowski Gary A., Alcoa Center, PA, US; Guthrie Joseph D., Alcoa Center, PA, US; Harenski Joseph P., Alcoa Center, PA, US; Johnson Daniel C., Alcoa Center, PA, US;

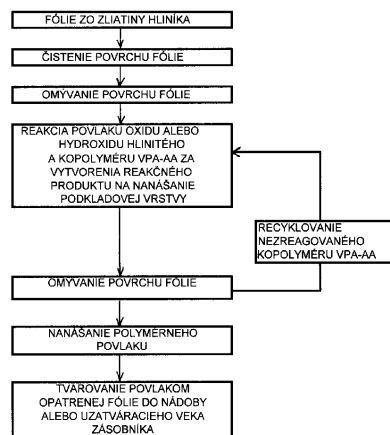
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US99/30539

(87) WO01/45866

**(54) Kopolymérová podkladová vrstva na zliatinu hliníka zásobníkov určených na uskladňovanie potravín a nápojov**

(57) Fólia zo zliatin hliníka podľa navrhovaného riešenia sa vybaví (pozri obr. 1) povlakom podkladovej vrstvy obsahujúcej reakčný produkt oxidu alebo hydroxidu hlinitého a kopolyméru kyseliny vinylfosfónovej s kyselinou akrylovou, na ktorý sa nanáša povlak polymérovej náterovej kompozície zahŕňajúcej polyvinylchlorid alebo epoxid. Fólia zo zliatin hliníka vybavená polymérovým povlakom sa tvaruje do nádob alebo uzatváracích viek zásobníkov určených na uskladňovanie potravín a nápojov.



**7 (51) B09B 3/00**

(21) 1400-2001

(22) 02.10.2001

(31) PV 2001-730

(32) 26.02.2001

(33) CZ

(71) Adamec Zdeněk, Ing., Razová, CZ;

(72) Adamec Zdeněk, Ing., Razová, CZ; Slivka Vladimír, Ing., CSc., doc., Ostrava Poruba, CZ;

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

**(54) Spôsob likvidácie nebezpečného odpadu s obsahom ťažkých kovov**

(57) Spôsob likvidácie nebezpečného odpadu s obsahom ťažkých kovov, najmä oceliarskych a vysokopecných kalov s obsahom kadmia, olova, zinku, meďi, železa, chrómu, kobaltu, niklu a ďalších, spočíva v ich zmiešaní s klastickým materiálom so psamiticko-psefetickou frakciou a s materiálom s pucolánovými a pufrovacími vlastnosťami za vzniku nerozplaviteľnej hmoty,

v ktorej sú ťažké kovy chemicky i fyzikálne viazané vo forme nerozpustných hydroxidov.

**7 (51) B22D 11/04**

(21) 1210-2000

(22) 16.12.1999

(31) 9816055

(32) 18.12.1998

(33) FR

(71) USINOR, Puteaux, FR; Société Anonyme des Forges et Aci ries de Dilling, Dillingen - Sarre, DE;

(72) Perrin Eric, Aix En Provence, FR; Perrin G rard, Kuntzig, FR; Salaris Cosimo, Montigny Les Metz, FR; Weisseldinger Edouard, Rombas, FR;

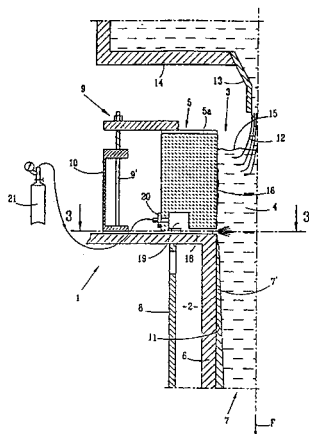
(74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR99/03166

(87) WO00/37197

**(54) Forma tvaru mnohohranu na vrchn  plynul  liatie metalurgických výrobkov**

(57) Forma na vrchn  plynul  liatie roztavených kovov pozostáva z chladeného kovového tubulárneho elementu (6), tvaru mnohostena, definujúceho tvar a veľkosť liateho výrobku, v ktorom tuhne roztaven  kov (7) v styku s chladenou vnútornou kovovou stenou (11), pričom je chladen  vn torn  kovov  stena zaraden  pod nechladen m dosadzovac m n liatkom (5) s pl st om z tepelnoizolačného žiaruvzdorného materiálu, definuj c m zásobník roztaveného kovu určeného na stuhnutie. Ďalej obsahuje štrbinu (18) na injektovanie média okolo vnútorného obrysu formy usporiadanej medzi chladen m kovovým tubul rnym elementom (6) a nechladen m dosadzovac m n liatkom (5) a m  priehradky (17) na redukovanie prietoku l pacieho média v rohoch.



**7 (51) B26D 1/14, B26B 3/02, A22C 17/02**

(21) 195-2001

(22) 07.02.2001

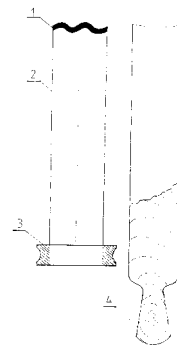
(71) Lajg t Tibor, Rimavsk  Sobota, SK; Urda Rastislav, Ing., Rimavsk  Sobota, SK;

(72) Lajg t Tibor, Rimavsk  Sobota, SK; Urda Rastislav, Ing., Rimavsk  Sobota, SK;

**(54) Univerzálny vykruřova  na mäso**

(57) Zariadenie umořňuje jednoducho, ot rav m pohybom vykruřova a čistým rezom pomocou vlnitého ostria (1), súčasným tlakom na  chopn  kr řok (3) oddeliť stred kar  bez pořkodenia

okolitého tkaniva. Oddelen  stred, ktor  je celistvým valčekom mäsa, sa vytla i z telesa vykruřova a (2) pomocou výtlačného piestika (4).



**7 (51) B27K 3/34, C09D 7/12, 15/00**

(21) 283-2002

(22) 24.08.2000

(31) 99810785.8

(32) 02.09.1999

(33) EP

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Basel, CH;

(72) K hler Manfred (zomrel), Neur en , XX; Aushra Clemens, Freiburg, DE; Cunkle Glen Thomas, Stamford, CT, US; Nesvadba Peter, Marly, CH; Seltzer Raymond, New City, NY, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/08259

(87) WO01/17738

**(54) Spôsob ochrany dreva pred degradáciou účinkom svetla**

(57) Spôsob ochrany dreva pred degradáciou účinkom svetla sa vykonáva ošetren m dreva impregna n m prostriedkom penetruj c m povrchom dreva, ktor  pozostáva z vody bez organického rozpúšťadla a z N-oxidu alebo N-hydroxyderiv tu stericky chráneného amínu. Ďalej sa opisuje pouřitie N-oxidu alebo N-hydroxyderiv tu stericky chráneného amínu na stabilizáciu dreva.

**7 (51) B27K 5/02**

(21) 450-2002

(22) 26.09.2000

(31) 1823/99

(32) 06.10.1999

(33) CH

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Basel, CH;

(72) Schacht Hans-Thomas, Rheinfelden, DE; Moegle Gilbert, Magstatt-le-Bas, FR; Jahn Reiner, Müllheim, DE; Griessen Christiane, Basel, CH; Schiebli Peter, Binningen, CH;

(74)  echvalov  Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/09376

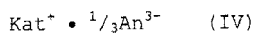
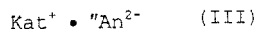
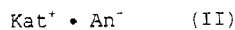
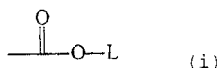
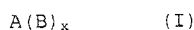
(87) WO01/24983

**(54) Spôsob pigmentácie dreva**

(57) Opisuje sa spôsob pigmentácie dreva, ktor  zahŕňa postupn  úpravu dreva a) roztokom, ktor  pozostáva z 0,01 ař 80 % hmotnostných, vzhľadom na hmotnosť roztoku, zl u eniny vřebecn ho vzorca (I), kde x je cel  čislo 1 ař 8, A je zvyřok chromoforu ako chinakrid nu, antrachinónu, peryl nu, indiga, chinoftal nu, indantr nu, izoin-



dolinónu, dioxazínu, azo, ftalocyanínu alebo diketopyrrolopyrolu, ktorý je pripojený na x skupiny B cez jeden alebo viac heteroatómov, pričom heteroatómy sú vybrané zo skupiny, ktorá obsahuje atómy N, O a S a tvorí časť zvyšku A, B je vodík alebo skupina všeobecného vzorca (I), pričom aspoň jedna skupina B nie je vodík, a ak x je 2 až 8, skupina B je rovnaká alebo rozdielna, a L je akákoľvek skupina vhodná na solubilizáciu; a z 0,05 až 5 % hmotnostných, vzhľadom na hmotnosť roztoku, soli všeobecného vzorca (II), (III) alebo (IV), v ktorom  $Kat^+$  je lítium, sodík, draslík alebo amónium,  $An^-$  je formiát, acetát, propionát alebo hydrogenuhličitan,  $An^{2-}$  je oxalát, maleát, fumarát, malonát, uhličitan alebo hydrogenfosforečnan, a  $An^{3-}$  je citrát alebo fosforečnan; vo vode alebo organickom rozpúšťadle alebo v ich jednofázovej zmesi, b) roztokom, ktorý obsahuje 0,01 až 50 % hmotnostných, vzťahnutých na roztok, organické karboxylové kyseliny, ktoré obsahujú 1 až 6 atómov uhlíka vo vode alebo organickom rozpúšťadle alebo v ich jednofázovej zmesi, a c) tepelnou premenou zlúčeniny všeobecného vzorca (I) na pigment všeobecného vzorca (V).



**7 (51) B27N 3/08, B30B 15/06**

(21) 382-2001

(22) 04.08.1999

(31) 09/154 234

(32) 16.09.1998

(33) US

(71) MASONITE CORPORATION, Chicago, IL, US;

(72) Dodd William R., Laurel, IL, US;

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

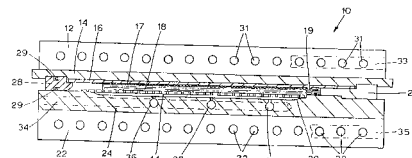
(86) PCT/US99/17682

(87) WO00/15401

**(54) Spôsob výroby spevneného celulóзовého výrobku a zariadenie na vstrekovanie pary pri vykonávaní tohto spôsobu**

(57) Je opísaný celulóзовý kompozitný výrobok a spôsob jeho výroby lisovaním so vstrekaním pary, spojením spojivovej živice s celulóзовým materiálom na vytvorenie zmesi, a potom vytvorením rohože zo zmesi celulóзовého materiálu a živичného spojiva a následným spevnením rohože pôsobením tepla, pary a tlaku v lisovacom zariadení. Doska na vstrekovanie pary zahŕňa predĺžené otvory na vstrekovanie pary do rohože cez príľahlú dosku na rozdeľovanie pary. Doska na rozdeľovanie pary má štrbiny komunikujúce s otvormi dosky na vstrekovanie pary a je umiestnená cez otvory v doske na vstrekovanie

pary na dosiahnutie homogénnej a úplnej distribúcie pary cez rohož v priebehu jej spevňovania. Para je vstrekovávaná a vypúšťaná cez tú istú dosku na vstrekovanie pary, takže protíľahlá doska môže byť vybavená textúrou alebo reliéfom na vytvorenie rôznych vytlačaných dizajnov v hlavnej ploche spevneného celulóзовého výrobku.



**7 (51) B29C 47/00, 47/38, 47/82**

(21) 655-2002

(22) 10.11.2000

(31) 199 54 653.3

(32) 13.11.1999

(33) DE

(71) CONTITECH HOLDING GmbH, Hannover, DE;

(72) Rothemeyer Fritz, Isernhagen, DE;

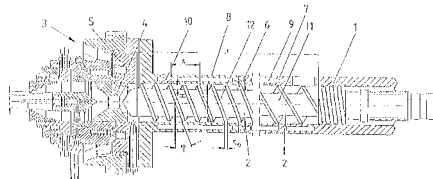
(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/11131

(87) WO01/36175

**(54) Extrudér na úpravu kaučukových zmesí**

(57) Extrudér na úpravu kaučukových zmesí na elastomérové výrobky, predovšetkým kontinuálne zhotovené elastomérové profily, obsahuje vo valci (1) otočne uloženú závitovku (2) na vťahovanie, dopravovanie a homogenizovanie kaučukovej zmesi a vstrekovaciu hlavu (3) s vloženým výtlačným nástrojom (5), pričom závitovka (2) je vytvorená tak, že kaučuková zmes je na svojej ceste k výtlačnému nástroju (5) rozptýlením tepla podrobená zvýšeniu teploty, takže dochádza k priblíženiu teploty extrudátu teploty vulkanizácie.



**7 (51) B32B 3/06, 9/00, 27/14, 3/00, 27/12**

(21) 683-2002

(22) 13.11.2000

(31) 09/441 310

(32) 16.11.1999

(33) US

(71) ALLEGIANCE CORPORATION, McGaw Park, IL, US;

(72) Ankuda Edward, El Paso, TX, US; Thompson Eric, El Paso, TX, US;

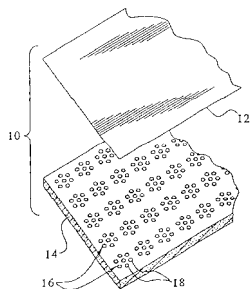
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/31349

(87) WO01/36188

**(54) Nesúvisle viazané netkané chirurgické lamináty a spôsob ich výroby**

- (57) Chirurgické rúška a plášte (10) dosahujú žiaduce charakteristiky mäkkosti, prehybania, absorpcie a priedušnosti, ktoré obsahujú klastermi viazané netkané lamináty. Filmové vrstvy (12) a netkané sieťové vrstvy (14) sú zabezpečené dohromady neviazanými adhezívnymi klastermi (16). Každý adhezívny klaster zahŕňa neohraničené zoskupenie nespojitých od seba vzdialených adhezívnych kvapiek (18). Opísaný je tiež spôsob a modifikované zariadenie na vytvorenie klastermi viazaných laminátov.

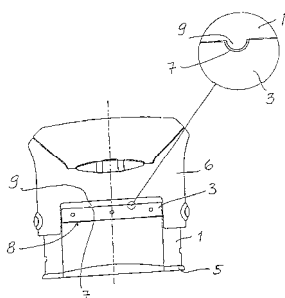


**7 (51) B41K 1/40, 1/54**

- (21) 10-2002  
 (22) 12.04.2001  
 (31) GM 349/2000  
 (32) 11.05.2000  
 (33) AT  
 (71) Trodat GmbH, Wels, AT;  
 (72) Pichler Wolfgang, Wels, AT; Zindl Peter, Obertraun, AT;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/AT01/00110  
 (87) WO01/85462

**(54) Samofarbiaca pečiatka**

- (57) Je opísaná samofarbiaca pečiatka so zhora ovládaným farbením, obsahujúca spodný diel (1) dosadajúci na pečiatkovanú plochu, farbiacu podušku, ktorá je usporiadaná v upínacej šachte (8) vymeniteľného posúvateľného zásobníka (3), a s vratným mechanizmom nosiča prítlačnej platne, ktorý je usporiadaný v spodnom diele, medzi farbiacou poduškou a dosadacím rámom (5) pohyblivo súčasne v smere hore a dole, ako aj ovládací horný diel (6) pohyblivý vzhľadom na spodný diel proti sile pružiny. Zásobník (3) farbiacej podušky na svojej hornej strane je vybavený aspoň jednou drážkou (7) prebiehajúcou v smere zasúvania, do ktorej tvarovo zasahuje rebro (9) usporiadané na hornej strane upínacej šachty (8).



**7 (51) B44C 3/00**

- (21) 1881-2001

- (22) 21.09.2000  
 (31) P 340571  
 (32) 05.06.2000  
 (33) PL

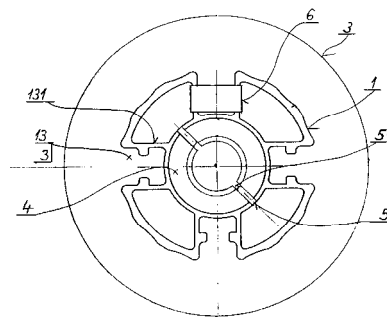
- (71) Dolecki Jan, Zabrze, PL;  
 (72) Dolecki Jan, Zabrze, PL;  
 (74) Hojčuš Peter, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/PL00/00063  
 (87) WO01/94506

**(54) Spôsob vytvárania ihličkovitého povrchu sviečky**

- (57) Tento spôsob obsahuje krok uvedenia telesa sviečky vyrobeného spôsobom známym podľa doterajšieho stavu techniky do rotačného pohybu, výhodne pri rýchlosti otáčania aspoň 500 otáčok za minútu, a nanášania prúdu roztaveného parafínu zahriateho na aspoň 40 °C na rotujúci povrch telesa sviečky. Roztavený parafín môže ďalej obsahovať farbivá a/alebo pomocné prostriedky, napríklad reflexný prášok, a nanáša sa pomocou striekacej pištole.

**7 (51) B60B 3/12**

- (21) 208-2001  
 (22) 08.02.2001  
 (71) Mathia Štefan, Ing., Bratislava, SK;  
 (72) Mathia Štefan, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Výstuha gumených a polyuretánových pojazdných kolies**  
 (57) Výstuha je vytvorená z viacklenbového profilu (1) alebo z dvoch viacdrážkových profilov (2) z ľahkého kovu, pričom s elastickou časťou (3) kolesa má vulkanizačný spoj (31), alebo má poistnú vidlicu (5) v drážkach (51) vložky (4) a profilov (1, 2), alebo je vybavená objímkami (6) z pružného plechu, zvierajúcimi ramená (131) záhybov (13) viacklenbového profilu (1) a elastické časti (3).



**Trieda C**

**7 (51) C01B 21/28, C01C 3/02, B01J 19/02**

- (21) 1578-2001  
 (22) 01.05.2000  
 (31) 09/305 731  
 (32) 05.05.1999  
 (33) US  
 (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, DE, US;  
 (72) Gelblum Peter Gideon, Philadelphia, PA, US; Barnes John J., Wilmington, DE, US; Bletsos Ioannis V., Vienna, WV, US; Herron Norman,

Newark, DE, US; Kim Tae Hoon, Orange, TX, US;

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

(86) PCT/US00/11747

(87) WO00/68143

**(54) Spôsob nedeštrukčného ohrevu a privádzania horúceho amoniaku alebo vstupného plynu obsahujúceho horúci amoniak**

(57) Spôsob nedeštrukčného ohrevu a privádzania amoniakového vstupného plynu, pri ktorom je poskytovaný amoniak vysokej kvality (typicky viac ako 90 % a až 99 %) pri teplotách značne vyšších, ako je obvyklá medza 230 °C (typicky 400 až 700 °C) pomocou voľby kovových povrchov v styku s horúcim plynom, reguláciou teploty v objeme plynu, teploty steny, tlaku, doby kontaktu a priestorovej hustoty povrchu. Tieto horúce plyny sú použiteľné zvlášť na výrobu kyanovodíka.

**7 (51) C01F 11/18, B01J 19/24, 10/00**

**(21) 1414-2001**

(22) 22.12.1999

(31) 09/293 614

(32) 16.04.1999

(33) US

(71) MINERALS TECHNOLOGIES INC., New York, NY, US;

(72) Erdman Gerald Dean, Reading, PA, US;

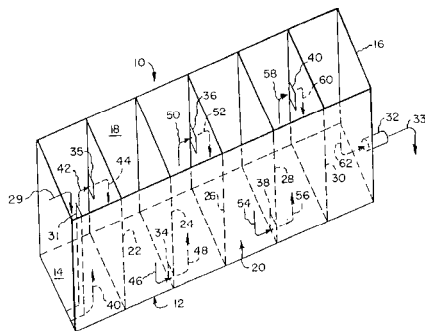
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB99/02118

(87) WO00/63118

**(54) Spôsob a zariadenie na kontinuálne reakcie plynu s tekutinou**

(57) Opísaný je spôsob a zariadenie na zlepšenie kontaktu medzi tekutinou a reakčným plynom pohybom tekutiny po serpentínovej dráhe horizontálne aj vertikálne cez komory reaktora a zavádzanie reakčného plynu v aspoň jednej komore.



**7 (51) C01F 11/18**

**(21) 1351-2001**

(22) 31.03.1999

(71) MINERALS TECHNOLOGIES INC., New York, NY, US;

(72) Deutsch Donald Richard, Walnutport, PA, US; Wise Kenneth James, Schneckville, PA, US;

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

(86) PCT/US99/06853

(87) WO00/58217

**(54) Spôsob prípravy diskretných častíc uhličitanu vápenatého**

(57) Spôsob prípravy diskretných častíc uhličitanu vápenatého vychádza z prípravy vodnej suspenzie uhličitanu vápenatého obsahujúcej uhľovodíky a z karbonizácie vodnej suspenzie uhličitanu vápenatého pri zvolenej štartovacej karbonizačnej teplote. Produktom predloženého vynálezu sú diskretné častice uhličitanu vápenatého použiteľné predovšetkým pri výrobe farbív, plastov, povlakov na papier, plnív do papiera, a predovšetkým majú vysokú čistotu, môžu sa použiť aj v potravinárstve, kozmetike a farmaceutickom priemysle.

**7 (51) C02F 1/28, 1/38**

**(21) 1214-2000**

(22) 14.08.2000

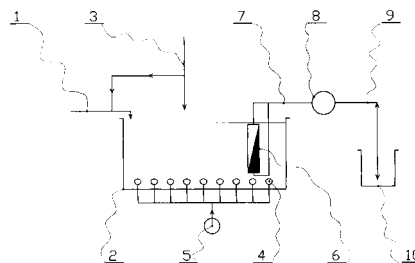
(71) PROX T. E. C., s. r. o., Trenčín, SK; Piják Michal, Ing., Trenčín, SK; Piják Pavol, Praha, CZ;

(72) Piják Michal, Ing., Trenčín, SK;

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

**(54) Zariadenie na odstraňovanie ťažkých kovov, dusičnanového dusíka a iných rozpustených látok z vody**

(57) Zariadenie na odstraňovanie ťažkých kovov, dusičnanového dusíka a iných rozpustných látok z vody má reaktor (2) vybavený prívodom (1) znečistenej vody s riadeným prívodom (3) mletého ionexu a/alebo absorbentu, pričom v reaktore (2) je umiestnené miešacie zariadenie (4) a aspoň jedna mikrofiltračná a/alebo ultrafiltračná membrána (6), ktorá je kvapalinovým potrubím (7) prepojená cez čerpadlo (8) s výtokom (9) vyčistenej vody.



**7 (51) C02F 1/46, B01D 61/42**

**(21) 1599-2001**

(22) 28.04.2000

(31) 199 20 240.0, 199 36 194.0

(32) 03.05.1999, 31.07.1999

(33) DE, DE

(71) HEPPE GmbH BIOLOGISCHE SYSTEME UND MATERIALIEN, D-06188 Queis, DE;

(72) Heppe Birgit, Leipzig, DE;

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

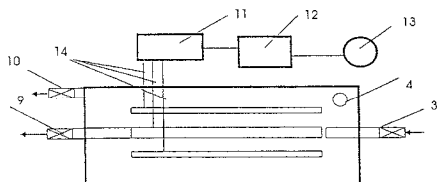
(86) PCT/DE00/01389

(87) WO00/66499

**(54) Metóda a zariadenie na čistenie odpadových vôd modifikovanou membránovou filtráciou**

(57) Opísaná je metóda, pri ktorej sa kombinujú metódy membránovej filtrácie a elektrolyzy a tým sú umožnené vysoké čistiace efekty pri silnej prevádzke bez spätného preplachovania. Po čistení môže byť voda použitá napríklad v domácnosti ako úžitková voda. Konštrukcia zariadenia je kompaktná a môže stáť v budove, ako aj na

voľnom priestranstve, rovnako môže byť použitá ako dodatočná nadstavba existujúceho číriaceho zariadenia. Odpadová voda sa vedie do nádoby s katódovo pôsobiacou membránou a anódou, pričom odpadová voda prechádza prvou a negatívne ionizujúce častice sa od nej odrážajú a tieto sa následne usadzujú na anóde. Cyklickým prepólovaním anódy sa častice odiaľ opäť odrážajú a usadzujú sa na šikmom dne nádoby. Sediment sa odoberá odvodom kalu. Počas prepólovania anódy sa katódová membrána preplachuje prúdom vody opačného smeru.



**7 (51) C02F 3/12, C12M 1/04, 1/107**

(21) 642-2002

(22) 12.10.2000

(31) 9924085.5

(32) 12.10.1999

(33) GB

(71) Maltin Christopher, Horsington, Somerset, GB;

(72) Maltin Christopher, Horsington, Somerset, GB;

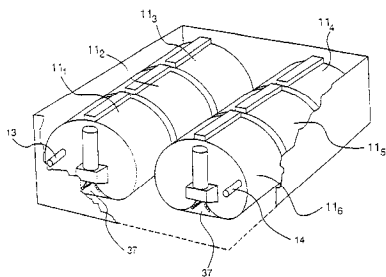
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/03920

(87) WO01/27040

**(54) Upravovací systém a spôsob úpravy spracovávanej kvapaliny**

(57) Upravovací systém na úpravu spracovávanej kvapaliny obsahujúci skupinu komôr (11<sub>1</sub>, 11<sub>2</sub>, 11<sub>3</sub>, 11<sub>4</sub>, 11<sub>5</sub>, 11<sub>6</sub>), prepojených medzi sebou do série na umožnenie prietoku kvapaliny celou skupinou, a prostriedky na nastavovanie procesných podmienok v aspoň niektorých komorách zmenou najmenej jedného procesného parametra pri pobyte spracovávanej kvapaliny v komore tak, že v rôznych komorách systému prebiehajú rôzne časti komplexného procesu.



**7 (51) C03C 17/09, 17/00**

(21) 452-2002

(22) 26.07.2001

(31) PV2000-2811

(32) 02.08.2000

(33) CZ

(71) IRISA, VÝROBNÍ DRUŽSTVO, Vsetín, CZ;

(72) Gajdošík Jan, Vsetín, CZ; Trtík Jaroslav, Vsetín, CZ;

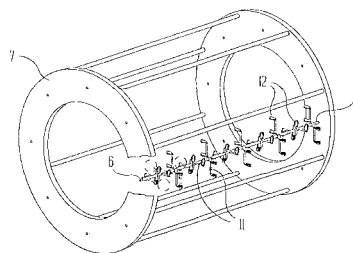
(74) Holoubková Mária, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/CZ01/00040

(87) WO02/10084

**(54) Spôsob výroby vianočných ozdôb a prípravky na ich upevňovanie pri vykonávaní tohto spôsobu**

(57) Spôsob výroby vianočných ozdôb, kde sa najskôr vyfúkne sklenený polotovár (1) požadovaného tvaru vianočnej ozdoby vybavený technologickou stopkou. Tento sklenený polotovár (1) sa prichytí do upevňovacieho prípravku a vloží sa do vákuového pokovovacieho zariadenia, kde sa vo vákuu na jeho povrch naniesie technológiou vákuového naparovania alebo technológiou vákuového naprašovania vrstvička kovov, prípadne ich zliatin s hrúbkou vrstvy 1 až 7 mikrónov. Takto pokovovaný sklenený polotovár sa farebne upraví nanesením vrstvy číreho alebo farebného lesklého laku alebo farebného matného laku. Sklenený polotovár (1) vianočnej ozdoby sa pred vložením do vákuového pokovovacieho zariadenia v miestach uvažovaného dekoru môže vybažiť tinením, po ktorého odstránení vzniknú na vianočnej ozdobe priehľadné, nepokovované miesta. Prípravok na upevnenie sklenených polotovarov ozdôb do vákuového pokovovacieho zariadenia pri uskutočnení uvedeného spôsobu je tvorený plastovým alebo kovovým korýtkom (2), do ktorého je vložený aspoň jeden pružný krycí prípravok (3) s aspoň jednou priehľbinou (4). Pružný krycí prípravok (3) je fixovaný v korýtku (2) rozopnutím medzi bočnými lemi tohto korýtka (2). Korýtko (2) je vo svojej pozdĺžnej osi vybavené na svojich protiľahlých stranách dvoma bočnými čapmi (6) na uloženie do ložísk umiestnených na protiľahlých stranách po obvode pracovného otočného bubna (7) vákuového pokovovacieho zariadenia.



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

(21) 275-2002

(22) 22.02.2002

(31) 101 09 841.3, 101 13 978.0

(32) 01.03.2001, 22.03.2001

(33) DE, DE

(71) WACKER POLYMER SYSTEMS GmbH & CO. KG, Burghausen, DE; BRILLUX GMBH & CO. KG, Münster, DE;

(72) Jodlbauer Franz, Marktl, DE; Asen Felix, Ach, AT; Kugel Manfred, Coesfeld, DE;

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

**(54) Suchá malta**

(57) Cementová suchá malta obsahuje a) 0,5 až 80 % hmotn. cementu, b) 0 až 97 % hmotn. plnidiel, c) 0 až 3,5 % hmotn. zahusťovadiel, pričom ďalej obsahuje polymérnu práškovú kompozíciu zahr-

nujúcu d) 1,0 až 80 % hmotn. redispergovateľného polymérneho prášku, e) 0,02 až 4,0 % hmotn. jednej alebo viac zlúčenín zo skupiny zahrnujúcej oxid zinočnatý, hydroxid zinočnatý a hydroxidouhličitan zinočnatý, f) 0 až 30 % hmotn. hydroxidu alkalického kovu a/alebo kovu alkalických zemín, vzťahujúc vždy na celkovú hmotnosť suchej malty, pričom údaje v % hmotn. sú vzťahnuté na 100 % hmotn.

**7 (51) C04B 35/532, C25C 3/12**

(21) **690-2002**

(22) 21.11.2000

(31) 99/14800

(32) 24.11.1999

(33) FR

(71) ALUMINIUM PECHINEY, Paris Cedex, FR; FCB ALUMINIUM, Givors, FR;

(72) Dreyer Christian, Saint Jean de Maurienne, FR; Samanos Bernard, St. Jean de Maurienne, FR;

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

(86) PCT/FR00/03226

(87) WO01/38253

**(54) Spôsob výroby uhlíkatých blokov vysokoodolných proti tepelnému nárazu**

(57) Spôsob výroby umožňuje vyrobiť uhlíkaté bloky a najmä anódy určené na výrobu hliníka elektrolyzou podľa Hallovej-Héraultovej metódy, ktoré majú vysokú odolnosť proti tepelnému nárazu. Tento spôsob zahŕňa operáciu nastavenia granulometrie uhlíkatej zmesi, obsahujúcu: a) separovanie netriedenej základnej uhlíkatej zmesi (AC) na prvú frakciu (F1) so zrnami menšími ako X a na druhú frakciu (F2) so zrnami väčšími alebo rovnajúcimi sa X, pričom X značí veľkosť od 0,2 do 2 mm; b) mletie (B1) prvej frakcie (F1) a časti (P1) druhej frakcie (F2) takým spôsobom, aby sa získal prášok (F) obsahujúci regulovaný podiel (PUF) ultrajemných zŕn; c) zmiešanie zvyšnej časti (P2) frakcie (F2) a spomínaného prášku (F) v pomeroch umožňujúcich získať surové uhlíkaté bloky, v ktorých pomer označený „Gr/S“ podielu (PGr) zŕn väčších ako 0,3 mm a podielu (PS) zŕn s veľkosťou medzi 30 μm a 0,3 mm sa prinajmenšom rovná 4 a ktorých hustota po vypálení je vysoká.

**7 (51) C05B 21/00, C05C 13/00, C05D 11/00**

(21) **1443-2001**

(22) 24.03.2000

(31) 60/129 902, 09/526 901

(32) 16.04.1999, 16.03.2000

(33) US, US

(71) MILLER CHEMICAL & FERTILIZER CORPORATION, Hanover, PA, US;

(72) Svec Charles H., Hanover, PA, US; Vidyarthi Akshay, Abbottstown, PA, US;

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

(86) PCT/US00/07939

(87) WO00/63138

**(54) Rozpustné hnojivo**

(57) Je opísané suché koncentrované hnojivo, ktoré je ľahko rozpustné vo vode, a spôsob aplikácie rozpusteného riadeného hnojiva na plodiny s cieľom podporiť produkciu plodiny. Suché hnojivo obsahuje zlúčeniny dusíka, fosforu a draslíka, a rovnako tak zmes stimulátorov rastlinného ras-

tu zahŕňajúcu aspoň jeden rastový promótor, vitamín, aminokyselinu, cukor/polysacharid a pomocné látky.

**7 (51) C07C 43/23, 217/18, A61K 31/085, 31/135, A61P 5/32, 5/30, 15/12, 19/10**

(21) **671-2002**

(22) 01.11.2000

(31) 60/165 828

(32) 16.11.1999

(33) US

(71) Hormos Medical Corporation, Turku, FI;

(72) Södervall Marja-Liisa, Oulu, FI; Kalapudas Arja, Oulu, FI; Kangas Lauri, Lieto, FI; Lammintausta Risto, Turku, FI;

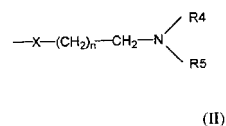
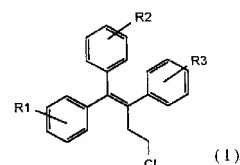
(74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/FI00/00946

(87) WO01/36360

**(54) Trifenylalkénové deriváty a ich použitie ako selektívne modulátory receptorov pre estrogény**

(57) Opísané sú zlúčeniny selektívnych modulátorov receptorov pre estrogén všeobecného vzorca (I), kde R<sup>1</sup> a R<sup>2</sup>, ktoré sú rovnaké alebo rôzne, sú a) H, halogén, OCH<sub>3</sub>, OH; alebo b) (II), kde X je O, NH alebo S; a n je celé číslo od 1 do 4; a R<sup>4</sup> a R<sup>5</sup>, ktoré sú rovnaké alebo rôzne, sú alkyl s 1 až 4 uhlíkmi, H, -CH<sub>2</sub>C≡CH alebo -CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH; alebo R<sup>4</sup> a R<sup>5</sup> tvoria N-obsahujúci päť- alebo šesťčlenný kruh, alebo heteroaromatický kruh; alebo c) -Y-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-CH<sub>2</sub>-O-R<sup>6</sup>, kde Y je O, NH alebo S a n je celé číslo od 1 do 4; a R<sup>6</sup> je H, -CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH alebo CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>Cl; alebo d) 2,3-dihydroxypropoxy, 2-metylsulfamyletoxy, 2-chlóretoxy, 1-etyl-2-hydroxyetoxy, 2,2-dietyl-2-hydroxyetoxy alebo karboxymetoxy; a R<sup>3</sup> je H, halogén, OH alebo -OCH<sub>3</sub>; a ich netoxické farmaceuticky prijateľné soli, estery a ich zmesi, kde tieto zlúčeniny majú hodnotné farmakologické vlastnosti.



**7 (51) C07C 217/00**

(21) **386-2001**

(22) 20.09.1999

(31) P 9802014

(32) 28.09.1998

(33) ES

(71) VITA-INVEST, S. A., Sant Joan Despi, ES;

(72) Bessa Bellmunt Jordi, Barcelona, ES; Dalmases Barjoan Pere, Sant Feliu de Llobregat, ES; Marquillas Olondriz Francisco, Barcelona, ES;

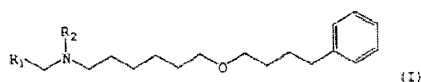
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/ES99/00294

(87) WO00/18722

**(54) Deriváty 6-(4-fenylbutoxy)hexylamínu a spôsob prípravy Salmeterolu**

(57) Opísané sú deriváty 6-(4-fenylbutoxy)hexylamínu všeobecného vzorca (I), kde  $R_1$  je skupina CHO alebo skupina  $CHOR_3OR_4$  (kde  $R_3$  a  $R_4$  sú nezávisle alkylové skupiny obsahujúce 1 až 6 atómov uhlíka, arylalkylové skupiny alebo tvoria 5 alebo 6-členné cyklické acetály),  $R_2$  je atóm vodíka, benzylová skupina alebo alkyloxykarbonylová skupina, aryloxykarbonylová skupina, arylalkyloxykarbonylová skupina alebo acylová skupina. Opísané sú i spôsoby ich prípravy a spôsoby prípravy salmeterolu alebo jeho farmaceuticky využiteľných solí, pri ktorých reaguje organokovová zlúčenina so zlúčeninou vzorca (I), kde  $R_1$  je skupina CHO a  $R_2$  je alkyloxykarbonylová skupina, aryloxykarbonylová skupina, arylalkyloxykarbonylová skupina alebo acylová skupina.



**7 (51) C07C 401/00**

**(21) 87-2002**

(22) 24.07.2000

(31) 19935771.4

(32) 23.07.1999

(33) DE

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE;

(72) Steinmeyer Andreas, Berlin, DE; Schwarz Katika, Berlin, DE; Giesen Claudia, Berlin, DE; Haberey Martin, Berlin, DE; Fähnrich Marianne, Berlin, DE;

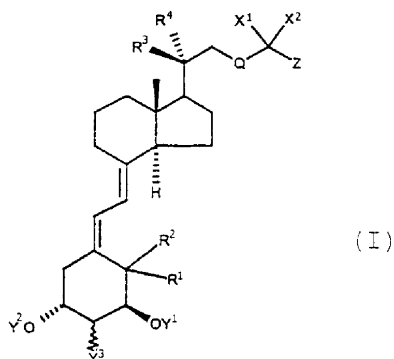
(74) Chmelíková Jana, RNDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/07104

(87) WO01/07405

**(54) Deriváty vitamínu D s cyklickými skupinami v bočných reťazcoch, spôsob a medziprodukty na ich prípravu a farmaceutické prostriedky, ktoré ich obsahujú**

(57) Opisujú sa deriváty vitamínu D všeobecného vzorca (I), kde význam jednotlivých substituentov je uvedený v opise. Uvedené zlúčeniny sa používajú pri liečbe ochorení vyznačujúcich sa hyperproliferáciou a chýbajúcou diferenciáciou buniek.



**7 (51) C07D 207/34, A61K 31/40, A61P 11/06**

**(21) 595-2002**

(22) 25.10.2000

(31) 199 53 025.4

(32) 04.11.1999

(33) DE

(71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Eggenweiler Hans Michael, Weiterstadt, DE; Jonas Rochus, Darmstadt, DE; Wolf Michael, Darmstadt, DE; Gassen Michael, Griesheim, DE; Welge Thomas, Alsbach, DE;

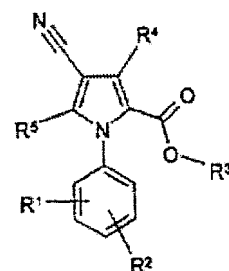
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/10526

(87) WO01/32618

**(54) Derivát pyrolo ako inhibítor fosfodiesterázy VII, jeho použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje**

(57) Derivát pyrolo všeobecného vzorca (I), kde znamená  $R^1$  a  $R^2$  od seba nezávisle atóm H, skupinu A, OA, SA alebo Hal,  $R^3$  atóm H alebo skupinu A,  $R^4$  skupinu A alebo  $NH_2$ ,  $R^5$  atóm vodíka, skupinu  $NH_2$ , NHA alebo  $NA_2$ , A  $C_{1-10}$ alkyl, alkenyl, cykloalkyl alebo alkylencykloalkyl, Hal atóm F, Cl, Br alebo I, a jeho fyziologicky prijateľné soli a/alebo solváty ako inhibítory fosfodiesterázy VII; farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje, a jeho použitie.



**7 (51) C07D 209/00**

**(21) 249-2002**

(22) 22.08.2000

(31) 99202710.2, 1012888

(32) 23.08.1999, 23.08.1999

(33) EP, NL

(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS B. V., Weesp, NL;

(72) Van Hes Roelof, Weesp, NL; Van Der Heijden Johannes A. M., Weesp, NL; Kruse Cornelis G., Weesp, NL; Tipker Jacobus, Weesp, NL; Tulp Martinus T. M., Weesp, NL; Visser Gerben M., Weesp, NL; Van Vliet Bernard J., Weesp, NL;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

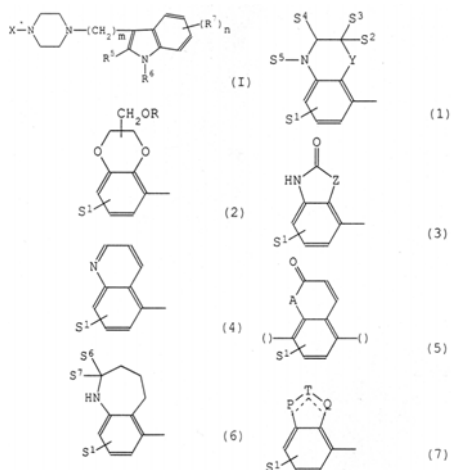
(86) PCT/EP00/08190

(87) WO01/14330

**(54) Deriváty fenylpiperazínov, spôsob ich prípravy a farmaceutická kompozícia s ich obsahom**

(57) Deriváty fenylpiperazínov vzorca (I), kde X je 1) skupina vzorca (1), kde  $S^1$  je vodík alebo halogén,  $S^2$  a  $S^3$  sú nezávisle vodík,  $C_{1-6}$ alkyl alebo benzyl,  $S^4$  sú dva vodíky alebo oxoskupina,  $S^5$  je H alebo  $C_{1-4}$ alkyl a Y je C, O alebo S, alebo 2) skupina vzorca (2), kde  $S^1$  má uvedený význam a R je H,  $C_{1-4}$ alkyl,  $C_{2-6}$ alkoxyalkyl,  $C_{2-4}$ alkenyl

alebo C<sub>2-4</sub>alkynyl, alebo 3) skupina vzorca (3), kde S<sup>1</sup> má uvedený význam a Z je C, O alebo N, alebo 4) skupina vzorca (4), kde S<sup>1</sup> má uvedený význam, alebo 5) skupina vzorca (5), kde S<sup>1</sup> má uvedený význam a A je O alebo N viazaný na piperazínový kruh v polohe 5 alebo 8, alebo 6) skupina vzorca (6), kde S<sup>1</sup> má uvedený význam a S<sup>6</sup> a S<sup>7</sup> sú atómy vodíka alebo oxoskupina, alebo 7) skupina vzorca (7), kde jedna prerušovaná čiara môže byť dvojitá väzba, S<sup>1</sup> má uvedený význam a P = T = Q = dusík alebo P = T = dusík a Q = C, alebo P = Q = dusík a T = C alebo C-CH<sub>3</sub>, alebo P = dusík, a T a Q sú atóm uhlíka alebo P = dusík, T je uhlík a Q je síra, m je 2 až 6; n je 0 až 2; R<sup>3</sup> a R<sup>6</sup> sú nezávisle H alebo C<sub>1-3</sub>alkyl; alebo R<sup>5</sup> + R<sup>6</sup> sú -(CH<sub>2</sub>)<sub>p</sub>-, kde p je 3 až 5; a R<sup>7</sup> je C<sub>1-3</sub>alkyl, C<sub>1-3</sub>alkoxy, halogén alebo kyanoskupina; alebo R<sup>6</sup> + R<sup>7</sup> (R<sup>7</sup> je v polohe 7 indolu) sú -(CH<sub>2</sub>)<sub>q</sub>-, kde q je 2 až 4 a ich soli; spôsob ich prípravy a farmaceutický prostriedok s ich obsahom.



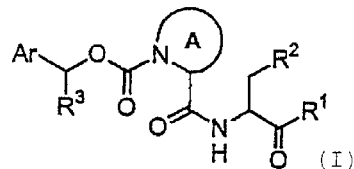
**7 (51) C07D 211/60, 215/48, 401/12, 409/12, A61K 31/4545, A61P 37/06**

- (21) 119-2002  
 (22) 23.05.2001  
 (31) 60/206 362, 60/217 006  
 (32) 23.05.2000, 10.07.2000  
 (33) US, US  
 (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Cambridge, MA, US;  
 (72) Golec Julian, Swindon, Wiltshire, GB;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/17075  
 (87) WO01/90070

**(54) Inhibítory kaspázy a ich použitie**

- (57) Inhibítory kaspázy všeobecného vzorca (I), v ktorom A je prípadne substituovaný piperidínový kruh, tetrahydrochinolínový kruh alebo tetrahydroizochinolínový kruh, R<sup>1</sup> je atóm vodíka, skupina -CHN<sub>2</sub>-, -R alebo -CH<sub>2</sub>Y, R je prípadne substituovaná skupina vybraná z alifatických skupín, arylových skupín, arylalkylových skupín, heterocyklických skupín alebo heterocyklyalkylových skupín, Y je elektronegatívna odstupujúca skupina, R<sup>2</sup> je skupina CO<sub>2</sub>H alebo CH<sub>2</sub>CO<sub>2</sub>H, alebo ich estery, amidy alebo izostéry, Ar je prípadne substituovaná arylová skupina, a R<sup>3</sup> je atóm vodíka, prípadne substituovaná alkylová skupina s 1 až 6 atómami uhlíka, atómy fluóru,

kyanoskupina, arylová skupina alebo R<sup>3</sup> je pripojený na skupinu Ar a tvorí tak nenasýtený alebo čiastočne nasýtený päť alebo šesťčlenný kondenzovaný kruh s 0 až 2 heteroatómami, ktoré sú použiteľné na liečenie ochorení sprostredkovaných kaspázou u cicavcov; farmaceutický prostriedok s ich obsahom.



**7 (51) C07D 213/30, 213/75, 213/65, A61K 31/4406, A61P 35/00**

- (21) 261-2002  
 (22) 29.08.2000  
 (31) 11/242444  
 (32) 30.08.1999  
 (33) JP  
 (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE;  
 (72) Ishibashi Masahiko, Chiba, JP; Sakabe Masahiro, Chiba, JP; Sakai Ikuo, Chiba, JP; Suzuki Tsuneji, Chiba, JP; Ando Tomoyuki, Chiba, JP;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/08421  
 (87) WO01/16106

**(54) Farmaceutický prípravok obsahujúci derivát benzamidu so zlepšenou rozpustnosťou a orálnou absorptivitou**

- (57) Farmaceutický prípravok so zlepšenou orálnou absorptivitou a injekčné prípravky obsahujúce ako účinné zložky deriváty benzamidu vysokej koncentrácie a jeho farmaceuticky prijateľných solí, ktoré sú vhodné ako inhibítory históndeacetylázy. Farmaceutický roztok sa pripraví rozpustením derivátu benzamidu alebo jeho farmaceuticky prijateľnej soli v organickom rozpúšťadle a/alebo v kyslej tekutine a farmaceutický prípravok sa pripraví pridaním povrchovo aktívneho prostriedku, kyslej substancie a/alebo polyetylén glykolu. Vynález umožňuje rozpustenie benzamidového derivátu alebo jeho farmaceuticky prijateľných solí vo vysokých koncentráciách, a prípravu injekčných prípravkov na praktické aplikácie a orálne tekuté prípravky so zlepšenou absorptivitou pri orálnom podávaní.

**7 (51) C07D 215/00**

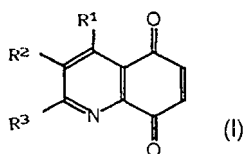
- (21) 274-2002  
 (22) 25.08.2000  
 (31) 60/150 987  
 (32) 27.08.1999  
 (33) US  
 (71) LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED, San Diego, CA, US;  
 (72) Zhi Lin, San Diego, CA, US; Tegley Christopher, San Diego, CA, US; Pio Barbara, San Diego, CA, US; Arjan Van Oeveren Cornelis, San Diego, CA, US; Motamedi Mehrnouch, San Diego, CA, US; Martinborough Esther, San Diego, CA, US; West Sarah, San Diego, CA, US; Higuchi

Robert, Solana Beach, CA, US; Hamann Lawrence, Solana Beach, CA, US; Farmer Luc, Foxborough, MA, US;

- (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/23585  
 (87) WO01/16108  
**(54) Bicyklické modulátory receptorov androgénu a progesterónu, spôsoby ich výroby a ich použitie**  
 (57) Nesteroidné zlúčeniny a prípravky, majúce vysokú afinitu, ktoré majú vlastnosti špecifických agonistov, čiastočných agonistov (to znamená čiastočných aktivátorov a/alebo tkanivovo špecifických aktivátorov) a antagonistov androgénnych a progesterónových receptorov a ktoré je možné využiť na prípravu farmaceutických prípravkov modulujúcich procesy sprostredkované pôsobením androgénnych a progesterónových receptorov; spôsoby prípravy a použitie dôležitých intermediátov pri príprave modulátorov receptorov.

**7 (51) C07D 215/24, 215/48**

- (21) 205-2002**  
 (22) 10.08.2000  
 (31) 99/10491  
 (32) 13.08.1999  
 (33) FR  
 (71) Laboratoire L. Lafon, Maisons Alfort, FR;  
 (72) Cossy Janine, Paris, FR; Belotti Damien, Couvrot, FR;  
 (74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR00/02295  
 (87) WO01/12597  
**(54) Spôsob prípravy chinoleín-5,8-diónov**  
 (57) Spôsob prípravy chinoleín-5,8-diónov všeobecného vzorca (I), kde znamená R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> a R<sup>3</sup> atóm H, Hal, C<sub>1-6</sub> alkyl, skupinu -CHO, -OH, -OR, -COOH, -CN, -CO<sub>2</sub>R, -CONHR, -CONRR', -NH<sub>2</sub>, -NHCOR, -CH<sub>2</sub>-N(CH<sub>2</sub>-COOR')-COOR, -CH<sub>2</sub>-N(CH<sub>2</sub>-Ar)-COOR, morfolínovú alebo SO<sub>3</sub>H, R a R' C<sub>1-6</sub> alkyl a Ar C<sub>6-14</sub> aryl, fotoxygenáciou 8-hydroxychinoleínu; chinoleín-5,8-dióny všeobecného vzorca (I).

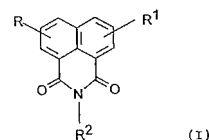


**7 (51) C07D 221/14, 401/04, 401/12, 405/04, A61K 31/473, A61P 7/02**

- (21) 702-2001**  
 (22) 09.11.1999  
 (31) 09/199 413, 09/398 783  
 (32) 25.11.1998, 20.09.1999  
 (33) US, US  
 (71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;  
 (72) Mederski Werner, Erzhausen, DE; Devant Ralf, Darmstadt, DE; Barnickel Gerhard, Darmstadt, DE; Bernotat-Danielowski Sabine, Bad Nauheim, DE; Raddatz Peter, Alsbach, DE; Melzer Guido, Hofheim/Ts., DE; Wu Zhengdong, Downton, PA, US; Dhanoa Daljit, West Chester, PA, US; Soll Richard, Lawrenceville, NJ,

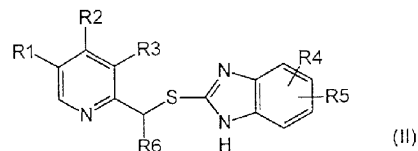
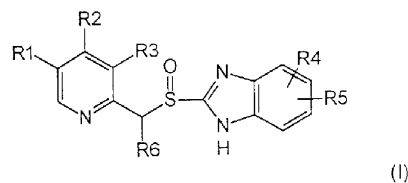
US; Rinker James, Kenhurst, PA, US; Graybill Todd, Pottstown, PA, US;

- (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP99/08561  
 (87) WO00/32577  
**(54) Derivát benzo[de]jizochinolín-1,3-diónu, spôsob jeho prípravy, jeho použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje**  
 (57) Opísané sú deriváty benzo[de]jizochinolín-1,3-diónu všeobecného vzorca (I), ich soli a solváty, spôsob ich prípravy, ich použitie a farmaceutický prostriedok s ich obsahom účinný ako glykoproteín IbIX antagonist.



**7 (51) C07D 235/00**

- (21) 589-2002**  
 (22) 27.10.2000  
 (31) 199 51 960.9  
 (32) 28.10.1999  
 (33) DE  
 (71) GRÜNENTHAL GmbH, Aachen, DE;  
 (72) Löbermann Hartmut, Aachen, DE; Caster Karl-Heinz, Eschweiler, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/10580  
 (87) WO01/30765  
**(54) Spôsob výroby vredových terapeutík**  
 (57) Spôsob výroby derivátov benzimidazolu všeobecného vzorca (I), vhodných ako vredové terapeutiká, obzvlášť omeprazolu alebo pantoprazolu, reakciou zlúčeniny všeobecného vzorca (II) s kyselinou m-chlórperoxybenzoovou v rozpúšťadle, pričom ako rozpúšťadlo sa používa acetón alebo zmes acetónu a vody.



**7 (51) C07D 239/04, A61K 31/505**

- (21) 581-2002**  
 (22) 09.11.2000  
 (31) 60/164 907, 60/193 191, 60/206 420  
 (32) 11.11.1999, 30.03.2000, 23.05.2000  
 (33) US, US, US  
 (71) OSI PHARMACEUTICALS, INC., Uniondale, NY, US;  
 (72) Connell Richard D., East Lyme, CT, US; Moyer James D., East Lyme, CT, US; Morin Michael J., Waterford, CT, US; Kajiji Shama M., Mystic, CT, US; Foster Barbara A., Mystic, CT, US; Fer-



rante Karen J., East Greenwich, RI, US; Norris Timothy, Gales Ferry, CT, US; Raggon Jeffrey W., Uncasville, CT, US; Silberman Sandra L., Randolph, NJ, US;

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

(86) PCT/US00/31009

(87) WO01/34574

(54) **Kryštalická polymorfna hydrochloridová soľ N-(3-etinylfenyl)-6,7-bis-(2-metoxetyoxy)-4-chinazolínáminu, spôsob jej výroby, farmaceutický prostriedok s jej obsahom a jej použitie**

(57) Stabilná kryštalická forma N-(3-etinylfenyl)-6,7-bis(2-metoxetyoxy)-4-chinazolínámin hydrochloridu, označená ako B polymorfna forma; jej výroba v podstate čistej forme; farmaceutické prostriedky, ktoré obsahujú stabilnú polymorfnu B formu N-(3-etinylfenyl)-4,7-bis(2-metoxetyoxy)-4-chinazolínámin hydrochloridu a jej použitie pri liečení hyperproliferatívnych porúch.

7 (51) C07D 239/34, A61K 31/505, A61P 11/06, 13/08

(21) 596-2002

(22) 17.10.2000

(31) 199 51 671.5

(32) 27.10.1999

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Jansen Rolf, Mannheim, DE;

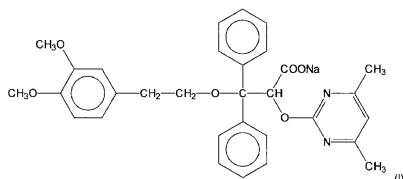
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/10202

(87) WO01/30767

(54) **2-(4,6-Dimetylpyrimidinyl-2-oxy)-3-[2-(3,4-dimetoxyfenyl)etoxy]-3,3-difenylpropionát sodný a jeho použitie ako endotelínového antagonistu**

(57) 2-(4,6-Dimetylpyrimidinyl-2-oxy)-3-[2-(3,4-dimetoxyfenyl)etoxy]-3,3-difenylpropionát sodný vzorca (I) v tuhej kryštalickej forme a jeho použitie ako farmaceutika.



7 (51) C07D 239/60, A61K 31/513, A61P 43/00

(21) 165-2002

(22) 03.08.2000

(31) 60/148 547

(32) 12.08.1999

(33) US

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

(72) Blagg Julian, Sandwich, Kent, GB;

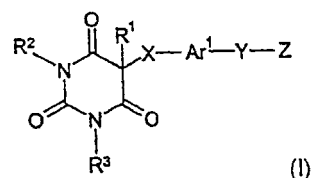
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB00/01090

(87) WO01/12611

(54) **Pyrimidín-2,4,6-trióny**

(57) Pyrimidín-2,4,6-trióny všeobecného vzorca (I), ktoré sú inhibítormi metaloproteinázy a farmaceutické prípravky, ktoré ich obsahujú.



(I)

7 (51) C07D 243/14, 401/06, 405/06, 409/06, 521/00, A61K 31/5513, A61P 35/00, 19/02

(21) 1042-2001

(22) 27.01.2000

(31) 09/239 080

(32) 27.01.1999

(33) US

(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY, Madison, NJ, US;

(72) Albright Jay Donald, Nanuet, NY, US; Delos Santos Efren Guillermo, Nanuet, NY, US; Levin Jeremy Ian, New City, NY, US; Chen James Ming, Bedminster, NJ, US;

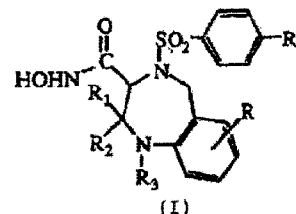
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/01991

(87) WO00/44730

(54) **2,3,4,5-Tetrahydro-1H-[1,4]benzodiazepín-3-hydroxámové kyseliny ako inhibítory metaloproteináz medzibunkovej hmoty**

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ktoré sú použiteľné na liečenie chorobných stavov sprostredkovaných metaloproteinázami medzibunkovej hmoty a TACE, ako je napríklad rast nádorov, osteoartrída, reumatoidná artrída a degeneratívne poškodenie chrupky.



(I)

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

(21) 1592-2001

(22) 01.05.2000

(31) 60/183 013, 09/552 354

(32) 04.05.1999, 19.04.2000

(33) US, US

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

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

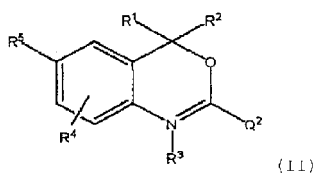
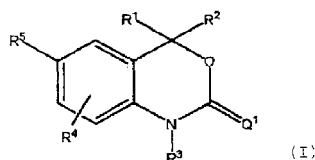
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/11749

(87) WO00/66570

**(54) Deriváty cyklotiokarbamátu ako modulátory receptora pre progesterón**

- (57) Opisujú sa zlúčeniny, ktoré sú agonistami receptora pre progesterón a majú vzorce (I) alebo (II), alebo ich farmaceuticky prijateľná soľ. Ďalej sa opisuje použitie týchto zlúčenín na antikoncepciu a liečenie ochorenia so vzťahom k progesterónu.



**7 (51) C07D 401/04, A61K 31/445, C07D 401/14, 211/58**

(21) 160-2001

(22) 05.07.1999

(31) PCT/IB98/01206

(32) 06.08.1998

(33) IB

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

(72) Ito Fumitaka, Chita-gun, Aichi-ken, JP; Noguchi Hirohide, Chita-gun, Aichi-ken, JP; Kondo Hiroshi, Chita-gun, Aichi-ken, JP;

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

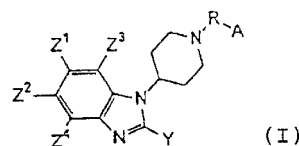
(86) PCT/IB99/01239

(87) WO00/08013

**(54) 2-Substituovaný-1-piperidylbenzimidazolové zlúčeniny, spôsob a medziprodukty na ich výrobu, farmaceutické kompozície a použitie**

- (57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde R predstavuje nesubstituovanú, mono-, di- alebo trisubstituovanú cykloalkylskupinu s 3 až 11 atómami uhlíka alebo cykloalkenylskupinu s 3 až 11 atómami uhlíka a pod., A predstavuje nesubstituovanú alkylskupinu s 1 až 7 atómami uhlíka alebo alkenylskupinu s 2 až 5 atómami uhlíka alebo nesubstituovanú, mono-, di- alebo trisubstituovanú arylskupinu alebo heterocyklus a pod., Y predstavuje vodík, halogén, aminoskupinu alebo merkaptoskupinu alebo nesubstituovanú, mono-, di- alebo trisubstituovanú skupinu alkyl-M- s 1 až 10 atómami uhlíka v alkylovej časti, cykloalkyl-M- s 3 až 7 atómami uhlíka v cykloalkylovej časti, alkenyl-M- s 2 až 6 atómami uhlíka v alkenylovej časti, alkyl-NH-(alkyl)-M- s 1 až 4 atómami uhlíka v každej z alkylových častí, dialkyl-N-(alkyl)-M- s 1 až 4 atómami uhlíka v každej z alkylových častí, aryl-M- alebo skupinu aromatický alebo nearomatický heterocyklus-M-, arylalkyl-M- s 1 až 5 atómami uhlíka v alkylovej časti, skupinu aromatický alebo nearomatický heterocyklus-alkyl-M- s 1 až 5 atómami uhlíka v alkylovej časti, kde M predstavuje kovalentnú väzbu, O, S, NH a pod., a Z<sup>1</sup>, Z<sup>2</sup>, Z<sup>3</sup> a Z<sup>4</sup> predstavujú vodík a pod. Tieto zlúčeniny majú aktivitu agonistu ORL1-receptora a sú užitočné ako analgetiká a pod. u cicavcov.

Tiež je opísaný spôsob a medziprodukty na výrobu týchto zlúčenín, farmaceutické kompozície a použitie uvedených zlúčenín.



**7 (51) C07D 401/12, 413/12, 417/12, 205/04, 403/06, A61K 31/4535, A61P 9/10, 25/28, 19/10, 11/06, C07D 211/66, 207/16, 309/14, 335/02, 401/04**

(21) 490-2002

(22) 28.08.2000

(31) 60/153 738, 60/222 900

(32) 13.09.1999, 03.08.2000

(33) US, US

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC., Ridgefield, CT, US;

(72) Emmanuel Michel Jose, Danbury, CT, US; Frye Leah Lynn, Portland, OR, US; Hickey Eugene Richard, Danbury, CT, US; Liu Weimin, Shelton, CT, US; Morwick Tina Marie, New Milford, CT, US; Spero Denice Mary, West Redding, CT, US; Sun Sanxing, Danbury, CT, US; Thomson David S., Ridgefield, CT, US; Ward Yancey David, Sandy Hook, CT, US; Young Erick Richard Roush, Danbury, CT, US;

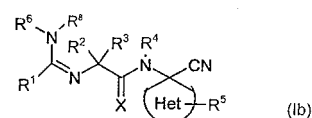
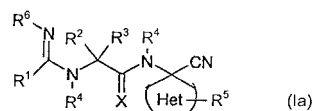
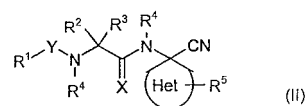
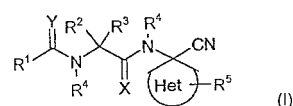
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/23584

(87) WO01/19816

**(54) Spiroheterocyklické zlúčeniny, spôsob ich výroby, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

- (57) Opisujú sa spiroheterocyklické zlúčeniny, ktoré sú reverzibilnými inhibítormi katepsínu S, K, F, L a B, všeobecného vzorca (I), (II), (Ia) a (Ib). Tieto zlúčeniny sú užitočné na liečenie autoimunitných chorôb. Opísané sú tiež spôsoby výroby takýchto látok.



7 (51) C07D 401/12, 401/06, 211/14, 211/22, A61K 31/445, A61P 11/00, 19/00, 31/00

(21) 1182-2001

(22) 22.03.2000

(31) 9901117-3, 9902194-1

(32) 26.03.1999, 10.06.1999

(33) SE, SE

(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;

(72) Baxter Andrew, Loughborough, Leisc., GB; Brough Stephen, Loughborough, Leisc., GB; Kindon Nicholas, Loughborough, Leisc., GB; McNally Thomas, Loughborough, Leisc., GB; Roberts Bryan, Loughborough, Leisc., GB; Thom Stephen, Loughborough, Leisc., GB;

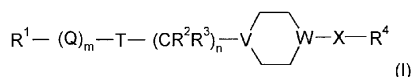
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/00563

(87) WO00/58305

(54) **Modulátory chemokínovej aktivity, spôsoby ich prípravy, farmaceutické kompozície s ich obsahom a ich použitie v terapii**

(57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde R<sup>1</sup>, m, Q, T, n, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, V, W, X a R<sup>4</sup> majú význam podľa špecifikácie, postupy na ich prípravu, farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú, a ich použitie v terapii.



7 (51) C07D 405/12, A61K 31/445, C07D 211/66, 211/46, 309/08, 401/14, 409/12, 405/14, 491/10, A61K 31/453, A61P 19/00

(21) 1135-2001

(22) 07.02.2000

(31) 60/119 181

(32) 08.02.1999

(33) US

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

(72) De Crescenzo Gary A., St. Charles, MO, US; Rico Joseph G., St. Louis, MO, US; Boehm Terri L., Ballwin, MO, US; Carroll Jeffery N., St. Louis, MO, US; Kassab Darren J., Chesterfield, MO, US; Mischke Deborah A., Defiance, MO, US;

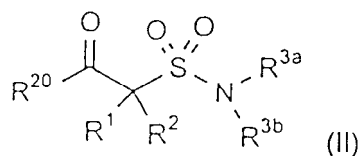
(74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/03061

(87) WO00/46221

(54) **Metaloproteázový inhibítor kyselina sulfamát-hydroxámová**

(57) Sú opísané deriváty sulfamát-hydroxámovej kyseliny, ktoré sú okrem iného inhibítormi aktivity metaloproteináz matrice, rovnako ako spôsoby ich prípravy, medziprodukty vhodné na túto syntézu a použitie na liečenie pri stavoch spojených s patologickou aktivitou metaloproteázy matrice.



7 (51) C07D 405/12, 417/12, 213/81, 213/75, A61K 31/33, A61P 31/12

(21) 769-2001

(22) 06.12.1999

(31) 09/208 540

(32) 09.12.1998

(33) US

(71) Wyeth, Madison, NJ, US;

(72) Bloom Jonathan David, Nyack, NY, US; Digrandi Martin Joseph, Congers, NY, US; Dushin Russell George, Garrison, NY, US; Lang Stanley Albert, Blauvelt, NY, US; O'Hara Bryan Mark, Pearl River, NY, US;

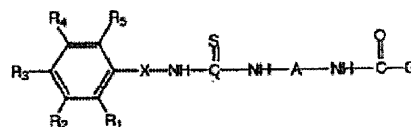
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US99/28892

(87) WO00/34269

(54) **Tiomočovinové zlúčeniny ako inhibítory herpetických vírusov**

(57) Sú opísané zlúčeniny vzorca (I) alebo ich farmaceuticky prijateľné soli, ktoré sú užitočné na prípravu liečiva na liečenie chorôb spojených s herpetickými vírusmi vrátane ľudského cytomegalovírusu, herpes simplex vírusu, Epstein-Barrov vírusu, varicella-zoster vírusu, ľudského herpetického vírusu-6 a -7 a Kaposiho herpesvírusu.



I

7 (51) C07D 405/14, 403/04, A61K 31/506, A61P 21/00

(21) 262-2002

(22) 24.08.2000

(31) 09/383 813

(32) 26.08.1999

(33) US

(71) BERLEX LABORATORIES, INC., Richmond, CA, US; PHARMACOPEIA, INC., Cranbury, NJ, US;

(72) Arnaiz Damian O., Hercules, CA, US; Baldwin John J., Gwynedd Valley, PA, US; Davey David D., El Sobrante, CA, US; Devlin James J., Lafayette, CA, US; Dolle Roland Ellwood III., King of Prussia, PA, US; Erickson Shawn David, Leonia, NJ, US; McMillan Kirk, Burlingame, CA, US; Morrissey Michael M., Danville, CA, US; Ohlmeyer Michael H. J., Plainsboro, NJ, US; Pan Gonghua, Groton, CT, US; Paradkar Vidyadhar Madhav, Somerville, NJ, US; Parkinson John, Martinez, CA, US; Phillips Gary B., Pleasant Hill, CA, US; Ye Bin, Richmond, CA, US; Zhao Zuchun, El Sobrante, CA, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

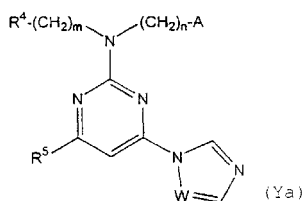
(86) PCT/US00/23173

(87) WO01/14371

(54) **N-Heterocyklické deriváty ako inhibítory syntázy oxidu dusnatého a farmaceutické prostriedky, ktoré ich obsahujú**

(57) Opisujú sa N-heterocyklické deriváty všeobecného vzorca (Ya) a tiež ďalšie N-heterocykly ako inhibítory syntázy oxidu dusnatého. Ďalej sa opisujú tiež farmaceutické kompozície, ktoré obsahujú tieto zlúčeniny, spôsoby použitia týchto zlú-

čenín ako inhibítov syntázy oxidu dusnatého a spôsoby prípravy týchto zlúčenín.



**7 (51) C07D 409/04, 409/14, A61K 31/502, A61P 11/06**

(21) 723-2002

(22) 24.10.2000

(31) 99121243.2, 60/203 950

(32) 25.10.1999, 12.05.2000

(33) EP, US

(71) Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Konstanz, DE;

(72) Hatzelmann Armin, Konstanz, DE; Bundschuh Daniela, Konstanz, DE; Kley Hans-Peter, Allensbach, DE; Sterk Geert Jan, Utrecht, NL; Van Der Laan Ivonne Johanna, Leidschendam, NL; Timmerman Hendrik, Oegstgeest, NL;

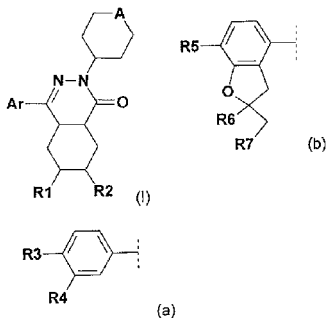
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/10445

(87) WO01/30777

**(54) Tetrahydrotiopyránové deriváty a farmaceutický prostriedok s ich obsahom**

(57) Tetrahydrotiopyránové deriváty všeobecného vzorca (I), kde R<sup>1</sup> a R<sup>2</sup> sú obidva vodík alebo spoločne tvoria ďalšiu väzbu, A znamená S (síru), S(O) (sulfoxid), S(O)<sub>2</sub> (sulfón), Ar znamená benzénový derivát všeobecného vzorca (a) alebo (b), kde R<sup>3</sup> je halogén, C<sub>1-4</sub>-alkoxy alebo C<sub>1-4</sub>-alkoxy, ktorý je úplne alebo prevažne substituovaný fluórom, R<sup>4</sup> je halogén, C<sub>1-8</sub>-alkoxy, C<sub>3-7</sub>-cykloalkoxy, C<sub>3-7</sub>-cykloalkyl-metoxo alebo C<sub>1-4</sub>-alkoxy, ktorý je úplne alebo prevažne substituovaný fluórom, R<sup>5</sup> je halogén, C<sub>1-4</sub>-alkoxy, C<sub>3-5</sub>-cykloalkoxy, C<sub>1-4</sub>-alkoxy, ktorý je úplne alebo prevažne substituovaný fluórom, R<sup>6</sup> je C<sub>1-4</sub>-alkyl a R<sup>7</sup> je vodík alebo C<sub>1-4</sub>-alkyl, alebo kde R<sup>6</sup> a R<sup>7</sup> spoločne a so zaradením dvoch uhlíkových atómov, na ktoré sú naviazané, tvoria spiro-pripojený 5-, 6- alebo 7-členný uhl'ovodíkový kruh, ktorý môže byť prerušený atómom kyslíka alebo síry, a soli týchto zlúčenín, s výhradou, že tie zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorých A znamená S (síru) a Ar znamená benzénový derivát všeobecného vzorca (a) a R<sup>3</sup> a R<sup>4</sup> sú obidva iné ako halogén, sú vylúčené, ktoré sú efektívnymi PDE4 inhibítormi.



**7 (51) C07D 417/12, A61K 31/427, 31/505, A61P 31/10 // (C07D 417/12, 239:00)**

(21) 675-2002

(22) 15.11.2000

(31) P 9902533

(32) 18.11.1999

(33) ES

(71) VITA-INVEST, S. A., Sant Joan Despi, ES;

(72) Mourelle Mancini Marisabel, Barcelona, ES; Del Castillo Nieto Juan Carlos, Barcelona, ES; De Ramon Amat Elisabet, Barcelona, ES;

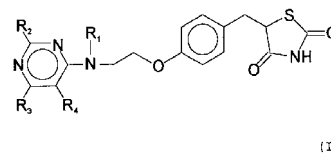
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/ES00/00432

(87) WO01/36416

**(54) Tiazolidíndiónové deriváty ako antidiabetické činidlá**

(57) Opísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ich farmaceuticky prijateľné soli a tautomérne formy, spôsob ich prípravy a ich použitie ako antidiabetických a hypoglykemických činidiel samotných alebo v kombinácii s inými antidiabetickými činidlami, ako sú sulfonylované močoviny alebo biguanidy, ako aj ich použitie na liečenie komplikácií spojených s inzulínerezistenciou, napríklad hypertenziou, polyúriou alebo iného kardiovaskulárneho, metabolického alebo endokrinného stavu, alebo iných stavov vzťahujúcich sa na diabetes.



**7 (51) C07D 451/04, 453/02, 453/06, 487/08, A61K 31/439, 31/46, 31/40, A61P 25/00**

(21) 677-2002

(22) 16.11.2000

(31) 9904176-6

(32) 18.11.1999

(33) SE

(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;

(72) Balestra Michael, Wilmington, DE, US; Mullen George, Waltham, MA, US; Phillips Eifion, Wilmington, DE, US; Schmiesing Richard, Wilmington, DE, US;

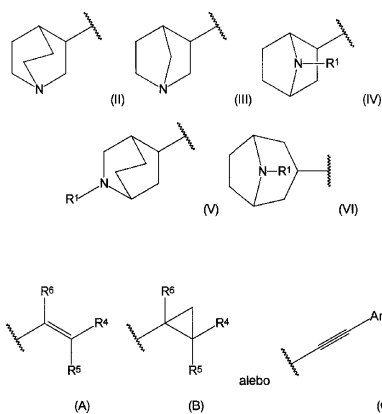
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/02262

(87) WO01/36417

**(54) N-Azabicykloamidové deriváty, farmaceutické prostriedky s ich obsahom a ich použitie**

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde A predstavuje II, III, IV, V, VI; D predstavuje kyslík alebo síru; R<sup>1</sup> predstavuje vodík alebo metyl; R<sup>2</sup> predstavuje vodík alebo C<sub>1-4</sub> alkyl; R<sup>3</sup> predstavuje (A), (B), (C), alebo jej enantioméry a jej farmaceuticky prijateľné soli, spôsoby ich prípravy, farmaceutické kompozície s ich obsahom a ich použitie v terapii, najmä pri liečbe alebo profylaxii psychotických porúch a porúch intelektu.



## 7 (51) C07D 471/04, A61K 31/435, A61P 25/00, 43/00

(21) 462-2002

(22) 06.10.2000

(31) 199 48 434.1

(32) 08.10.1999

(33) DE

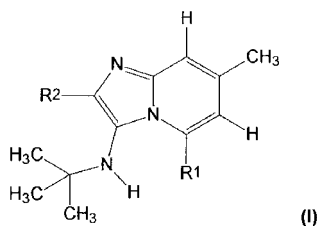
(71) GRÜNENTHAL GMBH, Aachen, DE;

(72) Maul Corinna, Aachen, DE; Sundermann Bernd, Aachen, DE; Hennies Hagen-Heinrich, Simmerath, DE; Schneider Johannes, Stolberg, DE; Gerlach Matthias, Brachtal, DE;

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

(86) PCT/EP00/09791

(87) WO01/27109

(54) Deriváty *tert*-butyl-(7-metyl-imidazo[1,2-*a*]pyridin-3-yl)-amínu, spôsob ich výroby, ich použitie a liečivá tieto látky obsahujúce(57) Opisujú sa deriváty *tert*-butyl-(7-metyl-imidazo[1,2-*a*]pyridin-3-yl)-amínu všeobecného vzorca (I), spôsob ich výroby, liečivá tieto látky obsahujúce, použitie derivátov *tert*-butyl-(7-metyl-imidazo[1,2-*a*]pyridin-3-yl)-amínu na výrobu liečiv na inhibíciu NO-syntetázy a na ošetrovanie okrem iného migrén, ako i farmaceutické prípravky, ktoré obsahujú deriváty *tert*-butyl-(7-metyl-imidazo[1,2-*a*]pyridin-3-yl)-amínu.

## 7 (51) C07D 471/04, 498/04, A61K 31/33, C07D 519/00 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00) (C07D 498/04, 265:00, 209:00)

(21) 3966-92

(22) 29.12.1992

(31) P 42 00 414.4, P 42 08 789.9, P 42 08 792.9

(32) 10.01.1992, 19.03.1992, 19.03.1992

(33) DE, DE, DE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

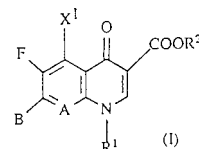
(72) Petersen Uwe, Dr., Leverkusen, DE; Krebs Andreas, Dr., Odenthal, DE; Schenke Thomas, Dr., Bergisch-Gladbach, DE; Philipps Thomas, Dr., Koeln, DE; Grohe Klaus, Dr., Odenthal, DE;

Bremm Klaus-Dieter, Dr., Wuppertal, DE; Endermann Rainer, Dr., Wuppertal, DE; Metzger Karl-Georg, Dr., Wuppertal, DE; Haller Ingo, Dr., Wuppertal, DE;

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

## (54) Deriváty kyseliny chinolónkarboxylovej a naftyridónkarboxylovej

(57) Sú opisované deriváty kyseliny chinolónkarboxylovej a naftyridónkarboxylovej všeobecného vzorca (I). Spôsob ich výroby, antibakteriálne prostriedky a prídavky do krmív obsahujúce uvedené látky a medziprodukty na výrobu týchto zlúčenín.



## 7 (51) C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00) (C07D 471/04, 231:00, 221:00)

(21) 240-2002

(22) 15.08.2000

(31) 9919778.2

(32) 21.08.1999

(33) GB

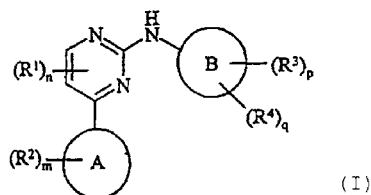
(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;

(72) Thomas Andrew Peter, Macclesfield, Cheshire, GB; Breault Gloria Anne, Macclesfield, Cheshire, GB; Beattie John Franklin, Macclesfield, Cheshire, GB; Jewsbury Phillip John, Macclesfield, Cheshire, GB;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/03139

(87) WO01/14375

(54) Deriváty imidazo[1,2-*a*]pyridínu a pyrazolo[2,3-*a*]pyridínu, spôsob ich prípravy a farmaceutický prostriedok, ktorý ich obsahuje(57) Sú opísané zlúčeniny vzorca (I), kde kruh A je imidazo[1,2-*a*]pyridin-3-yl alebo pyrazolo[2,3-*a*]pyridin-3-yl; R<sup>2</sup> je definované v opise; m je 0 až 5; kde významy R<sup>2</sup> môžu byť rovnaké alebo rôzne; R<sup>1</sup> je definované v opise; n je 0 až 2, kde významy R<sup>1</sup> môžu byť rovnaké alebo rôzne; kruh B je fenyl alebo fenyl kondenzovaný k C<sub>5</sub>-cykloalkylovému kruhu; R<sup>3</sup> je definované v opise; p je 0 až 4; kde významy R<sup>3</sup> môžu byť rovnaké alebo rôzne; R<sup>4</sup> je definované v opise; q je 0 až 2; kde významy R<sup>4</sup> môžu byť rovnaké alebo rôzne; a kde p + q ≤ 5; alebo ich farmaceuticky prijateľné soli alebo *in vivo* hydrolyzovateľné estery. Tak isto sa opisuje použitie zlúčenín vzorca (I) pri inhibícii kináz bunkového cyklu CDK2, CDK4 a CDK5. Tak isto sa opisujú farmaceutické kompozície, spôsoby a postupy prípravy zlúčenín vzorca (I).

7 (51) C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 11/00 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00)

(21) 573-2002

(22) 25.10.2000

(31) 199 53 414.4

(32) 06.11.1999

(33) DE

(71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Eggenweiler Hans Michael, Weiterstadt, DE; Ackermann Karl-August, Weiterstadt, DE; Jonas Rochus, Darmstadt, DE; Wolf Michael, Darmstadt, DE; Gassen Michael, Griesheim, DE; Welge Thomas, Alsbach, DE;

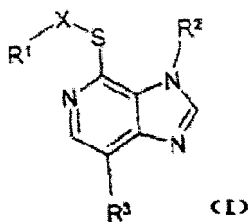
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/10525

(87) WO01/34601

(54) Derivát imidazopyridínu ako inhibítor fosfodiesterázy VII, jeho použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje

(57) Deriváty imidazopyridínu všeobecného vzorca (I), v ktorom znamená R<sup>1</sup> skupinu CONR<sup>4</sup>R<sup>5</sup>, R<sup>2</sup> atóm H alebo skupinu A, R<sup>4</sup> a R<sup>5</sup> od seba nezávisle atóm H alebo skupinu A<sup>1</sup>, R<sup>3</sup> Hal, A C<sub>1-4</sub> alkyl, A<sup>1</sup> C<sub>1-10</sub> alkyl, Hal atóm F, Cl, Br alebo J, X C<sub>1-4</sub> alkylén, pričom etylénová skupina je prípadne nahradená dvojitou alebo trojitou väzbou, jeho fyziologicky prijateľné soli a/alebo solváty, ako inhibítory fosfodiesterázy VII, farmaceutické prostriedky s ich obsahom a ich použitie na výrobu liečiv.



7 (51) C07D 471/16, A61K 31/4375, A61P 35/00 // (C07D 471/16, 221:00)

(21) 166-2002

(22) 11.08.2000

(31) 99/10490, 00/06652

(32) 13.08.1999, 24.05.2000

(33) FR, FR

(71) Laboratoire L. Lafon, Maisons Alfort, FR;

(72) Delfourne Evelyne, Pollestres, FR; Darro Francis, Bruxelles, BE; Bastide Jean, Perpignan, FR; Kiss Robert, Wauthier-Braine, BE; Frydman Armand, Verrières-le-Buisson, FR;

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

(86) PCT/FR00/02312

(87) WO01/12631

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

(57) Je opísaný farmaceutický prostriedok obsahujúci ako účinnú látku derivát ascididemínu, ktorý má cytotoxické vlastnosti a je preto vhodný ako protirakovinové liečivo. Tiež sa opisuje spôsob prípravy účinnej látky.

7 (51) C07D 471/20, 487/10, 495/10, 497/10, A61K 31/438, 31/4747, 31/4985

(21) 82-2002

(22) 20.07.2000

(31) 9902762-5, 0000263-4

(32) 21.07.1999, 27.01.2000

(33) SE, SE

(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;

(72) Berge Odd-Geir, Södertälje, SE; Claesson Alf, Södertälje, SE; Swahn Britt-Marie, Södertälje, SE;

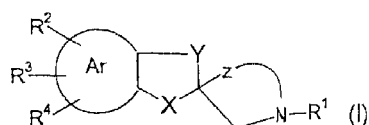
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/01506

(87) WO01/05790

(54) Zlúčeniny

(57) Sú opísané určité spirooxindolové deriváty vzorca (I) a ich farmaceuticky prijateľné soli, ktoré majú dobré analgetické vlastnosti a sú predovšetkým účinné pri liečení chronickej bolesti.



7 (51) C07D 487/04, A61K 31/435, 31/495, 31/505, 31/53, A61P 25/00, 43/00 // (C07D 487/04, 241:00, 239:00) (C07D 487/04, 239:00, 235:00)

(21) 461-2002

(22) 18.09.2000

(31) 199 48 437.6, 199 48 434.1

(32) 08.10.1999, 08.10.1999

(33) DE, DE

(71) GRÜNENTHAL GMBH, Aachen, DE;

(72) Gerlach Matthias, Brachtal, DE; Maul Corinna, Aachen, DE;

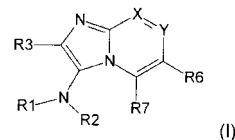
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/09095

(87) WO01/27110

(54) Bicycklické deriváty imidazo-3-yl-amínu substituované na šesťčlennom kruhu, spôsob ich výroby, ich použitie a liečivá tieto látky obsahujúce

(57) Sú opísané bicycklické deriváty imidazo-3-yl-amínu všeobecného vzorca (I) substituované na šesťčlennom kruhu, vo forme báz alebo ich farmaceuticky prijateľných solí, spôsob ich výroby, ich použitie a liečivá tieto látky obsahujúce.



7 (51) C07D 495/04, 491/04, A61K 31/4188, A61P 17/00, 29/00 // (C07D 495/04, 335:00, 235:00) (C07D 491/04, 311:00, 235:00)

(21) 492-2002

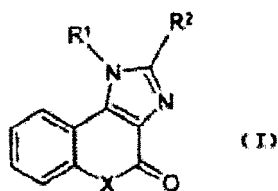
(22) 10.10.2000

(31) 199 50 647.7

(32) 21.10.1999

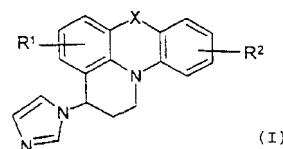
(33) DE

- (71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;  
 (72) Eggenweiler Michael, Weiterstadt, DE; Rochus Jonas, Darmstadt, DE; Wolf Michael, Darmstadt, DE; Gassen Michael, Griesheim, DE; Pöschke Oliver, Weisbaden, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/09926  
 (87) WO01/29049  
**(54) Derivát imidazolu ako inhibítor fosfodiesterázy VII, jeho použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje**  
 (57) Deriváty imidazolu všeobecného vzorca (I), v ktorom znamená R<sup>1</sup> atóm H, skupinu A, benzyl, indan-5-yl, 1,2,3,4-tetrahydronaftalen-5-yl, dibenzotiofen-2-yl alebo fenyl, prípadne mono-, di- alebo trisubstituovanou skupinou Hal, A, A-CO-NH, benzyloxy, alkoxy, COOH alebo COOA, R<sup>2</sup> atóm H alebo skupinu A, X atóm O alebo S, Hal atóm F, Cl, Br alebo J, A C<sub>1-6</sub>alkyl, jeho fyziologicky prijateľné soli a/alebo solváty ako inhibítory fosfodiesterázy VII, farmaceutické prostriedky s ich obsahom a ich použitie na výrobu liečiv.

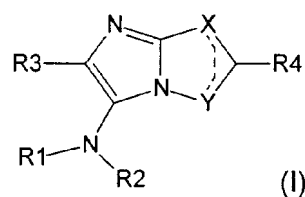


- 7 (51) C07D 498/04, A61K 31/40, 31/55, 31/501, 31/42, 31/44, 31/506, A61P 25/18 // (C07D 498/04, 333:00, 261:00)**  
**(21) 350-2002**  
 (22) 13.09.2000  
 (31) 09/396 156  
 (32) 14.09.1999  
 (33) US  
 (71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., Bridgewater, NJ, US;  
 (72) Lee Georges E., Somerville, NJ, US; Ayers Timothy A., Loveland, OH, US; Jurcak John G., Bethlehem, PA, US;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/24949  
 (87) WO01/19832  
**(54) Tienoizoxazolyl-fenoxyetyl-, propylderiváty a ich použitie ako antagonistov D<sub>4</sub>**  
 (57) Opisujú sa zlúčeniny zo skupiny nesubstituovaných tienoizoxazolyl-fenoxyetyl- a propylderivátov, vhodné ako antagonisty D<sub>4</sub>. Tieto zlúčeniny sú vhodné na liečenie ochorení sprostredkovaných inhibíciou receptora D<sub>4</sub>. Medzi tieto ochorenia patria napríklad porucha aktivity a pozornosti/hyperkinetická porucha správania, obsedantne-kompulzívna porucha, psychózy, zneužívanie látok, závislosť od látok, Parkinsonova choroba, Parkinsonizmus, tardívna diskinezia, Gilles de la Touretteov syndróm, poruchy správania a porucha opozičného vzťahu. Ďalej sa opisujú farmaceutické kompozície, medzi produkty a spôsoby prípravy týchto zlúčenín.

- 7 (51) C07D 498/06, 513/06, A61K 31/5365, 31/542, A61P 37/00 // (C07D 498/06, 265:00, 221:00) (C07D 513/06, 279:00, 221:00)**  
**(21) 601-2002**  
 (22) 31.10.2000  
 (31) 199 54 707.6  
 (32) 13.11.1999  
 (33) DE  
 (71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;  
 (72) Eggenweiler Hans Michael, Weiterstadt, DE; Jonas Rochus, Darmstadt, DE; Wolf Michael, Darmstadt, DE; Gassen Michael, Griesheim, DE; Welge Thomas, Alsbach, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/10765  
 (87) WO01/36425  
**(54) Derivát imidazolu ako inhibítor fosfodiesterázy VII, jeho použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje**  
 (57) Opisuje sa derivát imidazolu všeobecného vzorca (I), kde znamená R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> od seba nezávisle A<sup>1</sup>, OA<sup>1</sup>, SA<sup>1</sup> alebo Hal, A<sup>1</sup> H, A, alkenyl, cykloalkyl alebo alkylencykloalkyl, A C<sub>1-10</sub>alkyl, Hal atóm F, Cl, Br alebo J, X atóm O, S, skupinu SO alebo SO<sub>2</sub>, a jeho fyziologicky prijateľné soli a/alebo solváty ako inhibítory fosfodiesterázy VII na výrobu liečiv.



- 7 (51) C07D 513/00**  
**(21) 464-2002**  
 (22) 18.09.2000  
 (31) 199 48 436.8, 199 48 434.1  
 (32) 08.10.1999, 08.10.1999  
 (33) DE, DE  
 (71) GRÜNENTHAL GMBH, Aachen, DE;  
 (72) Gerlach Matthias, Brachtal, DE; Maul Corinna, Aachen, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/09097  
 (87) WO01/27118  
**(54) Bicyckické deriváty imidazo-5-yl-amínu, spôsob ich výroby, ich použitie a liečivá tieto látky obsahujúce**  
 (57) Opisane sú substituované bicyckické deriváty imidazo-5-yl-amínu všeobecného vzorca (I) vo forme báz alebo ich farmaceuticky prijateľných solí. Ďalej je opísaný spôsob ich výroby, ich použitie a liečivá tieto látky obsahujúce.



7 (51) C07F 7/21, C08G 77/24

(21) 419-2002

(22) 05.10.2000

(31) 09/416 266

(32) 12.10.1999

(33) US

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, Los Angeles, CA, US;

(72) Paulasaari Jyri Kalevi, Turku, FI; Weber William P., Los Angeles, CA, US;

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

(86) PCT/FI00/00858

(87) WO01/27121

(54) **Nové fluoroalkylsubstituované cyklotrisiloxány, ich použitie na prípravu nových polymérov a nové polyméry**

(57) Opisujú sa nové fluoroalkylsubstituované cyklotrisiloxány, ich použitie na prípravu nových homopolymérov, blokových kopolymérov a nepravidelných kopolymérov a zaoberá sa i týmito novými homopolymérami, blokovými kopolymérami a nepravidelnými kopolymérami.

7 (51) C07F 9/38, C07D 213/54, 211/34, A61K 31/662, 31/44, 31/445

(21) 1566-2001

(22) 03.05.2000

(31) 9901572-9

(32) 03.05.1999

(33) SE

(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;

(72) Linschoten Marcel, Mölndal, SE; Polla Magnus, Mölndal, SE;

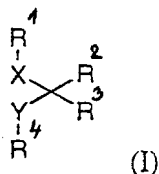
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/00846

(87) WO00/66550

(54) **Nové zlúčeniny**

(57) Opisujú sa zlúčeniny vzorca (I) a ich farmaceuticky prijateľné soli alebo solváty, alebo solváty takýchto solí, pričom tieto zlúčeniny inhibujú karboxypeptidázu U a teda sa môžu použiť pri prevencii a liečení ochorení súvisiacich s karboxypeptidázou U. Predložený vynález sa ďalej týka zlúčenín podľa vynálezu na použitie pri liečení; spôsobov prípravy takýchto nových zlúčenín; farmaceutických kompozícií, ktoré ako účinnú zložku obsahujú najmenej jednu zlúčeninu podľa vynálezu alebo jej farmaceuticky prijateľnú soľ, alebo solvát; a použitia účinných zlúčenín pri výrobe liečiv na uvedené medicínske použitie.



7 (51) C07H 3/06

(21) 794-2002

(22) 01.12.2000

(31) 99204172.3

(32) 07.12.1999

(33) EP

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

(72) Van Boeckel Constant Adriaan Anton, Oss, NL; Tromp Cornelia Maria, Ravenstein, NL; Geertsen Tamara Theodora Maria, Westervoort, NL;

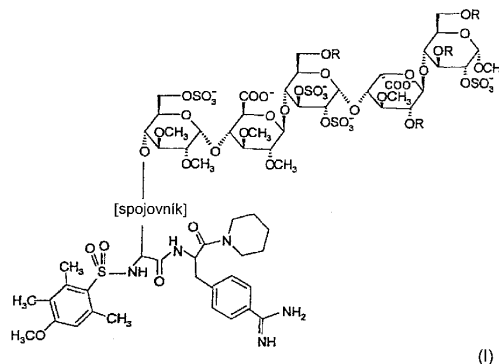
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/12155

(87) WO01/42262

(54) **Antitrombotická zlúčenina, spôsob jej prípravy, farmaceutický prostriedok s jej obsahom a jej použitie**

(57) Opísaná je antitrombotická zlúčenina všeobecného vzorca (I), kde R je nezávisle SO<sub>3</sub><sup>-</sup> alebo CH<sub>3</sub>, spojovník je flexibilný spojovník s dĺžkou 13 až 25 atómov, výhodne 16 až 22 a najvýhodnejšie 19 atómov, náboj pentasacharidového zvyšku je kompenzovaný kladne nabitými protiónmi a celkový počet sulfátových skupín v pentasacharidovom zvyšku je 4, 5 alebo 6, alebo jej farmaceuticky prijateľná soľ, prekurzor alebo solvát, ako aj spôsob jej prípravy, farmaceutické prostriedky s jej obsahom a jej použitie na prípravu liečiva na liečenie alebo prevenciu trombózy alebo iných s trombínom súvisiacich ochorení.



7 (51) C07H 17/08, A61K 9/16, 9/50

(21) 253-2002

(22) 28.08.2000

(31) 99/10810

(32) 26.08.1999

(33) FR

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

(72) Godard Jean-Yves, Le Raincy, FR; Rognon-Ravaux Valérie, Coubron, FR;

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

(86) PCT/FR00/02393

(87) WO01/14393

(54) **Sférické aglomeráty telitromycínu, spôsob ich výroby a ich použitie pri výrobe liekových foriem**

(57) Opísané sú sférické klastre telitromycínu a spôsob ich výroby, pri ktorom sa vyrobí suspenzia kryštálov telitromycínu, kryštály sa obalia fázou nerozpustnou v telitromycíne, ktorá postupne vykryštalizuje. Sférické aglomeráty telitromycínu sa používajú pri výrobe mikrokapsúl.

7 (51) C07H 17/08, A61K 31/70

(21) 977-2000

(22) 21.12.1998

(31) 60/070 358

(32) 02.01.1998

(33) US



- (71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, CT, US;  
 (72) Wu Yong-Jin, East Lyme, CT, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IB98/02100  
 (87) WO99/35157  
**(54) Erytromycínové deriváty, spôsoby ich výroby a farmaceutické kompozície na ich báze**  
 (57) Opísané sú erytromycínové deriváty so substituentom R<sup>13</sup> na C-13 účinné ako antibakteriálne a antiprotozoálne činidlá a tiež ako protirakovinové činidlá, antiaterosklerotické činidlá a činidlá znižujúce motilitu žalúdka u cicavcov, vrátane človeka, ako aj u rýb a vtákov, farmaceutické kompozície na báze týchto zlúčenín a spôsoby výroby týchto zlúčenín.

**7 (51) C07J 1/00****(21) 727-2002**

(22) 23.11.2000

(31) 99204000.6

(32) 29.11.1999

(33) EP

(71) AKZO NOBEL N.V., BM Arnhem, NL;

(72) Plate Ralf, KD Oss, NL; Bagchus Wilhelmina Maria, HE Arnhem, NL;

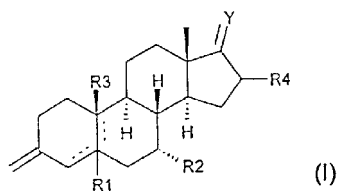
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/11787

(87) WO01/40253

**(54) 3-Metylén steroidné deriváty, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

- (57) Opísané sú deriváty všeobecného vzorca (I), kde R<sup>1</sup> je H alebo spolu s R<sup>3</sup> tvoria β-epoxid, alebo R<sup>1</sup> chýba, ak je v polohe 5-10 alebo 4-5 dvojitá väzba, R<sup>2</sup> je C<sub>1-5</sub>-alkyl alebo CF<sub>3</sub>, R<sup>3</sup> je βH, βCH<sub>3</sub> alebo spolu s R<sup>1</sup> tvoria β-epoxid, alebo R<sup>3</sup> chýba, ak je v polohe 5-10 dvojitá väzba, R<sup>4</sup> je H, nižší alkyl, Y je [H, H] [OH, H], =O, [OH, nižší alkyl], [OH, C<sub>2,5</sub>-alkenyl], [OH, C<sub>2,5</sub>-alkinyl] alebo C<sub>1-6</sub>-alkylidén, kde uvedený alkyl, alkenyl, alkinyl a alkylidén je voliteľne halogenovaný alebo =NOR<sup>5</sup>, kde R<sup>5</sup> je H, nižší alkyl, bodkované čiary znamenajú voliteľnú väzbu a ich prekurzory, ktoré sú užitočné na liečenie a/alebo profylaxiu artritických chorôb a/alebo autoimunitných chorôb.



(I)

**7 (51) C07J 53/00, A61K 31/565****(21) 758-2002**

(22) 29.11.2000

(31) 99204080.8

(32) 02.12.1999

(33) EP

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

(72) Leysen Dirk, Lommel, BE; Van der Louw Jaap, Oss, NL; Buma Bursi Roberta, HT s'Hertogenbosch, NL; De Gooyer Marcel Evert, Meteren, NL;

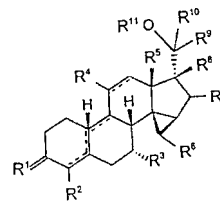
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/12009

(87) WO01/40255

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

- (57) Opísané sú androgénové zlúčeniny všeobecného vzorca (I) so 14β, 15β-cyklopropánovým kruhom a 17α-hydroxymetylovou skupinou na jadre steroidu, pri ktorých sa zistila vo všeobecnosti androgénová aktivita. Môžu byť použité na prípravu prostriedku na mužskú antikoncepciu, takisto ako na prípravu lieku na liečenie nedostatku androgénu.



(I)

**7 (51) C07K 14/47, G01N 33/68, A61K 38/10, A61P 19/02****(21) 684-2002**

(22) 12.10.2000

(31) 99203427.2

(32) 18.10.1999

(33) EP

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

(72) Van Staveren Catherina Joanna, Oss, NL; Timmers Cornelis Marius, Oss, NL; Galen Van Philippus Johannes Marie, Oss, NL; Knegtel Rnaldus Marcellus Alphonsus, Oxfordshire, GB; Boots Anna Maria Helena, AV Megen, NL; Miltenburg Andreas Martinus Maria, Oss, NL;

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

(86) PCT/EP00/10230

(87) WO01/29081

**(54) Modifikovaný peptid, farmaceutický prostriedok a diagnostický prostriedok s jeho obsahom a jeho použitie**

- (57) Modifikovaný peptid, odvodený od H-Arg-Ser-Phe-Thr-Leu-Ala-Ser-Ser-Glu-Thr-Gly-Val-Gly-OH, všeobecného vzorca (II) Q-A<sup>1</sup>-A<sup>2</sup>-A<sup>3</sup>-A<sup>4</sup>-A<sup>5</sup>-A<sup>6</sup>-A<sup>7</sup>-A<sup>8</sup>-A<sup>9</sup>-A<sup>10</sup>-A<sup>11</sup>-A<sup>12</sup>-A<sup>13</sup>-Z, kde A<sup>1</sup> až A<sup>13</sup> zodpovedajú aminokyselinám vzorca (I), Q znamená H a Z znamená OH. Modifikácie sú vybrané z jednej alebo viacerých skupín a), b) alebo c), pozostávajúcich z a) substitúcií 1 až 6, výhodne 1 až 4 aminokyselín, v A<sup>1</sup> až A<sup>13</sup> inými ako prirodzenými aminokyselinami alebo β aminokyselinami, b) substitúcií jednej alebo viacerých amidových väzieb redukovanými amidovými väzbami alebo etylénovými izostermi, c) substitúcií v Q a/alebo Z; a voliteľne, d) substitúcií prirodzenými aminokyselinami do celkového počtu 6 modifikácií. Peptidy môžu byť použité na indukciu tolerancie u pacientov trpiacich autoimunitnými ochoreniami.

**7 (51) C08B 37/08, C08J 7/16**

- (21) **358-2000**  
 (22) 10.03.2000  
 (71) Ústav experimentálnej farmakológie SAV, Bratislava, SK;  
 (72) Šoltés Ladislav, Ing., DrSc., Bratislava, SK; Bystričský Slavomír, Ing., DrSc., Bratislava, SK; Steiner Bohumil, RNDr., CSc., Malacky, SK; Machová Eva, RNDr., CSc., Bratislava, SK; Mendi-chi Raniero, Dr. Ing., Milano, IT; Bauer Viktor, prof. MUDr., DrSc., Šamorín, SK; Kogan Grigori-j, Ing., CSc., Bratislava, SK; Alföldi Juraj, Ing., Bratislava, SK; Stratilová Eva, Ing., CSc., Bratislava, SK; Mach Mojmír, Šaštín-Stráže, SK;  
**(54) Spôsob prípravy ultravysokomolekulových hyaluronanov**  
 (57) Spôsob prípravy hyaluronanov s ultravysokou molekulovou hmotnosťou niekoľkonásobne väčšou ako  $10^6$  daltonov spočíva v tom, že sa zmiešajú vodné roztoky dvoch látok nesúcich vzájomne asociujúce komponenty. Jednou látkou je kyselina hyaluronová, jej derivát alebo jej soľ s molekulovou hmotnosťou rádovo  $10^4$ - $10^6$  daltonov, ktorá nesie zvolený substituent. Druhou je sieťujúca látka nesúca substituentovi zodpovedajúci asociujúci komponent. Substituenty a asociujúce komponenty sa vyberú zo známych fyzikálno-chemicky interagujúcich dvojíc, napr. cyklo-dextríny a adamantány, alebo amfifilné či hydro-fóbne liečivá.

**7 (51) C08F 291/00, 2/08**

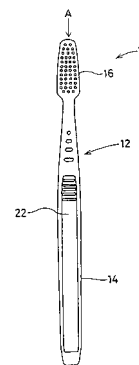
- (21) **491-2002**  
 (22) 11.09.2000  
 (31) 19994425  
 (32) 13.09.1999  
 (33) NO  
 (71) NORSK HYDRO ASA, Oslo, NO;  
 (72) Leth-Olsen Kari-Anne, Skien, NO; Paulsen Oystein, Brevik, NO; Pedersen Steinar, Skien, NO; Saethre Bard, Porsgrunn, NO; Larsen Rolf Olaf, Langesund, NO;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/NO00/00297  
 (87) WO01/19885  
**(54) Spôsob výroby sférických polymérnych častíc a sférické polymérne častice vyrobené týmto spôsobom**  
 (57) Spôsob výroby sférických polymérnych častíc s úzkou veľkostnou distribúciou menšou ako 35 %, výhodne 20 %, v rozsahu medzi 5 a 100  $\mu$ m radikálovou polymerizáciou vinylových monomérov vo vode tak, že polymerizácia sa uskutočňuje ako jednostupňová očkovaná polymerizácia a všetky monoméry sa pridajú k počiatočným časticiam, ktoré pozostávajú z nezosieťovaných polymérov vytvorených disperznou polymerizáciou, ktorá poskytuje počiatočným časticiam vysokú napučiaciu kapacitu, vďaka ktorej môžu absorbovať viac ako 5-násobok a výhodne viac ako 20-násobok svojho objemu. Vynález poskytuje aj sférické častice vyrobené týmto spôsobom.

**(21) 420-2002**

- (22) 04.10.2000  
 (31) 09/416 265  
 (32) 12.10.1999  
 (33) US  
 (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, Los Angeles, CA, US;  
 (72) Paulasaari Jyri Kalevi, Turku, FI; Weber William P., Los Angeles, CA, US;  
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FI00/00854  
 (87) WO01/27187  
**(54) Cyklotrisiloxány, siloxánové polyméry a spôsob ich prípravy**  
 (57) Opisuje sa spôsob prípravy vysoko rozvetvených siloxánových polymérov aniónovou polymerizáciou cyklotrisiloxánu obsahujúceho funkčnú skupinu Si-OH a spôsob prípravy lineárnych siloxánových polymérov kationovou alebo aniónovou polymerizáciou cyklotrisiloxánu, ktorý obsahuje koncovú vinylovú funkčnú skupinu. Ďalej sa opisujú cyklotrisiloxány vhodné na prípravu uvedených polymérov.

**7 (51) C08L 23/02, A46B 5/00**

- (21) **542-2002**  
 (22) 20.10.1999  
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH, US;  
 (72) Wang Ping, Guangzhou, CN; Chan John Geoffrey, Guangzhou, CN; Xu Xian Dan, Guangzhou, CN;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US99/24813  
 (87) WO01/29128  
**(54) Ohybná kefka obsahujúca zmes polymérov**  
 (57) Opísaná je kefka majúca jednodielne telo obsahujúce rukoväť a odtiaľ na jednom konci hlavu so štetinami, pričom telo tejto kefky obsahuje zmes dvoch polymérov, z ktorých je jeden menej tvrdší ako druhý a ich vzájomný pomer je od 95 : 5 do 30 : 70.

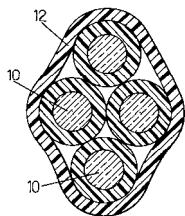


**7 (51) C08L 23/06, 23/08, G02B 6/44**

- (21) **520-2002**  
 (22) 14.09.2000  
 (31) 99/11649  
 (32) 17.09.1999  
 (33) FR  
 (71) SAGEM S. A., Paris, FR;

**7 (51) C08G 77/08, 77/14, 77/20, 77/24, C07F 7/21**

- (72) Ducroix Bertrand, Paris, FR; Bernier Daniel, Paris, FR; Petrus Raymond, Paris, FR; Poisson Bernard, Paris, FR;
- (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
- (86) PCT/FR00/02545
- (87) WO01/21706
- (54) Vytlačiteľný termoplastický materiál a mikromodul optického vlákna s puzdrom s jeho obsahom**
- (57) Vytlačiteľný termoplastický materiál umožňuje vytvárať tenké povlaky na báze aspoň jedného olefinového polyméru, ktorý je vyrobený zo zmesi obsahujúcej aspoň jeden termoplastický olefinový polymér prakticky nezosieťovaný s obsahom prísad v rozmedzí 25 až 65 % hmotn., pričom materiál v nerezanom stave má pevnosť v ťahu v rozmedzí 6 až 60 MPa a predĺženie pri pretrhnutí v rozmedzí 50 až 300 %. Ďalej sa opisuje aj mikromodul optických vlákien s puzdrom s jeho obsahom.



- 7 (51) C08L 77/02, 77/00, 77/06**  
**(21) 463-2002**  
 (22) 26.09.2000  
 (31) 199 48 850.9  
 (32) 08.10.1999  
 (33) DE  
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;  
 (72) Pophusen Dirk, Leverkusen, DE; Joachimi Detlev, Krefeld, DE; Röhner Jürgen, Köln, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/09372  
 (87) WO01/27202
- (54) Tepelne tvarovateľné polyamidy**
- (57) Vynález sa týka polyamidov vystužených sklenenými vláknami a ich použitia na tepelné tvárnenie.

- 7 (51) C09D 135/00**  
**(21) 242-2002**  
 (22) 15.02.2002  
 (31) 60/270 766  
 (32) 22.02.2001  
 (33) US  
 (71) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA, US;  
 (72) Robertson Donald Thomas, New Lebanon, OH, US;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
- (54) Vodný poťahovací prostriedok**
- (57) Vodný poťahovací prostriedok obsahuje 10 až 70 hmotn. % aspoň jedného polyuretánového polyméru, ktorý obsahuje aspoň dve karboxylové skupiny, 1 až 60 hmotn. % aspoň jedného sieťovadla, 0,01 až 4 hmotn. % aspoň jedného zvlhčovadla, 0,1 až 15 hmotn. % aspoň jedného činidla na zníženie trenia a 0,01 až 20 hmotn. % UV sta-

bilizátora. Vynález sa týka tiež spôsobu prípravy substrátu potiahnutého vodným poťahovacím prostriedkom a predmetu, ktorý obsahuje potiahnutý substrát. Vodný poťahovací prostriedok je vhodný na vytvorenie ochranného povlaku s nízkym povrchovým trením do automobilových tesniacich pások.

- 7 (51) C12N 9/00**  
**(21) 1826-2001**  
 (22) 07.06.2000  
 (31) 199 28 021.5  
 (32) 18.06.1999  
 (33) DE  
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;  
 (72) Dear Neil T., Mníchov, DE; Böhm Thomas, Vörsstetten, DE; Möller Achim, Grünstadt, DE;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/05261  
 (87) WO00/78933
- (54) Kalpaíny a ich použitie**
- (57) Je opísaný nový cicavčí kalpaín, jeho syntéza a použitie na liečenie porúch plodnosti u mužov.

- 7 (51) C12N 15/12, 15/11, C07K 14/475, 16/22, G01N 33/68, 33/577, C12Q 1/68, A61K 31/713, 38/18**  
**(21) 426-2002**  
 (22) 29.09.2000  
 (31) 199 47 010.3  
 (32) 30.09.1999  
 (33) DE  
 (71) UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG, Freiburg, DE;  
 (72) Pahl Heike, Freiburg, DE;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/09594  
 (87) WO01/23554
- (54) Použitie polypeptidu kódovaného génom PRV-1 alebo jeho fragmentu na výrobu lieku, ktorý pôsobí ako rastový faktor**
- (57) Je opísaná nukleotidová sekvencia, ktorá kóduje proteín PRV-1, ktorý obsahuje sekvenciu SEQ ID NO: 1, ďalej je opísané použitie génu PRV-1 alebo jeho fragmentu, alebo zodpovedajúceho polypeptidu alebo jeho fragmentu na výrobu liekov na liečbu proliferatívnych ochorení a tiež spôsob detekcie génu PRV-1, mRNA, ktorá je kódovaná týmto génom, a polypeptidu, ktorý je kódovaný týmto génom.

- 7 (51) C12N 15/31, 15/52, 9/00, C07K 14/34**  
**(21) 1890-2001**  
 (22) 23.06.2000  
 (31) 60/141 031, 199 31 636.8, 199 32 125.6, 199 32 126.4, 199 32 127.2, 199 32 128.0, 199 32 129.9, 199 32 226.0, 199 32 920.6, 199 32 922.2, 199 32 924.9, 199 32 928.1, 199 32 930.3, 199 32 933.8, 199 32 935.4, 199 32 973.7, 199 33 002.6, 199 33 003.4, 199 33 005.0, 199 33 006.9, 199 41 378.9, 199 41 379.7, 199 41 390.8, 199 41 391.6, 199 42 088.2  
 (32) 25.06.1999, 08.07.1999, 09.07.1999, 09.07.1999, 09.07.1999, 09.07.1999, 09.07.1999, 09.07.1999, 14.07.1999, 14.07.1999, 14.07.1999, 14.07.1999,

14.07.1999, 14.07.1999, 14.07.1999, 14.07.1999,  
14.07.1999, 14.07.1999, 14.07.1999, 14.07.1999,  
31.08.1999, 31.08.1999, 31.08.1999, 31.08.1999,  
03.09.1999

- (33) US, DE, DE, DE, DE, DE, DE, DE, DE, DE, DE,  
DE, DE, DE, DE, DE, DE, DE, DE, DE, DE, DE,  
DE, DE, DE, DE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;
- (72) Pompejus Markus, Freinsheim, DE; Kröger Burkhard, Limburgerhof, DE; Schröder Hartwig, Nussloch, DE; Zelder Oskar, Speyer, DE; Haberhauer Gregor, Limburgerhof, DE;
- (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/IB00/00911
- (87) WO01/00842
- (54) Gény *Corynebacterium glutamicum* kódujúce homeostázové a adaptačné proteíny**
- (57) Sú opísané molekuly izolovanej nukleovej kyseliny, označované ako HA molekuly kyseliny, ktoré kódujú HA proteíny z *Corynebacterium glutamicum*. Tiež sú opísané molekuly antisense nukleovej kyseliny, rekombinantné expresné vektory obsahujúce molekuly HA nukleových kyselín a hostiteľské bunky, do ktorých sa expresné vektory zavádzali. Tiež izolované HA proteíny, mutované HA proteíny, fúzne proteíny, antigénové peptidy a spôsoby na zvýšenie produkcie požadovanej zlúčeniny z *C. glutamicum* založené na genetických manipuláciách s HA génmi tohto organizmu.

**7 (51) C12N 15/31, 1/21, C12Q 1/68, C07K 14/34**

- (21) 1888-2001**
- (22) 23.06.2000
- (31) 60/141 031, 60/142 692, 199 30 429.7, 199 31 541.8, 199 31 413.6, 199 31 457.8, 199 32 230.9, 199 32 209.0, 199 32 914.1, 60/151 214, 199 40 764.9, 199 41 382.7
- (32) 25.06.1999, 01.07.1999, 01.07.1999, 08.07.1999, 08.07.1999, 08.07.1999, 09.07.1999, 09.07.1999, 14.07.1999, 27.08.1999, 27.08.1999, 31.08.1999
- (33) US, US, DE, DE, DE, DE, DE, DE, DE, US, DE, DE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;
- (72) Pompejus Markus, Freinsheim, DE; Kröger Burkhard, Limburgerhof, DE; Schröder Hartwig, Nussloch, DE; Zelder Oskar, Speyer, DE; Haberhauer Gregor, Limburgerhof, DE; Lee Heung-Shick, Sungbook-Gu, Seoul, KR; Kim Hyung-Joon, Sungbook-Gu, Seoul, KR;
- (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/IB00/00922
- (87) WO01/00804
- (54) Gény *Corynebacterium glutamicum* kódujúce stresové, rezistenčné a tolerančné proteíny**
- (57) Sú opísané molekuly izolovanej nukleovej kyseliny, označované ako SRT molekuly nukleovej kyseliny, ktoré kódujú stresové, rezistenčné a tolerančné proteíny z *Corynebacterium glutamicum*. Sú poskytnuté antisense molekuly nukleovej kyseliny, rekombinantné expresné vektory obsahujúce molekuly SRT nukleových kyselín a hostiteľské bunky, do ktorých sa expresné vektory zavádzali, tiež poskytuje izolované SRT proteíny, mutované SRT proteíny, fúzne proteíny, antigénové peptidy a spôsoby na zvýšenie pro-

dukcie požadovanej zlúčeniny z *C. glutamicum* založené na genetických manipuláciách s SRT génmi v tomto organizme.

**7 (51) C12N 15/54, 15/31, 9/00, 9/12, 15/77, C12P 1/04**

- (21) 1889-2001**
- (22) 27.06.2000
- (31) 60/142 691, 60/150 310, 199 42 095.5, 199 42 097.1
- (32) 01.07.1999, 23.08.1999, 03.09.1999, 03.09.1999
- (33) US, US, DE, DE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;
- (72) Pompejus Markus, Freinsheim, DE; Kröger Burkhard, Limburgerhof, DE; Schröder Hartwig, Nussloch, DE; Zelder Oskar, Speyer, DE; Haberhauer Gregor, Limburgerhof, DE;
- (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/IB00/00973
- (87) WO01/02583
- (54) Gény *Corynebacterium glutamicum* kódujúce proteíny fosfoenolpyruvát: sacharid- fosfo-transferázového systému**
- (57) Sú opísané molekuly izolovanej nukleovej kyseliny, označované ako PTS molekuly nukleovej kyseliny, ktoré kódujú proteíny fosfoenolpyruvát: sacharid-fosfotransferázového systému z *Corynebacterium glutamicum*. Sú poskytnuté antisense molekuly nukleovej kyseliny, rekombinantné expresné vektory obsahujúce molekuly PTS nukleových kyselín a hostiteľské bunky, do ktorých sa expresné vektory zavádzali, tiež izolované PTS proteíny, mutované PTS proteíny, fúzne proteíny, antigénové peptidy a spôsoby na zvýšenie produkcie požadovanej zlúčeniny z *C. glutamicum* na základe genetických manipulácií s PTS génmi v tomto organizme.

**7 (51) C12P 13/06**

- (21) 204-2002**
- (22) 08.02.2002
- (31) 101 07 002.0
- (32) 15.02.2001
- (33) DE
- (71) CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE INDUSTRIE GMBH, München, DE;
- (72) Maier Thomas, Dr., Dachau, DE; Daßler Tobias, München, DE; Böck August, Prof. Dr., Geltendorf, DE;
- (74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;
- (54) Spôsob fermentačnej výroby O-acetyl-L-serínu**
- (57) Spôsob fermentačnej výroby O-acetyl-L-serínu, pri ktorom sa z divokého mikroorganizmu odvodený kmeň, ktorý v porovnaní s divokým typom má zvýšenú endogénnu tvorbu O-acetyl-L-serínu a zosilnený eflux, kultivuje vo fermentačnom médiu, ktorého hodnota pH je 5,1 až 6,5.

**7 (51) C12P 13/12, C12N 9/10, 15/54, 15/67, 15/70**

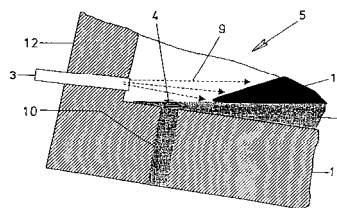
- (21) **497-2002**  
 (22) 05.10.2000  
 (31) 199 49 579.3  
 (32) 14.10.1999  
 (33) DE  
 (71) CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE INDUSTRIE GMBH, München, DE;  
 (72) Maier Thomas, Dr., Dachau, DE; Winterhalter Christoph, Pöcking, DE;  
 (74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/09720  
 (87) WO01/27307
- (54) **Spôsob fermentačnej výroby L-cysteínu alebo derivátov L-cysteínu**  
 (57) Je opísaný spôsob výroby L-cysteínu alebo jeho derivátov fermentačiou kmeňom mikroorganizmu, ktorý je vhodný na fermentačnú výrobu L-cysteínu a ktorý má deregulovanú cysteínovú látkovú výmenu, pričom táto deregulácia nespôčíva na zmenenej cysB-aktivite. Produkčný kmeň je však charakteristický aj tým, že disponuje zvýšenou cysB-aktivitou, pričom cysB-aktivita je regulačným modelom typickým pre divoký typ cysB.

- 7 (51) **C12Q 1/68**  
 (21) **1221-2000**  
 (22) 18.02.1999  
 (31) 9803382.2  
 (32) 19.02.1998  
 (33) GB  
 (71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, Farnborough, Hampshire, GB;  
 (72) Lee Martin Alan, Salisbury, Wiltshire, GB; Leslie Dario Lyall, Salisbury, Wiltshire, GB;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/GB99/00504  
 (87) WO99/42611
- (54) **Metóda na detekciu cieľovej nukleovej kyseliny pomocou PCR**  
 (57) Spôsob detekcie prítomnosti cieľovej sekvencie nukleovej kyseliny vo vzorke, pričom zmienaná metóda zahŕňa: a) amplifikáciu zmienenej vzorky s využitím súpravy nukleotidov, z ktorých je aspoň jeden fluorescenčne označený, b) vzájomnú reakciu amplifikačného produktu so sondou za podmienok, keď sonda hybridizuje so zmienanou cieľovou sekvenciou, pričom zmienaná sonda obsahuje reaktívnu molekulu, ktorá je schopná absorbovať fluorescenciu z označeného nukleotidu alebo odovzdať fluorescenčnú energiu označenému nukleotidu a c) sledovanie fluorescencie vzorky. Metóda sa môže použiť na kvantifikáciu množstva cieľovej nukleovej kyseliny vo vzorke a tiež na určenie charakteristík sekvencie. Opísané sú tiež kity na uskutočňovanie tejto metódy.

- 7 (51) **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**  
 (21) **122-2002**  
 (22) 28.01.2000  
 (31) 09/364 902  
 (32) 29.07.1999  
 (33) US  
 (71) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, CA, US;

- (72) Hicke Brian, Boulder, CO, US; Warren Stephen, Boulder, CO, US; Pharma David, Boulder, CO, US; Gold Larry, Boulder, CO, US;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/02167  
 (87) WO01/09390
- (54) **Nukleové kyseliny ako ligandy tenascínu-C**  
 (57) Opísané nukleové kyseliny pôsobia s vysokou afinitou ako ligandy tenascínu-C. Ďalej je uvedený spôsob identifikácie a prípravy vysokoafinitných ligandových nukleových kyselín tenascínu-C, RNA ligandy tenascínu-C a oligonukleotidy obsahujúce deriváty chemicky modifikované v polohe 2'-purínov a pyrimidínov a RNA ligandy tenascínu-C, ktoré obsahujú modifikácie skupinami 2'-F a 2'-Ome. Uvedené ligandy možno využiť pri detekcii ochorenia v biologickom tkanive, kde sa exprimuje tenascin-C.

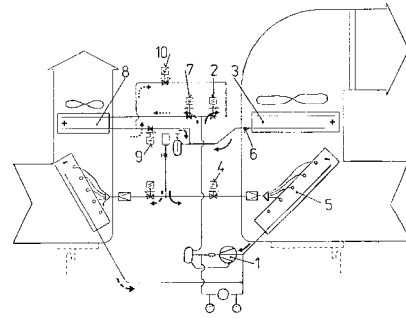
- 7 (51) **C21C 5/46**  
 (21) **1438-2001**  
 (22) 06.04.2000  
 (31) 199 16 232.8  
 (32) 10.04.1999  
 (33) DE  
 (71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT, Düsseldorf, DE;  
 (72) Deppner Karl-Heinz, Voerde, DE; Wu Wei-Ping, Erkrath, DE;  
 (74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/03064  
 (87) WO00/61823
- (54) **Spôsob a zariadenie na odpich roztaveného kovu z metalurgických taviacich nádob**  
 (57) Na zabránenie vnášania, resp. naplavovania roztavenej trosky (1), pri odpichovaní roztaveného kovu (2) z metalurgickej nádoby (5) s odpichovacím otvorom (10) umiestneným v dne nádoby (13) sa roztavená troska (1) v oblasti odpichovacieho otvoru (10) z povrchu roztaveného kovu (2) odfukuje prúdom plynu (9) s vysokou impulznou energiou.



- 7 (51) **C22C 38/00, 38/46, 38/44, C21D 6/00, 6/02**  
 (21) **1649-2001**  
 (22) 16.05.2000  
 (31) PV 1752-99  
 (32) 17.05.1999  
 (33) CZ  
 (71) JINPO PLUS, a. s., Ostrava, CZ;  
 (72) Foldyna Václav, Ostrava, CZ; Prnka Tasilo, Slavičín, CZ; Jakobová Anna, Ostrava, CZ; Purmenský Jaroslav, Ostrava, CZ; Pětroš Kamil, Ostrava, CZ; Schellong Tomáš, Havířov, CZ;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/CZ00/00035  
 (87) WO00/70107

**(54) Ocele na žiarupevné tvárnené súčasti**

(57) Oceľ na žiarupevné tvárnené súčasti, obzvlášť na použitie v rozmedzí teplôt od 450 °C do 600 °C, vyznačujúca sa nasledujúcim hmotnostným chemickým zložením: uhlík C = 0,05 až 0,03 %, mangán Mn = 0,01 až 1,2 %, kremík Si = do 0,8 %, chróm Cr = 0,3 až 3,5 %, molybdén Mo = 0,2 až 1,5 %, vanád V = 0,23 až 0,8 %, titán Ti = do 0,02 %, hliník Al<sub>celk</sub> = do 0,05 %, fosfor P = do 0,05 %, síra S = do 0,05 %, dusík N = (0,52 x Al + 0,29 x Ti + 0,005 až 0,07) %, zvyšok tvorí železo Fe a nevyhnutné výrobné nečistoty.



**Trieda F**

**7 (51) F16L 57/00, 55/163, 55/175**

(21) 1437-99

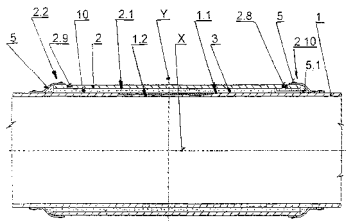
(22) 15.10.1999

(71) Slovenský plynárenský priemysel, š. p., Bratislava, SK;

(72) Križan Michal, Senica, SK; Masrna Peter, Ing., Senica, SK; Šimko Pavol, Ing., Senica, SK;

**(54) Spevnenie poškodených, prípadne opotrebovaných častí potrubí, spôsob jeho vykonávania a prostriedok využiteľný pri vykonávaní tohto spôsobu**

(57) Spevnenie poškodených, prípadne opotrebovaných častí potrubí tvorí hermeticky uzavretá, protikorózne upravená sústava, ktorej súčasťou je vonkajší povrch (1.1) potrubia (1), buď samostatný nosný diel (2) a tesniace diely (5), alebo zostava nosných dielov (2), tesniace diely (5) a aspoň jedna tesniaca pomôcka (4), ďalej ho tvorí polymerizované adhezívum (10) ako spájadlo a výplň.



**7 (51) F26B 5/00, 17/02, F25B 30/02, F28B 7/00**

(21) 246-2001

(22) 20.02.2001

(71) Rabatin František, Ing., Zlaté Moravce, SK; Němec Antonín st., Lužianky, SK; Ágh Daniel, Ing., Zlaté Moravce, SK;

(72) Rabatin František, Ing., Zlaté Moravce, SK; Němec Antonín st., Lužianky, SK; Ágh Daniel, Ing., Zlaté Moravce, SK;

**(54) Tepelné čerpadlo ako kondenzačná sušička s limitovanou kondenzačnou teplotou**

(57) Zariadenie je tvorené hlavným kondenzátorom (3), ktorý je napojený na pomocný kondenzátor (8), pričom zariadenie obsahuje kompresor (1) na prečerpávanie tepla z výparníka (5) cez ventil (2) do hlavného kondenzátora (3). Kompresor (1) je pripojený k výparníku (5).

**7 (51) F41A 9/01**

(21) 550-98

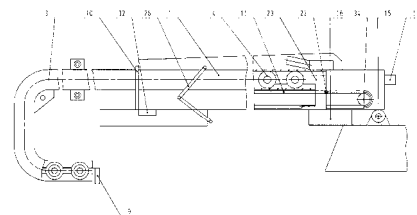
(22) 27.04.1998

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

(72) Šulc Juraj, Ing., Trenčín, SK; Koreň Miloš, Ing., Trenčín, SK;

**(54) Zasúvač**

(57) Zasúvač na zasúvanie strely a náplne do hlavne delostreleckej zbrane pozostáva z telesa (1), v ktorom je posuvne uložená pevná časť (3) a v nej tlačná reťaz (4) s tlačkou (9) a záchytným (23) spojeným s reťazou (11) uloženou na napínakoch (12) a (34), pričom napínak (12) je spojený s pohonom (7).



**7 (51) F41G 3/00**

(21) 549-98

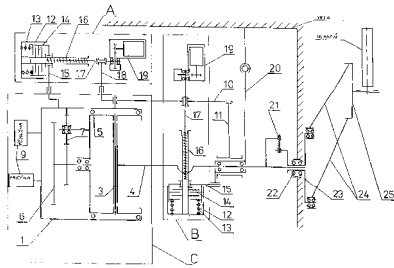
(22) 27.04.1998

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

(72) Mikloška Ján, Trenčín, SK; Vánik Vladimír, Ing., Trenčín, SK;

**(54) Poloautomatický zameriavač**

(57) Zameriavač umožňuje zamierenie strelnej zbrane na cieľ pri nepriamej strelbe zo zakrytých palebných postavení a tiež pri strelbe na viditeľné ciele, pričom pozostáva z mechanizmu (A) priečneho sklonu pripojeného telesom (15) točidla (12) k zameriavaču (C) a závesom (18) k priečnej konzole (10) spojenej s mechanizmom (B) pozdĺžneho sklonu pripojeného k pozdĺžnej konzole (11) otočne uloženej na hlavnom závese (20), v ktorom je otočne uložený hlavný hriadeľ (4), ktorý je nastavovacou skrutkou (21) spojený s pákou (23) paralelogramu, ktorá je otočne uložená v bočnom závese (22) a ťahadlami (24) paralelogramu spojená s kolískovou pákou (25).

**7 (51) F42B 5/00****(21) 551-98**

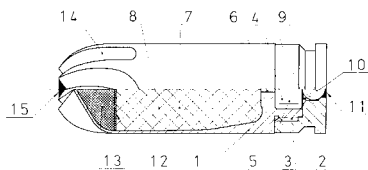
(22) 27.04.1998

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

(72) Šulc Juraj, Ing., Trenčín, SK; Sadloň Ľudovít, Trenčín, SK;

**(54) Iniciátor náplní beznábojnicových delostreleckých zbraní**

- (57) Iniciátor pozostáva z tela (1), ktoré je prostredníctvom závitú (3) spojené s dnom (2). V prvej dutine (4) tela (1) je zalísovaná zápalka (5), ktorej prenos na prachovú náplň (8) v druhej dutine (7) tela (1) je zabezpečený cez prešľahový otvor (6). V strednej časti dna (2) je v tvarovanej dutine (9) voľne vložená guľôčka (10), ktorá je utesená lakom (11). Voľný priestor nad prachovou náplňou (8) a krúžkom (12) je vyplnený tesniacim tmelom (13). Ústie (14) tela (1) je uzavreté zalemovaním do hviezdice. V zalemovanom ústí (14) tela (1) je nanosená tesniaca hmota (15).

**Trieda G****7 (51) G01K 17/08, G05D 23/00****(21) 1864-2001**

(22) 14.12.2001

(31) 101 08 847.7

(32) 23.02.2001

(33) DE

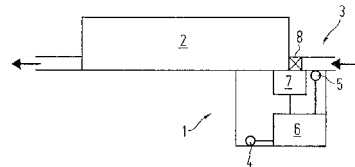
(71) Techem Service Aktiengesellschaft &amp; Co. KG, Frankfurt am Main, DE;

(72) Ohl Jochen, Dr., Groß-Umstadt, DE;

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

**(54) Spôsob a zariadenie na reguláciu teploty vzduchu v miestnosti**

- (57) Na stanovenie izbovej teploty, obzvlášť na potreby regulácie vykurovacích telies (2), sa pomocou korekčného algoritmu izbová teplota určuje z teplôt meraných aspoň dvoma samostatnými snímačmi teploty, pričom prvý snímač (4) teploty zachytáva lokálnu teplotu vzduchu v miestnosti. Aby sa pri stanovovaní izbovej teploty zohľadnil vplyv teploty výhrevného média a vplyv vyžarovania tepla z vykurovacieho telesa (2), zachytáva druhý teplotný snímač (5) teplotu privádzaného výhrevného média na vykurovacom telese (2).

**7 (51) G01K 17/08, G05D 23/00****(21) 1863-2001**

(22) 14.12.2001

(31) 101 08 852.3

(32) 23.02.2001

(33) DE

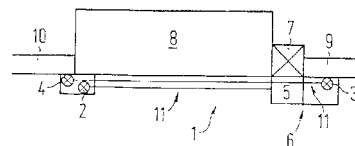
(71) Techem Service Aktiengesellschaft &amp; Co. KG, Frankfurt am Main, DE;

(72) Ohl Jochen, Dr., Groß-Umstadt, DE;

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

**(54) Regulácia izbovej teploty**

- (57) Regulácia teploty s prvým snímačom (2) teploty na meranie teploty vzduchu v miestnosti, s druhým snímačom (3) teploty na meranie teploty privádzaného výhrevného média a s regulátorom (6) ovládania ventilu (7) na prietok výhrevného média. Aby sa kvalita regulácie zlepšila jednoduchým a z hľadiska nákladov výhodným spôsobom, používa sa tretí snímač (4) teploty na meranie teploty odvádzaného výhrevného média. Z teplôt nameraných snímačmi (2, 3, 4) teploty vzduchu v miestnosti, teploty privádzaného a teploty odvádzaného výhrevného média sa určuje pracovná charakteristika ventilu (7), na základe ktorej sa regulačné parametre regulácie izbovej teploty prispôbujú v závislosti od pracovného bodu ventilu (7).

**7 (51) G01N 33/532, C12Q 1/37, C12N 15/10, C07K 16/00****(21) 1324-2001**

(22) 17.03.2000

(31) 9906551.8, 9907057.5, 9907641.6, 9914874.4, 9915363.7, 9915677.0, 9916511.0, 9920503.1, 9922285.3

(32) 23.03.1999, 29.03.1999, 06.04.1999, 28.06.1999, 02.07.1999, 06.07.1999, 14.07.1999, 31.08.1999, 21.09.1999

(33) GB, GB, GB, GB, GB, GB, GB, GB, GB

(71) Biovation Limited, Aberdeen, GB;

(72) Carr Francis J., Aberdeen, GB;

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

(86) PCT/GB00/01015

(87) WO00/57183

**(54) Izolácia a analýza proteínov**

- (57) Spôsoby identifikácie a/alebo sekvenovania proteínov predovšetkým vhodné na vytriedenie knižnice protilátok. Použitie hmotnostnej spektrometrie na priame a nepriame sekvenovanie. Spôsoby izolácie špecifických proteínov zo zložitej zmesi proteínov pomocou väzby na špecifické cieľové miesto. Spôsoby izolácie špecifických protilátkových domén zo zmesi domén od-

vodených z knižnice génov pomocou väzby na špecifický cieľový antigén.

**7 (51) G01S 5/10, 5/00, 1/02, H04Q 7/38**

(21) 1536-2001

(22) 01.06.2000

(31) 9912724.3

(32) 01.06.1999

(33) GB

(71) CAMBRIDGE POSITIONING SYSTEMS LTD., Cambridge, GB;

(72) Brice James Paul, Cambridge, GB; Duffett-Smith Peter James, Cottenham, Cambridge, GB; Hansen Paul, Somersham, Cambridgeshire, GB;

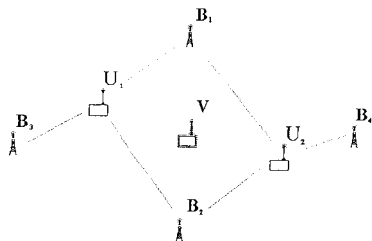
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/02104

(87) WO00/73813

**(54) Spôsob rádiového určenia polohy a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

(57) Spôsob vytvárania zoznamov časových posunov, fázových posunov, frekvenčných posunov alebo ich derivátov, alebo ich ekvivalentov, vyjadrených ako posuny vo vzdialenosti alebo ich deriváty, signálov vysielacích zdrojov prijatých v konkrétnom mieste, vzťahnuté na spoločnú referenciu, hlavne na rádiové určenie polohy, pri ktorom sa získajú údaje z jedného alebo viacerých prijímačov, ktorých poloha je známa alebo môže byť určená, pričom tieto údaje obsahujú časový posun, fázový posun, frekvenčný posun alebo ich deriváty príslušných signálov prijatých z vysielacieho zdroja, ktoré sa vzťahnu na referenčný zdroj v každom prijímači alebo proti sebe navzájom tieto získané údaje sa kombinujú a vypočíta sa zoznam posunov proti spoločnej referencii. Zariadenie na uskutočňovanie tohto spôsobu obsahuje zariadenie na získavanie údajov z jedného alebo viacerých prijímačov, ktorých poloha je známa alebo môže byť určená, pričom tieto údaje obsahujú časový posun, fázový posun, frekvenčný posun alebo ich deriváty príslušných signálov prijatých z vysielacieho zdroja, vzťahnuté na referenčný zdroj v každom prijímači alebo proti sebe navzájom a prostriedky na kombinovanie získaných údajov a výpočtov zoznamu posunov proti spoločnej referencii.



**7 (51) G01S 5/10, 5/00, H04Q 7/38**

(21) 1535-2001

(22) 01.06.2000

(31) 9912724.3

(32) 01.06.1999

(33) GB

(71) CAMBRIDGE POSITIONING SYSTEMS LTD., Cambridge, GB;

(72) Brice James Paul, Cambridge, GB; Duffett-Smith Peter James, Cottenham, Cambridge, GB; Hansen Paul, Somersham, Cambridgeshire, GB;

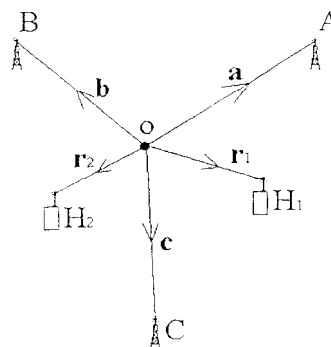
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/02105

(87) WO00/73814

**(54) Zlepšenie rádiových systémov určovania polohy**

(57) Spôsob určovania polohy alebo zmeny polohy, alebo stavu pohybu prijímača alebo prijímačov, ktorých polohy alebo zmena polohy, alebo stav pohybu nie sú ešte známe, v sieti prenosových zdrojov, ktorých niektoré alebo všetky polohy sú známe. V prvom čase sú merané vzájomné odchýlky v čase, fáze, kmitočte alebo ich derivácií vzhľadom na seba navzájom alebo vzhľadom na referenčný zdroj signálov prijatých prvým prijímačom z viacerých prenosových zdrojov. Vo vybranom druhom čase sú merané vzájomné odchýlky signálov prijatých rovnakým alebo druhým prijímačom, ktorého polohy alebo stav pohybu nie sú ešte známe z viacerých prenosových zdrojov. Potom je počítaná poloha prijímača alebo prijímačov v prvých alebo druhých časoch, alebo zmeny polohy prvého prijímača medzi prvým a druhým časom, alebo stav pohybu ktoréhokoľvek z oboch prijímačov zo vzťahu medzi prvým a druhým súborom vzájomných odchýlok.



**7 (51) G06K 19/077, 19/04**

(21) 364-98

(22) 18.03.1998

(71) MÉTA Slovensko, s. r. o., Bratislava, SK;

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

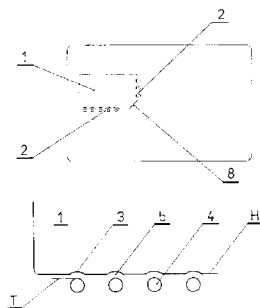
(74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Samonosná polohová karta**

(57) Obsahuje symetricky alebo asymetricky umiestnené zapustené vybranie (1), ktoré má na dvoch susediacich stranách umiestnené zapustené pružiacie usporiadania (2), ktorých pružiacie dotykové plošky (3) vystupujú dovnútra zapusteného vybrania (1). Zapustené pružiacie usporiadania (2) môžu byť tvorené napríklad sústavou zapustených kruhových otvorov (4), ktorých dotyčnica (T) rovnobežná s hranou (H) zapusteného vybrania (1) je na úrovni alebo v blízkosti hrany (H) zapusteného vybrania (1). Tým sa medzi pružiacimi dotykovými ploškami (3) a zapustenými



kruhovými otvormi (4) vytvárajú pružiacu mostičku (5) v tvare časti prstenca.



**7 (51) G07C 5/00, G01P 1/12, G01C 23/00**

(21) 294-2001

(22) 01.03.2001

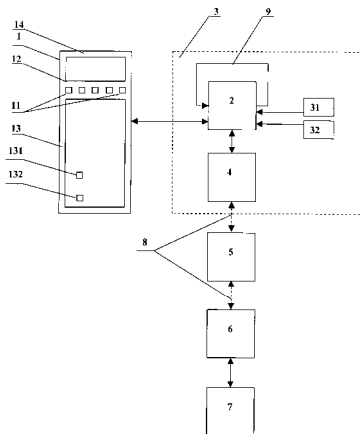
(71) EVGATO, obchodná spoločnosť Košice, s. r. o., Košice, SK;

(72) Tomaško Ľubomír, Stará Ľubovňa, SK;

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

**(54) Spôsob zaznamenávania údajov palubným registračným organizérom jazd a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

(57) Spôsob a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu, ktorého podstata spočíva v tom, že je zložený z najmenej jedného terminálu (1), ktorý je prepojený s najmenej jedným imobilizérom (2) v najmenej jednom elektrickom okruhu (9), na ktorý je z jednej strany napojený najmenej jeden snímač (32) a napájací zdroj (31) a z druhej strany je prepojený s najmenej jedným identifikačným zapisovačom (4), ktorý je prepojený prenosovou dátovou trasou (8) s najmenej jedným dátovým nosičom (5), ktorý je prepojený prenosovou dátovou trasou (8) s najmenej jedným dátovým čítačom (6), ktorý je prepojený s počítačom (7).



**7 (51) G11B 11/00**

(21) 481-2002

(22) 21.02.2000

(71) TREK TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE LTD, Singapore, SG;

(72) Cheng Chong Seng, Singapore, SG;

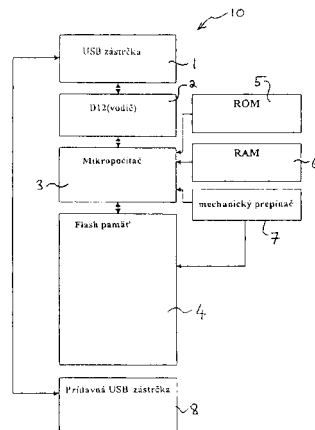
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/SG00/00029

(87) WO01/61692

**(54) Prenosné zariadenie na uchovávanie dát**

(57) Prenosné zariadenie (10), ktoré zahŕňa USB spojovacie zariadenie (1) a zariadenie (2) rozhrania spojené s USB spojovacím zariadením (1). Prenosné zariadenie (10) na uchovávanie dát ďalej zahŕňa riadiace zariadenie (3) pamäte a stále polovodičové pamäťové zariadenie (4). Riadiace zariadenie (3) je zapojené medzi zariadenie (2) rozhrania a pamäťové zariadenie (4) tak, aby mohlo riadiť tok dát z pamäťového zariadenia (4) k USB spojovaciemu zariadeniu (1).



**7 (51) G11B 20/10**

(21) 304-2001

(22) 05.03.2001

(71) Bém Alexander, Bratislava, SK; Bémová Erika, Bratislava, SK;

(72) Bém Alexander, Bratislava, SK; Bémová Erika, Bratislava, SK;

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

**(54) Spôsob úpravy formátu video CD ako náhrady za formát DVD a CD nosič**

(57) Je založený na tom, že na účely kvalitného prehrávania záznamov vo formáte VCD v prehrávačoch DVD sa záznam rozčlení na informačné bloky s definovaným počtom záznamových obrázkov, pričom bloky obrázkov záznamu majú predpísanú postupnosť I, P, B kódovacích obrázkov. CD nosič v upravenom formáte VCD ako náhrady za formát DVD pri audio/video záznamoch obsahuje informačné bloky s definovaným počtom záznamových obrázkov, pričom bloky obrázkov záznamu majú predpísanú postupnosť I, P, B kódovacích obrázkov.

**Trieda H**

**7 (51) H01H 85/04**

(21) 212-2002

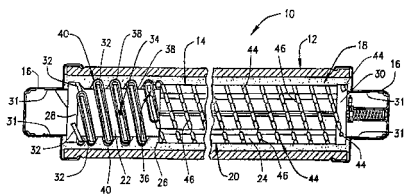
(22) 08.02.2002

(31) 0103541.9

(32) 13.02.2001

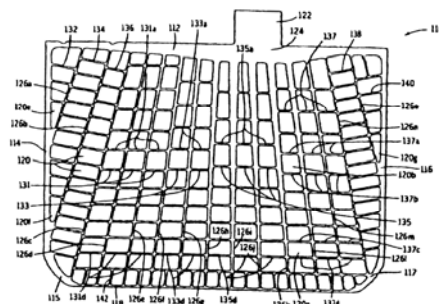
(33) GB

- (71) Cooper (U. K.) Limited, Leicestershire, GB;
- (72) Handcock Harold John, Kinoultton, Nottinghamshire, GB; Judson Mark Paul, Bilsthorpe, Nottinghamshire, GB;
- (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;
- (54) Vysokonapäťová poistka obmedzujúca prúd**
- (57) Zostava (14) celorozsahovej tavnej poistkovej vložky (32) zahŕňa izoláčnú kostru (20) s protifaľným prvým a druhým koncom (22, 24) a elektricky vodivými prípojkami (28, 30) spojenými s koncami kostry (20). Viaceré tavné poistkové vložky (32) sa rozprestierajú medzi prvou prípojkou (28) a druhou prípojkou (30) okolo izolačnej kostry (20) a každá z tavných poistkových vložiek (32) zahŕňa časť tavnej poistkovej vložky, ktorá prerušuje nízky prúd, vychádzajúcu z prvej prípojky (28), a časť tavnej poistkovej vložky, ktorá obmedzuje vysoký prúd, vychádzajúcu z druhej prípojky (30). Izolačná objímka (38) obklopuje každú z častí tavných poistkových vložiek (32), ktoré prerušujú nízky prúd, a každá objímka zahŕňa koniec v blízkosti príslušnej časti tavnej poistkovej vložky (32), ktorá obmedzuje vysoký prúd. Každá z častí tavných poistkových vložiek (32), ktoré prerušujú nízky prúd, zahŕňa slabý bod umiestnený v blízkosti druhého konca príslušnej objímky.

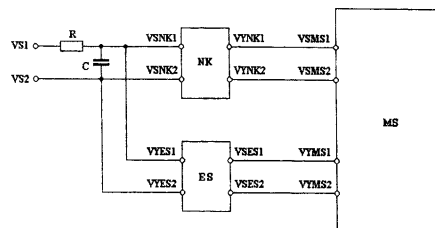


- 7 (51) H01M 4/72, 4/73**
- (21) 35-2002**
- (22) 30.06.2000
- (31) 09/350 854
- (32) 09.07.1999
- (33) US
- (71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY, Plymouth, MI, US;
- (72) Kao Wen-Hong, Brown Der, WI, US; Mrotek Edward N., Grafton, WI, US; Troxel Jeffrey L., Menomonee Falls, WI, US;
- (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
- (86) PCT/US00/18313
- (87) WO01/04977
- (54) Lisovaná mriežka s posunutými horizontálnymi drôtmí**
- (57) Lisovaná mriežka na olovenú kyselinovú batériu s mriežkovým vzorom, ktorý je optimalizovaný na elektrické prevádzkové hodnoty. Lisovaná mriežka obsahuje elektricky vodivé telo mriežky s protifaľnými a spodnými rámovými prvkami a protifaľnými prvými a druhými bočnými rámovými prvkami a s množinou prepájajúcich vodičových mriežkových drôtových prvkov tvoriacich mriežkový vzor. Mriežkové drôtové prvky obsahujú množinu zvislých drôtových prvkov spojených tak s horným rámovým prvkom, ako i so spodným rámovým prvkom, množinu zvislých drôtových prvkov spojených s horným rámovým prvkom a s jedným z bočných rámových prvkov a množinu priečnych mriežkových prvkov, ktoré

prepájajú zvislé drôtové prvky. Každý zo zvislých mriežkových prvkov, ktorý je spojený s horným rámovým prvkom a s jedným z bočných rámových prvkov obsahuje množinu priečnych rámových prvkov spojených s ním v podstate pod uhlom 90°. Priečne mriežkové prvky mriežky sú usporiadané vo vzájomne posunutom alebo odstupňovanom vzťahu. Zvislé mriežkové prvky a priečne rámové prvky ohraničujú otvorené plochy na nesenie elektrochemickej pasty, pričom väčšina z otvorených plôch má s odchýlkou do dvoch percent rovnakú veľkosť.



- 7 (51) H02H 1/00, B61L 29/00**
- (21) 21-2002**
- (22) 07.01.2002
- (31) PV 2001-635
- (32) 19.02.2001
- (33) CZ
- (71) AŽD Praha, s. r. o., Praha, CZ;
- (72) Minařík Karel, Ing., CSc., Kolín, CZ; Houser Jiří, Ing., Praha, CZ; Bukač Pavel, Ing., Kolín, CZ;
- (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;
- (54) Spôsob bezpečného vyhodnotenia informácie na vstupnom obvode zabezpečovacieho zariadenia a bezpečný vstupný obvod na vykonávanie tohto spôsobu**
- (57) Spôsob spočíva v periodickom vybíjaní kondenzátora (C) vstupného RC filtra elektronickým spínačom (ES) budeným z mikroprocesorového systému (MS), ktorý následne prostredníctvom napäťového komparátora (NK) zisťuje nielen samotnú prítomnosť napätia na vstupných svorkách (VS1, VS2), ale aj akúkoľvek nebezpečnú poruchu ľubovoľnej súčiastky vrátane všetkých porúch vedúcich k strate filtračných schopností vstupného RC filtra, čím je informácia na vstupe vo forme napätia na vstupných svorkách vyhodnotená bezpečne. Bezpečný vstupný obvod na uskutočňovanie tohto spôsobu je zapojený tak, že vstup napäťového komparátora (NK) je napojený paralelne jednak na výstup elektronického spínača (ES) a jednak na kondenzátor (C), ktorého jedna strana je pripojená cez odpor (R) RC filtra na jednu zo vstupných svoriek (VS1, VS2).



## 7 (51) H03K 17/082

(21) 1917-2001

(22) 11.07.2000

(31) 99870159.3

(32) 15.07.1999

(33) EP

(71) ALSTOM BELGIUM S.A., Charleroi, BE;

(72) Monnom Olivier, Mont-Saint-Guibert, BE; Bel-lavoine Jacques, Vinalmont, BE; Weytens Michel, Braine l'Alleud, BE;

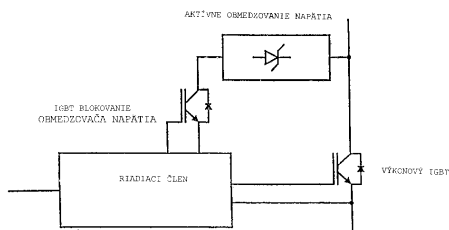
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/BE00/00082

(87) WO01/06654

## (54) Spôsob ochrany výkonových polovodičov meniča a výkonový menič

(57) Výkonový menič je spojený so zariadením na obmedzovanie napätia na prahovú úroveň, ktorým sa na svorkách výkonového spínača udrží maximálne prípustné napätie blokovaním funkcie obmedzovania napätia na prahovú úroveň, keď je výkonový spínač vypnutý. Predmetom vynálezu je tiež usporiadanie meniča na vykonávanie tohto spôsobu.



## 7 (51) H04L 29/06, G06F 9/445, H04N 7/24, 7/52, H04L 12/18

(21) 371-2002

(22) 14.09.2000

(31) 1713/99

(32) 17.09.1999

(33) CH

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

(72) Nicolas Christophe, Préverenges, CH; Hill Michael John, Coppet, CH;

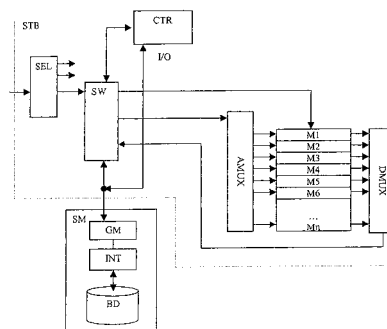
(74) ROTT, RŮŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB00/01301

(87) WO01/22684

## (54) Spôsob a zariadenie na prenos reťazca správ v databázach

(57) Spôsob a zariadenie na prenos reťazca správ na aktualizáciu databázy medzi riadiacim centrom a množstvom predplatiteľských databáz v geografickej oblasti. Každá riadiaca správa zahrnuje identifikátor (FM) reťazca a index (FI) správy v reťazci, ktoré umožňujú identifikáciu správy v reťazci. Pokiaľ sa správa neprijme, napríklad kvôli rušeniu v spojení, môže spracovanie následných správ spôsobiť zablokovanie databázy. Preto sa ku každej správe pridá podmienkový blok (CD), ktorý určuje, či sa má správa spracovať bez ohľadu na prvky reťazca alebo sa má spracovať podľa podmienok viazaných na predchádzajúce spracovanie všetkých alebo len niektorých prvkov reťazca.



## 7 (51) H04Q 9/04

(21) 1168-2001

(22) 13.08.2001

(31) 100 40 604.1

(32) 16.08.2000

(33) DE

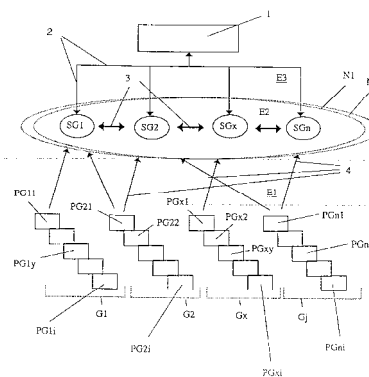
(71) Siemens Building Technologies AG, Zürich, CH;

(72) Pahl Uwe, Mühlhausen, DE; Tunkel Herbert, Rüdershausen, DE;

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

## (54) Spôsob a zariadenie na zber dát

(57) Spôsob zberu dát decentralizovane usporiadaných terminálov s minimálne jedným terminálom zberu dát (PGxy) a s minimálne jednou medzistanicou (SGx), pričom dáta sa zbierajú pomocou minimálne jedného terminálu zberu dát (PGxy) a odovzdávajú sa cez minimálne jednu medzistanicu (SGx) na centrálné zberné miesto dát (1). Dáta sa prenášajú vo vopred určiteľných časových odstupoch a počas vopred určiteľného časového okienka od terminálu zberu dát (PGxy), pričom minimálne jeden terminál zberu dát (PGxy) sa automaticky priraduje minimálne jednej medzistanici (SGx), pričom minimálne jedna medzistanica (SGx) časového okienka sa zapína na príjem dát iba počas vopred určiteľného časového odstavu terminálu zberu dát (PGxy), priradeného medzistanici (SGx). Na výstavbu siete existujú výhodne medzi niekoľkými medzistanicami (SG1...n) obojsmerné druhé komunikačné cesty (3), pričom si viac medzistaníc (SG1...n) na výstavbu prvej siete (N1) samostatne priradujú prístrojové adresy a sieťovú adresu.



(51)	(21)	(51)	(21)	(51)	(21)
A01F 12/44	644-2002	A61K 51/06	277-2002	C07D 471/04	3966-92
A01G 13/02	279-2002	A61L 15/20	588-2002	C07D 471/04	462-2002
A01K 67/00	1469-2001	A61M 5/32	435-2002	C07D 471/16	166-2002
A01K 83/00	273-2001	A62C 35/00	65-2002	C07D 471/20	82-2002
A01N 25/08	202-2002	B01D 65/10	1366-2001	C07D 487/04	461-2002
A01N 47/00	1261-2001	B03C 3/53	141-2002	C07D 495/04	492-2002
A01N 47/34	1262-2001	B05D 7/14	318-2002	C07D 498/04	350-2002
A23B 4/10	359-2002	B09B 3/00	1400-2001	C07D 498/06	601-2002
A23C 9/152	719-2002	B22D 11/04	1210-2000	C07D 513/00	464-2002
A23C 19/076	1869-2001	B26D 1/14	195-2001	C07F 7/21	419-2002
A23G 1/18	232-2002	B27K 3/34	283-2002	C07F 9/38	1566-2001
A23L 1/19	818-2002	B27K 5/02	450-2002	C07H 3/06	794-2002
A24D 3/06	529-2002	B27N 3/08	382-2001	C07H 17/08	977-2000
A61F 2/02	1878-2001	B29C 47/00	655-2002	C07H 17/08	253-2002
A61F 13/472	504-2002	B32B 3/06	683-2002	C07J 1/00	727-2002
A61F 13/474	505-2002	B41K 1/40	10-2002	C07J 53/00	758-2002
A61K 7/08	85-2000	B44C 3/00	1881-2001	C07K 14/47	684-2002
A61K 9/127	478-2002	B60B 3/12	208-2001	C08B 37/08	358-2000
A61K 9/127	538-2002	C01B 21/28	1578-2001	C08F 291/00	491-2002
A61K 9/14	376-2002	C01F 11/18	1351-2001	C08G 77/08	420-2002
A61K 9/20	541-2002	C01F 11/18	1414-2001	C08L 23/02	542-2002
A61K 9/20	519-2001	C02F 1/28	1214-2000	C08L 23/06	520-2002
A61K 9/36	1825-2001	C02F 1/46	1599-2001	C08L 77/02	463-2002
A61K 31/00	270-2002	C02F 3/12	642-2002	C09D 135/00	242-2002
A61K 31/00	1672-2000	C03C 17/09	452-2002	C12N 9/00	1826-2001
A61K 31/00	679-2002	C04B 28/00	275-2002	C12N 15/12	426-2002
A61K 31/135	641-2002	C04B 35/532	690-2002	C12N 15/31	1888-2001
A61K 31/385	290-2002	C05B 21/00	1443-2001	C12N 15/31	1890-2001
A61K 31/415	208-2002	C07C 43/23	671-2002	C12N 15/54	1889-2001
A61K 31/42	594-2002	C07C 217/00	386-2001	C12P 13/06	204-2002
A61K 31/496	1678-2001	C07C 401/00	87-2002	C12P 13/12	497-2002
A61K 31/505	711-2002	C07D 207/34	595-2002	C12Q 1/68	122-2002
A61K 31/517	796-2002	C07D 209/00	249-2002	C12Q 1/68	1221-2000
A61K 31/55	645-2002	C07D 211/60	119-2002	C21C 5/46	1438-2001
A61K 31/55	830-2002	C07D 213/30	261-2002	C22C 38/00	1649-2001
A61K 31/565	344-2002	C07D 215/00	274-2002	F16L 57/00	1437-99
A61K 31/58	692-2002	C07D 215/24	205-2002	F26B 5/00	246-2001
A61K 31/58	693-2002	C07D 221/14	702-2001	F41A 9/01	550-98
A61K 31/663	238-2002	C07D 235/00	589-2002	F41G 3/00	549-98
A61K 35/00	405-2002	C07D 239/04	581-2002	F42B 5/00	551-98
A61K 35/78	348-2002	C07D 239/34	596-2002	G01K 17/08	1863-2001
A61K 38/08	635-2001	C07D 239/60	165-2002	G01K 17/08	1864-2001
A61K 39/00	631-2002	C07D 243/14	1042-2001	G01N 33/532	1324-2001
A61K 39/00	1602-2001	C07D 265/18	1592-2001	G01S 5/10	1535-2001
A61K 39/00	1718-2001	C07D 401/04	160-2001	G01S 5/10	1536-2001
A61K 39/00	28-2002	C07D 401/12	1182-2001	G06K 19/077	364-98
A61K 39/15	243-2002	C07D 401/12	490-2002	G07C 5/00	294-2001
A61K 39/395	1520-2001	C07D 405/12	769-2001	G11B 11/00	481-2002
A61K 39/395	1723-2001	C07D 405/12	1135-2001	G11B 20/10	304-2001
A61K 45/06	698-2002	C07D 405/14	262-2002	H01H 85/04	212-2002
A61K 45/06	1384-2001	C07D 409/04	723-2002	H01M 4/72	35-2002
A61K 45/06	467-2002	C07D 417/12	675-2002	H02H 1/00	21-2002
A61K 47/00	179-2002	C07D 451/04	677-2002	H03K 17/082	1917-2001
A61K 47/48	1893-2001	C07D 471/04	573-2002	H04L 29/06	371-2002
A61K 49/00	397-2002	C07D 471/04	240-2002	H04Q 9/04	1168-2001

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

(21)

1494-93  
1861-2000**FB9A Zastavené konania o prihláškach vynálezov**

(21)

1959-91  
2392-91  
214-92  
1831-92  
2332-92  
3734-92  
3921-92  
4025-92  
23-93  
200-94  
488-94  
1230-94  
1542-94  
137-95  
290-95  
943-95  
974-95  
1005-95  
1065-95  
1208-95  
1435-95  
249-96  
435-96  
500-96  
693-96  
809-96  
918-96

(21)

922-96  
990-96  
1246-96  
1347-96  
1420-96  
1532-96  
5-97  
150-97  
172-97  
711-97  
867-97  
869-97  
1081-97  
1209-97  
1326-97  
2-98  
83-98  
515-98  
697-98  
812-98  
1028-98  
1332-98  
1352-98  
1408-98  
1487-98  
46-99  
114-99

(21)

177-99  
284-99  
399-99  
456-99  
592-99  
925-99  
934-99  
938-99  
1290-99  
1459-99  
1748-99  
550-2000  
750-2000  
844-2000  
924-2000  
939-2000  
998-2000  
999-2000  
1000-2000  
1002-2000  
1003-2000  
1005-2000  
1045-2000  
1047-2000  
1054-2000  
1075-2000  
1111-2000

(21)

1308-2000  
1309-2000  
1314-2000  
1347-2000  
1348-2000  
1362-2000  
1474-2000  
1498-2000  
1499-2000  
1503-2000  
1567-2000  
1586-2000  
1590-2000  
1591-2000  
1594-2000  
1612-2000  
333-2001  
450-2001  
451-2001  
452-2001  
700-2001  
867-2001  
1036-2001  
1446-2001  
1871-2001**FD9A Zastavené konania o prihláškach vynálezov pre nezaplatenie poplatku**

(21)

390-98  
1531-2001  
1936-2001

(21)

36-2002  
63-2002  
132-2002

(21)

133-2002  
194-2002  
222-2002**FC9A Zamietnuté prihlášky vynálezov**

(21)

3285-92  
1304-94  
1470-94  
112-96  
816-96  
861-96

(21)

921-96  
1245-96  
1302-96  
625-97  
803-97  
984-97

(21)

1292-97  
1405-97  
1679-97  
67-98  
1388-98  
1389-98

(21)

589-99  
1306-99  
200-2000  
301-2000

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

(21) 3237-92

(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, CA, US;

Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): GLAXO WELLCOME INC., Research Triangle Park, NC, US;

Dátum uzavretia zmluvy: 17.12.2001

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 03.07.2002

**(11) 281473**

(21) 1238-96

(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka, JP;

Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): SANTEN Oy, Tampere, FI;

Dátum uzavretia zmluvy: 19.01.2002

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 03.07.2002

**(11) 280492**

(21) 1239-96

(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka, JP;

Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): SANTEN Oy, Tampere, FI;

Dátum uzavretia zmluvy: 19.01.2002

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 03.07.2002

**(11) 281607**

(21) 240-90

(73) Danisco Sweeteners Oy, Espoo, FI;

Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Danisco Finland Oy, Espoo, FI;

Dátum uzavretia zmluvy: 30.04.2001

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 10.07.2002

**(11) 281092**

(21) 209-95

(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka, JP;

Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): SANTEN Oy, Tampere, FI;

Dátum uzavretia zmluvy: 19.01.2002

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 04.07.2002

**QB4A****Licenčné zmluvy registrované alebo udelené na patenty****(11) 282268**

(21) 951-96

(73) Třinecké železářny, a. s., Třinec, CZ;

Názov / meno a adresa nadobúdateľa licencie: KOHUT Třinec, s. r. o., Třinec, CZ;

Druh licencie: Zmluvná výlučná

Dátum uzavretia licenčnej zmluvy: 01.11.2000

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 03.07.2002

**TC4A****Zmeny mien majiteľov v patentoch****(11) 281404**

(21) 1407-96

(73) PROBITAS PHARMA, S. A., Barcelona, ES;

Dátum zápisu do registra: 10.07.2002

**(11) 281607**

(21) 240-90

(73) Danisco Finland Oy, Espoo, FI;

Dátum zápisu do registra: 10.07.2002

**MK4A****Zaniknuté patenty uplynutím doby platnosti**

(11) Dátum zániku  
271344 17.07.2002

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

(11) Dátum zániku  
265960 15.07.2002

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

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zánik	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
274568	02.12.2001	278765	12.12.2001	280826	24.11.2001	281663	17.12.2001
274666	23.11.2001	278875	11.12.2001	280895	04.12.2001	281691	19.12.2001
275161	13.12.2001	279392	29.11.2001	280925	26.11.2001	282049	10.07.2001
276710	28.11.2001	280103	18.12.2001	280994	24.11.2001	282054	12.07.2001
277276	12.12.2001	280124	17.12.2001	281348	04.12.2001	282057	17.07.2001
277741	18.12.2001	280297	11.12.2001	281406	04.12.2001	282097	26.07.2001
278302	06.12.2001	280631	19.12.2001	281458	08.12.2001	282135	06.08.2001
278526	25.11.2001	280719	19.11.2001	281572	19.12.2001		

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

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
266602	19.11.2001	272466	12.12.2001
269606	08.12.2001		

**HB9A****Opravy mien pôvodcov****(21) 1086-2001**

(71) BOARD OF REGENTS, UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Austin, TX, US;  
Vestník: 7/2002 - BA9A

**(21) 320-2002**

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC,  
London, GB  
Vestník: 7/2002 - BA9A

**HD9A****Opravy adries****(21) 360-2002**

(72) Karnachi Anees Abdulquadar, Hillsborough, NJ,  
US;  
Vestník: 7/2002 - BA9A

**HH9A****Opravy chýb alebo zmeny všeobecne****(21) 150-2002**

(33) EP,EP  
Vestník: 7/2002 - BA9A

**(21) 1750-2001**

Vestník: 8/2002 - HD9A

**(21) 1372-2001**

(33) EP  
Vestník: 2/2002 - 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 vzdaním 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)	(11)	(51)
3289	B65D 71/00	3294	B60R 25/00	3299	B63B 35/79	3304	C05D 9/00
3290	B30B 12/00	3295	B60R 25/00	3300	B60K 17/00	3305	A63H 33/40
3291	B23Q 11/12	3296	B60N 2/08	3301	B44D 3/06	3306	B65D 1/00
3292	B27M 3/18	3297	B67B 3/10	3302	B65D 6/00	3307	C05D 9/02
3293	B60R 25/00	3298	C02F 1/40	3303	B60R 25/00		

**7 (51) A63H 33/40****(11) 3305**

(21) 139-2002

(22) 21.05.2002

(24) 15.07.2002

(45) 10.09.2002

(47) 15.07.2002

(72) Beluška Tibor, Prievdza, SK;

(73) NESPA, s. r. o., Malinová, SK;

(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

**(54) Veterník****7 (51) B44D 3/06****(11) 3301**

(21) 111-2002

(22) 23.04.2002

(24) 12.07.2002

(45) 10.09.2002

(47) 12.07.2002

(72) Pajer Róbert, Ing., Bratislava, SK;

(73) Pajer Róbert, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Ručné miešadlo viskózných kvapalín****7 (51) B23Q 11/12, F16N 7/00****(11) 3291**

(21) 45-2002

(22) 10.03.1999

(24) 08.07.2002

(45) 10.09.2002

(47) 08.07.2002

(67) 314-99

(72) Zigo Otto, Trenčín, SK;

(73) TRENŠ, a. s., Trenčín, SK;

**(54) Mazacie zariadenie obrábacích strojov****7 (51) B60K 17/00****(11) 3300**

(21) 135-2002

(22) 13.05.2002

(24) 09.07.2002

(45) 10.09.2002

(47) 09.07.2002

(72) Harmatha Stojan, Bratislava, SK;

(73) Harmatha Stojan, Bratislava, SK;

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

**(54) Prevodové zariadenie****7 (51) B27M 3/18, B32B 21/04, 17/02****(11) 3292**

(21) 50-2002

(22) 11.03.2002

(24) 08.07.2002

(45) 10.09.2002

(47) 08.07.2002

(72) Ondrejka Stanislav, Machulince, SK; Ondrejka Miloš, Machulince, SK;

(73) Ondrejka Stanislav, Machulince, SK; Ondrejka Miloš, Machulince, SK;

**(54) Nábytok a bytové doplnky z drevnej hmoty****7 (51) B60N 2/08, B60R 25/00****(11) 3296**

(21) 75-2002

(22) 28.03.2002

(24) 09.07.2002

(45) 10.09.2002

(47) 09.07.2002

(72) Mánek Aleš, Ing., Dolní Čermná 34, CZ;

(73) Mánek Aleš, Ing., Dolní Čermná 34, CZ;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

**(54) Zámok sedadla automobilu****7 (51) B30B 12/00****(11) 3290**

(21) 36-2002

(22) 01.03.2002

(24) 08.07.2002

(45) 10.09.2002

(47) 08.07.2002

(72) Boháčik Dušan, Ing., PhD., Vrútky, SK; Ramšík Igor, Ing., Martin, SK;

(73) Boháčik Dušan, Ing., PhD., Vrútky, SK; Ramšík Igor, Ing., Martin, SK;

**(54) Deformačné zariadenie****7 (51) B60R 25/00****(11) 3295**

(21) 74-2002

(22) 28.03.2002

(24) 09.07.2002

(45) 10.09.2002

(47) 09.07.2002

(72) Mánek Aleš, Ing., Dolní Čermná 34, CZ;

(73) Mánek Aleš, Ing., Dolní Čermná 34, CZ;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

**(54) Zámok riadiacej páky**

**7 (51) B60R 25/00**  
**(11) 3294**  
 (21) 64-2002  
 (22) 21.03.2002  
 (24) 09.07.2002  
 (45) 10.09.2002  
 (47) 09.07.2002  
 (72) Zauška Ján, Prievidza, SK;  
 (73) Zauška Ján, Prievidza, SK;  
**(54) Mechanický zámok palivového čerpadla motorových vozidiel**

**7 (51) B60R 25/00**  
**(11) 3303**  
 (21) 98-2001  
 (22) 09.04.2001  
 (24) 12.07.2002  
 (45) 10.09.2002  
 (47) 12.07.2002  
 (72) Porubčan Róbert, Ing., Košeca, SK;  
 (73) Porubčan Róbert, Ing., Košeca, SK;  
**(54) Ovládač páky na otváranie zámkov vozidiel s ochrannou funkciou**

**7 (51) B60R 25/00**  
**(11) 3293**  
 (21) 62-2002  
 (22) 20.03.2002  
 (24) 08.07.2002  
 (31) PV 2001-1022  
 (32) 21.03.2001  
 (33) CZ  
 (45) 10.09.2002  
 (47) 08.07.2002  
 (72) Ambrož Karel, Dukovany, CZ;  
 (73) Ambrož Petr, Velké Meziříčí, CZ;  
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;  
**(54) Zariadenie na uzamknutie riadiacej páky**

**7 (51) B63B 35/79, 35/85**  
**(11) 3299**  
 (21) 115-2002  
 (22) 25.04.2002  
 (24) 09.07.2002  
 (45) 10.09.2002  
 (47) 09.07.2002  
 (72) Hruškovič Svetozár, Ing., Bratislava, SK;  
 (73) Hruškovič Svetozár, Ing., Bratislava, SK;  
 (74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Poháňané surfy**

**7 (51) B65D 1/00, 1/02**  
**(11) 3306**  
 (21) 18-2002  
 (22) 06.02.2002  
 (24) 23.07.2002  
 (45) 10.09.2002  
 (47) 23.07.2002  
 (72) Ondika Martin, Snina, SK; Ondika Peter, Ing., Snina, SK;  
 (73) Ondika Martin, Snina, SK; Ondika Peter, Ing., Snina, SK;  
**(54) Ekologická fľaša (EKOPS - fľaša)**

**7 (51) B65D 6/00**  
**(11) 3302**  
 (21) 146-2002  
 (22) 29.05.2002  
 (24) 12.07.2002  
 (45) 10.09.2002  
 (47) 12.07.2002  
 (72) Tonhauzer Pavel, Župkov, SK;  
 (73) Tonhauzer Pavel, Župkov, SK;  
**(54) Drevené debnenie na prepravu a balenie**

**7 (51) B65D 71/00, 71/06, 21/02**  
**(11) 3289**  
 (21) 289-2001  
 (22) 24.03.2000  
 (24) 08.07.2002  
 (31) 990682  
 (32) 26.03.1999  
 (33) FI  
 (45) 10.09.2002  
 (47) 08.07.2002  
 (72) Aikio Veijo, Vantaa, FI;  
 (73) OYJ HARTWALL ABP, Helsinki, FI;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FI00/00248  
 (87) WO00/58173  
**(54) Prepravka na fľaše a balenie fliaš**

**7 (51) B67B 3/10**  
**(11) 3297**  
 (21) 103-2002  
 (22) 18.04.2002  
 (24) 09.07.2002  
 (45) 10.09.2002  
 (47) 09.07.2002  
 (72) Sidor Jaroslav, Ing., Martin, SK;  
 (73) Sidor Jaroslav, Ing., Martin, SK;  
**(54) Zaváracia hlavica s oceľovými guľôčkami s možnosťou nastavovania**

**7 (51) C02F 1/40 // (C02F 1/40, 101:32)**  
**(11) 3298**  
 (21) 107-2002  
 (22) 22.04.2002  
 (24) 09.07.2002  
 (31) PÚV 2001 - 11935  
 (32) 23.04.2001  
 (33) CZ  
 (45) 10.09.2002  
 (47) 09.07.2002  
 (72) Piják Pavol, Ing., Praha, CZ; Piják Michal, Ing., Trenčín, SK;  
 (73) Piják Pavol, Ing., Praha, CZ; Piják Michal, Ing., Trenčín, SK;  
 (74) Labudík Miroslav, Ing., Kysucké Nové Mesto, SK;  
**(54) Odľučovač ropných látok**

**7 (51) C05D 9/00, 9/02****(11) 3304**

(21) 89-2002

(22) 10.04.2002

(24) 15.07.2002

(45) 10.09.2002

(47) 15.07.2002

(72) Teren Ján, Ing., CSc., Bratislava, SK;

(73) Teren Ján, Ing., CSc., Bratislava, SK;

**(54) Koncentráty zinku****7 (51) C05D 9/02****(11) 3307**

(21) 102-2002

(22) 17.04.2002

(24) 23.07.2002

(45) 10.09.2002

(47) 23.07.2002

(72) Teren Ján, Ing., CSc., Bratislava, SK;

(73) Teren Ján, Ing., CSc., Bratislava, SK;

**(54) Kvapalné koncentráty fosforu a zinku**

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A63H 33/40	3305	B60K 17/00	3300	B60R 25/00	3295	B67B 3/10	3297
B23Q 11/12	3291	B60N 2/08	3296	B63B 35/79	3299	C02F 1/40	3298
B27M 3/18	3292	B60R 25/00	3303	B65D 1/00	3306	C05D 9/00	3304
B30B 12/00	3290	B60R 25/00	3294	B65D 6/00	3302	C05D 9/02	3307
B44D 3/06	3301	B60R 25/00	3293	B65D 71/00	3289		

## ND1K

## Predĺženie platnosti úžitkových vzorov

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1146	E01B 7/02	1220	E01B 7/02	2029	B60R 25/00	2265	E04F 13/08
1218	E01B 7/02	1393	E02D 29/14	2063	E04B 7/02	2328	F24H 3/00
1219	E01B 7/02	2020	F16D 13/00	2216	E04H 9/14	2502	B65F 27/00

**7 (51) B60R 25/00****(11) 2029**

(21) 113-98

(22) 16.04.1998

(73) KONSTRUKT A &amp; D, s.r.o., Velké Meziříčí, CZ;

**(54) Zariadenie na uzamknutie pohyblivých častí vozidiel****7 (51) E02D 29/14****(11) 1393**

(21) 257-95

(22) 07.07.1995

(73) Inžinierske stavby, a. s., Košice, SK;

**(54) Poklop kanalizačnej šachty****7 (51) B65F 27/00****(11) 2502**

(21) 221-98

(22) 02.07.1998

(73) Roupec František, Ing., Znojmo, CZ;

**(54) Obálka s doručenkou****7 (51) E04B 7/02, 7/22****(11) 2063**

(21) 239-98

(22) 22.07.1998

(73) Palacký Alois, Zašová, CZ;

**(54) Strešná konštrukcia****7 (51) E01B 7/02****(11) 1219**

(21) 340-95

(22) 20.09.1995

(73) AŽD Praha, s. r. o., Praha 10, CZ;

**(54) Valčeková stolička výmen****7 (51) E04F 13/08, 13/02****(11) 2265**

(21) 5-99

(22) 07.01.1999

(73) Andreánsky Andrej, Ing., Košice, SK;

**(54) Krytina****7 (51) E01B 7/02, 26/00****(11) 1220**

(21) 341-95

(22) 20.09.1995

(73) AŽD Praha, s. r. o., Praha 10, CZ;

**(54) Mechanizmus ovládania samovratnej výhybky****7 (51) E04H 9/14****(11) 2216**

(21) 228-98

(22) 09.07.1998

(73) Palacký Alois, Zašová, CZ;

**(54) Drobná stavba****7 (51) E01B 7/02****(11) 1218**

(21) 337-95

(22) 19.09.1995

(73) AŽD Praha, s. r. o., Praha 10, CZ;

**(54) Čelust'ový výmenový záver****7 (51) F16D 13/00****(11) 2020**

(21) 190-98

(22) 21.01.1998

(73) Rafaj Robert, Ing., Dubnica nad Váhom, SK;

**(54) Pružný spojkový mechanizmus****7 (51) E01B 7/02****(11) 1146**

(21) 346-95

(22) 26.09.1995

(73) AŽD Praha, s. r. o., Praha 10, CZ;

**(54) Kĺbová pripevňovacia súprava elektromotorického prestavníka****7 (51) F24H 3/00, B01D 35/00****(11) 2328**

(21) 284-98

(22) 28.09.1998

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

**(54) Filtračný ohrievač plynu**

(51)	(11)	(51)	(11)
B60R 25/00	2029	E01B 7/02	1146
B65F 27/00	2502	E01B 7/02	1218
E01B 7/02	1219	E01B 7/02	1220

(51)	(11)	(51)	(11)
E02D 29/14	1393	E04H 9/14	2216
E04B 7/02	2063	F16D 13/00	2020
E04F 13/08	2265	F24H 3/00	2328

**PC1K****Prevody a prechody práva**

(11) **2893**  
 (21) 368-2000  
 (73) DONAU DESIGN GmbH, Wien, AT;  
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Stefan Stern Gesellschaft m. b. H, Wien, AT;  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 12.07.2002

(11) **2904**  
 (21) 147-2000  
 (73) Vojenský letecký technický a skúšobný ústav Košice, Košice, SK; LOBB, š. p., Banská Bystrica, SK;  
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Vojenský letecký technický a skúšobný ústav Košice, Košice, SK;  
 Dátum uzavretia zmluvy: 19.04.2002  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 18.07.2002

(11) **2893**  
 (21) 368-2000  
 (73) Stefan Stern Gesellschaft m. b. H, Wien, AT;  
 Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): DONAU PLASTIK STEFAN STERN GES. M. B. H., Wien, AT;  
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 12.07.2002

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

(11) **2518**  
 (21) 290-99  
 (73) ARDOS AZ, spol. s r. o., Bratislava, SK;  
 Dátum zápisu do registra: 04.07.2002

(11) **2852**  
 (21) 337-2000  
 (73) ARDOS AZ, spol. s r. o., Bratislava, SK;  
 Dátum zápisu do registra: 04.07.2002

(11) **2635**  
 (21) 65-2000  
 (73) CHESTREAL, a. s., Senec, SK;  
 Dátum zápisu do registra: 19.06.2002

(11) **2890**  
 (21) 338-2000  
 (73) ARDOS AZ, spol. s r. o., Bratislava, SK;  
 Dátum zápisu do registra: 04.07.2002

(11) **2725**  
 (21) 169-2000  
 (73) CHESTREAL, a. s., Senec, SK;  
 Dátum zápisu do registra: 19.06.2002

**MC1K****Vymazané úžitkové vzory**

(11) **1795**  
 (21) 412-97  
 (22) 31.10.1997  
 (54) **Ručný ostrič nožov**  
 Dátum výmazu: 17.04.2002

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

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
782	21.11.2001	875	22.12.2001	1843	16.12.2001	1992	16.12.2001
783	22.11.2001	900	15.12.2001	1858	18.12.2001	2051	24.11.2001
792	02.12.2001	923	22.12.2001	1869	03.12.2001	2255	18.12.2001
817	02.12.2001	1067	02.12.2001	1880	15.12.2001	2299	18.12.2001
818	05.12.2001	1829	24.11.2001	1881	15.12.2001	2790	10.12.2001
871	23.11.2001	1830	24.11.2001	1895	24.11.2001		
874	22.12.2001	1831	27.11.2001	1921	26.11.2001		