

# **V E S T N Í K**

**ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA**

**SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

**Banská Bystrica 8. január 2004**

**1**

## OBSAH

Zverejnené patentové prihlášky .....	10
Udelené patenty ..	40
Európske patenty .....	53
Zverejnené žiadosti o udelenie dodatkového ochranného osvedčenia .....	59
Zapísané úžitkové vzory .....	64
Zapísané dizajny .....	72
Zverejnené prihlášky ochranných známk .....	112
Zapísané ochranné známky bez zmeny .....	188
Zapísané ochranné známky so zmenou .....	202
Obnovené ochranné známky .....	212
Prevody ochranných známk .....	235
Zmeny v údajoch o majiteľoch ochranných známk .....	242
Úradné oznamy .....	253

## INHALT

Veröffentlichung der Patentanmeldungen .....	10
Erteilte Patente .....	40
Europäische Patente .....	53
Veröffentlichte Zertifiktsanmeldungen .....	59
Eingetragene Gebrauchsmuster .....	64
Eingetragene Designs .....	72
Veröffentliche Markenmeldung .....	112
Registrierte Warenzeichen mit Änderung .....	188
Registrierte Warenzeichen ohne Änderung .....	202
Erheuerte Warenzeichen .....	212
Warenzeichenübertragungen .....	235
Änderungen im Angaben von den Warenzeicheninhabers .....	242
Amtliche Mitteilungen .....	253

## CONTENTS

Publication of Patent Applications .....	10
Granted Patents .....	40
European Patents .....	53
Published applications for the grant of a certificate .....	59
Registered Utility Models .....	64
Registered Designs .....	72
Published Trademark Applications .....	112
Registered Trademarks without Modification .....	188
Registered Trademarks with Modification .....	202
Renewal Trademarks .....	212
Transfers of Trademarks .....	235
Modification of data of Trademark holders .....	242
Official Announcements .....	253

**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	Gibaltár	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	Taliano	NR	Nauru
CZ	Česká republika			NZ	Nový Zéland
				OA	Africká organizácia duševného vlastníctva (OAPI)
DE	Nemecko			OM	Omán
DJ	Džibutsko				
DK	Dánsko				
DM	Dominika				

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

**ČASŤ**

**PATENTY**

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

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

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

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

Poznámka:

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

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

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

## Opravy a zmeny

### Opravy v patentových prihláškach

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

### Opravy v udelených ochranných dokumentoch

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

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

**BA9A**

**Zverejnené patentové prihlášky**

(21)	(51)	(21)	(51)	(21)	(51)
A41F 1/06	407-2003	B65D 75/66	1219-2003	C07D 451/04	1643-2002
A47B 96/14	1158-2003	B65G 53/18	1127-2003	C07D 471/04	1077-2002
A47K 5/12	835-2002	C07C 33/04	784-2002	C07D 487/04	970-2003
A61H 39/00	821-2002	C07C 211/30	999-2003	C07D 491/04	1019-2003
A61K 7/42	1088-2003	C07C 217/58	1375-2002	C07D 493/04	689-2003
A61K 9/20	688-2003	C07C 225/20	978-2003	C07H 17/02	1197-2003
A61K 31/00	1275-2003	C07C 227/08	207-2003	C07H 17/02	809-2003
A61K 31/00	1383-2001	C07C 229/50	826-2003	C07H 19/06	1064-2003
A61K 31/015	994-2003	C07C 233/01	1376-2002	C07J 43/00	979-2003
A61K 31/137	1061-2003	C07C 233/64	1010-2003	C07J 73/00	273-2003
A61K 31/401	525-2003	C07C 233/65	1009-2003	C07K 14/475	971-2003
A61K 31/44	742-2003	C07C 317/50	995-2003	C07K 16/00	1570-2002
A61K 31/4439	1039-2003	C07D 207/34	659-2003	C08G 18/10	680-2003
A61K 31/47	411-2003	C07D 209/12	1543-2002	C12N 15/62	579-2003
A61K 31/496	724-2003	C07D 211/48	1112-2003	C21D 1/00	862-2003
A61K 31/505	1076-2003	C07D 213/38	1030-2003	C23C 2/00	538-2003
A61K 31/57	470-2003	C07D 215/56	1162-2003	C23C 2/00	539-2003
A61K 31/66	1011-2003	C07D 217/26	760-2003	C23C 2/00	558-2003
A61K 31/715	1074-2003	C07D 233/64	823-2003	C25C 3/12	1055-2003
A63H 33/08	932-2002	C07D 249/12	541-2003	D21C 3/22	1070-2003
B01J 21/04	1021-2002	C07D 249/14	511-2003	D21H 17/69	1209-2003
B01J 35/10	990-2003	C07D 275/06	418-2003	F23C 10/00	733-2003
B05B 3/04	1139-2002	C07D 277/38	1730-2001	F23G 7/00	304-2003
B07C 5/14	674-2003	C07D 279/02	909-2003	F23G 7/04	1176-2003
B07C 5/14	675-2003	C07D 281/10	776-2003	F23N 1/00	1081-2003
B22D 41/22	1449-2002	C07D 295/08	1409-2002	F23Q 7/00	924-2002
B23Q 1/00	933-2002	C07D 295/185	1365-2002	G01N 29/00	775-2002
B27D 1/00	676-2003	C07D 401/00	780-2003	G01V 15/00	794-2003
B29C 45/00	116-2003	C07D 401/04	345-2003	G07D 7/20	984-2003
B29C 47/22	1149-2003	C07D 401/04	1138-2003	H01R 43/08	1206-2003
B42D 15/00	1218-2003	C07D 401/06	824-2003	H05H 1/24	485-2003
B65D 0/00	1028-2003	C07D 401/12	1126-2003		
B65D 5/54	882-2003	C07D 409/12	781-2003		
B65D 75/66	1217-2003	C07D 417/04	603-2003		



**Trieda A****7 (51) A41F 1/06, A41D 19/015****(21) 407-2003**

(22) 11.09.2001

(31) 00/11749

(32) 12.09.2000

(33) FR

(71) MANULATEX FRANCE, Champtoce sur Loire, FR;

(72) Jaunault Philippe, Villemoisan, FR; Jaunault Sophie, Villemoisan, FR;

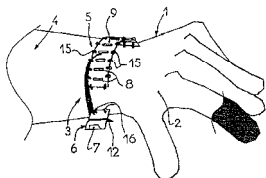
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR01/02823

(87) WO02/21952

**(54) Ochranná rukavica z krúžkovania**

(57) Ochranná rukavica z krúžkovania je tvorená časťou pokrývajúcou ruku (2), ďalej predĺženou časťou (3) v tvare kompletného rukáva, ktorý nemá žiadne pozdĺžne otvory a ktorý je určený na pokrytie oblasti zápästia, pričom už spomínaná predĺžená časť (3) sa eventuálne ďalej predĺži ochranným rukávom (4) na predlaktie alebo lakeť a má tiež tvar kompletného rukáva bez pozdĺžnych otvorov. Ďalej je táto rukavica vybavená zvieracím systémom (5), a to na úrovni predĺženej časti (3), ktorá pokrýva oblasť zápästia a/alebo ochranný rukáv (4). Zvierací systém (5) je tvorený článkami zvieracieho systému (6), ktoré spolupracujú s aspoň jedným otvorom (8), ktorý je určený na zachytenie do záchytnej štruktúry (9), pričom tento článok zvieracieho systému (6) je vybavený priečnou hranou (12), ktorá tvorí prostriedok zjednodušujúci manipuláciu pri spojení so záchytnou štruktúrou (9), rovnako ako na uvoľnenie s touto štruktúrou.

**7 (51) A47B 96/14, 47/02****(21) 1158-2003**

(22) 25.02.2002

(31) 201 03 356.9

(32) 25.02.2001

(33) DE

(71) TEGOMETALL (INTERNATIONAL) AG, Len-gwil, CH;

(72) Bohnacker Ulrich, Fruthwilen, CH;

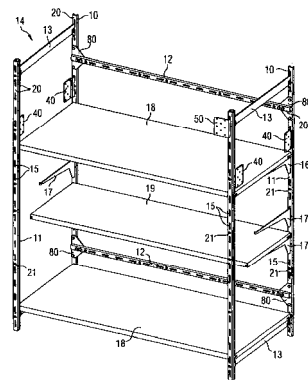
(74) ROTT, RÜŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/01965

(87) WO02/067725

**(54) Regálový systém**

(57) Vodorovne a zvisle prebiehajúce tyčové prvky (10...12) regálového systému sú zložené z profilových koľajníc (20) tvaru U, pričom voľne stojace regálové stĺpy (11) majú skriňový prierez skladajúci sa z dvoch profilových koľajníc (20) tvaru U. Ten istý východiskový profil sa používa na skladanie rôznych regálových konštrukčných prvkov.

**7 (51) A47K 5/12, 5/02****(21) 835-2002**

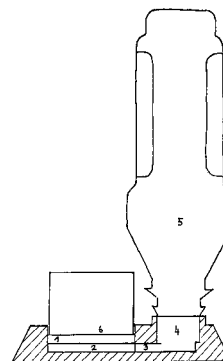
(22) 11.06.2002

(71) Stanek Dušan, Bratislava, SK;

(72) Stanek Dušan, Bratislava, SK;

**(54) Sporič saponátu s miskou na umývaciu hubku**

(57) Zariadenie na odkladanie umývacej hubky a jej úsporné sytenie saponátom pri ručnom umývaní kuchynského riadu je tvorené telesom, do ktorého je možné vmontovať fľašku so saponátom a miskou, do ktorej sa bez použitia ventilu saponát kontinuálne dopĺňa vždy v rovnakej hladine.

**7 (51) A61H 39/00****(21) 821-2002**

(22) 07.06.2002

(71) Bugáňová Anna, Ing., Bratislava, SK; Solár Gustáv, MUDr., Bratislava, SK; Takács Štefan, Ing., Bratislava, SK;

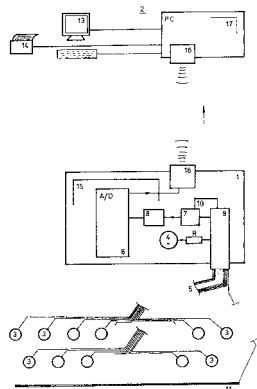
(72) Bugáňová Anna, Ing., Bratislava, SK; Solár Gustáv, MUDr., Bratislava, SK; Takács Štefan, Ing., Bratislava, SK;

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

**(54) Elektroakugrafické diagnostické zariadenie**

(57) Pozostáva z kontinuálneho merača (1) so súčasným meraním impedancií aktívnych meridiánových bodov organizmu prepojeného s vyhodnocovacím blokom (2) a so sústavou bezprítlakových elektród (3), pritom kontinuálny merač (1) so súčasným meraním impedancií aktívnych meridiánových bodov organizmu je galvanicky oddelený infraportami (16) od vyhodnocovacieho a zobrazovacieho bloku (2). K bezprítlakovým elektródam (3) je pridružená vymedzujúca maska (12). Ďalej obsahuje frekvenčný generátor (4) prepojený cez prepínač (9) napájacou a snímacou

vetvou (5) s bezprítlakovými elektródami (3) a A/D prevodník (6) prepojený napájacou a snímacou vetvou (5) s bezprítlakovými elektródami (3). K A/D prevodníku (6) je priradený zosilňovač (7) a demodulátor (8). K napájacej a snímaciej vetve (5) je pripojený digitálny filter (10). Elektrokografické diagnostické zariadenie je doplnené aspoň o jednu procesorovú jednotku. Výstupnými zariadeniami sú monitor (18) a tlačiareň (19).

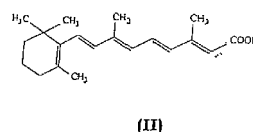
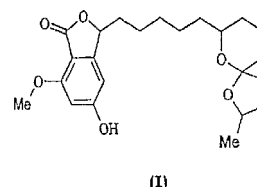


- 7 (51) A61K 7/42**  
**(21) 1088-2003**  
 (22) 26.02.2002  
 (31) MI 2001 A 000429  
 (32) 02.03.2001  
 (33) IT  
 (71) INDENA S.P.A., Milano, IT;  
 (72) Di Piero Francesco, Milano, IT;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP02/02027  
 (87) WO02/072051  
**(54) Farmaceutický a kozmetický prostriedok a jeho použitie**  
 (57) Farmaceutické a kozmetické prostriedky na ochranu pred poškodením spôsobeným slnečným žiarením, ktoré okrem bežným slnečných filtrov a pomocných látok obsahujú zložky rastlinného pôvodu.

- 7 (51) A61K 9/20, 47/34, 38/23, 35/60, A61P 19/08, 19/10, A61K 47/38, 47/18**  
**(21) 688-2003**  
 (22) 05.12.2001  
 (31) 60/251 729  
 (32) 06.12.2000  
 (33) US  
 (71) NOVARTIS AG, Basel, CH;  
 (72) Ault Joseph M., Blairstown, NJ, US; Azria Moise, Basle, CH; Bateman Simon David, Randolph, NJ, US; Sikora Joseph, Succasunna, NJ, US; Sparta Gregory, Bridgewater, NJ, US; Yang Rebecca Fai-Ying, Randolph, NJ, US; Xiao Jie, Randolph, NJ, US;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/14294  
 (87) WO02/45754  
**(54) Farmaceutické kompozície na perorálne podávanie farmakologicky účinných látok**  
 (57) Tuhé farmaceutické kompozície vhodné na perorálne podávanie farmakologicky účinných látok,

napríklad peptidov, obsahujú terapeuticky účinné množstvo farmakologicky účinnej látky, krospondón alebo povidón, a aplikačné činidlo pre farmakologicky účinnú látku. Kompozície umožňujú vynikajúcu perorálnu dostupnosť farmakologicky účinných látok, najmä kalcitonínu.

- 7 (51) A61K 31/00**  
**(21) 1275-2003**  
 (22) 01.03.2002  
 (31) RM2001A000136  
 (32) 16.03.2001  
 (33) IT  
 (71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.p.A., Roma, IT;  
 (72) Pisano Claudio, Rome, IT; Riccioni Teresa, Rome, IT;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IT02/00127  
 (87) WO02/074291  
**(54) Prípravky užitočné na liečbu patológií odpovedajúce na aktiváciu PPAR-gamma receptora**  
 (57) Je opisované použitie spiroloxínu vzorca (I) na liečbu tých patológií, ktoré odpovedajú na aktiváciu PPAR<sub>γ</sub> receptora, ako je na inzulín rezistentný diabetes mellitus typu 2. Ďalej sa opisuje farmaceutický prípravok, v ktorom spiroloxín vzorca (I) pôsobí ako účinná látka v spojení s mnohotransretinovou kyselinou vzorca (II) na liečbu tých patológií, ktoré odpovedajú na aktiváciu PPAR<sub>γ</sub> receptora, ako sú akútne malígne hemopatie.



- 7 (51) A61K 31/00**  
**(21) 1383-2001**  
 (22) 20.03.2000  
 (31) 60/128 136  
 (32) 07.04.1999  
 (33) US  
 (71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, CT, US;  
 (72) Obach Ronald Scott, Groton, CT, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IB00/00304  
 (87) WO00/59486  
**(54) Použitie inhibítorov CYP2D6 v kombinovanej liečbe**  
 (57) Použitie inhibítora CYP2D6 v kombinácii s liekom majúcim metabolizmus katalyzovaný CYP2D6, kde liek a inhibítor CYP2D6 nie sú

rovnaké zlúčeniny, a farmaceutických prostriedkov na uvedené použitie.

**7 (51) A61K 31/015, 31/215**

(21) **994-2003**

(22) 08.02.2002

(31) 60/267 373

(32) 08.02.2001

(33) US

(71) SCHERING-PLOUGH LTD., Lucerne, CH;

(72) Endris Richard G., Bridgewater, NJ, US; Rose Wayne B., ( zosnulý ), US;

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

(86) PCT/IB02/01404

(87) WO02/062326

**(54) Parazitický prostriedok a spôsob zvládnutia ektoparazitického zamorenia zvierat'a týmto prostriedkom**

(57) Opisuje sa rozpúšťadlový systém pre pyretróidy a pyretríny; uvedený systém obsahuje terpén alebo deriváty terpénu, ako je terpénový alkohol, aldehyd alebo ketón. Rozpúšťadlový systém vo výhodnom uskutočnení ďalej obsahuje alkylén-glykoléter. Prostriedky obsahujúce pyretróidy a/alebo pyretríny v uvedenom rozpúšťadlovom systéme nekryštalizujú pri nižších teplotách a majú zvýšenú účinnosť v porovnaní s formuláciami, ktoré obsahujú bežné rozpúšťadlá.

**7 (51) A61K 31/137, 31/18, 31/428, 31/54, A61P 13/00, 29/00**

(21) **1061-2003**

(22) 28.02.2002

(31) 101 09 763.8

(32) 28.02.2001

(33) DE

(71) Grünenthal GmbH, Aachen, DE;

(72) Bartholomäus Johannes, Aachen, DE; Kugelmann Heinrich, Aachen, DE;

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

(86) PCT/EP02/02169

(87) WO02/067916

**(54) Farmaceutické soli**

(57) Farmaceutická soľ pozostávajúca z farmaceuticky účinnej zlúčeniny a aspoň jednej náhrady cukru na výrobu farmaceutických prostriedkov so zlepšenou chuťou, jednoduchšie formulovateľných a s účinne oneskoreným uvoľňovaním.

**7 (51) A61K 31/401, 31/198, 31/455, 31/375, A61P 3/06**

(21) **525-2003**

(22) 03.10.2001

(31) 60/237 186

(32) 03.10.2000

(33) US

(71) Rath Matthias, Santa Clara, CA, US;

(72) Rath Matthias, Santa Clara, CA, US;

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

(86) PCT/US01/31203

(87) WO02/28379

**(54) Prostriedky a spôsoby znižovania plazmatického lipoproteínu(a) a riziká kardiovaskulárnych ochorení**

(57) Opisujú sa prostriedky a spôsoby znižovania plazmatickej koncentrácie Lp(a) u človeka, prostriedky a spôsoby znižovania rizikových faktorov pre kardiovaskulárne ochorenie, ako aj terapeutické alternatívy k súčasným farmaceutickým intervenciám znižovania cholesterolu, LDL-cholesterolu, triglyceridov a iných metabolických rizikových faktorov.

**7 (51) A61K 31/44**

(21) **742-2003**

(22) 14.11.2001

(31) 60/249 031

(32) 15.11.2000

(33) US

(71) TAP Pharmaceutical Products Inc., Lake Forest, IL, US;

(72) Ruff Dustin D., Grayslake, IL, US; Perdok Renee J., Gurnee, IL, US;

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

(86) PCT/US01/43933

(87) WO02/039879

**(54) Použitie apomorfínu alebo jeho farmaceuticky prijateľnej soli na výrobu liečiva na liečenie antidepresívom indukovanej sexuálnej dysfunkcie**

(57) Je opísané použitie apomorfínu alebo jeho farmaceuticky prijateľnej soli na výrobu liečiva na liečenie sexuálnej dysfunkcie u pacienta, ktorému sa podáva antidepresívum. Uvedené antidepresívum je napr. tricyklické antidepresívum, inhibítor monoaminoxidázy alebo selektívny inhibítor spätného vychytávania serotonínu.

**7 (51) A61K 31/4439, A61P 25/00, 13/10**

(21) **1039-2003**

(22) 14.02.2002

(31) 60/268 846, 0119435.6

(32) 15.02.2001, 09.08.2001

(33) US, GB

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS, INC., Bridgewater, NJ, US;

(72) Smith Craig P., Hillsborough, NJ, US; Rathbone Michael P., Hamilton, Ontario, CA; Petty Margaret, Bridgewater, NJ, US; Rampe David, Bernardsville, NJ, US;

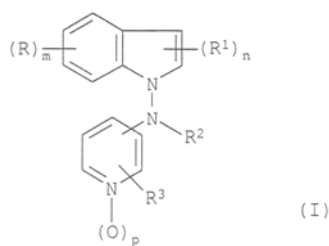
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/US02/05501

(87) WO02/064126

**(54) Farmaceutické prostriedky na liečenie demyelinizačných ochorení alebo stavov**

(57) Opisuje sa použitie zlúčeniny všeobecného vzorca (I), na prípravu liečiva na liečenie demyelinizačných ochorení alebo stavov, najmä sklerózy multiplex, stavov po mŕtvici, poranenia miechy a traumatického poranenia mozgu.



7 (51) **A61K 31/47, 31/40, 31/505, 31/22, 31/191, 31/192, A61P 43/00, 13/12, 25/00, 27/02, 9/00, 3/10, C07D 215/14, 239/42, 207/416**

(21) **411-2003**

(22) 11.10.2001

(31) 2000-311960

(32) 12.10.2000

(33) JP

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP; Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP;

(72) Kitahara Masaki, Minamisaitama-gun, Saitama, JP; Saito Yasushi, Chiba-shi, Chiba, JP; Mori Seijiro, Chiba-shi, Chiba, JP; Takemoto Minoru, Akita-shi, Akita, JP; Tamaki Taro, Setagaya-ku, Tokyo, JP;

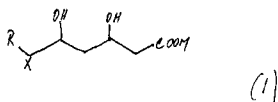
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/JP01/08921

(87) WO02/30425

(54) **Profylaktická a terapeutická látka na diabetické komplikácie**

(57) Opisuje sa farmaceutikum užitočné na prevenciu a liečbu diabetických komplikácií, ako sú medzi inými napríklad diabetická nefropatia, diabetická neuropatia, diabetická retinopatia a diabetická angiopatia, a profylaktického a/alebo liečebného prostriedku na diabetické komplikácie so zlúčeninou uvedenou vo vzorci (I) (kde R je organická skupina, X je  $-\text{CH}_2\text{CH}_2-$  alebo  $-\text{CH}=\text{CH}-$ , a M je vodíkový atóm,  $\text{C}_{1-10}$ alkylová skupina alebo fyziologicky prijateľná kationová skupina) alebo jej laktonizovanou formou ako aktívnu zložku.



7 (51) **A61K 31/496, A61P 15/02, 15/10**

(21) **724-2003**

(22) 21.11.2001

(31) 09/718 311, 09/985 974

(32) 22.11.2000, 07.11.2001

(33) US, US

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

(72) Brioni Jorge D., Vernon Hills, IL, US; Kolasa Teodozj, Lake Villa, IL, US; Hsieh Gin C., Long Grove, IL, US; Donnelly-Roberts Diane L., Lake Villa, IL, US;

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

(86) PCT/US01/43139

(87) WO02/41894

(54) **Liečivo na liečenie sexuálnej dysfunkcie cicavca**

(57) Je opísané použitie agonistu dopamínového  $\text{D}_4$ -receptora alebo jeho farmaceuticky prijateľnej soli, s tou výhradou, že uvedený agonista dopamínového  $\text{D}_4$ -receptora nie je 5,6,6a,7-tetrahydro-6-metyl-4H-dibenzo[de,g]chinolín-10,11-diol (apomorfín), na výrobu liečiva na liečenie sexuálnej dysfunkcie cicavca. Agonistom dopamínového  $\text{D}_4$ -receptora je selektívny agonista dopamínového  $\text{D}_4$ -receptora alebo jeho farmaceuticky prijateľná soľ. Selektívny agonista dopamínového  $\text{D}_4$ -receptora je výhodne N-{{[4-(2-kyanofenyl)-1-piperaziny]metyl}-3-metylbenzamid alebo jeho farmaceuticky prijateľná soľ alebo 5-fluór-2-{{[4-(2-pyridinyl)-1-piperaziny]metyl}-1H-indol alebo jeho farmaceuticky prijateľná soľ. Ďalej je opísané použitie jedného alebo viacerých selektívnych agonistov dopamínového  $\text{D}_4$ -receptora v spojení s inhibítorom fosfodiesterázy 5 alebo s antagonistom adrenoreceptora na výrobu liečiva na liečenie erektilnej dysfunkcie cicavca samčieho pohlavia.

7 (51) **A61K 31/505, A61P 9/00**

(21) **1076-2003**

(22) 27.12.2001

(31) 101 04 095.4, 101 04 096.2, 101 04 097.0

(32) 31.01.2001, 31.01.2001, 31.01.2001

(33) DE, DE, DE

(71) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;

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

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

(86) PCT/EP01/15324

(87) WO02/060449

(54) **Farmaceutický prostriedok obsahujúci parazolo-[4,3-d]pyrimidíny a nitráty alebo tienopyrimidíny a nitráty**

(57) Opisuje sa farmaceutický prostriedok obsahujúci aspoň jeden inhibítor fosfodiesterázy V a aspoň jeden nitrát na prípravu liečiv na ošetrovanie angíny, vysokého krvného tlaku, vysokého pulmonárneho tlaku, zlyhania spôsobeného prekrvením srdca (CHF), chronického pľúcneho obštruktívneho ochorenia (COPD), hypertrofie alebo zlyhania pravej komory dôsledkom pľúcneho ochorenia, dextrokardiatickej nedostatočnosti, aterosklerózy, stavov zahŕňajúcich znížený priechod srdcovými cievami, periférálnych vaskulárnych chorôb, mŕtvíc, bronchitídy, alergickej astmy, chronickej astmy, alergickej nádchy, glaukómu, dráždivého črevového syndrómu, nádorov, obličkovej nedostatočnosti a cirhózy pečene.

7 (51) **A61K 31/57**

(21) **470-2003**

(22) 17.10.2001

(31) 00250342.3, 60/240 991

(32) 18.10.2000, 18.10.2000

(33) EP, US

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE;

(72) Hoffmann Jens, Mühlenbeck, DE; Lichtner Rosmarie, Berlin, DE; Siemeister Gerd, Berlin,

DE; Schneider Martin, Berlin, DE; Fuhrmann Ulrike, Berlin, DE;

(74) Makeľová Katarína, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/12006

(87) WO02/32432

**(54) Použitie antiprogestínu na vyvolanie apoptózy bunky**

(57) Liečivo obsahujúce antiprogestín, najmä antiprogestín  $11\beta$ -(4-acetylfenyl)- $17\beta$ -hydroxy- $17\alpha$ - (1,1,2,2,2-pentafluóretyl)estra 4, 9-dien-3-ón alebo jeho farmaceuticky prijateľný derivát alebo analóg, na vyvolanie apoptózy bunky, najmä bunky karcinómu prsníka. Toto liečivo je vhodné na liečenie karcinómu, ako je karcinóm prsníka, pri ktorom je indikátorom vysokého rizika zvýšené množstvo nádorových buniek v S fáze bunkového cyklu.

**7 (51) A61K 31/66, C07C 233/65, A61P 1/16, 5/48, 9/06, 9/10, 9/12, 11/06, 13/12, 15/10, 19/10, 25/28**

(21) 1011-2003

(22) 12.02.2002

(31) 01102852.9

(32) 13.02.2001

(33) EP

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

(72) Wohlfart Paulus, Bensheim, DE; Suzuki Teri, Tucson, AZ, US; Dharanipragada Ramalinga M., Belle Mead, NJ, US; Safarova Alena, Tucson, AZ, US; Walser Armin, Tucson, AZ, US; Strobel Hartmut, Liederbach, DE;

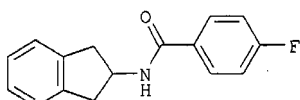
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/01443

(87) WO02/064146

**(54) Použitie 4-Fluór-N-indan-2-ylbenzamidú na výrobu liečiva**

(57) 4-Fluór-N-indan-2-ylbenzamid vzorca (I) a jeho použitie na výrobu liečiva na liečbu a profylaxiu kardiovaskulárnych chorôb, ako je stabilná a nestabilná *angina pectoris*, Prinzmetalova angína (spazma), akútny koronárny syndróm, zlyhanie srdca, infarkt myokardu, náhla príhoda mozgová, trombóza, oklúzne ochorenie periférnych tepien (PAOD), ateroskleróza, restenóza, poškodenie endotelu po PTCA, esenciálna hypertenzia, pulmonálna hypertenzia, sekundárna hypertenzia, renovaskulárna hypertenzia, chronická glomerulonefritída, erektilná dysfunkcia, ventrikulárna arytmia a zníženie kardiovaskulárneho rizika v prípade žien po prechode alebo po užívaní antikoncepčných prostriedkov, na liečbu a profylaxiu diabetu a komplikácií diabetu (nefropatie, retinopatie), angiogenézy, bronchiálnej astmy, chronického zlyhania obličiek, cirhózy pečene, obmedzenej schopnosti pamäti alebo obmedzenej schopnosti učenia.



(I)

**7 (51) A61K 31/715, 47/14, 9/127**

(21) 1074-2003

(22) 16.03.2001

(31) 217/MUM/2001

(32) 01.03.2001

(33) IN

(71) BHARAT SERUMS & VACCINES LTD., Thane, IN;

(72) Pai Srikanth, Wagle Estate, Thane, IN; Rivankar Sangeeta, Wagle Estate, Thane, IN;

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

(86) PCT/IN01/00040

(87) WO02/069983

**(54) Vodná kompozícia amfotericínu B**

(57) Sú opísané vodné kompozície s nízkou toxicitou na parenterálne podanie bez dimetylsulfoxidu obsahujúce amfotericín B. Kompozície okrem amfotericínu B v podstate pozostávajú z fosfolipidov a chloridu sodného. Kompozície sa sterilizujú autoklávaním. Bol opísaný spôsob prípravy týchto kompozícií bez použitia rozpúšťadiel rozpúšťajúcich amfotericín B. Kompozície sú určené na liečbu inváznych plesňových infekcií.

**7 (51) A63H 33/08**

(21) 932-2002

(22) 25.06.2002

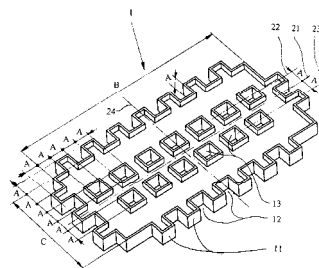
(71) Šandor Pavol, Ing., Považská Bystrica, SK;

(72) Šandor Pavol, Ing., Považská Bystrica, SK;

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

**(54) Jednoduchá sústava stavebnicových prvkov**

(57) Sústava stavebnicových prvkov pozostáva z najmenej dvoch základných prvkov (1) platničkového tvaru so spriahacími výstupkami (11) a spriahacími medzerami (12) umiestnenými striedavo po obvode základného prvku (1), ako i s umiestnenými spriahacími otvormi (13) v telese základného prvku (1).



**Trieda B**

**7 (51) B01J 21/04, C01F 7/02, B01J 32/00**

(21) 1021-2002

(22) 18.12.2000

(31) 09/468 177, 09/482 735

(32) 21.12.1999, 13.01.2000

(33) US, US

(71) W.R. Grace & Co.-Conn., New York, NY, US;

(72) Lussier Roger Jean, Ellicott City, MD, US; Wallace Michael David, Columbia, MD, US;

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

(86) PCT/US00/34073

(87) WO01/45838

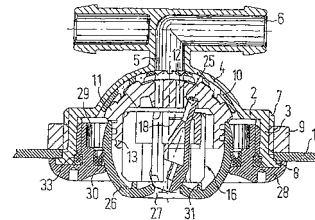
- (54) **Trihydrát oxidu hlinitého s veľkým objemom pórov, kompozitné materiály z oxidu hlinitého s veľkou plochou povrchu, spôsoby ich prípravy a použitie**
- (57) Sú poskytnuté porézne kompozitné častice, ktoré obsahujú zložku oxidu hlinitého, napr. kryštalický böhmit, majúci veľkosť kryštálu od asi 20 do asi 200 Angströmov a zvyšok prídavnej zložky, napr. kremičitan, fosfát, inhibítor rastu veľkosti kryštálov, dobre rozptýlený v zložke oxidu hlinitého. Zložka oxidu hlinitého kompozitných častíc je odvodená od zmesi trihydrátu aluminy (napr. gibbsitu) a zložka alumínového očkovacieho materiálu, t. j. aktívnej aluminy, ktoré sú obidva prevedené na kryštalický böhmit v prítomnosti prídavnej zložky. Tiež je poskytovaný spôsob výroby poréznych kompozitných častíc, aglomerátových častíc od nich odvodených a spôsob hydrospracovania ropných surovín s použitím aglomerátov.

**7 (51) B01J 35/10, 23/85, C10G 49/04**

- (21) **990-2003**  
 (22) 20.12.2001  
 (31) 2001-485  
 (32) 05.01.2001  
 (33) JP  
 (71) NIPPON KETJEN CO. LTD., Minato-ku, Tokyo, JP;  
 (72) Abe Satoshi, Saijo City, Ehime Pref., JP; Hino Akira, Niihama City, Ehime Pref., JP; Fujita Katsuhisa, Niihama-shi, Ehime pref., JP;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/15383  
 (87) WO02/053286
- (54) **Hydrogenačný katalyzátor a spôsob hydrogenačného spracovania ťažkých uhľovodíkových surovín**
- (57) Hydrogenačný katalyzátor vhodný na konverziu ťažkých uhľovodíkových olejov, ktorý obsahuje 7 až 20 % hmotnostných kovov skupiny VI, počítané ako oxid, a 0,5 až 6 % hmotnostných kovov skupiny VIII, počítané ako oxid, na nosiči, ktorý obsahuje oxid hlinitý, tento katalyzátor má plochu povrchu 100 až 180 m<sup>2</sup>/g, celkový objem pórov 0,55 ml/g alebo viac, % PV (>200 A d) najmenej 50 %, % PV (>1000 A d) najmenej 5 %, % PV (100 až 1200 A d) najmenej 85 %, % PV (> 4000 A d) 0 až 2 %, a % PV (> 10000 A d) 0 až 1 %. Katalyzátor podľa tohto vynálezu vykazuje zlepšené odstránenie kovov a asfalténu, spojené s vhodným odstránením síry, dusíka a Conradsonovho uhlíkového zvyšku. Okrem toho, katalyzátor vykazuje pokles tvorby sedimentu a zlepšujú konverziu pri postupe vo vírvej vrstve. Pri postupe v nepohyblivej vrstve, katalyzátor produkuje produkt so zlepšenou stabilitou pri uskladnení. Vynálezu sa tiež týka spôsobu hydrogenačného spracovania ťažkých uhľovodíkových surovín s katalyzátorom podľa tohto vynálezu v postupoch v nepohyblivej vrstve alebo vo vírvej vrstve.

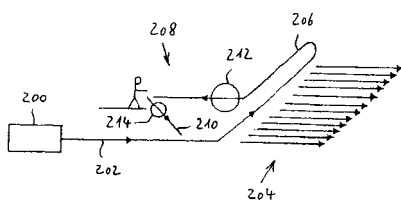
**7 (51) B05B 3/04**

- (21) **1139-2002**  
 (22) 09.02.2001  
 (31) 100 05 686.5  
 (32) 09.02.2000  
 (33) DE  
 (71) HANS GROHE AG, Schiltach, DE;  
 (72) Blessing Gerd, Obereschach, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/01440  
 (87) WO01/58597
- (54) **Sprchová hlavica**
- (57) Predmetom vynálezu je sprchová hlavica, vyrobená najmä ako bočná sprcha, obsahujúca vo vnútrajšku turbínku (16), ktorá je poháňaná vodou, ktorá priteká do sprchovej hlavice. Pri otáčaní turbínky (16) rotuje aj teleso dýzy (20), ktoré svojím vodiacim čapom (25) zasahuje do vodiacej zakrivenej drážky. Voda opúšťa sprchu výstupným otvorom (22) v telese dýzy (20). Usporiadáním vodiacej zakrivenej drážky môže byť priebežne menený smer, v ktorom vystupuje vodný lúč zo sprchovej hlavice.



**7 (51) B07C 5/14**

- (21) **675-2003**  
 (22) 02.06.2003  
 (31) 02012294.1  
 (32) 04.06.2002  
 (33) EP  
 (71) Franz Binder Ges.mbH Holzindustrie, Fügen, AT;  
 (72) Binder Hans, Fügen, AT; Hornung Bernd, Schwaz, AT;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
- (54) **Zariadenie na triedenie dosiek alebo trámov**
- (57) Zariadenie na triedenie dosiek alebo trámov ako medziproduktu na výrobu vrstveného dreva má dotried'ovacia stanicu (208) na vizuálnu, prípadne manuálnu doklasifikáciu takých dosiek alebo trámov, ktoré v meracom zariadení (200), predradenom triediacemu zariadeniu, neboli oklasifikované alebo boli oklasifikované len nedostatočne. Doklasifikovateľné dosky alebo trámy sa pomocou prepravného zariadenia (206) automaticky privádzajú do dotried'ovacej stanice (208), po doklasifikácii sa nimi pomocou prepravného zariadenia (214) zase zásobuje triediaci dopravník (202) a potom sa uložia do príslušnej triediacej etáže triediaceho etážového zariadenia (204).

**7 (51) B07C 5/14, 5/00****(21) 674-2003**

(22) 02.06.2003

(31) 02012295.8

(32) 04.06.2002

(33) EP

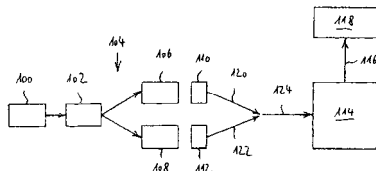
(71) Franz Binder Ges.mBH Holzindustrie, Fügen, AT;

(72) Binder Hans, Fügen, AT; Hornung Bernd, Schwaz, AT;

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

**(54) Zariadenie na strojovú klasifikáciu dosiek alebo trámov**

(57) V zariadení na strojovú klasifikáciu dosiek alebo trámov, ktoré slúžia na ďalšie spracovanie na vrstvené drevo, sú umiestnené dve paralelne usporiadané meracie zariadenia (106, 108) na meranie pevnosti dosiek. Tým sa môže lepšie využiť pracovná rýchlosť hobľovacieho zariadenia (102), usporiadaného pred meracími zariadeniami (102), a súčasne zvýšiť presnosť meraní meracích zariadení.

**7 (51) B22D 41/22****(21) 1449-2002**

(22) 16.03.2001

(31) 60/189 820

(32) 16.03.2000

(33) US

(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY, Wilmington, DE, US;

(72) Xu Dong, Etobicoke, Ontario, CA; Heaslip Lawrence J., Burlington, Ontario, CA; Dorricott James D., Burlington, Ontario, CA;

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

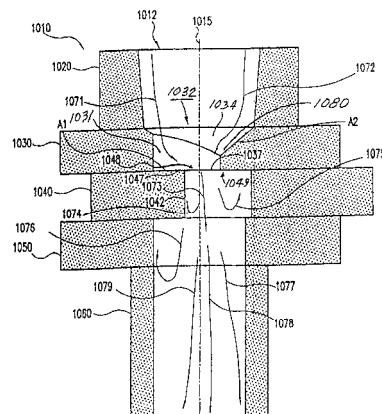
(86) PCT/US01/08795

(87) WO01/68296

**(54) Posuvný posúvač na reguláciu prietoku tekutého kovu**

(57) Odmeriavací posúvač (1010) na reguláciu prietoku tekutého kovu má zníženú možnosť zanášania, pričom je opatrený hornou doskou (1030), majúcou prvý prietokový kanálový otvor (1031) so vstupom (1032), majúcim vstupnú os (1015), a s výstupom (1038), majúcim výstupnú os (1033). Vstupná os (1015) a výstupná os (1033) sú presadené. Škrtiacia doska (1040), posuvne usporiadaná na hornej doske (1030), voliteľne

preberá prietok od hornej dosky (1030). Odmeriavací posúvač (1010) poskytuje menej kľukatú a viac súmernú prietokovú dráhu, pokiaľ je čiastočne otvorené, avšak poskytuje pomerne dole smerujúci prietokový kanál, umožňujúci plný prietok pri plnom otvorení odmeriavacieho posúvača (1010).

**7 (51) B23Q 1/00, B23B 31/107****(21) 933-2002**

(22) 26.06.2002

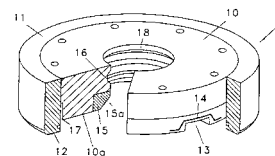
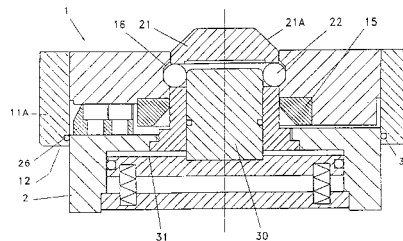
(71) Erowa AG, Reinach, CH;

(72) Fries Karl, Reinach, CH;

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

**(54) Upínacie zariadenie na polohovo definované upnutie nástroja alebo obrobku**

(57) Upínacie zariadenie na nástroj alebo obrobok vykazuje nosič (1) nástroja alebo obrobku ako aj pevne usporiadaný upínací prvok (2). Nosič (1) je opatrený drážkami (13), ktoré sú určené na súčinnosť so strediacimi čapmi (26) usporiadanými na upínacom prvku (2) na jemné vycentrovanie a na určenie polohy v smere X a/alebo Y. Na upínacom prvku (2) je na to usporiadaný upínací svorník (21) potrebný na vzájomnú fixáciu oboch prvkov (1, 2). Na ochranu prvkov (10A, 13, 14) podstatných na jemné vycentrovanie je upínací prvok (1) opatrený oporným prvkom (11), ktorý cez uvedené jemne strediace prvky (10A, 13, 14) prečnieva.



**7 (51) B27D 1/00**

**(21) 676-2003**

(22) 02.06.2003

(31) 02012293.3

(32) 04.06.2002

(33) EP

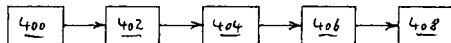
(71) Franz Binder Ges.mbH Holzindustrie, Fügen, AT;

(72) Hornung Bernd, Schwaz, AT;

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

**(54) Spôsob výroby vrstveného dreva z dosiek alebo trámov**

(57) Pri opísanom spôsobe výroby sa zlepené polotovary predbežne ohobľujú na hrubý rozmer (stanica 402), následne sa vizuálne z hľadiska svojej povrchovej akosti vizuálne skontrolujú a na chybných miestach lokálne ručne opravujú (stanica 404). Následne sa strojovo ohobľujú (stanica 406) na požadovaný konečný rozmer a potom sa ešte raz vizuálne skontrolujú z hľadiska svojej povrchovej akosti. V prípade potreby sa na ešte vyskytujúcich miestach opravujú. Nakoniec sa na týchto opravených chybných miestach podrobia pomocou brúsenia alebo hobľovania manuálne doopracovaniu, čím môžu polotovary dosiahnuť zvlášť vysokú kvalitu.



**7 (51) B29C 45/00, 47/76 // (B29K 33:00)**

**(21) 116-2003**

(22) 08.05.2002

(31) 101 27 134.4

(32) 05.06.2001

(33) DE

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

(72) Petereit Hans-Ulrich, Darmstadt, DE; Beckert Thomas, Dr., Warthausen, DE; Assmus Manfred, Bickenbach, DE; Höss Werner, Heusenstamm, DE; Fuchs Wolfgang, Alsbach, DE; Schikowsky Hartmut, Darmstadt, DE;

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

(86) PCT/EP02/05041

(87) WO02/098625

**(54) Spôsob výroby tvarovaných teliesok z (met)akrylátových kopolymérov vstrekovaním**

(57) Spôsob výroby tvarovaných teliesok vstrekovaním pozostáva z týchto stupňov postupu: a) roz-tavenie a zmiešanie (met)akrylátového kopolyméru, ktorý sa skladá z 85 až 98 % hmotn. radikálovo polymerizovaných C<sub>1</sub>- až C<sub>4</sub>-alkylestero-rov kyseliny akrylovej alebo metakrylovej a 15 až 2 % hmotn. (met)akrylátových monomérov s kvartnérnou amóniovou skupinou v alkylovom zvyšku, s 10 až 25 % hmotn. zmäkčovadla a 10 až 50 % hmotn. antiadhézneho prostriedku a/alebo 0,1 až 3 % hmotn. odformovacieho prostriedku a popri prípade ďalšími farmaceuticky zvyčajnými prísadami alebo pomocnými látkami a/alebo jednou alebo viacerými farmaceutickými účinnými látkami, b) odplynenie zmesi pri teplote aspoň 120 °C, čím sa obsah nízkovrúcich zložiek s tlakom pár aspoň 190 kPa pri teplote 120 °C zníži nanajvyšš na 0,5 % hmotn. a c) vstrekovanie odplynenej zmesi pri teplote 80 až

160 °C do formy vstrekovacieho zariadenia a vybratie získaného tvarovaného telieska z formy.

**7 (51) B29C 47/22, 47/08, 49/04**

**(21) 1149-2003**

(22) 04.04.2002

(31) 826/01

(32) 07.05.2001

(33) CH

(71) Soplar SA, Altstätten, CH;

(72) Messner Wolfgang, Absam, AT;

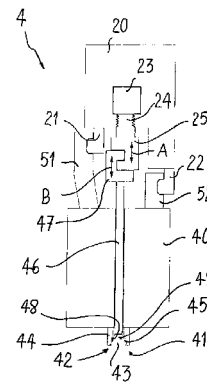
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/CH02/00188

(87) WO02/090086

**(54) Výtlačná hlava na výrobu plastového pretlačku tvaru hadice alebo rúry**

(57) Výtlačná hlava (4) je spojovateľná s výstupom extrudéra a má dýzový nástroj (42), ktorý má trň (43) a dýzový krúžok (44). Trň (43) a dýzový krúžok (44) ohraničujú šírku medzery (45), ktorej svetlosť je meniteľná prostredníctvom elektrického alebo hydraulického nastavovacieho pohonu (23) riadeným relatívnym pohybom (A, B) medzi trňom (43) a dýzovým krúžkom (44). Výtlačná hlava (4) zahŕňa závesný diel (20) a oddeľiteľne s ním spojený výtlačný diel (40), ktorý má všetky prípoje a kanály na prietok hmoty, ktorá sa má vytlačať, a je vybavený dýzovým nástrojom (42). Nastavovací pohon (23) je usporiadaný na závesnom dieli (20) a je rozoberateľne spojovateľný s trňom (43) alebo dýzovým krúžkom (44).



**7 (51) B42D 15/00**

**(21) 1218-2003**

(22) 28.02.2002

(31) 101 11 851.1

(32) 01.03.2001

(33) DE

(71) WHD elektronische Prüftechnik GmbH, Dresden, DE;

(72) Puttkammer Frank, Coswig, DE;

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

(86) PCT/DE02/00747

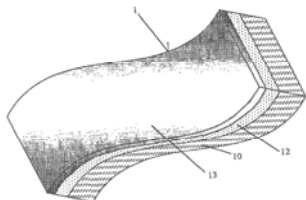
(87) WO02/070278

**(54) Plošný bezpečnostný prvok**

(57) Riešenie sa týka plošného bezpečnostného prvku na pečatenie, balenie, uzatváranie a zavarovanie dokumentov s cieľom identifikácie originalnosti, pozostávajúceho z nosných vrstiev (10), z plošne



alebo miestne nanesených metalizovaných aplikačných vrstiev (13) s definovaným plošným odporom a z elektricky vodivých polymérnych vrstiev (12) s definovaným plošným odporom, pričom rozdiel medzi plošnými odporami vrstiev (12, 13) je väčší než  $100 \text{ k}\Omega/\square$  a do pečatí (1) sú zavarené napríklad preukazy alebo osobné doklady.



**7 (51) B65D 0/00**

(21) 1028-2003

(22) 14.01.2002

(31) SV01A000003

(32) 17.01.2001

(33) IT

(71) FAMART DISTRIBUTION CO. N. V., Curaçao, AN;

(72) Cerracchio Marco, San Remo, IT;

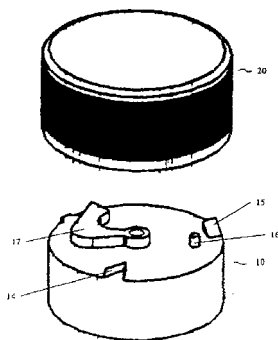
(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/00272

(87) WO02/057141

**(54) Viečkový uzáver zo zabezpečením proti nedovolennej manipulácii**

(57) Predložené riešenie sa týka viečkového uzáveru na nádoby, pozostávajúce z vnútorného viečka (10) a vonkajšieho viečka (20), pričom uvedené vnútorné viečko (10) obsahuje na svojej vrchnej strane (13) zachytávacie prostriedky (14, 15) porušiteľné pridržiavacie prostriedky (16) a dorazové prostriedky (17) a uvedené vonkajšie viečko (20) obsahuje na svojej strane (21) profilované rameno (22) zahrnujúce profilované strihacie prostriedky (23) a zachytávacie prostriedky (24).



**7 (51) B65D 5/54, 5/72**

(21) 882-2003

(22) 12.12.2001

(31) 60/255 543

(32) 12.12.2000

(33) US

(71) THE MEAD CORPORATION, Dayton, OH, US;

(72) Bates Aaron, Marietta, GA, US;

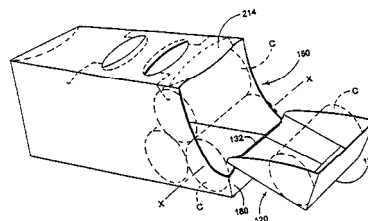
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/US01/48360

(87) WO02/47900

**(54) Kartónový obal s dávkovačom**

(57) Obal obsahuje skupinu výrobkov tvorenú valcovitými výrobkami (C) umiestnenými na svojich bokoch rovnobežne vedľa seba a kartónový obal (10, 110) umiestnený okolo skupiny. Kartónový obal (10, 110) obsahuje hornú stenu (62, 162), protiľahlé bočné steny (64, 66, 164, 166), koncovú stenu (70, 170) a dávkovač výrobkov. Bočné steny sú umiestnené pozdĺž koncov výrobkov, zatiaľ čo koncová stena je umiestnená priľahlo k bočnej stene najvzdialenejšieho výrobku. Dávkovač obsahuje premiestniteľnú časť (20, 120) kartónového obalu vytvorenú z hornej steny, bočných stien a koncovkej steny a oddeliteľne napojenú k týmto stenám. Premiestniteľná časť (20, 120) je napojená na koncovú stenu (70, 170) pozdĺž zoslabenej línie (32, 132) vedúcej medzi bočnými stenami tak, že zoslabená línia vymedzuje horný okraj zrážkovej steny (80, 180) vytvorenej z koncovkej steny, keď je premiestniteľná časť v podstate oddelená od kartónového obalu. Horný okraj (32, 132) vedie v podstate pozdĺž valcovitej osi (X\_X) najvzdialenejšieho výrobku.



**7 (51) B65D 75/66**

(21) 1219-2003

(22) 28.02.2002

(31) 101 11 850.3

(32) 01.03.2001

(33) DE

(71) WHD elektronische Prüftechnik GmbH, Dresden, DE;

(72) Puttkammer Frank, Coswig, DE;

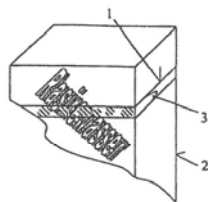
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/DE02/00750

(87) WO02/070368

**(54) Bezpečnostné znaky**

(57) Riešenie sa týka bezpečnostných znakov, predovšetkým natrhávacích pásov, poprípade vlákien (1) na identifikáciu originalnosti výrobkov výrobcom alebo povolanými kontrolnými orgánmi, pozostávajúcich z nosných vrstiev (10), z plošne alebo miestne nanesených metalizovaných aplikačných vrstiev (13) s definovaným plošným odporom a z elektricky vodivých polymérnych vrstiev (12) s definovaným plošným odporom, pričom rozdiel medzi plošnými odporami vrstiev (12, 13) je väčší než  $100 \text{ k}\Omega/\square$  a natrhávacie pásiky (1) sú spojené s obalmi (2).


**7 (51) B65D 75/66**
**(21) 1217-2003**

(22) 28.02.2002

(31) 101 11 847.3

(32) 01.03.2001

(33) DE

(71) WHD elektronische Prüftechnik GmbH, Dresden, DE;

(72) Puttkammer Frank, Coswig, DE;

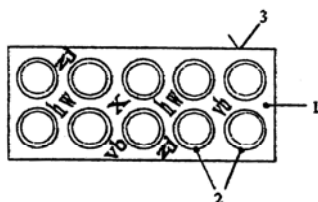
(74) ROTT, RŮŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/DE02/00748

(87) WO02/070367

**(54) Bezpečnostné znaky**

(57) Riešenie sa týka bezpečnostných znakov, predovšetkým spojov (1, 22, 33), ako sú etikety, pečiatkace pásy, uzávery na blistre a plošné označenia na spájanie otváracích línií (5) na výrobkoch (3, 4, 6, 7) alebo ich obaloch, na identifikáciu originalnosti výrobkov (3, 4, 6, 7), pozostávajúce z nosných vrstiev (10), z plošne alebo miestne nanesených metalizovaných aplikačných vrstiev (13) s definovaným plošným odporom a z elektricky vodivých polymérnych vrstiev (12) s definovaným plošným odporom, pričom rozdiel medzi plošnými odpormi vrstiev (12, 13) je väčší než  $100 \text{ k}\Omega/\square$  a spoje (1, 22, 33) sú spojené s výrobkami (3, 4, 6, 7).


**7 (51) B65G 53/18, B03D 1/22**
**(21) 1127-2003**

(22) 06.03.2002

(31) 20011231

(32) 09.03.2001

(33) NO

(71) NORSK HYDRO ASA, Oslo, NO;

(72) Karlsen Morten, Ovre Ardal, NO; Dyroy Are, Porsgrunn, NO;

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

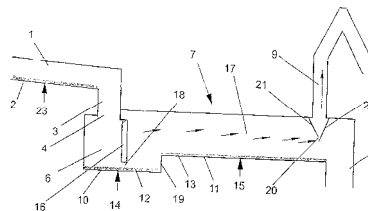
(86) PCT/NO02/00093

(87) WO02/072456

**(54) Spôsob separácie a extrakcie frakcií v materiálovom prúde materiálu a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

(57) Spôsob a zariadenie na separovanie a extrahovanie frakcií z materiálového prúdu materiálu, pozostávajúceho z častíc rôznych frakcií. Zariadenie zahrnuje uzavreté potrubie (7) so vstupným

koncom a výstupným koncom, cez ktoré sa materiál transportuje. Separáčna komora (17) je namontovaná medzi vstupný koniec a výstupný koniec. Separáčna komora zahrnuje najmenej jeden fluidizačný prvok (13) pri základni komory a extrakčné zariadenie (9), umiestnené v hornej časti komory. Pri použití sa tento vynález ukázal byť zvlášť vhodným na kontinuálnu separáciu prachu z fluidizovateľnej masy tam, kde je potrebná vysoká kapacita.


**Trieda C**
**7 (51) C07C 33/04, 29/38**
**(21) 784-2002**

(22) 03.06.2002

(71) VUP, a. s., Prievidza, SK; Novácke chemické závody, a. s., Nováky, SK;

(72) Grolmus Peter, Ing., Prievidza, SK; Peterka Miroslav, Ing., CSc., Prievidza, SK; Matisová Marta, RNDr. CSc., Liešťany, SK; Kavala Miroslav, Ing., CSc., Prievidza, SK; Komora Ladislav, Ing., CSc., Prievidza, SK; Beňo Ľuboš, RNDr., Prievidza, SK; Hojč Ján, Ing., Prievidza, SK; Boríšek Igor, Ing., Lehota pod Vtáčnikom, SK;

**(54) Spôsob prípravy acetylenického alkoholu a/alebo diolu**

(57) Vynález sa týka spôsobu výroby 2,4,7,9-tetrametyl-5-decín-4,7-diolu a/alebo 3,5-dimetyl-1-hexin-3-olu etinyláciou metylizobutylketónu v prostredí tetrahydronaftalénu katalyzovanou alkoholátom draselným. Reakcia acetylénu s metylizobutylketónom sa uskutočňuje pri teplote 5 až 50 °C a tlaku acetylénu do 50 kPa. Po ukončení reakcie sa zmes zhydrolyzuje, zneutralizuje a rozdestiluje pri zníženom tlaku, pričom sa izolujú oba produkty. Alkohol a tetrahydronaftalén sa regenerujú.

**7 (51) C07C 211/30, A61K 31/135**
**(21) 999-2003**

(22) 06.02.2002

(31) 0103046.9

(32) 07.02.2001

(33) GB

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Giron Danielle, Mulhouse, FR; Reber Jean-Louis, Kembs, FR; Hirsch Stefan, Lörrach, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

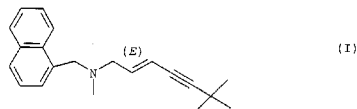
(86) PCT/EP02/01249

(87) WO02/070455

**(54) Adičné soli terbinafínu s kyselinou jablčnou, spôsob ich prípravy a farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú**

(57) Adičné soli zlúčeniny vzorca (I) s kyselinou jablčnou, najmä L-(-)-hydrogenmalát, spôsob ich prípravy spočívajúci v reakcii zlúčeniny vzorca

(I) vo forme voľnej bázy s vhodnou formou kyseliny jablčnej a izolácii vzniknutej soli z reakčnej zmesi a farmaceutické prostriedky s ich obsahom, najmä na liečenie mykotických ochorení.



7 (51) C07C 217/58, 229/38, 237/28, 255/43, 255/59, 311/05, 311/08, 311/37, 317/32, 323/20, 323/32, 323/67, C07D 207/12, 231/38, 233/61, 249/06, 249/08, 295/18, A61K 31/137, A61P 15/10, C07C 47/575

(21) 1375-2002

(22) 19.03.2001

(31) 0007884.0

(32) 31.03.2000

(33) GB

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

(72) Andrews Mark David, Sandwich, Kent, GB; Hepworth David, Sandwich, Kent, GB; Middleton Donald Stuart, Sandwich, Kent, GB; Stobie Alan, Sandwich, Kent, GB;

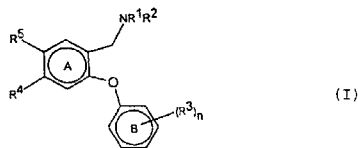
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB01/00428

(87) WO01/72687

(54) **Difenyléterové zlúčeniny užitočné pri liečení**

(57) Opisujú sa difenyléterové zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde  $R^3$  predstavuje nezávisle  $CF_3$ ,  $OCF_3$ ,  $C_1-C_4$  alkyltioskupinu alebo  $C_1-C_4$  alkoxyskupinu; n predstavuje číslo 1, 2 alebo 3 a ostatné substituenty majú význam uvedený v nárokoch, ich farmaceuticky vhodné soli a solváty a polymorfy týchto zlúčenín. Tieto zlúčeniny inhibujú spätné vychytávanie monoamínov a vykazujú účinnosť ako inhibítory spätného vychytávania serotonínu. Sú užitočné pri liečení alebo prevencii porúch, ako sú depresie, hyperaktívny syndróm s hypoprosexiou, obsedantne-kompulzívna porucha, posttraumatická stresová porucha, poruchy vyvolané abúзом psychoaktívnych látok a sexuálnej dysfunkcie ako predčasná ejakulácia.



7 (51) C07C 225/20, 229/42, 229/64, 237/36, 237/44, 255/58, 255/59, 271/20, 311/08, 311/21, C07D 205/04, 207/08, 207/16, 211/60, 213/89, 231/38, 235/06, 239/42, 249/18, 277/28, 285/08, 295/13, 295/135, 295/192, 295/205, 317/66, 333/38, 405/12, 521/00, A61K 31/136, 31/166

(21) 978-2003

(22) 01.02.2002

(31) 60/2650 951

(32) 02.02.2001

(33) US

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, NJ, US; PHARMA COPEIA, INC., Cranbury, NJ, US;

(72) Taveras Arthur G., Denville, NJ, US; Aki Cynthia J., Livingston, NJ, US; Bond Richard W., Union, NJ, US; Chao Jianping, Summit, NJ, US; Dwyer Michael, Scotch Plains, NJ, US; Ferreira Johan A., Bensalem, PA, US; Pachter Jonathan, Maplewood, NJ, US; Baldwin John J., Gwynedd Valley, PA, US; Kaiser Bernd, Plainsboro, NJ, US; Li Ge, Shang-Hai, CN; Merritt Robert J., Ewing, NJ, US; Nelson Kingsley H., Jr., Mebane, NC, US; Rokosz Laura L., Union, NJ, US;

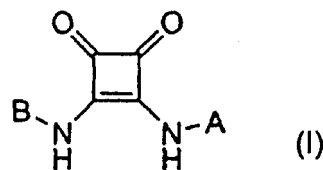
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US02/02888

(87) WO02/076926

(54) **3,4-Disubstituované cyklobutén-1,2-diódy, farmaceutické prostriedky s ich obsahom a ich použitie**

(57) Opisované sú 3,4-disubstituované cyklobutén-1,2-diódy všeobecného vzorca (I), kde premenné A a B sú arylová alebo heteroarylová skupina, význam ostatných substituentov je uvedený v opise. Ďalej sú opísané ich prekurzory, farmaceuticky prijateľné soli, solváty alebo izoméry uvedených zlúčenín alebo uvedených prekurzorov, ktoré sú vhodné na liečenie chemokínom sprostredkovaných chorôb, akými sú napríklad akútne a chronické zápalové choroby a rakovina.



7 (51) C07C 227/08, 231/12, 221/00, 253/30, 209/04, 231/02, 67/08

(21) 207-2003

(22) 20.07.2001

(31) 60/228 206

(32) 25.08.2000

(33) US

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

(72) Chen Michael Huai Gu, Ann Arbor, MI, US; Davis Edward Mark, Holland, MI, US; Magano Javier, Ann Arbor, MI, US; Nanninga Thomas Norman, Holland, MI, US; Winkle Derick Dale, Holland, MI, US;

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

(86) PCT/US01/22948

(87) WO02/18319

(54) **Spôsob prípravy N-aryl-antranilových kyselín a ich derivátov**

(57) Opisuje spôsob prípravy N-aryl-antranilových kyselín a spôsob prípravy N-aryl-antranilových esterov, amidov a esterov hydroxámových kyselín.

7 (51) C07C 229/50, 233/60, A61K 31/195, A61P 25/00

(21) 826-2003

(22) 21.12.2001

(31) 01500007.8, 01500206.6, 60/329 786, 01500263.7

(32) 11.01.2001, 02.08.2001, 16.10.2001, 07.11.2001

(33) EP, EP, US, EP

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN, US;

(72) Coffey David Scott, Indianapolis, IN, US; Monn James Allen, Indianapolis, IN, US; Pedersen Steven Wayne, Indianapolis, IN, US; Pedregal-Tercero Concepcion, Alcobendas, ES;

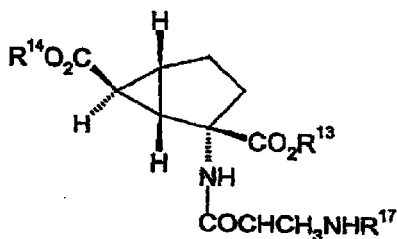
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US01/45866

(87) WO02/055481

(54) Prodrogy excitačných aminokyselín

(57) Syntetické prodrogy excitačných aminokyselín vzorca (I) a spôsoby ich prípravy. Ďalej sú opísané metódy farmaceutických prípravkov, obsahujúcich tieto zlúčeniny na liečenie neurologických chorôb a psychiatrických chorôb a použitie nových zlúčenín na výrobu farmaceutických prípravkov na liečenie týchto chorôb.



7 (51) C07C 233/01, 309/29, 311/14, A61K 31/18, 31/196, A61P 5/16

(21) 1376-2002

(22) 07.03.2001

(31) 60/193 618

(32) 31.03.2000

(33) US

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

(72) Aspnes Gary Erik, Groton, CT, US; Chiang Yuan-Ching Phoebe, Groton, CT, US; Estep Kimberly Gail, Groton, CT, US;

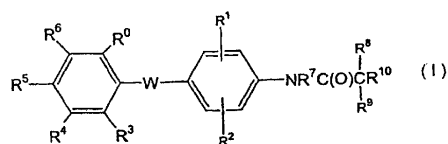
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB01/00317

(87) WO01/72692

(54) Malonámové kyseliny a ich deriváty ako ligandy tyreoideálnych receptorov

(57) Opisujú sa ligandy tyreoideálnych receptorov, najmä malonámové kyseliny a ich deriváty vzorca (I), ktoré sú užitočné pri liečbe obezity, stavu nadváhy, hyperlipidémie, glaukómu, srdcových arytmií, ochorení kože, ochorenia štítnej žľazy, hypotyreózy, rakoviny štítnej žľazy a súvisiacich porúch a ochorení, ako je napríklad diabetes mellitus, ateroskleróza, hypertenzia, koronárne srdcové ochorenie, obštrukčné srdcové zlyhanie, hypercholesterolémia, depresia a osteoporóza. Predložený vynález taktiež poskytuje spôsoby, farmaceutické kompozície a súpravy na liečbu takých ochorení a porúch.



7 (51) C07C 233/64, 235/44, C07D 213/56, 307/78, 317/60, 333/24, A61K 31/165, 31/36, 31/38, 31/435, A61P 9/00

(21) 1010-2003

(22) 12.02.2002

(31) 01 102 850.3

(32) 13.02.2001

(33) EP

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

(72) Strobel Hartmut, Liederbach, DE; Wohlfart Paulus, Bensheim, DE; Safarova Alena, Tucson, AZ, US; Walser Armin, Tucson, AZ, US; Suzuki Teri, Tucson, AZ, US; Dharanipragada Ramalinga M., Belle Mead, NJ, US; Schoenafinger Karl, Alzenau, DE;

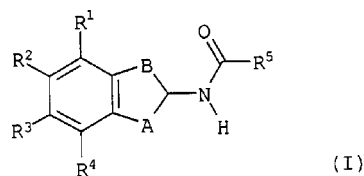
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/01444

(87) WO02/064545

(54) Acylované indanylamíny, farmaceutická kompozícia s ich obsahom, spôsob syntézy a ich použitie ako liečivá

(57) Opisujú sa acylované indanylamíny všeobecného vzorca (I), kde R<sup>1</sup> až R<sup>4</sup> majú význam uvedený v opise, A je -CH<sub>2</sub>- -CH(OH)- alebo -CH(C<sub>1-3</sub>alkyl)-, B je -CH<sub>2</sub>- alebo -CH(C<sub>1-3</sub>alkyl)- a R<sup>5</sup> je aryl alebo heteroaryl prípadne substituovaný substituentmi uvedenými v opise. Tieto zlúčeniny sú vhodné na reguláciu endotelovej syntázy oxidu dusnatého (eNOS) a môžu byť teda vhodné na výrobu liečiv na liečenie kardiovaskulárnych ochorení, stabilnej a nestabilnej angíny pectoris, koronárneho srdcového ochorenia, Prinzmetalovej angíny, akútneho koronárneho syndrómu, zlyhania srdca, infarktu myokardu, mŕtvice, trombózy, periférneho artériálneho oklúzneho ochorenia, endotelovej dysfunkcie, aterosklerózy, restenózy, endotelového poškodenia po PTCA, hypertenzie, esenciálnej hypertenzie, pľúcnej hypertenzie a ďalších ochorení.



7 (51) C07C 233/65

(21) 1009-2003

(22) 12.02.2002

(31) 01102853.7

(32) 13.02.2001

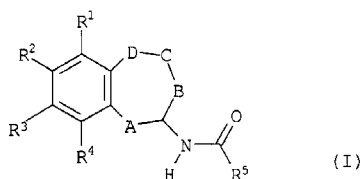
(33) EP

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

(72) Strobel Hartmut, Liederbach, DE; Wohlfart Paulus, Bensheim, DE;

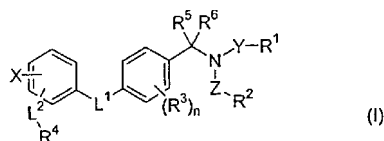
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

- (86) PCT/EP02/01449  
 (87) WO02/064546  
 (54) **Acylované 6, 7, 8, 9-tetrahydro-5H-benzocycloheptenylamíny, ich použitie, farmaceutický prostriedok, ktorý ich obsahuje, a spôsob ich prípravy**  
 (57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde R<sup>1</sup> až R<sup>4</sup> majú význam uvedený v opise, A je skupina -CH<sub>2</sub>-, -CH(OH)- alebo -CH(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-alkyl)-, B, C a D nezávisle skupina -CH<sub>2</sub>- alebo -CH(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-alkyl)- a R<sup>5</sup> je arylová alebo heteroarylová skupina, prípadne substituovaná substituentmi uvedenými v opise. Tieto zlúčeniny sú vhodné na prípravu liečebných prostriedkov na terapiu kardiovaskulárnych ochorení, ochorení ako je endotelová dysfunkcia, ateroskleróza, restenóza, poškodenie endotelu po PTCA, hypertenzia, esenciálna hypertenzia, pulmonálna hypertenzia, sekundárna hypertenzia, renovaskulárna hypertenzia, chronická glomerulonefritída, erektilná dysfunkcia, komorová arytmia, diabetes, komplikácie spôsobené diabetom, nefropatia, retinopatia, angiogenéza, bronchiálna astma, chronické zlyhanie obličiek, cirhóza pečene, osteoporóza, obmedzený výkon pamäti alebo obmedzená schopnosť učiť sa, alebo na zníženie kardiovaskulárneho rizika v prípade žien po menopauze alebo po podaní antikoncepčných preparátov.

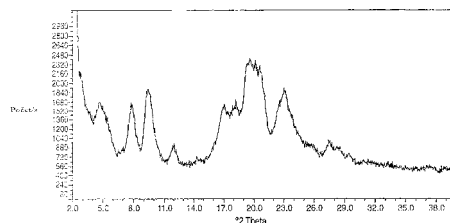


- 7 (51) **C07C 317/50, 323/65, 317/48, 323/63, 323/43, 317/22, 317/36, 317/46, 317/32, 317/44, C07D 213/71, 213/70, 233/84, A61K 31/4402, 31/18, 31/16, 31/435, A61P 37/02, 37/08, 29/00, 17/06**  
 (21) **995-2003**  
 (22) 07.02.2002  
 (31) 60/267 375, 60/292 600  
 (32) 08.02.2001, 22.05.2001  
 (33) US, US  
 (71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, NJ, US;  
 (72) Kozlowski Joseph A. Joseph A., Princeton, NJ, US; Shih Neng-Yang, North Caldwell, NJ, US; Lavey Brian J. Brian J., Chatham, NJ, US; Rizvi Razia K., Bloomfield, NJ, US; Shankar Bandarpalle B., Branchburg, NJ, US; Spitzer James M. James M., Westfield, NJ, US; Tong Ling, Warren, NJ, US; Wolin Ronald, San Diego, CA, US; Wong Michael K., North Brunswick, NJ, US;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US02/03672  
 (87) WO02/062750  
 (54) **Ligandy kanabinoidných receptorov, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**  
 (57) Opisujú sa ligandy kanabinoidných receptorov všeobecného vzorca (I), ich prekurzory, alebo farmaceuticky príпустné soli, solváty alebo stereoizoméry uvedených zlúčenín, alebo uvedených prekurzorov, ktoré majú protizápalové

a imunomodulačné účinky. Opísané sú i farmaceutické prostriedky obsahujúce uvedené zlúčeniny a spôsoby použitia uvedených zlúčenín na liečbu rôznych ochorení a stavov.



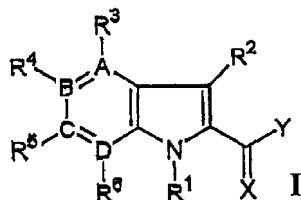
- 7 (51) **C07D 207/34, A61K 31/40, A61P 3/06**  
 (21) **659-2003**  
 (22) 05.11.2001  
 (31) 60/245 897  
 (32) 03.11.2000  
 (33) US  
 (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., Petah Tiqva, IL;  
 (72) Aronhime Judith, Rehovot, IL; Lidor-Hadas Ramy, Kafar-Saba, IL; Niddam Valerie, Even-Yeouda, IL; Lifshitz Revital, Herzilia, IL;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/43947  
 (87) WO02/041834  
 (54) **Forma VII hemi-kalcium atorvastatínu**  
 (57) Opísaná je forma hemi-kalcium atorvastatínu označená ako forma VII a spôsob jej prípravy, v ktorom je iná forma hemi-kalcium atorvastatínu suspendovaná v etanole, výhodne v absolútnom etanole a konvertovaná na novú formu, ktorá je potom izolovaná. Ďalej je opísaný spôsob zníženia plazmatickej hladiny lipoproteínu s nízkou hustotou u pacientov trpiacich alebo náchylných k hypercholesterolémii, kompozície a dávkovacie formy.



- 7 (51) **C07D 209/12, 403/06, 209/14, 487/04, 403/04, A61K 31/40, 31/44, 31/47, 31/435, A61P 35/00**  
 (21) **1543-2002**  
 (22) 27.04.2001  
 (31) 100 20 852.5, 101 02 629.3  
 (32) 28.04.2000, 20.01.2001  
 (33) DE, DE  
 (71) BAXTER HEALTHCARE SA, Wallisellen, CH;  
 (72) Beckers Thomas, Frankfurt am Main, DE; Basner Silke, Schöneck, DE; Klenner Thomas, Ingelheim, DE; Mahboobi Siavosh, Regensburg, DE; Pongratz Herwig, Regensburg, DE; Frieser Markus, Maxhütte-Rappenbügl, DE; Hufsky Harald, Gaimersheim, DE; Hockemeyer Jörg, Bremen, DE; Fiebig Heinz-Herbert, Freiburg, DE; Burger Angelika, Freiburg, DE; Böhmer Frank-D., Dorndorf, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/04783  
 (87) WO01/82909

**(54) 2-acylindolové deriváty a ich použitie ako pro-tinádorového prípravku**

(57) Opisuje sa použitie zlúčenín všeobecného vzorca (I) na prípravu liekov na liečbu nádorových ochorení u cicavcov. Opísané sú i samotné zlúčeniny všeobecného vzorca (I), pričom význam jednotlivých substituentov je uvedený v opise.



7 (51) C07D 211/48, 211/52, A61K 31/451

(21) 1112-2003

(22) 13.03.2002

(31) 101 12 198.9

(32) 14.03.2001

(33) DE

(71) GRÜNENTHAL GmbH, Aachen, DE;

(72) Sattlegger Michael, Dr., Bonn, DE; Reissmüller Elke, Dr., Wuppertal, DE;

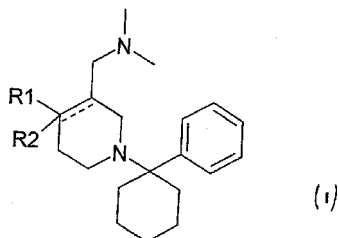
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/02723

(87) WO02/072550

**(54) Substituované dimetyl-[1-(1-fenyl-cyklohexyl)-piperidín-3-ylmetyl]-amíny, spôsob ich výroby, liečivá tieto látky obsahujúce a ich použitie**

(57) Opísané sú substituované dimetyl-[1-(1-fenyl-cyklohexyl)-piperidín-3-ylmetyl]-amíny so všeobecným vzorcom (I), spôsob ich výroby, liečivá tieto látky obsahujúce a použitie týchto látok na výrobu liečiv.



7 (51) C07D 213/38, C07C 233/78, 211/27, C07D 295/12, A61K 31/4406, 31/137, 31/165, A61P 29/00, 23/00, 1/12

(21) 1030-2003

(22) 20.02.2002

(31) 101 08 307.6

(32) 21.02.2001

(33) DE

(71) GRÜNENTHAL GMBH, Aachen, DE;

(72) Sundermann Bernd, Dr., Aachen, DE; Buschmann Helmut, Dr., Esplugues de Llobregat, ES; Kögel Babette-Yvonne, Dr., Langerwehe-Hamich, DE; Merla Beatrix, Dr., Aachen, DE; Risch Nikolaus, Prof. Dr., Lemgo, DE;

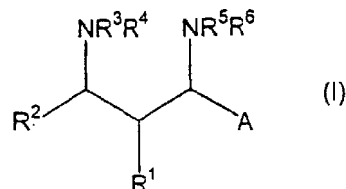
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/01765

(87) WO02/066432

**(54) Substituované deriváty propán-1,3-diamínu, spôsob ich výroby, liečivá tieto látky obsahujúce a ich použitie**

(57) Opísané sú substituované deriváty propán-1,3-diamínu všeobecného vzorca (I), spôsob ich výroby a liečiv tieto látky obsahujúce a použitie týchto látok na výrobu liečiv na ošetrovanie a/alebo profylaxiu bolesti, močovej inkontinencie, svrbenia, tinnitus aurium a/alebo diarei, ako i farmaceutických prípravkov tieto látky obsahujúce.



7 (51) C07D 215/56, A61K 31/47, A61P 5/02, C07D 237/32

(21) 1162-2003

(22) 21.02.2002

(31) 101 08 271.1, 60/274 914

(32) 21.02.2001, 13.03.2001

(33) DE, US

(71) ZENTARIS GMBH, Frankfurt, DE;

(72) Strehlke Peter, Berlin, DE; Droescher Peter, Weimar, DE; Buehmann Ulrich, Berlin, DE; Schmees Norbert, Berlin, DE; Muhn Peter Peter, Berlin, DE; Hess-Stumpp Holger, Berlin, DE; Kuehne Roland, Berlin, DE; Guenther Eckhard, Maintal, DE; Polymeropoulos Emmanuel, FRANKFURT AM MAIN, DE; Ter Laak Antonius Marinus, Harlem, NL;

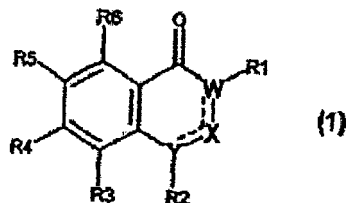
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/01882

(87) WO02/066437

**(54) Chinolínové, izochinolínové a ftalazínové deriváty ako antagonisty gonádoliberínu**

(57) Opísané sú chinolínové, izochinolínové a ftalazínové deriváty všeobecného vzorca (I) ako antagonisty gonádoliberínu s vysokou aktivitou a orálnou biologickou dostupnosťou, spôsob ich prípravy a ich použitie.



7 (51) C07D 217/26, A61K 31/47, C07D 401/12, 409/12, 405/12, A61P 31/18

(21) 760-2003

(22) 12.11.2001

(31) 0028483.6

(32) 22.11.2000

(33) GB

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Basle, CH;

(72) Martin Joseph Armstrong, Harpenden, Hertfordshire, GB; Redshaw Sally, Hitchin, Hertfordshire,

re, GB; Swallow Steven, Hitchin, Hertfordshire, GB; Thomas Gareth John, Oaklands, Welwyn, Hertfordshire, GB;

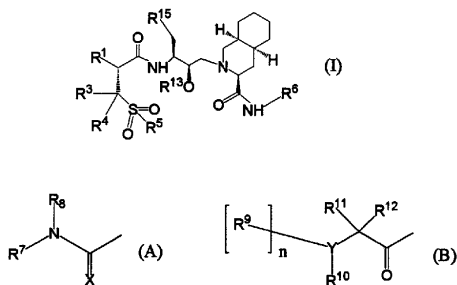
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/13068

(87) WO02/42277

**(54) Zlúčeniny použiteľné ako inhibítory HIV proteázy**

(57) Opísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I) a ich prijateľné soli, kde  $R^1$  je vodík, skupina hydroxy,  $NHR^2$  alebo skupina vzorca (A), kde X je O alebo S a  $R^7$  a  $R^8$  sú nezávisle vodík, alkyl, aryl, heterocyklyl, arylalkyl, heterocykloalkyl alebo  $R^7$  a  $R^8$  spolu s dusíkovým atómom, ku ktorému sa pripájajú, tvoria nasýtený kruh, ktorý môže obsahovať ďalší heteroatóm alebo skupinu (B), v ktorej v prípade, že  $n = 1$ , Y predstavuje N,  $R^9$  je vodík alebo alkyl a  $R^{10}$  je vodík, alkyl, aryl, arylalkyl, heterocykloalkyl, heterocyklyl, alebo  $R^9$  a  $R^{10}$  spoločne s heteroatómom, ku ktorému sa pripájajú, tvoria heterocyklus,  $R^{11}$  a  $R^{12}$  sú nezávisle vodík alebo alkyl, alebo  $R^{11}$  a  $R^{12}$  spoločne s atómom uhlíka, ku ktorému sa pripájajú, tvoria cyklus. Zlúčeniny vzorca (I) sú silnými inhibítormi HIV aspartylproteázy, a môžu sa preto používať pri liečení chorôb sprostredkovaných vírusom HIV.



7 (51) C07D 233/64, A61K 31/4164, C07D 401/12, A61P 35/00

(21) 823-2003

(22) 30.11.2001

(31) 09/727 230, 09/912 677

(32) 30.11.2000, 25.07.2001

(33) US, US

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

(72) Claiborne Akiyo K., Mundelein, IL, US; Gwaltney Stephen L, II, Lindenhurst, IL, US; Hasvold Lisa A., Grayslake, IL, US; Li Qun, Libertyville, IL, US; Li Tomgmei, Waukegan, IL, US; Lin Nan-Horng, Vernon Hills, IL, US; Mantei Robert A., Franklin, WI, US; Rockway Todd W., Gurnee, IL, US; Sham Hing L., Vernon Hills, IL, US; Sullivan Gerard M., Round Lake Beach, IL, US; Tong Yunsong, Grayslake, IL, US; Wang Gary T., Libertyville, IL, US; Wang Le, Mundelein, IL, US; Wang Xilu, Grayslake, IL, US; Wang Weibo, Oakland, CA, US;

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

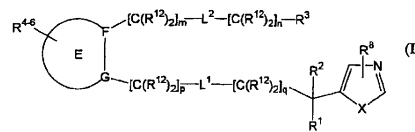
(86) PCT/US01/43168

(87) WO02/074747

**(54) Inhibítory farnezyltransferázy**

(57) Opísané sú substituované imidazoly a tiazoly majúce všeobecný vzorec (I), ktoré sú účinné pri

inhibícii farnezyltransferázy, ako aj prípravky inhibujúce farnezyltransferázu.



7 (51) C07D 249/12, A61K 31/4196, C07D 401/06, 413/06, 409/06, 409/12, 417/12, 405/06, A61K 31/4439, 31/427, C07C 257/22, 281/04, 281/06

(21) 541-2003

(22) 09.11.2001

(31) 60/247 317

(32) 10.11.2000

(33) US

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN, US;

(72) Cano Ivan Collado, Alcobendas-Madrid, ES; Dominianni Samuel James, Indianapolis, IN, US; Etgen Garret Jay Junior, Carmel, IN, US; Garcia-Paredes Cristina, Alcobendas-Madrid, ES; Johnston Richard Duane, Greenfield, IN, US; Letourneau Michael Edward, Indianapolis, IN, US; Mantlo Nathan Bryan, Brownsburg, IN, US; Martinelli Michael John, Zionsville, IN, US; Mayhugh Daniel Ray, Carmel, IN, US; Saeed Ashraf, Framingham, MA, US; Thompson Richard Craig, Frankfort, IN, US; Wang Xiadong, Carmel, IN, US; Coffey David Scott, Indianapolis, IN, US; Schmid Christopher Randall, Indianapolis, IN, US; Vicenzi Jeffrey Thomas, Brownsburg, IN, US; Xu Yanping, Fishers, IN, US;

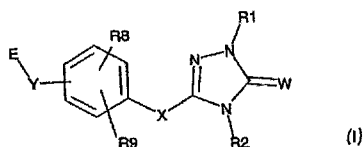
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US01/42928

(87) WO02/38553

**(54) Agonisty alfa receptorov aktivovaných proliferátormi peroxisómov**

(57) Opísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I) a ich farmaceuticky prijateľné soli, hydráty a solváty, kde R1 je prípadne substituovaná skupina zvolená zo súboru, zahŕňajúceho  $C_1$ - $C_8$ -alkyl, aryl- $C_0$ - $C_2$ -alkyl, heteroaryl- $C_0$ - $C_2$ -alkyl,  $C_3$ - $C_6$ -cykloalkylaryl- $C_0$ - $C_2$ -alkyl alebo fenyl, W je O alebo S, R2 je H alebo prípadne substituovaná skupina zvolená zo súboru, zahrňujúceho  $C_1$ - $C_6$ -alkyl,  $C_3$ - $C_6$ -cykloalkyl a heteroaryl, X je  $C_2$ - $C_5$ -alkylénový väzbový člen, v ktorom jeden uhlíkový atóm väzbového člena môže byť nahradený skupinou O, NH alebo S, Y je C, O, S, NH alebo jednoduchá väzba, E je  $(CH_2)_nCOOH$ , kde n je 0, 1, 2 alebo 3, alebo C(R3)(R4)A, kde A je kyslá funkčná skupina, ako je karboxyl, karboxamid, prípadne substituovaný sulfónamid alebo prípadne substituovaný tetrazol, R3 je H, nasýtený alebo nenasýtený  $C_1$ - $C_5$ -alkyl,  $C_1$ - $C_5$ -alkoxy a R4 je H, atóm halogénu, prípadne substituovaná skupina zvolená zo súboru zahrňujúceho  $C_1$ - $C_5$ -alkyl,  $C_1$ - $C_5$ -alkoxy,  $C_3$ - $C_6$ -cykloalkyl, aryl- $C_0$ - $C_4$ -alkyl a fenyl alebo R3 a R4 spoločne vytvárajú  $C_3$ - $C_4$ -cykloalkyl.



7 (51) C07D 249/14, C07C 281/16, C07D 295/12

(21) 511-2003

(22) 25.10.2001

(31) P 0004154

(32) 26.10.2000

(33) HU

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;

(72) Bokotey Sándor, Esztergom, HU; Csikós Éva, Budapest, HU; Gönczi Csaba, Budapest, HU; Hajdú Félix, Budapest, HU; Hermecz István, Budapest, HU; Héja Gergely, Szentendre, HU; Podányi Benjámín, Dunakeszi, HU; Sántáné Csutor Andrea, Budapest, HU; Szomor Tiborné, Budapest, HU; Szvoboda Györgyné, Dunakeszi, HU;

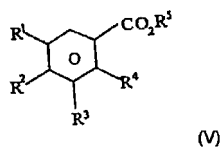
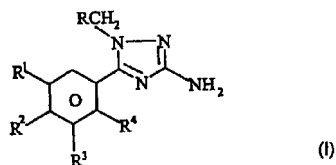
(74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/HU01/00103

(87) WO02/34729

(54) **Spôsob prípravy 1,5-disubstituovaných 3-amino-1,2,4-triazolov a substituovaných aminoguanidínov ako medziproduktov**

(57) Spôsob prípravy 1,5-disubstituovaných 3-amino-1,2,4-triazolov všeobecného vzorca (I) reakciou aldehydu všeobecného vzorca RCHO s aminoguanidínom vzorca NH<sub>2</sub>-NH-C(NH)-NH<sub>2</sub> a následnou reakciou vzniknutého medziproduktu s derivátom kyseliny všeobecného vzorca (V) v prítomnosti zásaditého alkoholátu; medziprodukty uvedeného spôsobu.



7 (51) C07D 275/06, 417/12, 275/02, 209/54, 207/38, 409/04, A61K 31/425, A61P 5/06, C07K 5/06

(21) 418-2003

(22) 09.10.2001

(31) 60/240 456

(32) 13.10.2000

(33) US

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN, US;

(72) Dodge Jeffrey Alan, Indianapolis, IN, US; Evers Britta, Hamburg, DE; Jungheim Louis Nickolaus, Indianapolis, IN, US; Muehl Brian Stephen, Greenwood, IN, US; Ruehter Gerd, Hamburg, DE; Thrasher Kenneth Jeff, Indianapolis, IN, US;

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

(86) PCT/US01/27756

(87) WO02/32888

(54) **Substituované dipeptidy ako sekretagogy rastového hormónu**

(57) Opisujú sa zlúčeniny, ktoré možno použiť na ovplyvnenie hladín endogénneho rastového hormónu u cicavcov. Ďalej sú opisované medziprodukty používaných pri syntéze uvedených zlúčenín, rovnako tak ako spôsoby syntézy týchto látok. Tiež je opísané použitie uvedených zlúčenín pri liečení cicavcov.

7 (51) C07D 277/38, 277/62, 417/04, 417/14, C07F 9/6539, A61K 31/426, 31/427, A61P 35/00

(21) 1730-2001

(22) 02.06.2000

(31) 60/137 810

(32) 04.06.1999

(33) US

(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., La Jolla, CA, US;

(72) Chu Shao Song, Encinitas, CA, US; Alegria Larry Andrew, San Diego, CA, US; Bender Steven Lee, Oceanside, CA, US; Benedict Suzanne Pritchett, Carlsbad, CA, US; Borchardt Allen J., San Diego, CA, US; Kania Robert Steven, San Diego, CA, US; Nambu Mitchell David, San Diego, CA, US; Tempczyk-Russell Anna Marie, San Diego, CA, US; Sarshar Sepehr, Cardiff by The Sea, CA, US; Bhumralkar Dilip, San Diego, CA, US; Peng Zhengwei, San Diego, CA, US; Yang Yi Michelle, San Diego, CA, US;

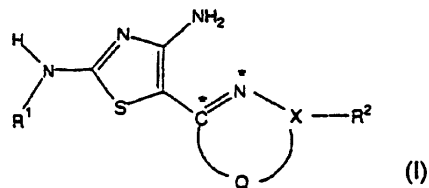
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/15188

(87) WO00/75120

(54) **Tiazolové zlúčeniny a farmaceutické zmesi na inhibíciu proteínkináz a na metódy ich využitia**

(57) Popísané sú diaminotiazolové zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ktoré modulujú a/alebo inhibujú aktivitu určitých proteínkináz. Tieto zlúčeniny a farmaceutické kompozície, v ktorých sú zlúčeniny obsiahnuté, sú schopné mediovať signálnu transdukciu tyrozínkinázy s výsledkom modulácie a/alebo inhibície neželanej bunkovej proliferácie. Ďalej je opísané terapeutické alebo profylaktické použitie farmaceutických kompozícií s obsahom uvedených zlúčenín a metódy liečby rakoviny, ako aj ochorení spojených s nežiaducou angiogénozou a/alebo bunkovou proliferáciou, ako sú napr. diabetická retinopatia, neovaskulárny glaukóm, reumatoidná artritída a psoriáza.







Stanley, Groton, CT, US; Gladue Ronald Paul, Groton, CT, US;

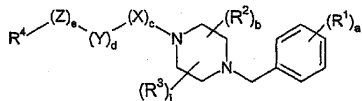
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB01/00375

(87) WO01/72728

**(54) Deriváty piperazínu**

(57) Opisuje sa zlúčenina všeobecného vzorca (1) alebo jej farmaceuticky prijateľnej soli; použiteľné na liečbu zápalových a ďalších imunitných porúch.



7 (51) C07D 401/00, 213/30, 333/16, 333/58, A61K 31/38, 31/435

(21) 780-2003

(22) 15.12.2001

(31) 00128477.7

(32) 23.12.2000

(33) EP

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

(72) Nazaré Marc, Eppstein, DE; Will David William, Kriftel, DE; Peyman Anuschirwan, Kelkheim, DE; Matter Hans, Langensfeld, DE; Zoller Gerhard, Schöneck, DE; Gerlach Uwe, Hattersheim, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/14842

(87) WO02/051831

**(54) Oxybenzamidové deriváty ako inhibítory faktora Xa a spôsob ich výroby**

(57) Opisujú sa zlúčeniny vzorca (I),  $R^0$ -Q-X-Q'-W-U-V-G-M (I). Zlúčeniny vzorca (I) sú cenné farmakologicky aktívne zlúčeniny. Vykazujú silný antitrombotický účinok a sú vhodné, napríklad na terapiu a profylaxiu kardiovaskulárnych ochorení, ako sú tromboembolické ochorenia alebo restenózy. Zlúčeniny sú reverzibilnými inhibítormi enzýmov krvného zrážania faktora Xa (FXa) a/alebo faktora VIIa (FVIIa) a môžu byť všeobecne použité v podmienkach, v ktorých je nežiaduca aktivita prítomného faktora Xa a/alebo faktora VII alebo na liečenie alebo prevenciu podmienok, pri ktorých je potrebné inhibovať faktor Xa a/alebo VIIa. Ďalej je opísaný spôsob výroby zlúčenín vzorca (I), ich využitie, obzvlášť ako aktívnych zložiek vo farmaceutikách a farmaceutické prípravky, ktoré ich obsahujú.

7 (51) C07D 401/04, 213/85, 401/14, 409/14, 401/06, 413/14, 405/14, 471/04, A61P 17/00, 11/06, 29/00, A61K 31/4427, 31/4353, C07D 471/18, 498/04, 213/80, 213/73, 521/00, 513/04

(21) 345-2003

(22) 10.09.2001

(31) 2000-289173

(32) 22.09.2000

(33) JP

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(72) Murata Toshiki, Ikoma-shi, Nara, JP; Umeda Masaomi, Nara-shi, Nara, JP; Sakakibara Sachi-

ko, Nara-shi, Nara, JP; Yoshino Takashi, Nara-shi, Nara, JP; Sato Hiroki, Nara-shi, Nara, JP; Masuda Tsutomu, Nara-shi, Nara, JP; Koriyama Yuji, Nara-shi, Nara, JP; Shimada Mitsuyuki, Meerbusch, DE; Shintani Takuya, Soraku-gun, Kyoto, JP; Kadono Hiroshi, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP; Ziegelbauer Karl B., Haan, DE; Fuchikami Kinji, Soraku-gun, Kyoto, JP; Komura Hiroshi, Nara-shi, Nara, JP; Lowinger Timothy B., Nishinomiya-shi, Hyogo, JP;

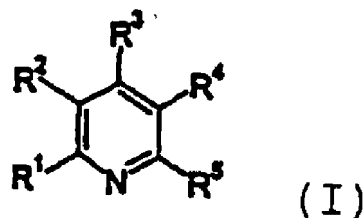
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/10405

(87) WO02/24679

**(54) Deriváty pyridínu s inhibičným účinkom na IKB-kinázu (IKK- $\beta$ )**

(57) Opisujú sa deriváty pyridínu všeobecného vzorca (I), v ktorom majú skupiny  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$  a  $R^5$  význam uvedený v texte. Uvedené zlúčeniny vykazujú výborné protizápalové účinky a ďalšie biologické účinky.



7 (51) C07D 401/04, 237/32, A61K 31/50, C07D 407/04, A61K 31/4427, A61P 29/00

(21) 1138-2003

(22) 14.02.2002

(31) 01103496.4

(32) 15.02.2001

(33) EP

(71) ALTANA Pharma AG, Konstanz, DE;

(72) Hatzelmann Armin, Konstanz, DE; Bundschuh Daniela, Konstanz, DE; Kley Hans-Peter, Allensbach, DE; Grundler Gerhard, Konstanz, DE; Schmidt Beate, Allensbach, DE; Sterk Geert Jan, Utrecht, NL; Timmerman Hendrik, Oegstgeest, NL; Christiaans Johannes A. M., Utrecht, NL;

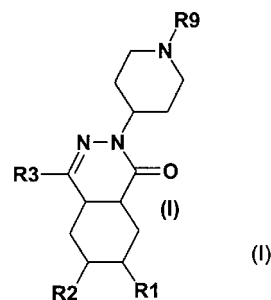
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/01547

(87) WO02/064584

**(54) Piperidino-deriváty, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

(57) Opisujú sa piperidino-deriváty všeobecného vzorca (I), ktoré sú užitočné ako PDE4 inhibítory na liečenie chorôb dýchacích ciest.



**7 (51) C07D 401/06, A61K 31/4725, A61P 25/00, 25/06****(21) 824-2003**

(22) 20.12.2001

(31) 60/260 014

(32) 05.01.2001

(33) US

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN, US;

(72) Chau Vien Van, Carmel, IN, US; Letourneau Michael Edward, Indianapolis, IN, US; Martinnelli Michael John, Zionsville, IN, US;

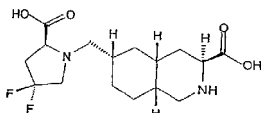
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US01/44715

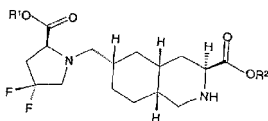
(87) WO02/053561

**(54) Antagonisty receptorov excitačných aminokyselín**

(57) Sú opísané farmaceuticky prijateľné soli zlúčenín vzorca (I) a vzorca (Ia), spôsoby použitia farmaceuticky prijateľných solí a spôsoby výroby zlúčenín vzorca (I) a vzorca (Ia) alebo ich farmaceuticky prijateľných solí. Tieto zlúčeniny a ich soli sú použiteľné na liečenie neurologických ťažkostí, najmä migrény.



I



Ia

**7 (51) C07D 401/12, 233/74, 233/76, A61K 31/4166, 31/4178****(21) 1126-2003**

(22) 23.02.2002

(31) 101 11 877.5

(32) 10.03.2001

(33) DE

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

(72) Wehner Volkmar, Sandberg, DE; Blum Horst, Frankfurt, DE; Rütten Hartmut, Idstein, DE; Stilz Hans Ulrich, Frankfurt, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

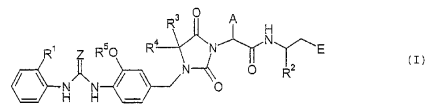
(86) PCT/EP02/01917

(87) WO02/072573

**(54) Imidazolidínové deriváty, spôsob ich prípravy a ich použitie ako protizápalové prostriedky**

(57) Opisujú sa imidazolidínové deriváty všeobecného vzorca (I). Zlúčeniny všeobecného vzorca (I) sú cenné farmaceuticky aktívne zlúčeniny, ktoré sú vhodné napríklad na terapiu zápalových ochorení, napríklad reumatoidnej artritídy, alebo alergických ochorení. Zlúčeniny všeobecného vzorca (I) sú inhibítormi adhézie a migrácie leukocytov a/alebo antagonisty adhézneho receptora VLA-4, náležiacého ku skupine integrínov. Zlúčeniny sú všeobecne vhodné na terapiu ochorení, ktoré sú

spôsobené nežiaducim rozsahom adhézie a/alebo migrácie leukocytov, alebo ktoré sú s nimi spojené, alebo pri ktorých hrajú úlohu interakcie bunka-bunka alebo bunka-matrica, založené na interakciách receptorov VLA-4 s ich ligandami. Ďalej sú opisované spôsoby prípravy zlúčenín všeobecného vzorca (I), ich použitie a farmaceutické prostriedky, obsahujúce zlúčeniny všeobecného vzorca (I).



(I)

**7 (51) C07D 409/12, A61K 31/397, A61P 9/00****(21) 781-2003**

(22) 11.12.2001

(31) 100 64 402.3, 101 54 520.7

(32) 21.12.2000, 07.11.2001

(33) DE, DE

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

(72) Glombik Heiner, Hofheim, DE; Kramer Werner, Mainz-Laubenheim, DE; Flohr Stefanie, Eppstein, DE; Frick Wendelin, Hünstetten-Beuerbach, DE; Heuer Hubert, Schwabenheim, DE; Jaehne Gerhard, Frankfurt, DE; Lindenschmidt Andreas, Bad Solden, DE; Schaefer Hans-Ludwig, Hochheim, DE;

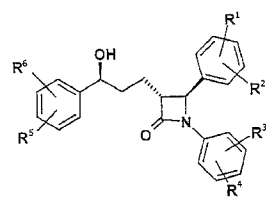
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/14532

(87) WO02/50068

**(54) Difenylazetidínové deriváty, liečivo s ich obsahom a použitie týchto derivátov**

(57) Opisujú sa difenylazetidínové deriváty všeobecného vzorca (I), ktorého významy symbolov sú uvedené v opisnej časti a liečivá, ktoré ich obsahujú. Tieto zlúčeniny sú vhodné na použitie pri liečení porúch metabolizmu lipidov, napr. ako hypolipidemiká.



(I)

**7 (51) C07D 417/04, 417/14, A61K 31/427, 31/4439, 31/498, A61P 11/00****(21) 603-2003**

(22) 19.11.2001

(31) 0028383.8

(32) 21.11.2000

(33) GB

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Press Neil John, Horsham, West Sussex, GB; Taylor Roger John, Horsham, West Sussex, GB;

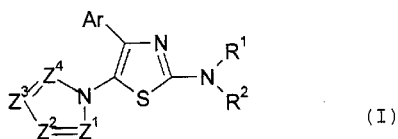
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/13378

(87) WO02/42298

**(54) Organické zlúčeniny, spôsob ich prípravy, ich použitia a farmaceutická kompozícia**

- (57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I), vo voľnej forme alebo vo forme soli, v ktorom Ar je jednoväzbová aromatická skupina so 6 až 15 atómami uhlíka, R<sup>1</sup> je atóm vodíka, fenylová skupina prípadne substituovaná jedným alebo viacerými substituentmi vybranými zo skupiny zahŕňajúcej atóm halogénu, kyanoskupinu, hydroxylovú skupinu, alkylovú skupinu s 1 až 8 atómami uhlíka, halogénalkylovú skupinu s 1 až 8 atómami uhlíka, alkoxylovú skupinu s 1 až 8 atómami uhlíka v alkoxylovej časti a 1 až 8 atómami uhlíka v alkylovej časti alebo acyloxyskupinu, alebo päť- alebo šesť-členná jednoväzbová heterocyklická skupina, R<sup>2</sup> je atóm vodíka, alkylová skupina s 1 až 8 atómami uhlíka, acylová skupina alebo skupina -CON(R<sup>3</sup>)R<sup>4</sup>, za predpokladu, že R<sup>2</sup> je alkylová skupina s 1 až 8 atómami uhlíka, acylová skupina alebo skupina -CON(R<sup>3</sup>)R<sup>4</sup> ak R<sup>1</sup> je atóm vodíka, R<sup>3</sup> a R<sup>4</sup> sú od seba nezávisle atóm vodíka alebo alkylová skupina s 1 až 8 atómami uhlíka, alebo spolu s atómom dusíka, ku ktorému sú pripojené, tvoria päť- alebo šesť-člennú heterocyklickú skupinu, Z<sup>1</sup>, Z<sup>2</sup>, Z<sup>3</sup> a Z<sup>4</sup> sú od seba nezávisle atóm dusíka alebo skupina CR<sup>5</sup>, pričom aspoň jedna z nich je skupina CR<sup>5</sup>, a R<sup>5</sup> je atóm vodíka, alkylová skupina s 1 až 8 atómami uhlíka alebo alkoxylová skupina s 1 až 8 atómami uhlíka, sú použiteľné ako farmaceutická.



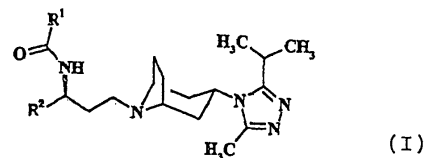
**7 (51) C07D 451/04, A61K 31/46, A61P 29/00, A61K 31/18**

- (21) 1643-2002  
 (22) 09.05.2001  
 (31) 0014046.7, 0015835.2  
 (32) 26.05.2000, 27.06.2000  
 (33) GB, GB  
 (71) Pfizer Inc., New York, NY, US;  
 (72) Perros Manoussos, Sandwich, Kent, GB; Price David Anthony, Sandwich, Kent, GB; Stammen Blanda Luzia Christa, Sandwich, Kent, GB; Wood Anthony, Sandwich, Kent, GB;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Advokátska kancelária, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IB01/00806  
 (87) WO01/90106

**(54) Tropánové deriváty užitočné pri liečení**

- (57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde R<sup>1</sup> predstavuje cykloalkylskupinu s 3 až 6 atómami uhlíka, ktorá je prípadne substituovaná jedným alebo viacerými atómami fluóru, alebo alkylskupinu s 1 až 6 atómami uhlíka, ktorá je prípadne substituovaná jedným alebo viacerými atómami fluóru, alebo cykloalkylmetylskupinu s 3 až 6 atómami uhlíka v cykloalkylovej časti, ktorá je na kruhu prípadne substituovaná jedným alebo viacerými atómami fluóru; a R<sup>2</sup> predstavuje fenylskupinu, ktorá je prípadne substituovaná jedným alebo viacerými atómami fluóru; a ich

farmaceuticky vhodné soli a solváty týchto entít. Tiež je opísaný spôsob výroby týchto zlúčenín a medziprodukty, ktoré sa pri tomto spôsobe používajú, farmaceutické kompozície a použitie.

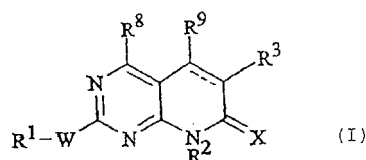


**7 (51) C07D 471/04, A61K 31/505, A61P 25/28 // (C07D 471/04, 239:00, 221:00)**

- (21) 1077-2002  
 (22) 30.11.2000  
 (31) 60/178 400  
 (32) 27.01.2000  
 (33) US  
 (71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;  
 (72) Booth Richard John, Ann Arbor, MI, US; Chatterjee Arindam, Ann Arbor, MI, US; Malone Thomas Charles, Irvine, CA, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/32572  
 (87) WO01/55148

**(54) Pyridopyrimidinónové deriváty na liečbu neurodegeneratívnych ochorení**

- (57) Sú opísané pyridopyrimidinónové deriváty všeobecného vzorca (I) na použitie na liečenie neurodegeneratívnych ochorení cicavcov, ktorý je účinným inhibítorom cyklín-dependentnej kinázy. Vo výhodnom uskutočnení W znamená NH, S, SO alebo SO<sub>2</sub>, R<sup>1</sup> je fenylný alebo substituovaný fenylný, R<sup>2</sup> je alkyl alebo vodík, R<sup>8</sup> a R<sup>9</sup> sú vodík alebo alkyl a Z je karboxylová skupina.

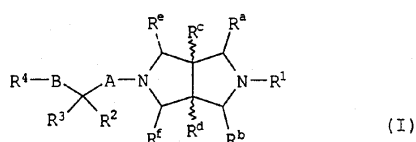


**7 (51) C07D 487/04, A61K 31/40, 31/407, A61P 9/06**

- (21) 970-2003  
 (22) 29.01.2002  
 (31) 0100326-8  
 (32) 02.02.2001  
 (33) SE  
 (71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE;  
 (72) Björnsne Magnus, Mölndal, SE; Pontén Fritiof, Mölndal, SE; Strandlund Gert, Mölndal, SE; Svensson Peder, Göteborg, SE; Wilstermann Michael, Mölndal, SE;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/SE02/00152  
 (87) WO02/060902

**(54) 3,7 -Diazabicyklo[3.3.0]oktány, spôsob ich prípravy a ich použitie na liečenie srdcových arytmií**

- (57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ktoré sú užitočné pri liečbe arytmií, najmä atriálnej a ventrikulárnej arytmie.

**7 (51) C07D 491/04****(21) 1019-2003**

(22) 09.02.2002

(31) 101 06 969.3

(32) 15.02.2001

(33) DE

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

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

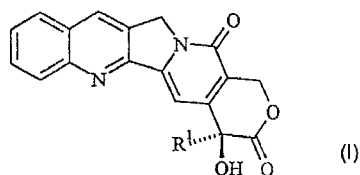
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/01375

(87) WO02/064597

**(54) Spôsob čistenia 20(S)-kamptotecínu a spôsob jeho výroby**

(57) Je opísaný spôsob čistenia 20(S)-kamptotecínu všeobecného vzorca (I) premenou laktónového kruhu 20(S)-kamptotecínu na karboxylovú soľ pomocou vodnej bázy, hydrogenáciou získanej zmesi v prítomnosti katalyzátora zo skupiny prechodných kovov, oxyslením vodnej fázy pri súčasnej tvorbe kryštálov kamptotecínu, prídavkom polárneho aprotického rozpúšťadla, prípadne zohriatím a ochladením zmesi, a oddelením kryštálov kamptotecínu.

**7 (51) C07D 493/04****(21) 689-2003**

(22) 05.12.2001

(31) 0029895.0

(32) 07.12.2000

(33) GB

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Küsters Ernst Ernst, Eschbach, DE; Unternährer Heinz, Kaiseraugst, CH;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/14771

(87) WO02/46196

**(54) Spôsob izolácie a čistenia epothilónov**

(57) Opisuje sa spôsob desorpcie epothilónov, najmä epothilónu a/alebo A epothilónu B, zo živíc a výrobné, spracovateľské a čistiace procesy alebo spôsoby produkcie epothilónov, ktoré zahŕňajú uvedený spôsob desorpcie, ako aj použitie určitých rozpúšťadiel na desorpciu epothilónov zo živíc.

**7 (51) C07H 17/02, A61K 31/7056, A61P 43/00, 3/10, 3/04, 3/06, 9/10, 9/12, 9/04, 19/06, 7/10****(21) 809-2003**

(22) 25.12.2001

(31) 2000-403534

(32) 28.12.2000

(33) JP

(71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Nagano, JP;

(72) Fujikura Hideki, Nagano, JP; Fushimi Nobuhiko, Nagano, JP; Nishimura Toshihiro, Nagano, JP; Nakabayashi Takeshi, Nagano, JP; Isaji Masayuki, Nagano, JP;

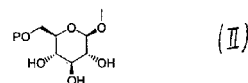
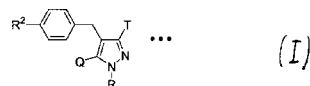
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/JP01/11348

(87) WO02/053573

**(54) Deriváty glukopyranosyloxypyrazolu a ich použitie v liečivách**

(57) Opísané sú deriváty glukopyranosyloxypyrazolu všeobecného vzorca (I), kde R reprezentuje atóm vodíka, nižšiu alkylovú skupinu alebo skupinu tvoriacu preliečivo, jeden z Q a T reprezentuje skupinu všeobecného vzorca (II), kde P reprezentuje atóm vodíka alebo skupinu tvoriacu preliečivo, zatiaľ čo druhý reprezentuje nižšiu alkylovú skupinu alebo halogén nižšiu alkylovú skupinu, R<sup>2</sup> reprezentuje atóm vodíka, nižšiu alkylovú skupinu, nižšiu alkoxy skupinu, nižšiu alkyltioskupinu, halogén nižšiu alkylovú skupinu alebo atóm halogénu pod podmienkou, ak P ne-representuje atóm vodíka, potom R reprezentuje atóm vodíka alebo nižšiu alkylovú skupinu, alebo ich farmaceuticky prijateľné soli, ktoré vykazujú inhibičnú aktivitu v ľudskom SGLT2 a majú zlepšenú orálnu absorpciu, a sú teda využiteľné ako činidlá na prevenciu alebo liečbu choroby súvisiacej s hyperglykémiou, akou je diabetes, diabetické komplikácie alebo obezita, a ich farmaceutické použitie.

**7 (51) C07H 17/02, 19/044, 19/23****(21) 1197-2003**

(22) 25.03.2002

(31) 60/279 629;

(32) 29.03.2001

(33) US

(71) MERCK &amp; CO., INC., Rahway, NJ, US; BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo, JP;

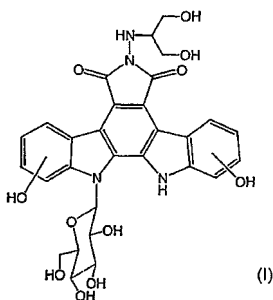
(72) Weissman Steven, Rahway, NJ, US; Tschaen David, Rahway, NJ, US; Iida Takehiko, Chuo-ku, Tokyo, JP; Kawasaki Masashi, Chuo-ku, Tokyo, JP; Hiraga Shouichi, Chuo-ku, Tokyo, JP; Kamatani Asayuki, Chuo-ku, Tokyo, JP;

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

(86) PCT/US02/09152

(87) WO02/079214

- (54) **Spôsob výroby indolkarbazolových glykozidov**  
 (57) Opísaný je spôsob výroby indolkarbazidových glykozidov vzorca (I) vysokej čistoty, ktorý zahŕňa a) úpravu pH kyslej zmesi, ktorú v zásade tvorí kyselina, alkohol, voda a zlúčenina vzorca (I), pridaním bázy na získanie roztoku s pH v rozmedzí okolo 1,5 až okolo 6,5, b) udržiavanie teploty roztoku z kroku a) v rozmedzí od približne 50 °C do približne 100 °C a c) izoláciu kryštálov zlúčeniny vzorca (I). Tieto zlúčeniny inhibujú rast tumorových buniek a sú vhodné na liečenie rakoviny u cicavcov.



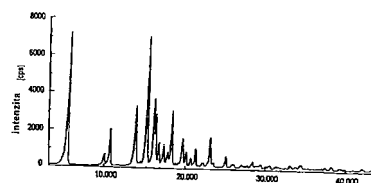
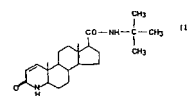
- 7 (51) **C07H 19/06**  
 (21) **1064-2003**  
 (22) 21.02.2002  
 (31) 101 09 657.7  
 (32) 28.02.2001  
 (33) DE  
 (71) MENARINI RICERCHE S. P. A., Pomezia, IT; BERLIN-CHEMIE AG, Berlin, DE;  
 (72) Salimbeni Aldo, Lomagna, IT; Maggi Carlo Alberto, Pomezia, IT; Manzini Stefano, Pomezia, IT; Turozzi Damiano, Lomagna, IT;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP02/01833  
 (87) WO02/068443  
 (54) **Spôsob prípravy (E)-5-(2-brómvinyl)-2'-deoxyuridínu**  
 (57) Opísaný je spôsob prípravy (E)-5-(2-brómvinyl)-2'-deoxyuridínu (Brivudín), v ktorom v kroku bromácie 5-etyl-2'-deoxyuridíndiacylátu sú použité bezhalogénové rozpúšťadlá vybrané z alkylerov alebo cyklických éterov. Použitie uvedených rozpúšťadiel je výhodné, čo sa týka toxicity, prevádzkových nákladov a ochrany životného prostredia.

- 7 (51) **C07J 43/00, A61K 31/58, A61P 5/44**  
 (21) **979-2003**  
 (22) 03.01.2002  
 (31) P20010018A  
 (32) 09.01.2001  
 (33) HR  
 (71) PLIVA d. d., Zagreb, HR;  
 (72) Mercep Mladen, Zagreb, HR; Mesic Milan, Zagreb, HR; Tomaskovic Linda, Zagreb, HR; Komac Marijana, Zagreb, HR; Hrvačić Boška, Velika Gorica, HR; Markovic Stribor, Karlovac, HR;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/HR02/00001  
 (87) WO02/055531

- (54) **Zlúčeniny, ich solváty a soli, spôsob ich prípravy a ich použitie**  
 (57) Opísané sú protizápalové zlúčeniny so všeobecným vzorcom (I), kde M predstavuje makrolidovú podjednotku, A predstavuje seroidnú alebo nesteroidnú protizápalovú podjednotku a L predstavuje reťazec, ktorý spája M a A, ich soli a solváty, spôsoby ich prípravy, farmaceutické prostriedky s ich obsahom určené na liečbu zápalových ochorení u ľudí a zvierat a ich použitie na výrobu liečiv na liečenie zápalových ochorení a stavov.



- 7 (51) **C07J 73/00, A61K 31/58, A61P 5/28**  
 (21) **273-2003**  
 (22) 19.06.2001  
 (31) 737/MAS/2000  
 (32) 07.09.2000  
 (33) IN  
 (71) DR. REDDY'S LABORATORIES LTD., Hyderabad, Andhra Pradesh, IN;  
 (72) Reddy M. Satyanarayana, Hyderabad, Andhra Pradesh, IN; Rajan S. T., Hyderabad, Andhra Pradesh, IN; Rao M. V. N. Brahmeshwara, Hyderabad, Andhra Pradesh, IN; Vyas K., Hyderabad, Andhra Pradesh, IN; Reddy S. Vishnuvardhana, Hyderabad, Andhra Pradesh, IN; Rekha K. Shashi, Hyderabad, Andhra Pradesh, IN;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/19546  
 (87) WO02/20553  
 (54) **Polymorfna forma 17-β-(N-terc-butylkarbamoyl)-4-aza-5α-androst-1-én-3-onu a spôsob jej prípravy**  
 (57) Opísaná je polymorfna forma 17-β-(N-terc-butylkarbamoyl)-4-aza-5α-androst-1-én-3-onu so všeobecným vzorcom (I), ktorá je vhodná na liečenie akné, hirsutizmu žien a najmä benígnej hyperplázie prostaty a spôsob jej prípravy.



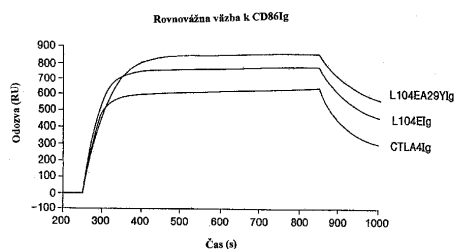
- 7 (51) **C07K 14/475, C12N 15/12, A61K 47/48, 38/18**  
 (21) **971-2003**  
 (22) 25.01.2002  
 (31) 60/266 071  
 (32) 01.02.2001  
 (33) US  
 (71) BIOGEN, INC., Cambridge, MA, US;  
 (72) Sah Dinah W. Y., Boston, MA, US; Pepinsky Blake, Arlington, MA, US; Borjack-Sjodin Paula Ann, Waltham, MA, US; Miller Stephan S., Ar-

lington, MA, US; Rossomando Anthony, Revere, MA, US;

- (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US02/02319  
 (87) WO02/060929  
 (54) **Varianty neublastínu, fúzne proteíny obsahujúce variant neublastínu, spôsob ich prípravy, farmaceutická kompozícia, ktorá ich obsahuje a ich použitie**  
 (57) Sú opísané varianty polypeptidu neublastínu vhodné na kondenzáciu s polymérom obsahujúcim polyalkylénglykolovú skupinu. Kondenzovaný produkt má dlhší biologický polčas a zlepšenú biologickú dostupnosť v porovnaní s nemodifikovaným neublastínom alebo neublastínom divého typu a je vhodný na terapeutické použitie a na diagnostické aplikácie.

**7 (51) C07K 16/00**

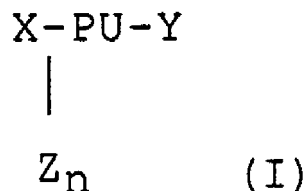
- (21) **1570-2002**  
 (22) 23.05.2001  
 (31) 09/579 927, 60/214 065  
 (32) 26.05.2000, 26.06.2000  
 (33) US, US  
 (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, NJ, US;  
 (72) Peach Robert J., San Diego, CA, US; Naemura Joseph R., Bellevue, WA, US; Linsley Peter S., Seattle, WA, US; Bajorath Jurgen, Lynwood, WA, US;  
 (74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/17139  
 (87) WO01/92337  
 (54) **Rozpusťné molekuly mutantu CTLA4 a ich použitie**  
 (57) Sú opísané rozpustné molekuly mutantu CTLA4, ktoré sa viažu s väčšou aviditou na antigén CD80 a/alebo CD86 ako štandardné CTLA4 alebo nemutovaný CTLA4Ig, majú prvú aminokyselínovú sekvenciu obsahujúcu extracelulárnu doménu CTLA4, kde určité aminokyselínové zvyšky v oblastiach S25-R33 a M97-G107 sú mutované, môžu obsahovať druhú aminokyselínovú sekvenciu, ktorá zvyšuje rozpustnosť molekuly mutantu.



**7 (51) C08G 18/10, 18/28, 18/38, C09J 175/04**

- (21) **680-2003**  
 (22) 03.12.2001  
 (31) 00126685.7  
 (32) 05.12.2000  
 (33) EP  
 (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, Salt Lake City, UT, US;  
 (72) Eling Berend, Bertern, BE; Lindsay Christopher Ian, Overijse, BE;

- (74) Chmelíková Jana, RNDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/14082  
 (87) WO02/46260  
 (54) **Polymér, ktorý vytvára supramolekulárny polymér, použitie supramolekulárneho polyméru a príprava polyméru**  
 (57) Opisuje sa polymér, ktorý má všeobecný vzorec (I), v ktorom PU znamená polymérny reťazec, ktorý obsahuje aspoň jeden polyuretánový reťazec, n znamená 0 až 8 a X, Y a Z, ktoré sú rovnaké alebo odlišné, znamenajú H-väzbové miesta. Tiež sa opisuje supramolekulárny polymér, ktorý obsahuje jednotky, ktoré vzájomne tvoria H-väzby, pričom aspoň jednou z týchto jednotiek je skôr uvedený polymér. Tento supramolekulárny polymér sa používa ako teplotne adhezívne alebo sa používa pri rotačnom tvárnení, pri tvárnení zvratným výklopným liatím, pri tvárnení injekčným vstrekaním a pri výrobe TPU-pien. Zároveň sa uvádza aj spôsob prípravy uvedeného polyméru.



**7 (51) C12N 15/62, 9/72, 15/58, 5/10**

- (21) **579-2003**  
 (22) 07.11.2001  
 (31) 0027779.8  
 (32) 14.11.2000  
 (33) GB  
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Ingelheim am Rhein, DE;  
 (72) Werner Rolf-Günther, Biberach an der Riss, DE; Goetz Friedrich, Tübingen, DE; Tayapiwatana Chatchai, Bangkok, TH; Manosroi Jiradej, Muang Chiang Mai, TH; Manosroi Aranya, Muang Chiang Mai, TH;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/12857  
 (87) WO02/40650  
 (54) **Spôsob produkcie tPA, jeho variantu alebo K2S molekuly a jej variantu odvodených z rekombinantnej DNA, DNA molekula, fúzaný proteín, vektor, prokaryotická bunka, hostiteľská bunka obsahujúce DNA a ich použitie**  
 (57) Je opísaný spôsob produkcie tPA odvodeného z rekombinantnej DNA, jeho variantu alebo (Kringle 2 serín) K2S molekuly alebo jej variantu, v prokaryotických bunkách, pričom uvedený tPA alebo K2S alebo variant sa vylučuje extracelulárne ako aktívny a správne poskladaný proteín, a prokaryotická bunka obsahuje a exprimuje vektor obsahujúci DNA kódujúcu tPA alebo K2S alebo variant, operatívne spojenú s DNA kódujúcou signálny peptid OmpA. Tiež sú opísané špecifické K2S deriváty získateľné uvedeným spôsobom.

7 (51) C21D 1/00

(21) 862-2003

(22) 04.07.2003

(31) 1027/2002

(32) 08.07.2002

(33) AT

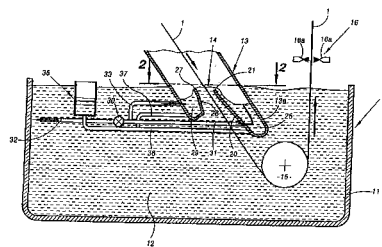
(71) BÖHLER EDELSTAHL GmbH & Co KG, Kapfenberg, AT;

(72) Liebfahrt Werner, Dipl.-Ing., Parschlug, AT;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(54) **Oceľ na prácu za studena s vysokou odolnosťou proti oderu**

(57) Opisuje sa oceľ na prácu za studena s vysokou odolnosťou proti oderu pre práškovú metalurgiu vyrábané obrobky a nástroje s vysokou húževnatosťou a pevnosťou. Oceľ obsahuje legovacie prvky v hmotn. %: uhlík (C) 2,21 až 2,64, kremík (Si) 0,08 až 1,1, mangán (Mn) 0,05 až 1,1, chróm (Cr) 3,71 až 4,69, molybdén (Mo) 3,1 až 4,4, nikel (Ni) 0,14 až 0,3, vanád (V) 8,45 až 9,5, wolfrám (W) 0,5 až 1,5, kobalt (Co) 1,1 až 4,9, ako aj sprievodné prvky, znečisťujúce prvky a ako základný prvok železo (Fe) v zostávajúcim množstve.



7 (51) C23C 2/00

(21) 558-2003

(22) 07.11.2001

(31) 00/14481

(32) 10.11.2000

(33) FR

(71) SOLLAC, Puteaux, FR;

(72) Dauchelle Didier, Creil, FR; Baudin Hugues, Teteghem, FR; Lucas Patrice, Lyon, FR; Gacher Laurent, Sarreguemines, FR; Prigent Yves, Roberval, FR;

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

(86) PCT/FR01/03456

(87) WO02/38825

(54) **Spôsob a zariadenie na pokovovanie kovového pásu ponorom za tepla a spojitým spôsobom**

(57) Opisuje sa spôsob pokovovania kovového pásu (1) ponorom spojitým spôsobom v nádrži (11), ktorá obsahuje kúpeľ (12) s roztaveným kovom. Pri tomto spôsobe je kovový pás (1) spojitým spôsobom posúvaný v krycom puzdre (13), ktorého spodná časť (13a) je ponorená v kvapalnom kovovom kúpeľi (12) na vytvorenie tlakového kvapalinového tesnenia (14) s povrchom uvedeného kúpeľa. Pri tomto spôsobe je ďalej vytvorený prirodzený odtok roztaveného kovu z povrchu tlakového kvapalinového tesnenia (14) do dvoch odvodových oddelených sekcií (25; 29), ktoré sa nachádzajú v uvedenom krycom puzdre (13) a z ktorých každá obsahuje vnútornú stenu, ktorá vybieha z krycieho puzdra (13) z jeho spodnej časti, a ďalej je udržiavaná hladina roztaveného kovu v uvedených oddelených sekciách na úrovni pod povrchom kvapalinového tesnenia (14). Predložený vynález sa tiež dotýka zariadenia na implementáciu tohto spôsobu.

7 (51) C23C 2/00

(21) 539-2003

(22) 06.11.2001

(31) 00/14483

(32) 10.11.2000

(33) FR

(71) SOLLAC, Puteaux, FR;

(72) Dauchelle Didier, Creil, FR; Baudin Hugues, Teteghem, FR; Lucas Patrice, Lyon, FR; Gacher Laurent, Sarreguemines, FR; Prigent Yves, Roberval, FR;

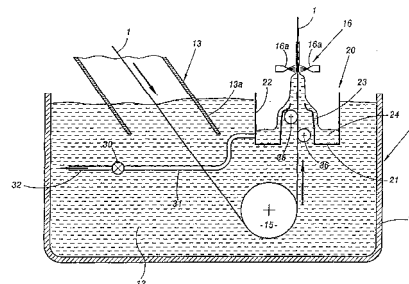
(74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR01/03437

(87) WO02/38824

(54) **Spôsob a zariadenie na pokovovanie kovového, najmä oceľového pásu ponorom**

(57) Riešenie sa dotýka pokovovania kovového pásu (1) ponorom spojitým spôsobom v nádrži (11), ktorá obsahuje kúpeľ (12) s roztaveným kovom. Pri tomto spôsobe je kovový pás (1) spojitým spôsobom posúvaný v krycom puzdre (13), ktorého spodná časť (13a) je ponorená v kvapalnom kovovom kúpeľi (12) na vytvorenie kvapalinového tesnenia (14) s povrchom uvedeného kúpeľa (12). Pri tomto spôsobe je ďalej roztavený kov na úrovni oblasti, kde pás (1) vystupuje z kúpeľa (12) s roztaveným kovom, odizolovaný od povrchu uvedeného kúpeľa izolacnou ohradnou nádobou (20); častice kovových oxidov a vzájomných kovových zlúčenín sú odoberané do uvedenej ohradenej nádoby (20) pomocou odtokového odvádzania roztaveného kovu z uvedenej oblasti (17) a uvedené častice sú odstraňované z uvedenej ohradenej nádoby (20).



7 (51) C23C 2/00

(21) 538-2003

(22) 06.11.2001

(31) 00/14483

(32) 10.11.2000

(33) FR

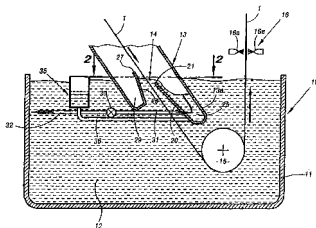
(71) SOLLAC, Puteaux, FR;

(72) Dauchelle Didier, Creil, FR; Baudin Hugues, Teteghem, FR; Lucas Patrice, Lyon, FR; Gacher



Laurent, Sarreguemines, FR; Prigent Yves, Roberval, FR;

- (74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR01/03437  
 (87) WO02/38822  
**(54) Spôsob a zariadenie na pokovovanie kovového pásu ponorom**  
 (57) Riešenie sa dotýka spôsobu pokovovania kovového pásu (1) ponorom spojitým spôsobom v nádrži (11), ktorá obsahuje kúpeľ (12) s roztaveným kovom. Pri tomto spôsobe je kovový pás (1) spojitým spôsobom posúvaný v krycom puzdre (13), ktorého spodná časť (13a) je ponorená v kvapalnom kovovom kúpeli (12) na vytvorenie kvapalinového tesnenia (14) s povrchom uvedeného kúpeľa. Pri tomto spôsobe je ďalej vytvorený prirodzený odtok roztaveného kovu z povrchu kvapalinového tesnenia do odvodovej oddelenej sekcie (25), ktorá sa nachádza v uvedenom krycom puzdre (13) a ktorá obsahuje vnútornú stenu, ktorá vybieha z krycieho puzdra (13) z jej spodnej časti, a ďalej je udržiavaná hladina roztaveného kovu v uvedenej oddelenej sekcii (25) na úrovni pod povrchom kvapalného tesnenia (14). Predložený vynález sa tiež dotýka zariadenia na implementáciu tohto spôsobu.



- 7 (51) C25C 3/12**  
**(21) 1055-2003**  
 (22) 13.02.2002  
 (31) 20010928  
 (32) 23.02.2001  
 (33) NO  
 (71) NORSK HYDRO ASA, Oslo, NO;  
 (72) Julsrud Stein, Skien, NO; Risdal Turid, Porsgrunn, NO;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/NO02/00061  
 (87) WO02/066710  
**(54) Materiál vhodný na použitie ako aktívny anódový povrch v článku na elektrolytickú redukciu oxidu hlinitého na hliník**  
 (57) Materiál vhodný na použitie ako aktívny povrch anódy pri elektrolytickej redukcii oxidu hlinitého na kovový hliník určený vzorcom:  $A_{1+x}B_{1+\delta}C_dO_4$ , kde A je dvojmocný kation alebo kationov s relatívnou preferenciou oktahedrálnej koordinácie, B je trojmocný kation s relatívnou preferenciou tetrahedrálnej koordinácie, C je trojmocný kation s relatívnou preferenciou oktahedrálnej koordinácie alebo štvormocný kation s relatívnou preferenciou oktahedrálnej koordinácie, O kyslík. Keď C je trojmocný  $x = 0$ ,  $0,8 < d < 1$ ,  $\delta < 0,2$  a  $x + d + \delta$  je v podstate rovné 1. Keď C je štvormocný  $0,4 < x < 0,6$ ,  $0,4 < d < 0,6$ ,  $\delta < 0,2$  a  $x + d + \delta$  je v podstate rovné 1.

### Trieda D

- 7 (51) D21C 3/22, C08B 37/14**  
**(21) 1070-2003**  
 (22) 08.02.2002  
 (31) 101 09 502.3  
 (32) 28.02.2001  
 (33) DE  
 (71) RHODIA ACETOW GMBH, Freiburg, DE;  
 (72) Kettenbach Gerhard, Grenzach-Wyhlen, DE; Stein Armin, Kenzingen, DE;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP02/01359  
 (87) WO02/075042  
**(54) Spôsob oddeľovania hemicelulóz z biomasy obsahujúcej hemicelulózy a biomasa a hemicelulózy získané týmto spôsobom**  
 (57) Pri spôsobe oddeľovania hemicelulóz z biomasy obsahujúcej hemicelulózy sa hemicelulózy extrahujú z hemicelulózy obsahujúcej biomasy komplexnou zlúčeninou vo vodnom roztoku za tvorby rozpustného komplexu hemicelulóz, pričom sa ako komplexná zlúčenina použije koordinačná zlúčenina z prechodného kovu a z jednofunkčného alebo viacfunkčného ligandu obsahujúceho dusík alebo kyslík, a že sa skomplexované hemicelulózy oddelia z biomasy.

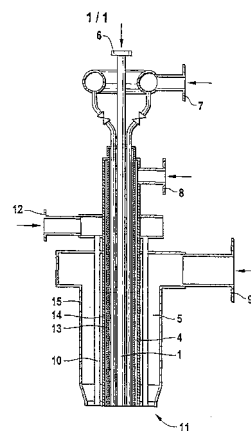
- 7 (51) D21H 17/69, 27/00**  
**(21) 1209-2003**  
 (22) 09.02.2002  
 (31) 101 15 570.0  
 (32) 28.03.2001  
 (33) DE  
 (71) TECHNOCELL DEKOR GMBH & CO. KG, Osnabrück, DE;  
 (72) Schulz Hartmut, Wallenhorst, DE;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP02/01366  
 (87) WO02/079572  
**(54) Dekoratívny surový papier so zlepšenou opacitou**  
 (57) Dekoratívny surový papier na dekoratívne potaňové materiály s podielom pigmentu od 10 do asi 65 hmotn. % obsahuje modifikovaný silikón a hliník, ktoré obsahujú oxid titaničitý v zmesi s ďalším bielym pigmentom.

### Trieda F

- 7 (51) F23C 10/00**  
**(21) 733-2003**  
 (22) 11.06.2003  
 (31) 2002-2042  
 (32) 12.06.2002  
 (33) CZ  
 (71) Ptáček Milan, Ing., Hranice, CZ;  
 (72) Ptáček Milan, Ing., Hranice, CZ;  
 (74) Juran Svetozár, JUDr., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob optimalizácie konštrukcie fluidného kotla a kotol s fluidným spaľovaním vytvorený podľa tohto spôsobu**  
 (57) Je riešený spôsob optimalizácie konštrukcie fluidného kotla so stenami spaľovacej komory aspoň sčasti vytvorenými ako teplosmenné plochy

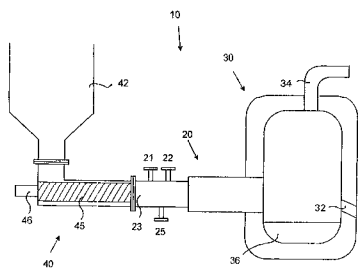
a so stacionárnou oxidačnou fluidnou vrstvou inertného materiálu s výškou do 1 m a s veľkosťou granúl do 3 mm, kde do fluidnej vrstvy vo vznášaní sa fúka spaľovací vzduch pod tlakom 3 000 až 10 500 Pa na dosiahnutie rýchlosti fluidácie 0,3 až 1,2 m/s, meranej pri normálnej teplote a tlaku a prífukuje sa do nej sekundárny vzduch. Podstata riešenia spočíva v tom, že sa na požadovaný tepelný výkon kotla a pri danej rýchlosti fluidácie stanoví veľkosť kúreniska na dosiahnutie prenosu 50 až 90 %, lepšie však 65 až 80 % tepla z požadovaného tepelného výkonu kotla konvekciou a sálaním, na čo sa stanoví veľkosť teplosmennej plochy omývanej fluidnou vrstvou vo vznášaní na dosiahnutie prenosu 50 až 10 %, lepšie však 35 až 20 % tepla z požadovaného tepelného výkonu kotla z fluidnej vrstvy na teplosmennej plochy a zvyšné plochy stien spaľovacej komory sa opatria vymurovkou. Podľa tohto spôsobu je potom riešený kotol s fluidným spaľovaním, pri ktorom sú steny spaľovacej komory (1) v oblasti fluidnej vrstvy (2) vo vznášaní vytvorené ako membránové steny (3), ktoré sú sčasti opatrené vymurovkou (4) a v miestach styku s fluidnou vrstvou (2) vo vznášaní sú opatrené protiabrazívnou vrstvou s dobrou tepelnou vodivosťou vytvorenou zosilnením trubiek membránovej steny (3) alebo tvrdokovom. Tlakový celok spaľovacej komory (1) kotla je vytvorený ako tlakový celok s prirodzenou cirkuláciou vody, môže však byť doplnený o výmenníky (5) tepla s núteným obehom vody ponorené do fluidnej vrstvy (2) vo vznášaní. Výmenníky (5) tepla s núteným obehom vody sú v miestach styku s fluidnou vrstvou (2) vo vznášaní opatrené proti abraziívnou vrstvou s dobrou tepelnou vodivosťou, ktorá je vytvorená spravidla zosilnením trubiek membránovej steny (3) alebo tvrdokovom.

jednotlivých dýz (3), ktoré sú spojené so vstupom (7) na zvyškovú látku, pričom horák je vybavený prívodom na palivo, a pričom vonkajšia dýza (5) je spojená so vstupom (9) na prúd plynu bohatého na kyslík.



- 7 (51) F23G 7/00**  
**(21) 304-2003**  
 (22) 07.09.2001  
 (31) 100 45 322.8  
 (32) 12.09.2000  
 (33) DE  
 (71) MESSER GRIESHEIM GmbH, Frankfurt, DE; ROEHM GmbH & Co. KG, Darmstadt, DE;  
 (72) Gross Gerhard, Dr., Willich, DE; Grüning Heinz, Dr., Biblis, DE;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/10347  
 (87) WO02/23089  
**(54) Rozprašovací horák na rozprašovanie a spaľovanie zvyškovej látky obsahujúcej síru**  
 (57) Riešenie sa týka rozprašovacieho horáku na tepelné štiepenie zvyškovej látky obsahujúcej síru, vhodného na použitie pre spôsob, v ktorom sa môže privádzať kyslík do štiepiacej pece ako prídavné oxidačné činidlo na zvýšenie kapacity a zvýšenie hospodárnosti, a taktiež optimalizovaného na premenlivé presadenie zvyškovej látky na rozprašovanie. Rozprašovací horák na rozprašovanie a spaľovanie zvyškovej látky obsahujúcej síru, obsahuje dýzu na zvyškovú látku na prívod zvyškovej látky obsahujúcej síru, ktorá je obklopaná vonkajšou dýzou na prívod rozprašovacieho média. Dýza na zvyškovú látku obsahuje väčší počet zapájateľných a odpájateľných

- 7 (51) F23G 7/04, 7/05**  
**(21) 1176-2003**  
 (22) 21.02.2002  
 (31) 100597-4  
 (32) 22.02.2001  
 (33) SE  
 (71) AGA AKTIEBOLAG, Lidingö, SE;  
 Von Schéele Joachim, Täby, SE; Johanson Mats, Lidingö, SE; Rangmark Lennart, Älvsjö, SE;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/SE02/00303  
 (87) WO02/066895  
**(54) Spôsob spracovania kalu a zariadenie na jeho vykonávanie**  
 (57) Spôsob spracovania kalu, pričom tento kal obsahuje kvapalnú časť a do nej vmiešané častice s obsahom kovu. Častice zahrnujú kov, oxid kovu alebo hydroxid kovu a spôsob zahrnuje nasledujúce kroky: rozprašenia kalu; dodávania rozprašeného kalu do plameňa horáka vytvoreného v peci; privedenia kvapalnej časti kalu k odpareniu pomocou uvedeného plameňa, zatiaľ čo sa uvedený plameň udržiava pomocou oddeleného dodávania paliva; a privedenia prinajmenšom časti častíc s obsahom kovu k roztaveniu tohto plameňa. To poskytuje účinný spôsob postarania sa o odpadový materiál, napríklad zo závodov v oceliarskom alebo petrochemickom priemysle. Vynález poskytuje aj zariadenie na spracovanie kalu, ktorý zahrnuje: zásobník (42) na kal, ktorý obsahuje kvapalnú časť a do nej vmiešané častice obsahujúce kov, pričom uvedené častice zahrnujú kov, oxid kovu alebo hydroxid kovu; horák (20) s plameňom (27) počas jeho prevádzky, pričom uvedený horák zahrnuje: prívodné potrubie (21) na palivo na udržiavanie uvedeného plameňa, prívodné potrubie (23) na dodávanie kalu do uvedeného plameňa a rozprašovač (25, 26) na rozprašovanie uvedeného kalu; a plniace zariadenie (45, 46), napojené medzi uvedený zásobník a uvedený horák na dodávanie kalu z uvedeného zásobníka do uvedeného horáka.



## 7 (51) F23N 1/00

(21) 1081-2003

(22) 28.02.2002

(31) 101 10 184.8, 101 12 160.1, 101 60 412.2

(32) 02.03.2001, 14.03.2001, 10.12.2001

(33) DE, DE, DE

(71) Powitec Intelligent Technologies GmbH, Essen, DE;

(72) Wintrich Franz, Essen, DE; Stephan Volker, Hüpstedt, DE;

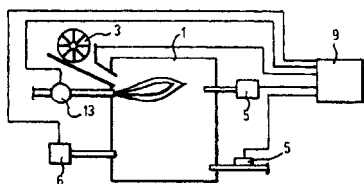
(74) ROTT, RŮŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP02/02136

(87) WO02/077527

## (54) Spôsob regulácie termodynamického procesu, predovšetkým procesu spaľovania

(57) Spôsob regulácie termodynamického procesu, predovšetkým procesu spaľovania, pri ktorom sa meria stav ( $s_t$ ) systému, porovnáva sa s optimalizačnými cieľmi ( $r^i$ ), a na reguláciu sa v systéme vykonávajú vhodné regulačné akcie ( $a^i$ ), pričom sa zisťuje model (PM) procesu, nezávislý na optimalizačných cieľoch, ktorý opisuje účinky akcií ( $a_i$ ) na stav ( $s_t$ ) systému, a situačné zhodnotenie (SB), nezávislé na modeli (PM) procesu, zhodnocuje pomocou funkcie ( $u_i$ ) kvality stav ( $s_t$ ) systému vzhľadom na optimalizačné ciele ( $r^i$ ).



## 7 (51) F23Q 7/00

(21) 924-2002

(22) 30.10.2001

(31) 100 53 327.2

(32) 27.10.2000

(33) DE

(71) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, DE;

(72) Lindemann Gert, Lichtenstein, DE; Aichele Wilfried, Winnenden, DE; Reissner Andreas, Stuttgart, DE; Lindner Friedericke, Gerlingen, DE; Rau Christof, Stuttgart, DE; Knoll Guenter, Stuttgart, DE;

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

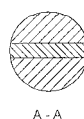
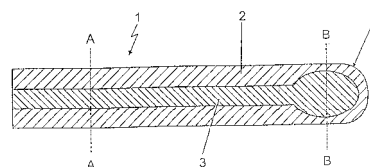
(86) PCT/DE01/04097

(87) WO03/040623

## (54) Žeraviaci kolík

(57) Žeraviaci kolík (1) v kolíkovej žeraviacej sviečke na dieselové motory, ktorý má aspoň jednu v podstate vnútornú izolačnú vrstvu (3) a aspoň

jednu v podstate vonkajšiu vodivú vrstvu (2), pričom obidve vrstvy obsahujú keramickú štruktúru. Žeraviaci kolík (1) má v podstate po svojej celkovej dĺžke v podstate jednotný celkový prierez ( $d_1$ ) a v oblasti hrotu (4) žeraviaceho kolíka sa podiel izolačnej vrstvy (3) na celkovom priereze ( $d_1$ ) zväčšuje, zatiaľ čo sa podiel vodivej vrstvy (2) na celkovom priereze ( $d_1$ ) znižuje.



## Trieda G

## 7 (51) G01N 29/00B61D 3/00

(21) 775-2002

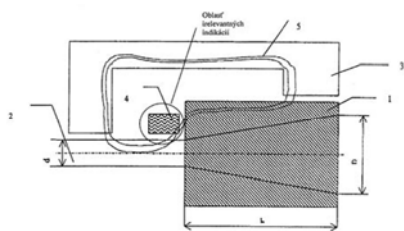
(22) 31.05.2002

(71) Technická univerzita v Košiciach, Košice, SK;

(72) Štroffek Eduard, Prof. Ing., CSc., Košice, SK; Leššo Igor, Doc. Ing., CSc., Košice, SK; Kresák Jozef, Ing., CSc., Košice, SK; Budiš Jaroslav, Ing., Košice, SK; Peterka Pavel, Ing., CSc., Spišská Nová Ves, SK; Kropuch Stanislav, Ing., Košice, SK;

## (54) Defektoskopický prístroj na kontrolu stavu oceľových lán akustickou metódou v miestach ich ukotvenia

(57) Kontrola lán v ich kotvení vytvorenou kužeľovými koncovkami pomocou akustickej defektoskopie prináša ďalšie skvalitnenie defektoskopie praxe a zvýšenie bezpečnosti prevádzky oceľových nepohyblivých lán. Pri tejto metóde je využitá vlastnosť šírenia sa zvuku a mechanického kmitania v prostredí. V opise podstaty vynálezu je opísaný spôsob merania úbytku nosného prierezu lana (rovnička /8/) v závislosti od rýchlosti šírenia vln kmitania, predpätia lana, sily úderu a meranej dĺžky kontrolovaného lana. Pri defektoskopie kontrole touto metódou je potrebné merať predpätia silu v lane, dĺžku kontrolovaného úseku a teplotu. Zároveň je nutné poznať mernú hmotnosť lana a pri opakovaní skúšky vyvinúť stále rovnakú úderovú silu. Rovnakú úderovú silu pri opakovaných skúškach zabezpečí úderový mechanizmus zložený z magnetického stojanu (4), uhlomeru (3), lanka (2) a guľôčky (1). Snímanie rýchlosti s požadovanou presnosťou zabezpečí snímací prvok zložený z čelustí (4 a 2) a mikrofónu (1), ktorý je pomocou zverného spoja pripojený k meranému lanu (3).



**7 (51) G01V 15/00, F16L 1/11**

(21) **794-2003**

(22) 26.12.2001

(31) 00/17248

(32) 28.12.2000

(33) FR

(71) PLYMOUTH FRANCAISE, Feysin, FR;

(72) Belloir Fabien, Trepail, FR;

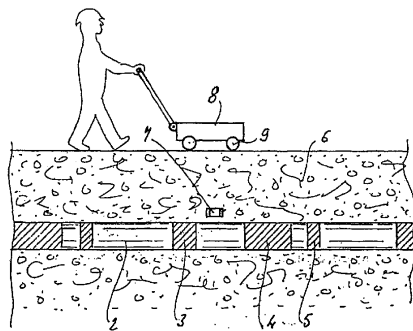
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR01/04207

(87) WO02/054112

**(54) Detekčný a identifikačný systém pre opticky neviditeľné objekty s kódovacím zariadením**

(57) Každý objekt (2) vybavený kódovacími časťami, ktoré sú tvorené sledom elektricky vodivých častí (3, 4, 5) so slabou hrúbkou a ktoré sú detekovateľné elektromagneticky, tvoria povrch vopred určitej veľkosti a sú uložené do alebo na ochrannú izolačnú elektrickú podporu, pričom tieto časti sú od seba oddelené vo vopred určených intervaloch. Ďalej tento systém pozostáva z elektromagnetického detektora (8), ktorý je tvorený aspoň jednou vysielacou cievkou a aspoň jednou prijímacou cievkou, ktoré sú určené na zistenie kódovacieho signálu vysielaného objektmi v prostredí, pričom tieto prostriedky slúžia tiež na spracovanie signálu a rekonštrukciu kódu signálu na lokalizáciu a identifikáciu tohto objektu.



**7 (51) G07D 7/20**

(21) **984-2003**

(22) 23.01.2002

(31) 101 05 273.1

(32) 02.02.2001

(33) DE

(71) DEUTSCHE POST AG, Bonn, DE;

(72) Denzer Rudi, Bonn, DE; Vullreiede Carsten, Bad Honnef, DE; Diefenbach Jörg, Bickenbach, DE;

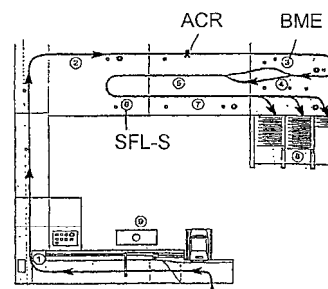
(74) Holoubková Mária, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/DE02/00216

(87) WO02/061695

**(54) Spôsob a zariadenie na kontrolu výplatného znaku naneseného na poštovú zásielku**

(57) Spôsob kontroly výplatného znaku naneseného na poštovú zásielku. Podľa tohto vynálezu je tento spôsob charakteristický tým, že v najmenej jednej zvolenej čítacej oblasti poštovej zásielky sa snímajú grafické informácie, že následne sa zapamätané grafické informácie porovnávajú s grafickými zobrazeniami výplatných znakov, a že v prípade, že grafická informácia nezodpovedá žiadnemu zo zapamätaných zobrazení výplatných znakov, poštová zásielka sa podrobí ďalšiemu kroku kontroly. Vynález sa ďalej týka zariadenia vhodného na uskutočnenie uvedeného spôsobu.



**Trieda H**

**7 (51) H01R 43/08, 39/04**

(21) **1206-2003**

(22) 20.03.2002

(31) 101 15 601.4

(32) 29.03.2001

(33) DE

(71) KOLEKTOR D. O. O., Idrija, SI;

(72) Potocnik Joze, Idrija, SI;

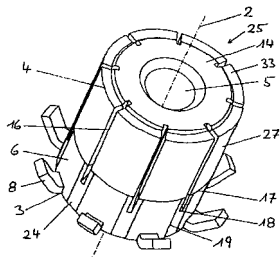
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB02/00836

(87) WO02/080315

**(54) Bubnový komutátor a spôsob jeho výroby**

(57) Bubnový komutátor zahŕňa objímkovité nosné teleso (1) zhotovené z izolačnej lisovanej hmoty, množinu kovových vodičových segmentov (3) s na nich usporiadanými pripojovacími zástavkami (8) a rovnako veľkú množinu uhlíkových segmentov (4), ktoré sú elektricky vodivo spojené s vodičovými segmentmi (3). Bubnový komutátor má okrem pripojovacích zástavok (8) usporiadaný prstencovitý, uzavretý, v podstate valcovitý povrch (19) so striedajúcimi sa zónami lisovanej hmoty a zónami kovu. S nosným telesom je spojený pokovený vnútorný povrch uhlíkových segmentov (4). Pri výrobe takého bubnového komutátora sú vodičové segmenty (3) výhodne najskôr spojené do vodičového polotovaru pomocou mostíkov, ktoré sa odstránia po zostavení vodičového polotovaru s uhlíkovým telesom a nastrieknutí nosného telesa.



## 7 (51) H05H 1/24, B01J 19/10

(21) 485-2003

(22) 20.09.2001

(31) 00/12107

(32) 22.09.2000

(33) FR

(71) CLARQ INTERNATIONAL (SOCIETE CIVILE), Joyeuse, FR;

(72) Cesa Valentin, Largentiere, FR;

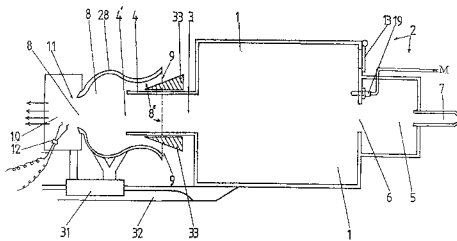
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR01/02934

(87) WO02/26004

(54) Zariadenie na výrobu plazmy, proces ionizácie, použitie procesu a uskutočnenie využívajúce toto zariadenie

(57) Zariadenie na výrobu plazmy, proces ionizácie materiálu, ktorý využíva toto zariadenie, využitie procesov podľa predmetu vynálezu, rovnako ako realizácie využívajúcej už uvedené zariadenie. Zariadenie sa vyznačuje rezonančnou komorou (1), akustickou komorou (5), ktorá je vybavená akustickým zariadením (7), a komorou s regulovateľným objemom (8), ktorá získa spracovaný materiál z rezonančnej komory (1), a to v rovnaký čas, keď spôsobuje recirkuláciu vonkajšieho vzduchu, pričom už uvedená komora s regulovateľným objemom (8) tvorí spoločne s pulzným nasávacím orgánom (10), ktorý je pripojený k tejto komore s regulovateľným objemom (8), priestor (11) na výrobu ionizovaného materiálu.



(51)	(21)	(51)	(21)	(51)	(21)
A41F 1/06	407-2003	B65D 75/66	1219-2003	C07D 451/04	1643-2002
A47B 96/14	1158-2003	B65G 53/18	1127-2003	C07D 471/04	1077-2002
A47K 5/12	835-2002	C07C 33/04	784-2002	C07D 487/04	970-2003
A61H 39/00	821-2002	C07C 211/30	999-2003	C07D 491/04	1019-2003
A61K 7/42	1088-2003	C07C 217/58	1375-2002	C07D 493/04	689-2003
A61K 9/20	688-2003	C07C 225/20	978-2003	C07H 17/02	1197-2003
A61K 31/00	1275-2003	C07C 227/08	207-2003	C07H 17/02	809-2003
A61K 31/00	1383-2001	C07C 229/50	826-2003	C07H 19/06	1064-2003
A61K 31/015	994-2003	C07C 233/01	1376-2002	C07J 43/00	979-2003
A61K 31/137	1061-2003	C07C 233/64	1010-2003	C07J 73/00	273-2003
A61K 31/401	525-2003	C07C 233/65	1009-2003	C07K 14/475	971-2003
A61K 31/44	742-2003	C07C 317/50	995-2003	C07K 16/00	1570-2002
A61K 31/4439	1039-2003	C07D 207/34	659-2003	C08G 18/10	680-2003
A61K 31/47	411-2003	C07D 209/12	1543-2002	C12N 15/62	579-2003
A61K 31/496	724-2003	C07D 211/48	1112-2003	C21D 1/00	862-2003
A61K 31/505	1076-2003	C07D 213/38	1030-2003	C23C 2/00	538-2003
A61K 31/57	470-2003	C07D 215/56	1162-2003	C23C 2/00	539-2003
A61K 31/66	1011-2003	C07D 217/26	760-2003	C23C 2/00	558-2003
A61K 31/715	1074-2003	C07D 233/64	823-2003	C25C 3/12	1055-2003
A63H 33/08	932-2002	C07D 249/12	541-2003	D21C 3/22	1070-2003
B01J 21/04	1021-2002	C07D 249/14	511-2003	D21H 17/69	1209-2003
B01J 35/10	990-2003	C07D 275/06	418-2003	F23C 10/00	733-2003
B05B 3/04	1139-2002	C07D 277/38	1730-2001	F23G 7/00	304-2003
B07C 5/14	674-2003	C07D 279/02	909-2003	F23G 7/04	1176-2003
B07C 5/14	675-2003	C07D 281/10	776-2003	F23N 1/00	1081-2003
B22D 41/22	1449-2002	C07D 295/08	1409-2002	F23Q 7/00	924-2002
B23Q 1/00	933-2002	C07D 295/185	1365-2002	G01N 29/00	775-2002
B27D 1/00	676-2003	C07D 401/00	780-2003	G01V 15/00	794-2003
B29C 45/00	116-2003	C07D 401/04	345-2003	G07D 7/20	984-2003
B29C 47/22	1149-2003	C07D 401/04	1138-2003	H01R 43/08	1206-2003
B42D 15/00	1218-2003	C07D 401/06	824-2003	H05H 1/24	485-2003
B65D 0/00	1028-2003	C07D 401/12	1126-2003		
B65D 5/54	882-2003	C07D 409/12	781-2003		
B65D 75/66	1217-2003	C07D 417/04	603-2003		

## FG4A

## Udelené patenty

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
283748	F02B 75/02	283761	C22C 38/00	283774	C07K 14/655	283787	F16L 41/00
283749	C08F 285/00	283762	C07D 239/94	283775	C07D 239/52	283788	B26B 21/22
283750	C08B 1/00	283763	C07D 239/86	283776	B62M 25/02	283789	B24D 11/00
283751	B01D 25/34	283764	C09B 29/46	283777	B01J 23/44	283790	C07C 209/00
283752	B66C 23/60	283765	B23C 1/04	283778	B01D 29/44	283791	A47J 43/046
283753	C02F 1/72	283766	B01D 53/52	283779	C07C 43/29	283792	A61B 17/60
283754	A47L 9/14	283767	B01J 12/00	283780	C07D 305/14	283793	C07D 451/10
283755	B61L 29/22	283768	C07F 9/142	283781	A61F 13/15	283794	A61K 31/43
283756	G05B 9/02	283769	B60J 1/00	283782	B65D 17/28	283795	B62M 25/02
283757	C07C 41/09	283770	B65D 71/00	283783	C25D 17/08	283796	F01K 25/06
283758	B03B 9/06	283771	D21C 5/02	283784	C08L 23/04	283797	C07C 321/12
283759	D04B 35/02	283772	C21D 8/12	283785	A61K 31/66	283798	G11B 20/14
283760	A61K 9/127	283773	C07C 229/42	283786	H01H 71/08		

**7 (51) A47J 43/046, G01G 19/56, A47J 36/16****(11) 283791**

(21) 1320-96

(22) 28.04.1995

(24) 08.01.2004

(31) P 44 14 824.0

(32) 28.04.1994

(33) DE

(40) 05.03.1997

(73) VORWERK &amp; CO. INTERHOLDING GmbH, Wuppertal, DE;

(72) Dörner Stefan, Solingen, DE;

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

(86) PCT/EP95/01635

(87) WO95/29617

**(54) Kuchynský stroj s miešacou nádobou a pohonom pre miešadlo v tejto miešacej nádobe**

(73) Richardson James Bruce, Gobowen, Oswestry, Shropshire, GB;

(72) Richardson James Bruce, Gobowen, Oswestry, Shropshire, GB;

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

(86) PCT/GB94/02759

(87) WO95/16402

**(54) Distrakčné zariadenie obsluhované pacientom****7 (51) A61F 13/15, B65H 57/28****(11) 283781**

(21) 1025-97

(22) 01.02.1996

(24) 08.01.2004

(31) 9500384-4

(32) 02.02.1995

(33) SE

(40) 04.03.1998

(73) SCA Mölnlycke AB, Göteborg, SE;

(72) Gustafsson Anders, Billdal, SE; Widlund Urban, Mölnlycke, SE;

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

(86) PCT/SE96/00116

(87) WO96/23464

**(54) Spôsob aplikácie vlákna na pohybujúcu sa podkladovú štruktúru a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu****7 (51) A47L 9/14****(11) 283754**

(21) 1394-96

(22) 22.04.1995

(24) 08.01.2004

(31) P 44 15 350.3

(32) 02.05.1994

(33) DE

(40) 07.05.1997

(73) VORWERK &amp; CO. INTERHOLDING GmbH, Wuppertal, DE;

(72) Lienenlücke Paul, Sprockhövel, DE; Kraut-Reinkober Stefan, Leverkusen, DE;

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

(86) PCT/EP95/01528

(87) WO95/29621

**(54) Filtračné vrečko na prach do vysávača prachu****7 (51) A61K 9/127****(11) 283760**

(21) 993-99

(22) 15.10.1997

(24) 08.01.2004

(31) 60/028 557

(32) 15.10.1996

(33) US

(40) 12.06.2000

(73) THE LIPOSOME COMPANY, INC., Princeton, NJ, US;

(72) Meers Paul R., Princeton Junction, NJ, US; Shangguan Tong, Princeton, NJ, US; Ali Shaukat, Monmouth Junction, NJ, US; Janoff Andrew S., Yardley, PA, US; Pak Charles, Plainsboro, NJ, US;

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

**7 (51) A61B 17/60****(11) 283792**

(21) 755-96

(22) 15.12.1994

(24) 08.01.2004

(31) 9325698.0

(32) 15.12.1993

(33) GB

(40) 05.03.1997

- (86) PCT/US97/18112  
 (87) WO98/16199  
**(54) Farmaceutický prostriedok na dopravu bioaktívnych látok**
- 
- 7 (51) A61K 31/43, 31/424**  
**(11) 283794**  
 (21) 1462-97  
 (22) 02.05.1996  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 9508989.2, 9523655.0  
 (32) 03.05.1995, 18.11.1995  
 (33) GB, GB  
 (40) 06.05.1998  
 (73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, Middlesex, GB; SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, PA, US;  
 (72) Bax Richard Peregrine, Harlow, Essex, GB; Ramsey Mike Gale, Bristol, TN, US;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP96/01881  
 (87) WO96/34605  
**(54) Použitie kombinácie trihydrátu amoxicilínu a klavulanátu draselného**
- 
- 7 (51) A61K 31/66, 9/20**  
**(11) 283785**  
 (21) 1390-96  
 (22) 24.04.1995  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 236 904  
 (32) 29.04.1994  
 (33) US  
 (40) 07.05.1997  
 (73) MERCK & CO., INC., Rahway, NJ, US;  
 (72) Katdare Ashok V., Rahway, NJ, US; Kramer Kenneth A., Rahway, NJ, US;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US95/04965  
 (87) WO95/29679  
**(54) Spôsob výroby tablety, farmaceutický prostriedok a tableta s jeho obsahom**
- 
- 7 (51) B01D 25/34, 25/32**  
**(11) 283751**  
 (21) 1494-99  
 (22) 29.10.1999  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 198 50 602.3  
 (32) 03.11.1998  
 (33) DE  
 (40) 16.05.2000  
 (73) ERICH NETZSCH GmbH & Co. Holding KG, Selb, DE;  
 (72) Fryauf Vladimír, Beroun, CZ;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob vyprázdňovania kalolisov**
- 
- 7 (51) B01D 29/44, 29/03, E02B 8/02**  
**(11) 283778**  
 (21) 1508-99  
 (22) 06.05.1997  
 (24) 08.01.2004
- (40) 16.05.2000  
 (73) Headworks Inc., Houston, TX, US;  
 (72) Mahr Gernot, Hagenbrunn, AT;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IB97/00880  
 (87) WO98/50132  
**(54) Mechanicky čistený filtračný systém**
- 
- 7 (51) B01D 53/52**  
**(11) 283766**  
 (21) 1523-98  
 (22) 05.11.1998  
 (24) 08.01.2004  
 (31) A 1886/97  
 (32) 07.11.1997  
 (33) AT  
 (40) 07.05.1999  
 (73) OMV Aktiengesellschaft, Wien, AT;  
 (72) Hofer Wolfgang, Dipl.- Ing., Wien, AT;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
**(54) Zariadenie na oddeľovanie plynov z kvapalín, použitie zariadenia na oddeľovanie sírovodíka z kvapalnej síry**
- 
- 7 (51) B01J 12/00, 8/02, 19/00, 19/08, C01C 3/02**  
**(11) 283767**  
 (21) 1733-99  
 (22) 02.07.1998  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 60/051 659  
 (32) 03.07.1997  
 (33) US  
 (40) 12.03.2001  
 (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, DE, US;  
 (72) Koch Theodore A., Wilmington, DE, US; Meh-dizadech Mehrdad, Wilmington, DE, US; Bueker David Julian, Victoria, TX, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US98/13825  
 (87) WO99/01211  
**(54) Spôsob iniciácie katalyzovanej reakcie v plynnej fáze**
- 
- 7 (51) B01J 23/44, 23/46, 23/72**  
**(11) 283777**  
 (21) 648-98  
 (22) 15.05.1998  
 (24) 08.01.2004  
 (31) MI97A001161  
 (32) 19.05.1997  
 (33) IT  
 (40) 02.12.1998  
 (73) SÜD CHEMIE MT S.r.l., Milano, IT;  
 (72) Malentacchi Marinella, Castiglione Fiorentino, IT; Cavalli Luigi, Novara, IT; Rubini Carlo, San Fermo Della Battaglia, IT;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Hydrogenačné katalyzátory, spôsob ich výroby a ich použitie**
-



**7 (51) B03B 9/06**  
**(11) 283758**  
 (21) 427-95  
 (22) 04.07.1994  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 93/08294  
 (32) 02.07.1993  
 (33) FR  
 (40) 14.01.1998  
 (73) INTERNATIONAL ENVIRONNEMENT, Toulouse, FR;  
 (72) Metzler Jacques, Toulouse, FR; Metzler Olivier, Toulouse, FR;  
 (74) Kajabová Monika, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR94/00822  
 (87) WO95/01223  
**(54) Spôsob spracovania domáceho odpadu**

**7 (51) B23C 1/04, B23B 39/02, B23Q 3/157**  
**(11) 283765**  
 (21) 1052-97  
 (22) 04.01.1996  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 195 03 482.1  
 (32) 03.02.1995  
 (33) DE  
 (40) 04.02.1998  
 (73) HONSBURG LAMB SONDERWERKZEUGMASCHINEN GmbH, Remscheid, DE;  
 (72) Kölblin Rolf, Remscheid, DE; Schneider Reinhard, Bergneustadt, DE; Müller Werner, Essen, DE; Fein Horst, Düsseldorf, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP96/00016  
 (87) WO96/23613  
**(54) Obrábací stroj**

**7 (51) B24D 11/00, 18/00, B32B 31/00, B24D 3/20**  
**(11) 283789**  
 (21) 1328-97  
 (22) 30.09.1997  
 (24) 08.01.2004  
 (40) 13.04.1999  
 (73) Valárik Kamil, Galanta, SK;  
 (72) Valárik Kamil, Galanta, SK;  
**(54) Fólia so zabudovanou zrnitou vrstvou, spôsob jej výroby a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

**7 (51) B26B 21/22**  
**(11) 283788**  
 (21) 1448-96  
 (22) 21.03.1996  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 9505917.6  
 (32) 23.03.1995  
 (33) GB  
 (40) 06.08.1997  
 (73) THE GILLETTE COMPANY, Boston, MA, US;  
 (72) Gilder Bernard, Twyford, Berkshire, GB; Terry John Charles, Tilehurst, Reading, GB;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US96/03758  
 (87) WO96/29183  
**(54) Bezpečná holiaca čepielková jednotka**

**7 (51) B60J 1/00**  
**(11) 283769**  
 (21) 714-97  
 (22) 06.12.1995  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 9424659.2  
 (32) 07.12.1994  
 (33) GB  
 (40) 05.11.1997  
 (73) Carglass Luxembourg Sarl-Zug Branch, Zug, CH;  
 (72) Ledger Neville Richard, Morriston, GB; Davies Christopher, Llanelli, Dyfed, GB; Clement Robert Marc, Pontardawe, GB;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/GB95/02847  
 (87) WO96/17737  
**(54) Spôsob uvoľňovania pripevnených skiel**

**7 (51) B61L 29/22, 29/18**  
**(11) 283755**  
 (21) 495-97  
 (22) 18.04.1997  
 (24) 08.01.2004  
 (31) PV 1428-96  
 (32) 17.05.1996  
 (33) CZ  
 (40) 10.12.1997  
 (73) AŽD Praha, s. r. o., Praha, CZ;  
 (72) Houser Jiří, Ing., Praha, CZ; Faran Antonín, Ing., CSc., Praha, CZ; Srb Stanislav, Ing., CSc., Praha, CZ; Pšenička Pavel, Ing., Praha, CZ;  
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;  
**(54) Automatické priecestné zabezpečovacie zariadenie s časovo odloženým začiatkom výstrahy**

**7 (51) B62M 25/02, 9/12**  
**(11) 283776**  
 (21) 560-98  
 (22) 28.04.1998  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 08/846 567  
 (32) 29.04.1997  
 (33) US  
 (40) 04.11.1998  
 (73) Shimano Inc., Sakai-shi, Osaka, JP;  
 (72) Ichida Tadashi, Sakai-shi, Osaka, JP;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
**(54) Menič prevodu na bicykli**

**7 (51) B62M 25/02, 9/12**  
**(11) 283795**  
 (21) 563-98  
 (22) 28.04.1998  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 08/847 073  
 (32) 30.04.1997  
 (33) US  
 (40) 11.01.1999

- (73) Shimano Inc., Sakai-shi, Osaka, JP;  
 (72) Ichida Tadashi, Sakai-shi, Osaka, JP;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
**(54) Rýchlovoľňovací bicyklový menič prevodov**

**7 (51) B65D 17/28, 25/44**

- (11) 283782**  
 (21) 929-99  
 (22) 08.01.1998  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 9700014  
 (32) 08.01.1997  
 (33) BE  
 (40) 16.05.2000  
 (73) Son Paul, Marche-en-Famenne, BE;  
 (72) Son Paul, Marche-en-Famenne, BE;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/BE98/00003  
 (87) WO98/30458  
**(54) Nádoba na nápoje alebo iné tekutiny a základný člen do tejto nádoby**

**7 (51) B65D 71/00**

- (11) 283770**  
 (21) 1176-99  
 (22) 27.02.1998  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 9704235.2  
 (32) 28.02.1997  
 (33) GB  
 (40) 12.06.2000  
 (73) THE MEAD CORPORATION, Dayton, OH, US;  
 (72) Le Bras Philippe, Chateauroux, FR;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US98/03916  
 (87) WO98/38108  
**(54) Spojovacie prostriedky kartónových panelov a kartónový baliaci prírez**

**7 (51) B66C 23/60, 23/52, 23/36, 23/72**

- (11) 283752**  
 (21) 1191-98  
 (22) 28.02.1997  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 1002482  
 (32) 29.02.1996  
 (33) NL  
 (40) 12.03.1999  
 (73) Mammoet Europe B. V., Amsterdam, NL;  
 (72) Stoof Pieter Maria, Breda, NL;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/NL97/00099  
 (87) WO97/31855  
**(54) Zariadenie na dvíhanie**

**7 (51) C02F 1/72**

- (11) 283753**  
 (21) 802-2000  
 (22) 30.05.2000  
 (24) 08.01.2004

- (31) 199 25 534.2  
 (32) 04.06.1999  
 (33) DE  
 (40) 11.12.2000  
 (73) Degussa AG, Düsseldorf, DE;  
 (72) Finkeldei Caspar-Heinrich, Dr., Aschaffenburg, DE; Preuss Andrea, Dr., Hanau, DE; Woyciechowski Matthias, Dr., Langensfeld, DE; Hanszahl Steffen, Dr., Maintal, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob úpravy odpadových vôd**

**7 (51) C07C 41/09, 41/16, 43/215, 43/225, 43/23, C07D 317/54**

- (11) 283757**  
 (21) 641-99  
 (22) 12.11.1997  
 (24) 08.01.2004  
 (31) P 96 03179  
 (32) 18.11.1996  
 (33) HU  
 (40) 18.01.2000  
 (73) AGRO-CHEMIE Növényvédőszer Gyártó Értékesítő és Forgalmazó Kft., Budapest, HU;  
 (72) Árvai Géza, Budapest, HU; Bertók Béla, Budapest, HU; Kuruczné Ribai Zsuzsanna, Érd, HU; Pap László, Érd, HU; Székely István, Dunakeszi, HU;  
 (74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/HU97/00073  
 (87) WO98/22416  
**(54) Spôsob prípravy zmesových éterov**

**7 (51) C07C 43/29, 41/30, 25/24, A01N 29/04, 29/10**

- (11) 283779**  
 (21) 699-97  
 (22) 03.06.1997  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 08/657 268  
 (32) 03.06.1996  
 (33) US  
 (40) 10.12.1997  
 (73) American Cyanamid Company, Madison, NJ, US;  
 (72) Barnes Keith Douglas, Newton, PA, US; Hu Yulin, Plainsboro, NJ, US; Hunt David Allen, Newtown, PA, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob prípravy pesticídnych fluórolefinových zlúčenín a medziprodukty na prípravu týchto zlúčenín**

**7 (51) C07C 209/00, 209/60**

- (11) 283790**  
 (21) 516-2001  
 (22) 17.04.2001  
 (24) 08.01.2004  
 (40) 06.11.2002  
 (73) SLOVAKOFARMA, a. s., Hlohovec, SK;  
 (72) Gömöry Juraj, Ing., Hlohovec, SK; Karabinoš Jozef, Ing., Hlohovec, SK; Kollár Miroslav, Hlohovec, SK; Spevár Ferdinand, Hlohovec, SK;  
**(54) Spôsob výroby 2-dimetylamínometylcyklohexanónu**

**7 (51) C07C 229/42****(11) 283773**

(21) 247-2000

(22) 26.08.1998

(24) 08.01.2004

(31) 60/069 837, 60/057 803

(32) 28.08.1997, 28.08.1997

(33) US, US

(40) 12.09.2000

(73) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Fujimoto Roger Aki, Morristown, NJ, US; Mcquire Leslie Wighton, Warren, NJ, US; Murgage Benjamin Biro, Basking Ridge, NJ, US; Van Duzer John Henry, Asbury, NJ, US; Xu Daqiang, Whippany, NJ, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP98/05414

(87) WO99/11605

**(54) Kyseliny 5-alkyl-2-arylamino-fenylacetové a ich deriváty, spôsob ich prípravy a farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú****7 (51) C07C 321/12, 323/03****(11) 283797**

(21) 1018-99

(22) 28.07.1999

(24) 08.01.2004

(31) 98 09864

(32) 31.07.1998

(33) FR

(40) 14.02.2000

(73) ELF ATOCHEM S. A., Puteaux, FR;

(72) Fremy Georges, Os-Marsillon, FR;

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

**(54) Kompozícia na báze dimetyldisulfidu s potlačeným zápachom****7 (51) C07D 239/52****(11) 283775**

(21) 305-97

(22) 07.03.1997

(24) 08.01.2004

(31) 08/611 966

(32) 07.03.1996

(33) US

(40) 08.10.1997

(73) American Cyanamid Company, Madison, NJ, US;

(72) Wood William Wakefield, Pennington, NJ, US; Cuccia Salvatore John, Lawrenceville, NJ, US; Brigance Robert, Levittown, PA, US;

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

**(54) Spôsob prípravy nesymetrických 4,6-bis(aryloxy)pyrimidínových zlúčenín a medziproduktov na tento spôsob****7 (51) C07D 239/86****(11) 283763**

(21) 56-2003

(22) 25.03.1996

(24) 08.01.2004

(31) 08/413 300, PCT/IB95/00436

(32) 30.03.1995, 06.06.1995

(33) US, WO

(40) 06.08.1997

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

(72) Rodney Caughren Schnur, Noank, CT, US; Lee Daniel Arnold, Westborough, MA, US;

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

**(54) Deriváty chinazolínu a etylestery 4,5-bis(2-metoxetoxy)-benzoovej kyseliny ako medziprodukty na ich prípravu****7 (51) C07D 239/94, 491/04, A61K 31/505****(11) 283762**

(21) 387-96

(22) 25.03.1996

(24) 08.01.2004

(31) 08/413 300, PCT/IB95/00436

(32) 30.03.1995, 06.06.1995

(33) US, WO

(40) 06.08.1997

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

(72) Rodney Caughren Schnur, Noank, CT, US; Lee Daniel Arnold, Westborough, MA, US;

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

**(54) 4-(Substituovaný fenylamino)chinazolínové deriváty, spôsob a medziprodukty na ich výrobu, ich použitie a farmaceutické prostriedky na ich báze****7 (51) C07D 305/14, A61K 31/335****(11) 283780**

(21) 902-96

(22) 26.01.1995

(24) 08.01.2004

(31) 08/189 235, 08/189 235 (CIP)

(32) 28.01.1994, 28.01.1994

(33) US, US

(40) 04.03.1998

(73) THE UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, MI, US;

(72) Kelly Robert C., Augusta, MI, US; Wuts Peter G. M., Kalamazoo, MI, US; Wicnienski Nancy Anne, Kalamazoo, MI, US;

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

(86) PCT/US95/00551

(87) WO95/20582

**(54) Analógy delta 12,13-izotaxolu, farmaceutická zmes s ich obsahom a spôsob prípravy ich medziproduktov****7 (51) C07D 451/10, 451/14****(11) 283793**

(21) 1444-97

(22) 29.04.1996

(24) 08.01.2004

(31) 195 15 625.0

(32) 28.04.1995

(33) DE

(40) 04.03.1998

(73) BOEHRINGER INGELHEIM KG, Ingelheim am Rhein, DE;

(72) Banholzer Rolf, Stuttgart, DE;

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

(86) PCT/EP96/01779

(87) WO96/33996

**(54) Spôsob prípravy enantioméne čistých esterov kyseliny (+)- a (-)-tropovej**

**7 (51) C07F 9/142, C07C 271/20, A01N 57/12, 47/12**  
**(11) 283768**  
 (21) 1245-2000  
 (22) 18.02.1999  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 9803491.1, 9810932.5  
 (32) 20.02.1998, 22.05.1998  
 (33) GB, GB  
 (40) 11.09.2001  
 (73) AVENTIS CROPSCIENCE UK LIMITED, Cambridge, GB;  
 (72) De'ath Norman John, Saffron Walden, Essex, GB; Klostermyer John, Frankfurt am Main, DE; Schirring Albert, Haren, NL; Webb Michael Alan, Saffron Walden, Essex, GB; Briggs Geoffrey Gower, Saffron Walden, Essex, GB;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/GB99/00338  
 (87) WO99/42468  
**(54) Dimetyl-[3-(propoxykarbonylamino)propyl]amónium-O-etylfosfonát**

**7 (51) C07K 14/655, A61K 51/08, A61P 35/00**  
**(11) 283774**  
 (21) 1088-95  
 (22) 04.09.1995  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 9417873.8  
 (32) 06.09.1994  
 (33) GB  
 (40) 05.06.1996  
 (73) NOVARTIS AG, Basel, CH;  
 (72) Albert Rainer, Dr., Basle, CH; Bruns Christian, Dr., Freiburg, DE; Smith-Jones Peter, Dr., Basle, CH; Stolz Barbara, Dr., Freiburg, DE; Weckbecker Gisbert, Dr., Biel-Benken, CH;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
**(54) Somatostatínové peptidy, spôsob ich výroby, farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú, a ich použitie**

**7 (51) C08B 1/00, C08L 1/02, D01D 1/02, C08J 3/09 // C08L 3:02**  
**(11) 283750**  
 (21) 1607-96  
 (22) 23.05.1995  
 (24) 08.01.2004  
 (31) A 673/95  
 (32) 19.04.1995  
 (33) AT  
 (40) 09.07.1997  
 (73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Lenzing, AT;  
 (72) Zikeli Stefan, Regau, AT; Hinterholzer Peter, Schörfing, AT;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/AT95/00099  
 (87) WO96/33221  
**(54) Spôsob výroby suspenzie celulózy**

**7 (51) C08F 285/00, 251/00, C09D 151/02, D21H 17/28**  
**(11) 283749**  
 (21) 1507-96  
 (22) 20.03.1996

(24) 08.01.2004  
 (31) 95104369.4  
 (32) 24.03.1995  
 (33) EP  
 (40) 07.05.1997  
 (73) GIULINI CHEMIE GmbH, Ludwigshafen, DE;  
 (72) Exner Reiner, Bad Dürkheim, DE; Ulubay Hasan, Dannstadt-Schauernheim, DE; Hetterich Karl, Deidesheim, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP96/01193  
 (87) WO96/30420  
**(54) Spôsob prípravy amfoternej vodnej disperzie polymerizátov a jej použitie**

**7 (51) C08L 23/04, C08K 13/02 // (C08K 13/02, 3:26, 5:54)**  
**(11) 283784**  
 (21) 251-94  
 (22) 01.03.1994  
 (24) 08.01.2004  
 (31) MI93 A 000467  
 (32) 11.03.1993  
 (33) IT  
 (40) 05.10.1994  
 (73) Enichem S.p.A., Milan, IT; Eniricerche S.p.A., San Donato Milanese, Milan, IT;  
 (72) Moro Alessandro, Cazzago, Venezia, IT; Venti Paolo, Padova, IT; Vianello Domenico, Campalto, Venezia, IT; Pippa Roberto, Noale, Venezia, IT; Scapin Marco, Dolo, Venezia, IT;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
**(54) Prostriedok z vystuženého polyolefinového termoplastu bez obsahu generátora voľných radikálov**

**7 (51) C09B 29/46, 29/36, 69/04, 63/00**  
**(11) 283764**  
 (21) 988-97  
 (22) 05.12.1995  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 9501088.0  
 (32) 20.01.1995  
 (33) GB  
 (40) 05.11.1997  
 (73) Avecia Limited, Manchester, GB;  
 (72) Chorlton Alan Patrick, Stockport, Cheshire, GB; Mason James, Littleborough, Rochdale, Lancashire, GB;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/GB95/02832  
 (87) WO96/22333  
**(54) Azopyrazolónové zlúčeniny, spôsob ich prípravy a ich použitie ako pigmenty**

**7 (51) C21D 8/12, C22C 38/02 // (B22D 11/04)**  
**(11) 283772**  
 (21) 279-99  
 (22) 24.07.1997  
 (24) 08.01.2004  
 (31) RM96A000606  
 (32) 05.09.1996  
 (33) IT  
 (40) 12.07.1999

- (73) ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A., Terni, IT;  
 (72) Fortunati Stefano, Ardea, IT; Cicale' Stefano, Rome, IT; Abbruzzese Giuseppe, Montecastrilli, IT;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP97/04010  
 (87) WO98/10104  
**(54) Spôsob výroby pásov kremíkovej ocele**
- 
- 7 (51) C22C 38/00, 38/46, 38/44, C21D 6/00, 6/02**  
**(11) 283761**  
 (21) 1649-2001  
 (22) 16.05.2000  
 (24) 08.01.2004  
 (31) PV 1752-99  
 (32) 17.05.1999  
 (33) CZ  
 (40) 10.09.2002  
 (73) JINPO PLUS, a. s., Ostrava, CZ;  
 (72) Foldyna Václav, Ostrava, CZ; Prnka Tasilo, Slavičín, CZ; Jakobová Anna, Ostrava, CZ; Purmensky 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**
- 
- 7 (51) C25D 17/08, B65G 49/04**  
**(11) 283783**  
 (21) 1320-99  
 (22) 28.03.1998  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 197 13 203.0  
 (32) 28.03.1997  
 (33) DE  
 (40) 12.06.2000  
 (73) NÜTRO MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GMBH & CO. KG, Nürnberg, DE; WALTER HILLEBRAND GMBH & CO. KG, Wickede, DE;  
 (72) Brendel Gerhard, Auerbach, DE; Fuchs Rudolf, Nürnberg, DE; Hillebrand Ernst-Walter, Wickede, DE;  
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP98/01832  
 (87) WO98/44170  
**(54) Zariadenie na povrchovú úpravu predmetov namáčaním**
- 
- 7 (51) D04B 35/02, 35/06**  
**(11) 283759**  
 (21) 1327-92  
 (22) 30.04.1992  
 (24) 08.01.2004  
 (31) P 41 15 198.4  
 (32) 11.05.1991  
 (33) DE  
 (40) 16.12.1992  
 (73) SIPRA Patententwicklungs-und Beteiligungs-gesellschaft mbH., Albstadt, DE;  
 (72) Schindler Hartmut, Albstadt, DE;  
 (74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Zložená ihla**
- 
- 7 (51) D21C 5/02, 9/147**  
**(11) 283771**  
 (21) 975-94  
 (22) 17.02.1993  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 837 870  
 (32) 18.02.1992  
 (33) US  
 (40) 12.04.1995  
 (73) Domtar INC., Montreal, Quebec, CA;  
 (72) Nguyen Xuan Truong, Montreal, CA;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/CA93/00066  
 (87) WO93/16226  
**(54) Kyslíková delignifikácia odpadových celuló-zovo-papierenských výrobkov**
- 
- 7 (51) F01K 25/06**  
**(11) 283796**  
 (21) 4173-91  
 (22) 30.12.1991  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 636 110  
 (32) 31.12.1990  
 (33) US  
 (40) 14.09.1995  
 (73) Ormat Turbines (1965) Ltd., Yavne, IL;  
 (72) Bronicki Lucien Y., Yavne, IL;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
**(54) Elektráreň s Rankinovým cyklom**
- 
- 7 (51) F02B 75/02, 19/04, 19/06**  
**(11) 283748**  
 (21) 1607-94  
 (22) 25.06.1993  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 9214044.1, 9302369.5  
 (32) 02.07.1992, 06.02.1993  
 (33) GB, GB  
 (40) 06.12.1995  
 (73) Coventry University, Coventry, GB; Merritt Dan, Coventry, GB;  
 (72) Merritt Dan, Coventry, GB;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/GB93/01341  
 (87) WO94/01666  
**(54) Spaľovací motor**
- 
- 7 (51) F16L 41/00, 41/04, 1/028**  
**(11) 283787**  
 (21) 1159-96  
 (22) 11.09.1996  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 95 10677  
 (32) 12.09.1995  
 (33) FR  
 (40) 09.07.1997  
 (73) GAZ DE FRANCE, Paris, FR;  
 (72) Stringhetta Sandrine, Asnieres, FR;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob pripájania odbočného potrubia k hlavnému potrubiu z povrchu terénu**
-

**7 (51) G05B 9/02, 19/048**

- (11) **283756**  
 (21) 496-97  
 (22) 18.04.1997  
 (24) 08.01.2004  
 (31) PV 1575-96  
 (32) 30.05.1996  
 (33) CZ  
 (40) 10.12.1997  
 (73) AŽD Praha, s. r. o., Praha, CZ;  
 (72) Faran Antonín, Ing., CSc., Praha, CZ; Houser Jiří, Ing., Praha, CZ; Srb Stanislav, Ing., CSc., Praha, CZ; Pšenička Pavel, Ing., Praha, CZ;  
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;  
**(54) Priecestné zabezpečovacie zariadenie aktívované v reálnom čase**

**7 (51) H01H 71/08**

- (11) **283786**  
 (21) 580-97  
 (22) 07.05.1997  
 (24) 08.01.2004  
 (31) A 813/96  
 (32) 07.05.1996  
 (33) AT  
 (40) 08.07.1998  
 (73) Felten & Guillaume Austria AG, Schrems, AT;  
 (72) Schuh Gerhard, Ing., Deutsch-Wagram, AT;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
**(54) Spínací prístroj na vstavenie do spínacej skrine a ochranný vypínač FI pri chybnom prúde/ochranný vypínač LS vedenia**

**7 (51) G11B 20/14, H03M 5/14, 7/20**

- (11) **283798**  
 (21) 1051-96  
 (22) 01.02.1995  
 (24) 08.01.2004  
 (31) 94200387.2  
 (32) 15.02.1994  
 (33) EP  
 (40) 06.05.1998  
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Eindhoven, NL;  
 (72) Schouhamer Immink Kornelis Antonie, Eindhoven, NL;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IB95/00070  
 (87) WO95/22802  
**(54) Spôsob premeny postupností m-bitových informačných slov na modulovaný signál, kódovacie zariadenie, dekódovacie zariadenie a nosič záznamu**

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A47J 43/046	283791	B23C 1/04	283765	C07C 209/00	283790	C09B 29/46	283764
A47L 9/14	283754	B24D 11/00	283789	C07C 229/42	283773	C21D 8/12	283772
A61B 17/60	283792	B26B 21/22	283788	C07C 321/12	283797	C22C 38/00	283761
A61F 13/15	283781	B60J 1/00	283769	C07D 239/52	283775	C25D 17/08	283783
A61K 9/127	283760	B61L 29/22	283755	C07D 239/86	283763	D04B 35/02	283759
A61K 31/43	283794	B62M 25/02	283795	C07D 239/94	283762	D21C 5/02	283771
A61K 31/66	283785	B62M 25/02	283776	C07D 305/14	283780	F01K 25/06	283796
B01D 25/34	283751	B65D 17/28	283782	C07D 451/10	283793	F02B 75/02	283748
B01D 29/44	283778	B65D 71/00	283770	C07F 9/142	283768	F16L 41/00	283787
B01D 53/52	283766	B66C 23/60	283752	C07K 14/655	283774	G05B 9/02	283756
B01J 12/00	283767	C02F 1/72	283753	C08B 1/00	283750	G11B 20/14	283798
B01J 23/44	283777	C07C 41/09	283757	C08F 285/00	283749	H01H 71/08	283786
B03B 9/06	283758	C07C 43/29	283779	C08L 23/04	283784		

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

(21)

1728-2001

**FB9A Zastavené konania o patentových prihláškach**

(21)

509-93	1106-98	819-2000	1288-2001
7-94	1446-98	863-2000	1455-2001
985-94	1716-98	1233-2000	1503-2001
1254-94	1721-98	1246-2000	1538-2001
211-95	24-99	1304-2000	1577-2001
458-96	310-99	1538-2000	1789-2001
247-97	1063-99	24-2001	1928-2001
906-97	1642-99	796-2001	380-2002
1263-97	1658-99	1000-2001	1687-2002
1786-97	432-2000	1201-2001	1765-2002
455-98	452-2000	1213-2001	1825-2002
554-98	673-2000	1259-2001	

**FD9A Zastavené konania pre nezaplatenie poplatku**

(21)

916-2003

**FC9A Zamietnuté patentové prihlášky**

(21)

105-97	1382-97	1578-97	1226-98
905-97	1384-97	1686-97	628-2000
1111-97			

**MK4F Zaniknuté autorské osvedčenia uplynutím doby platnosti**

(11)

Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	
266798	28.07.2003	271434	28.07.2003
269593	15.06.2003	272403	18.08.2003
269849	05.07.2003	272405	18.08.2003
270838	12.07.2003		

**MM4A Zaniknuté patenty pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov**

(11)

Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	
277704	01.04.2003	280369	21.04.2003	281359	14.04.2003	282324	24.04.2003
278368	25.04.2003	280379	24.04.2003	281477	28.04.2003	282447	16.04.2003
278475	17.04.2003	280446	06.04.2003	281524	10.04.2003	282967	10.04.2003
279420	21.04.2003	280607	22.04.2003	281639	02.04.2003	283127	25.11.2002
279447	30.04.2003	280869	28.04.2003	281840	10.04.2003	283130	26.11.2002
279513	23.04.2003	280875	12.04.2003	282002	19.04.2003	283142	27.11.2002
279842	23.04.2003	281075	03.04.2003	282060	23.04.2003	283176	17.12.2002
279853	03.04.2003	281213	25.04.2003	282076	15.04.2003	283179	19.12.2002
279922	03.04.2003	281225	15.04.2003	282232	18.04.2003		
279981	23.04.2003	281274	02.04.2003	282271	18.04.2003		
280183	26.04.2003	281296	05.04.2003	282314	22.04.2003		

**PC4A****Prevody a prechody práv na patenty**

(11) **278136**  
(21) 198-91  
(73) KVAERNER POWER OY, Tampere, FI;  
Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Kvaerner Pulping Oy, Tampere, FI;  
Dátum uzavretia zmluvy: 11.08.2003  
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 23.10.2003

---

(11) **279991**  
(21) 223-94  
(73) Gould Electronics Inc., Eastlake, OH, US;  
Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): JOHNSON and JOHNSTON ASSOCIATES, INC., Hampstead, NH, US;  
Dátum uzavretia zmluvy: 13.03.2003  
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 29.10.2003

---

(11) **281796**  
(21) 318-96  
(73) LG Electronics Inc., Seoul, KR;  
Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY, London, GB;  
Dátum uzavretia zmluvy: 09.10.2003  
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 06.11.2003

---

(11) **281944**  
(21) 613-96  
(73) OM PHARMA, Meyrin, CH;  
Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): DEUTSCHE OM ARZNEIMITTEL GMBH, Friedrichsdorf, DE;  
Dátum uzavretia zmluvy: 29.06.2001  
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 28.10.2003

---

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

(11) **283047**  
(21) 1349-96  
(73) SYNGENTA LIMITED, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB;  
Dátum zápisu do registra: 27.10.2003

---

(11) **283051**  
(21) 1050-98  
(73) SYNGENTA LIMITED, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB;  
Dátum zápisu do registra: 27.10.2003

---

(11) **283290**  
(21) 1456-97  
(73) SYNGENTA LIMITED, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB;  
Dátum zápisu do registra: 04.11.2003

---

(11) **283347**  
(21) 373-98  
(73) SYNGENTA LIMITED, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB;  
Dátum zápisu do registra: 04.11.2003

---

(11) **283407**  
(21) 56-98  
(73) SYNGENTA LIMITED, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB;  
Dátum zápisu do registra: 27.10.2003

---

(11) **283551**  
(21) 909-97  
(73) SYNGENTA LIMITED, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB;  
Dátum zápisu do registra: 04.11.2003

---

**TE4A****Zmeny adries majiteľov v patentoch**

(11) **279303**  
(21) 2627-88  
(73) Bellér Imrich, Ing., CSc., Nové Zámky, SK;  
Dátum zápisu do registra: 27.10.2003

---

(11) **279304**  
(21) 2628-88  
(73) Bellér Imrich, Ing., CSc., Nové Zámky, SK;  
Dátum zápisu do registra: 27.10.2003

---

(11) **280314**  
(21) 1216-94  
(73) EKO-BIO Bohemia, s. r. o., Uničov, CZ;  
Dátum zápisu do registra: 18.11.2003

---



**HD9A****(21) 621-2003**(72) Hutchinson Howard Gerard, Wilmington, DE,  
US;Vestník č. 11/2003 – BA9A

---

**Opravy adres****(21) 652-2003**(72) Viviani Nunzia, Cantu', IT; Croci Tiziano, Mi-  
lano, IT;Vestník č. 11/2003 – BA9A

---

# ČASŤ

**EURÓPSKE PATENTY  
S URČENÍM PRE SLOVENSKÚ REPUBLIKU**

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

<b>T1</b>	Preklad patentových nárokov európskej patentovej prihlášky	<b>T3</b>	Preklad európskeho patentového spisu
<b>T2</b>	Opravený preklad patentových nárokov európskej patentovej prihlášky	<b>T4</b>	Opravený preklad európskeho patentového spisu
		<b>T5</b>	Preklad zmeneného európskeho patentového spisu

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

<b>(11)</b>	Číslo dokumentu	<b>(54)</b>	Názov
<b>(21)</b>	Číslo prihlášky	<b>(62)</b>	Číslo pôvodnej prihlášky v prípade vylúčenej prihlášky
<b>(22)</b>	Dátum podania prihlášky	<b>(71)</b>	Meno (názov) prihlasovateľa (-ov)
<b>(24)</b>	Dátum nadobudnutia účinkov európskeho patentu	<b>(72)</b>	Meno pôvodcu (-ov)
<b>(31)</b>	Číslo prioritnej prihlášky	<b>(73)</b>	Meno (názov) majiteľa (-ov)
<b>(32)</b>	Dátum podania prioritnej prihlášky	<b>(74)</b>	Meno (názov) zástupcu (-ov)
<b>(33)</b>	Krajina alebo regionálna organizácia priority	<b>(86)</b>	Číslo podania medzinárodnej prihlášky podľa PCT
<b>(45)</b>	Dátum sprístupnenia prekladu patentového spisu alebo zmeneného patentového spisu	<b>(87)</b>	Číslo zverejnenia medzinárodnej prihlášky podľa PCT
<b>(46)</b>	Dátum sprístupnenia prekladu patentových nárokov	<b>(96)</b>	Číslo a dátum podania európskej patentovej prihlášky
<b>(48)</b>	Dátum sprístupnenia opraveného prekladu patentových nárokov alebo patentového spisu	<b>(97)</b>	Číslo a dátum zverejnenia európskej patentovej prihlášky alebo vydania európskeho patentového spisu
<b>(51)</b>	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>BA9A</b>	Sprístupnené preklady a opravené preklady patentových nárokov európskych patentových prihlášok
<b>SC4A</b>	Sprístupnené preklady a opravené preklady európskych patentových spisov
<b>SC4A</b>	Sprístupnené preklady zmenených európskych patentových spisov
<b>FA9A</b>	Zastavené konania o európskych patentových prihláškach z dôvodu späťvzatia
<b>MA4A</b>	Zaniknuté patenty vzdaním sa patentu
<b>MC4A</b>	Zrušené patenty alebo čiastočne zrušené patenty
<b>MK4A</b>	Zaniknuté patenty uplynutím doby platnosti
<b>MM4A</b>	Zaniknuté patenty pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov
<b>PC4A</b>	Prevody a prechody práv
<b>PD4A</b>	Zmeny dispozičných práv (zálohy)
<b>QA4A</b>	Ponuky licencií
<b>QB4A</b>	Licenčné zmluvy registrované alebo udelené
<b>QC4A</b>	Ukončenie platnosti licenčných zmlúv

**BA9A Sprístupnené preklady patentových nárokov európskych patentových prihlášok**

**7 (51) A 61K 31/55, A61P 9/04**

**(11) 1 362 590**

(96) EP20020016602, 25.07.2002

(97) 19.11.2003

(46) 08.01.2004

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

(72) Guth Brian, Dr., Wart-hausen, DE; Seidler Randolph, Dr., Sandy Hook, US; Dämmgen Jürgen, Dr., Ochsenhausen, DE;

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

**(54) Použitie cilobradínu alebo jeho farmaceuticky prijateľnej soli na liečenie alebo prevenciu srdcového zlyhania**

---

**SC4A****Sprístupnené preklady európskych patentových spisov**

- 7 (51) C07D 471/04, A61K 31/5025,  
A61P 25/00//C07D 471/04, 241:00, 221:00**
- (11) **E 1**
- (96) EP02291745.4, 11.07. 2002
- (97) 12.11.2003
- (24) 12.11.2003
- (31) 0109260
- (32) 12.07.2001
- (33) FR
- (73) Les Laboratories Servier, Courbevoie Cedex, FR;
- (72) Goldstein Solo, Suresnes, FR; Poissonnet Guillaume, Orsay, FR; Parmentier Jean-Gilles, Issy les Moulineaux, FR; Lestage Pierre, La Celle Saint Cloud, FR; Lockhart Brian, Croissy sur Seine, FR;
- (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
- (54) Deriváty oktahydro-2H-pyrido[1,2-*a*]pyrazínu, spôsob ich prípravy a farmaceutické prípravky ich obsahujúce**
-

# ČASŤ

**DODATKOVÉ OCHRANNÉ OSVEDČENIA**

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

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

**BA9A Zverejnené žiadosti o udelenie dodatkového ochranného osvedčenia****(21) 7-2003**

(22) 27.6.2003

(68) 281067

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, NJ, US;

**(54) Hydroxysubstituované azetidínové zlúčeniny, spôsob ich prípravy, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

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

(92) 31/0072/03-S 11.4.2003

(95) 1-(4-Fluórfenyl)-3(R)-[3(S)-(4-fluórfenyl)-3-hydroxypropyl]-4(S)-(4-hydroxyfenyl)-2-azetidín (ezetimib)

Typ: Liečivo

**(21) 8-2003**

(22) 2.7.2003

(68) 283261

**(54) Substituované pyridíny, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

(71) MERCK FROSST CANADA &amp; CO., Halifax, Nova Scotia, CA;

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

(92) 29/0003/03-S;29/0004/03-S;29/0005/03-S  
2.2.2003

(95) 5-Chlór-2-(6-metylpyridín-3-yl)-3-(4-metylsulfonylfenyl)pyridín (etoricoxib)

Typ: Liečivo



# ČASŤ

ÚŽITKOVÉ VZORY

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

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

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

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

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

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

## Zapísané úžitkové vzory

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
3690	B65D 55/02	3693	G01N 27/00	3696	C05C 11/00	3700	B01D 35/143
3691	F23C 10/00	3694	H04L 12/00	3697	B65D 39/08	3701	A01N 25/08
3692	G09F 3/03	3695	F24F 13/08	3698	F23D 17/00		
				3699	A47L 23/22		

**7 (51) A01N 25/08 // (A01N 25/08, 43:52, 43:56, 59:06)**

**(11) 3701**

(21) 223-2003

(22) 10.09.2003

(24) 11.11.2003

(45) 08.01.2004

(47) 11.11.2003

(72) Teren Ján, Ing., CSc., Bratislava 3, SK;

(73) Teren Ján, Ing., CSc., Bratislava 3, SK;

**(54) Insekticídny prostriedok**

**7 (51) A47L 23/22, 23/26, 23/24**

**(11) 3699**

(21) 233-2003

(22) 22.09.2003

(24) 04.11.2003

(31) PUV2002-13522

(32) 01.10.2002

(33) CZ

(45) 08.01.2004

(47) 04.11.2003

(72) Gross Petr, Ing., Vrbno pod Pradědem, CZ;

(73) Gross Petr, Ing., Vrbno pod Pradědem, CZ;

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

**(54) Zariadenie na čistenie podrážok obuvi**

**7 (51) B01D 35/143**

**(11) 3700**

(21) 141-2003

(22) 20.06.2003

(24) 11.11.2003

(45) 08.01.2004

(47) 11.11.2003

(72) Karászová Ingrid, Ing., Košice, SK; Badida Miklós, prof. Ing., PhD., Košice, SK;

(73) TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH, Košice, SK;

(74) Mišlanová Mária, Košice, SK;

**(54) Zariadenie na hodnotenie účinnosti filtračných médií na odlučovanie prachu**

**7 (51) B65D 39/08**

**(11) 3697**

(21) 221-2003

(22) 09.09.2003

(24) 04.11.2003

(45) 08.01.2004

(47) 04.11.2003

(72) Čurma Cyprián, Dúbravka, SK;

(73) Čurma Cyprián, Dúbravka, SK;

**(54) Uzáver fľaše na nesenie**

**7 (51) B65D 55/02**

**(11) 3690**

(21) 253-2002

(22) 10.09.2002

(24) 03.11.2003

(31) 201 16 064.1

(32) 24.09.2001

(33) DE

(45) 08.01.2004

(47) 03.11.2003

(72) Hellwig Herbert, Berlin, DE;

(73) Spritzgusswerk KG Richard Rassbach GmbH & Co., Berlin, DE;

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

**(54) Balenie potravín so zaistením pôvodnosti**

**7 (51) C05C 11/00**

**(11) 3696**

(21) 220-2003

(22) 08.09.2003

(24) 04.11.2003

(45) 08.01.2004

(47) 04.11.2003

(72) Teren Ján, Ing., CSc., Bratislava 3, SK;

(73) Teren Ján, Ing., CSc., Bratislava 3, SK;

**(54) Kvapalné hnojivo obsahujúce pozvoľne pôsobiaci dusík**

**7 (51) F23C 10/00, 10/28**

**(11) 3691**

(21) 79-2003

(22) 07.04.2003

(24) 03.11.2003

(31) PUV 2002-12995

(32) 08.04.2002

(33) CZ

(45) 08.01.2004

(47) 03.11.2003

(72) Ptáček Milan, Ing., Hranice, CZ;

(73) Ptáček Milan, Ing., Hranice, CZ;

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

**(54) Kotel s fluidným spaľovaním**

**7 (51) F23D 17/00**

**(11) 3698**

(21) 224-2003

(22) 10.09.2003

(24) 04.11.2003

(45) 08.01.2004

(47) 04.11.2003

(67) 1137-2003

- (72) Jurínyi Ľudovít, Ing., Šuňava, SK;  
 (73) AVAN, spol. s r. o., Poprad, SK;  
 (74) Rzymanová Kamila, Ing., Poprad, SK;  
**(54) Zariadenie na vytvorenie sústredenej tepelnej výmeny v rotačných peciach**

**7 (51) F24F 13/08**

- (11) 3695**  
 (21) 145-2003  
 (22) 24.06.2003  
 (24) 04.11.2003  
 (45) 08.01.2004  
 (47) 04.11.2003  
 (72) Havlín Martin, Ing., Liberec, CZ;  
 (73) DS - HACO, s. r. o., Dunajská Streda, SK;  
**(54) Ventiláčná mriežka**

**7 (51) G01N 27/00**

- (11) 3693**  
 (21) 119-2003  
 (22) 27.05.2003  
 (24) 04.11.2003  
 (45) 08.01.2004  
 (47) 04.11.2003  
 (72) Spodniak Peter, Ing., Zvolen, SK; Spodniak Pavel, Ing., Zvolen, SK; Šuriansky Jozef, prof. Ing., CSc., Žarnovica, SK;  
 (73) Spodniak Peter, Ing., Zvolen, SK; Spodniak Pavel, Ing., Zvolen, SK; Šuriansky Jozef, prof. Ing., CSc., Žarnovica, SK;  
**(54) Prístroj na meranie vlhkosti rezonančnou metódou**

**7 (51) G09F 3/03, 3/08**

- (11) 3692**  
 (21) 90-2003  
 (22) 16.04.2003  
 (24) 03.11.2003  
 (45) 08.01.2004  
 (47) 03.11.2003  
 (72) Csémi Štefan, Ing., Dunajská Streda, SK;  
 (73) NATURFONTANA Ing. Štefan CSÉMI, Dunajská Streda, SK;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Plombovacía objímka**

**7 (51) H04L 12/00, G06F 13/00, G09F 27/00**

- (11) 3694**  
 (21) 127-2003  
 (22) 09.06.2003  
 (24) 04.11.2003  
 (45) 08.01.2004  
 (47) 04.11.2003  
 (72) Potočňák Štefan, Prešov, SK;  
 (73) Potočňák Štefan, Prešov, SK;  
 (74) Gruber Dalibor, Ing., Košice, SK;  
**(54) Univerzálny elektronický reklamno-informačný systém**

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 25/08	3701	B65D 39/08	3697	F23C 10/00	3691	G01N 27/00	3693
A47L 23/22	3699	B65D 55/02	3690	F23D 17/00	3698	G09F 3/03	3692
B01D 35/143	3700	C05C 11/00	3696	F24F 13/08	3695	H04L 12/00	3694

## ND1K

## Predĺženie platnosti úžitkových vzorov

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1467	E04B 1/41	2442	A01M 5/00	2587	E01F 15/02	3097	E01C 11/24
1499	C08F 16/06	2452	E04D 1/20	2588	E01F 15/02	3478	E04F 15/20
1590	B65B 25/24	2455	E04F 15/20	2600	C02F 1/48	3638	B29D 30/48
1600	E04B 9/32	2554	E04B 1/02	2706	A23K 1/175		
<b>7 (51) A01M 5/00, 5/02</b> <b>(11) 2442</b> (21) 344-99 (22) 23.12.1999 (73) Varkonda Štefan, RNDr., CSc., Bratislava, SK; <b>(54) Lapač hmyzu</b>				<b>7 (51) E01F 15/02</b> <b>(11) 2588</b> (21) 334-99 (22) 17.12.1999 (73) ISPAT NOVÁ HUŤ a. s., Ostrava, CZ; <b>(54) Dištančný diel zvodidla, najmä na stredný pás rýchlostných komunikácií</b>			
<b>7 (51) A23K 1/175, 1/16</b> <b>(11) 2706</b> (21) 317-99 (22) 10.11.1999 (73) Sviatko Peter, MVDr., CSc., Košice, SK; <b>(54) Individuálna kŕmna minerálna zmes</b>				<b>7 (51) E01F 15/02</b> <b>(11) 2587</b> (21) 333-99 (22) 17.12.1999 (73) ISPAT NOVÁ HUŤ a. s., Ostrava, CZ; <b>(54) Zvodidlový diel, najmä na zvodidlá rýchlostných komunikácií</b>			
<b>7 (51) B29D 30/48, B21C 49/00</b> <b>(11) 3638</b> (21) 141-2002 (22) 02.03.1999 (73) VIPO, a. s., Partizánske, SK; <b>(54) Zásobník lanka navijacieho zariadenia</b>				<b>7 (51) E04B 1/02, 1/348, 5/00</b> <b>(11) 2554</b> (21) 154-99 (22) 29.10.1999 (73) Betamont, spol. s r. o., Zvolen, SK; <b>(54) Montovateľný ochranný domček</b>			
<b>7 (51) B65B 25/24, 19/00</b> <b>(11) 1590</b> (21) 309-96 (22) 10.10.1996 (73) OBAL - SERVIS, a. s., Košice, SK; <b>(54) Baliace zariadenie</b>				<b>7 (51) E04B 1/41, 2/30, 2/44</b> <b>(11) 1467</b> (21) 317-96 (22) 17.10.1996 (73) Palacký Alois, Zašová, CZ; <b>(54) Rozpierka</b>			
<b>7 (51) C02F 1/48, B03C 1/023</b> <b>(11) 2600</b> (21) 301-99 (22) 17.11.1999 (73) Kaščák Stanislav, Ing., Prešov, SK; Kulka Anton, Ing., Prešov, SK; <b>(54) Systém dvoch alebo viac cievok na fyzikálnu úpravu média</b>				<b>7 (51) E04B 9/32, 7/18, E04D 13/03, E04B 1/08</b> <b>(11) 1600</b> (21) 334-96 (22) 04.11.1996 (73) ZENIT, spol. s r. o., Praha 5, CZ; <b>(54) Stavebný konštrukčný presklievací systém</b>			
<b>7 (51) C08F 16/06, 16/06</b> <b>(11) 1499</b> (21) 336-96 (22) 06.11.1996 (73) T.C.contact, Nitra, SK; <b>(54) Biodegradovateľná kombinovaná fólia</b>				<b>7 (51) E04D 1/20</b> <b>(11) 2452</b> (21) 280-99 (22) 28.10.1999 (73) KRASPLAST spol. s r. o., Terchová, SK; <b>(54) Strešná krytina</b>			
<b>7 (51) E01C 11/24</b> <b>(11) 3097</b> (21) 393-2000 (22) 08.11.1999 (73) BLASTRAK-MORAVA, spol. s r. o., Brno, CZ; <b>(54) Povrchová úprava komunikácie</b>				<b>7 (51) E04F 15/20, 15/08</b> <b>(11) 2455</b> (21) 294-99 (22) 11.11.1999 (73) Scherfel Walter Ing., Trenčín, SK; <b>(54) Podlahová konštrukcia</b>			

**7 (51) E04F 15/20, B32B 21/00**

(11) **3478**

(21) 9-2002

(22) 06.11.1999

(73) Kronospan Technical Company Limited, Niko-  
sia, CY;

**(54) Podlahová krytina s tlmením hluku vznikajú-  
ceho pri chôdzi**

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01M 5/00	2442	C02F 1/48	2600	E01F 15/02	2588	E04D 1/20	2452
A23K 1/175	2706	C08F 16/06	1499	E04B 1/02	2554	E04F 15/20	2455
B29D 30/48	3638	E01C 11/24	3097	E04B 1/41	1467	E04F 15/20	3478
B65B 25/24	1590	E01F 15/02	2587	E04B 9/32	1600		

**PC1K**

**Prevody a prechody práva**

(11) **1590**

(21) 309-96

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

Názov / meno a adresa predchádzajúceho majite-  
ľa(-ov): STROJSERVIS, s. r. o., Košice, SK;

Dátum uzavretia zmluvy: 28.10.2003

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 06.11.2003

(11) **3698**

(21) 224-2003

(73) AVAN, spol. s r. o., Poprad, SK;

Názov / meno a adresa predchádzajúceho majite-  
ľa(-ov): Jurínyi Ľudovít, Ing., Šuňava, SK;

Dátum uzavretia zmluvy: 17.09.2003

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 18.11.2003

(11) **3094**

(21) 281-2001

(73) Michút Viktor, Štiavnik, SK;

Názov / meno a adresa predchádzajúceho majite-  
ľa(-ov): VUSTAM-Vývojový ústav strojov,  
technológie a metalurgie, a. s., Považská Bystri-  
ca, SK;

Dátum uzavretia zmluvy: 06.10.2003

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 27.10.2003

**TE1K**

**Zmeny adries prihlasovateľov/majiteľov**

(11) **2452**

(21) 280-99

(73) KRASPLAST spol. s r. o., Terchová, SK;

Dátum zápisu do registra: 23.10.2003

**MK1K**

**Zaniknuté úžitkové vzory uplynutím doby platnosti**

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
356	09.09.2003	2289	15.04.2003	2336	15.04.2003	2357	29.04.2003
361	20.08.2003	2295	19.04.2003	2341	01.04.2003	2411	28.04.2003
417	17.11.2003	2310	09.04.2003	2354	14.04.2003	2525	21.04.2003
2183	12.11.2003	2311	09.04.2003	2355	22.04.2003		
2231	03.04.2003	2335	15.04.2003	2356	26.04.2003		

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

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
2379	23.04.2003	2383	23.04.2003
2381	23.04.2003	2384	23.04.2003
2382	23.04.2003		