

OBSAH

Zverejnené prihlášky vynálezov	5
Udelené patenty.....	140
Zapísané úžitkové vzory (č.708-746).....	141
Oznamy	145
Ochranné známky	154
Zapísané obnovy ochranných znáмок.....	176
Medzinárodné zápisy ochranných znáмок	178
Priemyselné vzory.....	180
Úradné oznamy.....	193

INHALT

Veröffentlichung der Patentanmeldungen.....	5
Erteilte Patente.....	140
Eingeschriebene Gebrauchsmuster (Num.708-746).....	141
Mitteilungen.....	145
Warenzeichen	154
Warenzeichenerneuerungen	176
Die internationale registrierung des Warenzeichens	178
Gewerbliche Muster	180
Amtliche Mitteilungen.....	193

CONTENTS

Publication of Invention Applications.....	5
Patents granted	140
Utility Models (Nr.708-746).....	141
Announcements	145
Trademarks	154
Trademark Renewals	176
The internationals registrations of trademarks	178
Industrial Design	180
Official Announcements	193

ČASŤ

VYNÁLEZY
ÚŽITKOVÉ VZORY
TOPOGRAFIA

VESTNÍK ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SR

Číslo 2

Bratislava 8. februára

Kódy na označovanie jednotlivých druhov dokumentov

Prihlášky vynálezov zverejnené podľa zákona č. 527/90 Zb. v znení zákona NR SR č. 90/93 Z.z.	- kód A3	Udelené patenty podľa zákona č. 527/90 Zb. v znení zákona NR SR č. 90/93 Z. z.	- kód B6
		Zapísané úžitkové vzory podľa zákona č. 478/1992 Zb. v znení zákona NR SR č. 90/93 Z.z.	- kód U

Číselné kódy na označovanie bibliografických údajov

(11) číslo patentu alebo zápisu úžitkového vzoru	6 (51) medzinárodné patentové triedenie
(21) číslo prihlášky	(54) názov
(22) dátum podania prihlášky	(57) anotácia
(31) číslo prioritnej prihlášky	(71) meno (názov) prihlasovateľa(ov)
(32) dátum prioritnej prihlášky	(72) meno pôvodcu(ov)
(33) krajina priority	(73) meno (názov) majiteľa(ov) patentu
(40) dátum zverejnenia prihlášky vynálezu	(86) údaje PCT
(47) dátum zápisu úžitkového vzoru	

Kódy na označovanie záhlavia oznámení publikovaných vo Vestníku (Štandard WIPO ST 17)

BA1A zverejnené prihlášky vynálezov	MK9A zánik patentov uplynutím doby platnosti
FA1A vzdanie sa alebo odvolanie udeľovacieho konania	MK9F zánik autorských osvedčení uplynutím doby platnosti
FC1A zamietnutie prihlášok	MM9A zánik patentov pre nezaplatenie ročných poplatkov
FD1A zastavenie konania o prihláškach	MM9F zánik autorských osvedčení pre nezaplatenie ročných poplatkov
FG1K zápisy úžitkových vzorov do registra	PA9F zmena autorských osvedčení na patenty
FG9A udelené patenty	PC9F zmena dispozičných práv na vynálezy
MA9A zánik patentov vzdaním sa	PD9A zmena majiteľov
MA9F zánik autorských osvedčení vzdaním sa	QA9A ponuka licencií
MC9A zrušenie patentov	
MC9F zrušenie autorských osvedčení	
MH9A čiastočné zrušenie patentov	
MH9F čiastočné zrušenie autorských osvedčení	

Opravy. Zmeny. Rôzne.

opravy v prihláškach vynálezov a úžitkových vzorov

a) so žiadosťou o udelenie patentu

HA1A	meno pôvodcov
HB1A	oprava mien
HC1A	znena mien
HD1A	oprava adries
HE1A	znena adries
HF1A	oprava dát
HG1A	oprava chýb v triedení
HH1A	oprava alebo znena všeobecne
HK1A	tlačové chyby v úradných vestníkoch

opravy v udelených ochranných dokumentoch

a) patenty

TA9A	meno pôvodcov
TB9A	oprava mien
TC9A	znena mien
TD9A	oprava adries
TE9A	znena adries
TF9A	oprava dát
TG9A	oprava chýb v triedení
TH9A	oprava alebo znena všeobecne
TK9A	tlačové chyby v úradných vestníkoch

BA1A Zverejnené prihlášky vynálezov usporiadané podľa čísel

Ďalej uvedené prihlášky vynálezov boli zverejnené dňom uvedeným vo Vestníku ÚPV SR podľa zákona o vynálezoch, priemyselných vzoroch a zlepšovacích návrhoch č.527/1990 Zb., v znení zákona NR SR č.90/1993 Z.z., o opatreniach v oblasti priemyselného vlastníctva.

2578-91	C 07 C 50/04	2915-92	D 01 H 4/10	627-93	B 23 C 5/04
2643-91	C 07 C 11/02	2916-92	D 01 H 4/22	637-93	C 07 C 253/18
3065-91	C 07 C 2/12	2965-92	C 12 G 3/12	657-93	C 07 D 405/12
4161-91	A 01 N 25/30	2993-92	C 07 C 55/14	658-93	C 07 H 5/06
115-92	C 07 C 67/035	3008-92	C 09 K 17/00	680-93	F 23 D 5/08
144-92	C 07 C 225/20	3009-92	C 09 K 17/00	687-93	A 01 N 33/12
412-92	C 07 C 65/10	3083-92	C 07 C 9/38	688-93	A 01 N 33/12
413-92	C 07 C 65/10	3101-92	C 07 C 69/017	689-93	C 07 C 69/612
717-92	C 07 C 215/28	3106-92	C 07 C 67/02	690-93	C 07 C 233/11
974-92	A 23 C 19/08	3136-92	B 61 B 12/00	691-93	C 07 D 311/12
1366-92	C 07 H 21/04	3147-92	C 07 H 3/02	733-93	C 04 B 25/18
1546-92	C 07 C 29/14	3187-92	C 07 B 35/02	734-93	C 07 H 21/04
1612-92	C 22 B 9/14	3253-92	B 65 F 3/02	741-93	C 07 C 271/10
1678-92	A 61 M 15/02	3284-92	C 07 C 49/78	745-93	F 21 P 5/04
1690-92	A 21 C 13/02	3287-92	C 07 C 217/06	754-93	C 07 C 209/36
1770-92	D 01 H 4/08	3296-92	C 07 C 69/612	755-93	G 01 N 25/18
1797-92	A 23 J 3/20	3297-92	C 07 C 69/612	758-93	F 02 B 53/00
1849-92	B 60 B 11/00	3437-92	A 01 N 25/00	768-93	B 27 K 3/50
1858-92	C 03 B 19/10	3479-92	A 01 D 45/22	782-93	A 45 C 13/30
1890-92	C 07 H 15/04	3496-92	A 23 L 1/24	810-93	E 04 C 5/04
1915-92	C 07 C 209/60	3550-92	A 23 C 9/127	811-93	G 01 F 11/28
1941-92	A 61 B 8/12	3583-92	C 07 D 239/52	818-93	B 63 H 15/00
1948-92	C 07 C 69/16	3647-92	B 27 B 7/00	823-93	E 02 D 17/16
2006-92	C 07 C 273/04	3674-92	C 11 D 1/94	918-93	F 27 D 3/10
2046-92	C 07 C 335/16	3675-92	C 11 D 1/94	1166-93	C 07 D 275/06
2057-92	C 07 D 295/037	3699-92	B 01 D 47/05	1281-93	C 07 D 211/26
2060-92	A 01 N 33/12	3739-92	C 07 C 323/34	1411-93	C 07 D 233/70
2062-92	C 07 C 243/14	3753-92	C 07 D 239/20	1424-93	A 61 K 9/50
2111-92	C 07 C 231/10	3761-92	C 03 C 3/076	1448-93	C 07 D 213/64
2119-92	B 65 F 3/02	3803-92	B 60 T 11/08	1493-93	C 07 D 513/04
2146-92	A 43 D 10/00	3837-92	C 08 G 69/12	26-94	C 12 P 21/06
2170-92	C 08 F 2/22	3877-92	C 12 N 1/26	46-94	C 07 D 487/04
2183-92	D 06 H 13/46	4034-92	C 08 L 1/08	83-94	C 07 D 417/10
2194-92	C 07 C 51/09	4056-92	C 23 C 18/36	118-94	A 61 K 33/18
2196-92	C 07 H 5/06	118-93	C 08 L 95/00	119-94	A 61 K 43/00
2198-92	B 01 D 71/26	168-93	C 07 C 49/395	120-94	A 61 K 43/00
2245-92	C 07 D 261/06	286-93	C 01 G 15/00	121-94	A 61 K 23/18
2332-92	C 11 D 1/94	386-93	C 08 B 37/00	133-94	C 07 D 221/28
2333-92	C 11 D 1/94	400-93	A 23 J 1/06	170-94	C 07 D 405/12
2341-92	C 12 P 13/08	432-93	A 23 K 1/06	176-94	C 12 P 41/00
2346-92	C 07 B 35/08	505-93	B 27 B 5/14	184-94	A 61 K 31/40
2389-92	C 07 C 11/10	529-93	C 07 D 277/80	232-94	A 61 K 37/02
2412-92	C 07 D 261/08	530-93	C 07 D 277/80	349-94	C 07 D 403/06
2413-92	C 07 D 261/08	532-93	C 07 D 277/80	355-94	A 01 N 25/12
2433-92	C 08 L 71/10	533-93	B 01 D 24/46	366-94	C 07 D 253/06
2463-92	C 07 C 49/12	534-93	C 07 D 277/80	372-94	C 07 D 211/70
2533-92	B 65 D 85/24	535-93	B 01 D 59/08	375-94	C 07 D 499/88
2539-92	A 61 M 5/14	537-93	C 07 D 277/72	377-94	C 04 B 33/32
2546-92	C 08 K 5/18	542-93	C 07 D 211/46	379-94	C 07 B 41/08
2553-92	C 07 K 15/26	543-93	C 07 D 211/46	380-94	C 07 B 41/08
2680-92	C 12 N 15/01	554-93	B 01 D 61/38	382-94	C 07 D 401/14
2681-92	C 12 N 11/04	581-93	C 08 K 5/17	383-94	C 07 K 7/52
2802-92	C 07 C 53/126	582-93	C 08 K 5/3432	384-94	C 07 K 7/06
2816-92	C 07 K 7/10	587-93	E 04 G 15/02	387-94	C 07 D 489/12
2859-92	C 09 K 3/14	603-93	B 66 D 1/14	403-94	C 07 D 215/54
2860-92	C 08 L 25/04	626-93	C 07 D 417/12	404-94	C 07 D 471/04

423-94 C 07 C 69/76
426-94 C 07 D 501/24
456-94 C 07 D 261/20
463-94 B 29 B 61/06
476-94 C 07 D 401/04
484-94 C 07 D 263/20
488-94 C 07 D 405/06
491-94 C 07 C 275/18
501-94 C 07 D 277/22
502-94 C 07 K 5/02
509-94 C 07 D 307/58
511-94 C 07 K 5/04
523-94 C 07 D 217/26
531-94 C 07 D 307/78
535-94 C 07 D 403/14
547-94 C 07 D 213/75
555-94 C 07 D 231/38
556-94 C 07 D 401/14
569-94 C 07 D 211/70
579-94 C 07 D 257/02
581-94 C 07 D 285/34
584-94 A 61 F 13/15
592-94 C 07 F 5/02
594-94 C 08 F 4/64
605-94 C 08 F 4/02
611-94 C 07 D 273/01
615-94 C 07 D 275/06
624-94 F 23 C 11/02
632-94 C 07 C 323/59
646-94 B 65 D 29/00
647-94 B 08 B 1/04
648-94 B 65 D 29/00
649-94 B 08 B 1/04
654-94 C 07 D 401/14
657-94 A 61 K 9/00
661-94 C 07 C 401/00
665-94 C 07 C 209/26
677-94 C 07 D 471/04
678-94 C 07 D 231/14
684-94 G 05 D 23/12
686-94 C 07 D 5/02
687-94 C 07 D 213/80
694-94 A 24 B 3/12
697-94 C 07 D 237/14
714-94 C 08 F 8/00
722-94 C 07 B 31/00
728-94 F 28 G 3/16
735-94 C 07 F 9/6558
746-94 C 07 F 9/38
755-94 B 61 F 5/12
760-94 C 07 C 255/39
761-94 C 04 B 24/18
762-94 F 28 F 9/22
775-94 E 04 G 9/02
776-94 E 04 G 9/02
777-94 B 60 T 13/567
778-94 C 07 C 255/24
780-94 B 65 D 19/06
781-94 C 08 F 214/06
782-94 C 08 F 214/06
784-94 E 01 H 1/02
786-94 A 61 K 9/16
811-94 C 03 C 13/06
813-94 C 08 G 8/28
815-94 B 60 H 1/00
822-94 C 08 G 65/02
824-94 C 08 G 65/02
827-94 A 01 N 43/90
828-94 A 01 N 43/58
833-94 G 07 D 1/00
842-94 C 04 B 28/26
847-94 C 02 F 1/00
855-94 C 09 H 1/04
860-94 A 61 M 5/315
869-94 C 07 H 7/02
871-94 B 29 D 31/00
875-94 H 01 M 10/42
896-94 C 08 L 23/26
897-94 C 08 L 23/04
911-94 C 03 B 37/01
914-94 C 07 C 257/18
918-94 C 12 N 15/13
922-94 B 23 B 41/00
936-94 B 05 B 11/00
974-94 B 60 K 5/08
984-94 C 07 C 17/38
1036-94 C 10 M 173/02
1054-94 H 04 L 27/30
1058-94 A 23 D 7/00
1060-94 A 61 K 31/29
1084-94 C 25 B 3/04
1079-94 E 06 B 9/42
1085-94 C 07 C 227/18
1087-94 C 03 B 37/00
1089-94 B 65 D 65/12
1100-94 A 47 G 25/48
1107-94 A 61 M 15/00
1144-94 C 04 B 5/06
1146-94 F 16 L 37/38
1147-94 A 61 F 13/15
1158-94 B 62 B 9/00
1168-94 A 61 K 37/02
1183-94 E 01 B 27/10
1225-94 E 06 B 9/165

6 (51) A 01 D 45/22

(21) 3479-92

(71) Schrattenecker Franz Ing., Eggerding, AT;

(72) Schrattenecker Franz Ing., Eggerding, AT;

(54) **Predĺženie žacieho stola kombajnu na zber repky alebo bôbu**

(22) 24.11.92

(32) 25.11.91

(31) A 2334/91

(33) AT

(57) Predĺženie žacieho stola kombajnu (2) na zber repky alebo bôbu je vybavené nosníkom (5) a prívodným plechom (3), tvoriacich záchytnú misku. Aby sa dosiahli lepšie pojazdné vlastnosti a hlavne menšie zberové straty, je pod prívodným plechom (3) upravený s výhodou výškovo prestaviteľný ochrauný, prípadne klzný plech (6). Ďalej je prívodný plech (3) vybavený aspoň dvoma plynule smerom dozadu stúpajúcimi a na svojich zadných koncoch ostro klesajúcimi schodmi (4).



6 (51) A 01 N 25/00, 25/34

(21) 3437-92

(71) Rhone Poulenc Agrochimie, Lyon, FR;

(72) Croze Ernest, Bron, FR; Gautier Martine, Ecully, FR; Graber Gerard, Lyon, FR;

(54) **Zásobníková súprava na prostriedky určené pre poľnohospodárstvo**

(22) 19.11.92

(32) 21.11.91, 27.10.92

(31) 91 14612, 92 13131

(33) FR, FR

(57) Zásobníkovú súpravu tvorí vrece so stenou z fólie z filmtvorného materiálu, ktorý je rozpustný alebo dispergovateľný vo vode a šumivá zmes v práškovom stave, obsahujúca šumivé činidlo a jednu, alebo niekoľko látok, ktoré môžu byť nebezpečné pre životné prostredie, najmä poľnohospodársky účinnú látku, napríklad prostriedok na ochranu rastlín, agrochemický produkt, pesticíd, regulátor rastu rastlín alebo látku určenú na výživu rastlín, pričom vrece je uzatvorené a obsahuje uvedenú zmes.

- 6 (51) A 01 N 25/12 // (A 01 N 25/12, 47:22, 43:12, 43:58, 43:707, 25:14, 25:26, 25:30)
- (21) 355-94
- (71) Kemira Oy, Espoo, FI;
- (72) Harju-Jeanty Pontus, Mustasaari, FI; Juppo Ari, Vaasa, FI;
- (54) **Spôsob prípravy herbicídneho produktu v granulovanej forme**
- (22) 28.03.94
- (32) 27.09.91
- (31) 914545
- (33) FI
- (86) PCT/FI92/00258, 25.09.92
- (57) Herbicídny produkt v granulovanej forme obsahuje metyl-3-m-tolylkarbamoyloxyfenylkarbamát alebo etyl-3-fenylkarbamoyloxyfenylkarbamát ako herbicídne účinnú zlúčeninu a povrchovo aktívne látky a/alebo oleje ako aktivačné prísady. Pripraví sa tak, že sa aktivačná prísada spojí s pevným nosičovým materiálom, takže sa vytvorí pevná aktivačná zmes, ktorá sa spojí s herbicídne účinnou zlúčeninou za vzniku herbicídneho produktu, v ktorom zmes a zlúčenina sú obsiahnuté v dvoch oddelených pevných fázach. Produkt teda tvoria granuly, ktoré môžu mať jadro z herbicídne účinných zlúčenín a obal z aktivačných zmesí alebo jadro z aktivačných zmesí a obal z herbicídne účinných zlúčenín alebo sa produkt môže skladať z granúl obsahujúcich herbicídne účinné zlúčeniny a granúl obsahujúcich aktivačné zmesi, pričom sú uvedené granuly spolu zmiešané.

- 6 (51) A 01 N 25/30, 25/04, B 01 F 17/42, 17/10, 17/02
- (21) 4161-91
- (71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE;
- (72) Albrecht Konrad Dr., Kelkheim(Taunus), DE; Frisch Gerhard Dr., Wehrheim, DE;
- (54) **Kvapalnú pesticídne zmesové prostriedky**
- (22) 30.12.91
- (32) 10.06. 87
- (31) P 37 19 264.7
- (33) DE
- (57) Vodné pesticídne prostriedky na báze disperzií obsahujú najinnej 3 účinné látky, z ktorých najinnej 2 účinné látky sú v disperznej forme a najinnej 1 účinná látka je vo vode rozpustná, a ako tenzidy obsahujú kombináciu alkylétersulfátov s etoxylovanými masnými alkoholmi a poloestery kyseliny sulfojantárovej.

6 (51) A 01 N 33/12, 47/10, C 07 D 295/088, C 07 C 271/28, 211/62

(21) 2060-92

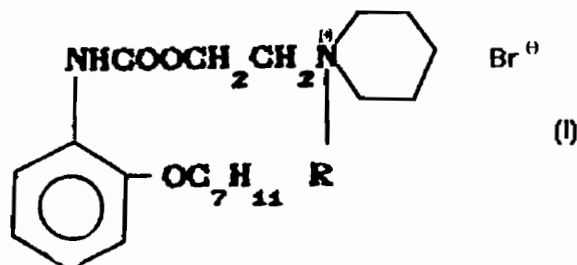
(71) Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, SK; Farmaceutická fakulta UK, Bratislava, SK;

(72) Kráľová Katarína RNDr., CSc., Bratislava, SK; Šeršeň František Ing., CSc., Bratislava, SK; Čížmárík Jozef prof., RNDr., CSc., Bratislava, SK;

(54) Algicídny prostriedok typu N-[2-(2-heptyloxyfenylylkarbamoyloxy)-etyl]-N-alkylpiperidinium-bromidov

(22) 01.07.92

(57) Algicídny prostriedok obsahuje ako účinnú látku zlúčeninu všeobecného vzorca I, v ktorom R znamená nerozvetvený alifatický uhľovodíkový reťazec s 2 až 10 atómami uhlíka. Zlúčeniny podľa vynálezu pôsobia algicídne pri koncentráciách $5,0 \cdot 10^{-6}$ mol. dm⁻³ a vyšších.



6 (51) A 01 N 33/12, 47/20, C 07 C 271/28

(21) 687-93

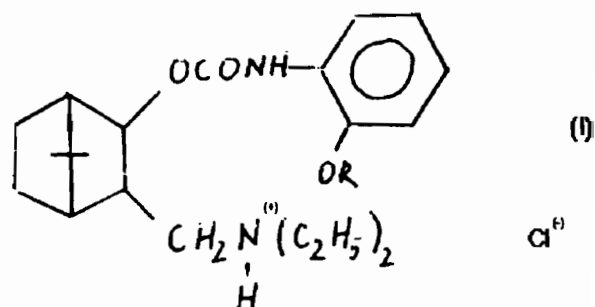
(71) Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, SK;

(72) Kráľová Katarína RNDr., CSc., Bratislava, SK; Gregaň Fridrich RNDr.CSc., Bratislava, SK; Ďurinda Ján doc. RNDr.,CSc., Bratislava, SK;

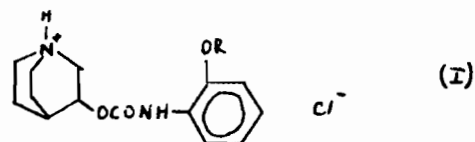
(54) Algicídny prostriedok typu N, N-dietyl-2-(2-alkoxyfenylylkarbamoyloxy)bornán-3-ylmetylamóniumchloridov

(22) 30.06.93

(57) Algicídny prostriedok obsahuje ako účinnú látku zlúčeninu všeobecného vzorca I, v ktorom R znamená nerozvetvený alifatický uhľovodíkový reťazec s počtom atómov uhlíka 1,2 a 4 až 8. Zlúčeniny podľa vynálezu pôsobia algicídne pri koncentráciách $7,6 \times 10^{-6}$ mol. dm⁻³ a vyšších.

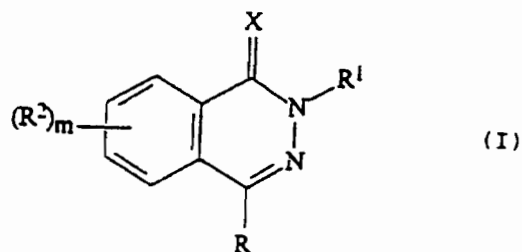


- 6 (51) A 01 N 33/12, 47/20, C 07 C 271/28, C 07 D 453/00
 (21) 688-93
 (71) Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, SK;
 (72) Kráľová Katarína RNDr., CSc., Bratislava, SK;
 Ďurinda Ján doc. RNDr., CSc., Bratislava, SK;
 Gregáň Fridrich RNDr., CSc., Bratislava, SK;
 (54) Algicídny prostriedok typu 3-(2-alkoxy-fenylkarbamoyloxy)chinuklidíniumchloridov
 (22) 30.06.93
 (57) Algicídny prostriedok obsahuje ako účinnú látku zlúčeninu všeobecného vzorca I, v ktorom R znamená nerozvetvený alifatický uhlíkový reťazec s počtom atómov uhlíka 2 až 8. Zlúčeniny podľa vynálezu pôsobia algicídne pri koncentráciách $7,4 \cdot 10^{-6}$ mol. dm^{-3} a vyšších.



- 6 (51) A 01 N 43/58, C 07 D 237/30, 237/32
 (21) 828-94
 (71) Rhone-Poulenc Agriculture LTD, Ongar-Essex, GB;
 (72) Bowden Keith, Ongar, Essex, GB; Bushey Dean F., Raleigh, NC, US; D'Silva Themistocles, Chapel Hill, NC, US; Gant Daniel B., Durham, NC, US; Herman Nancy D., Cary, NC, US; Pettit Simon Neil, Ongar, Essex, GB; Ray Nicholas Ch., Ongar, Essex, GB;
 (54) Ftalazin-1-óny, spôsob ich výroby a pesticídne prostriedky, ktoré ich obsahujú
 (22) 11.07.94
 (32) 13.07.93, 13.07.93
 (31) 90718, 90726
 (33) US, US
 (57) Deriváty ftalazin-1-ónu a -1-tiónu všeobecného vzorca I, kde R je vodík alebo organický zvyšok definovaný v opise, R^1 je organický zvyšok definovaný v opise, X znamená kyslík alebo síru, R^2 je halogén, kyanoskupina, nitroskupina alebo organický zvyšok definovaný v opise a m je nula alebo celé číslo od jednej do štyri, ktoré vykazujú účinnosť ako pesticídy, napríklad herbicídy a insekticídy. Ďalej sa opisujú spôsoby výroby týchto zlúčenín

a meziprodukty ich výroby, prostriedky, ktoré ich obsahujú a ich použitie.



6 (51) A 01 N 43/90, C 07 D 471/04

(21) 827-94

(71) Rhone-Poulenc Agriculture LTD, Ongar Essex, GB;

(72) Haylor Barry David G., Ongar Essex, GB; Smith Philip Henry G., Ongar Essex, GB;

(54) Pyrido[2,3-d]pyridazinové deriváty, spôsob ich výroby, prostriedky, ktoré ich obsahujú a ich použitie ako herbicidov

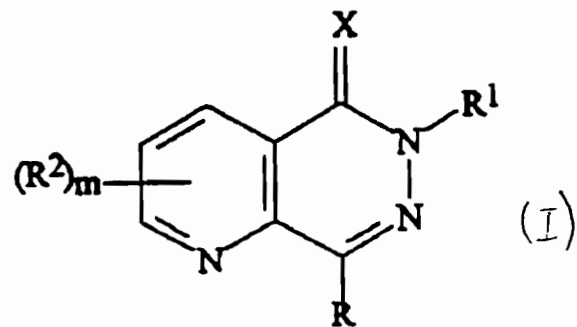
(22) 11.07.94

(32) 13.07.93

(31) 93 14412

(33) GB

(57) Pyrido[2,3-d]pyridazin-5-óny a -5-tióny všeobecného vzorca I, v ktorom jednotlivé substituenty majú význam uvedený v opisnej časti, ako aj ich poľnohospodársky prijateľné soli. Ďalej sa opisujú spôsoby výroby týchto zlúčenín a medziprodukty ich výroby, herbicídne prostriedky, ktoré ich obsahujú a ich použitie na ničenie burín, pričom sa pyridazinový derivát aplikuje v množstve 0,01 až 4,0 kg na hektár.



6 (51) A 21 C 13/02, F 26 B 17/00

(21) 1690-92

(71) Werner & Pfleiderer GmbH, Stuttgart, DE;

(72) Müller Gerhard Dipl.-Ing., Asperg, DE;

(54) Priechodný box na kysnutie

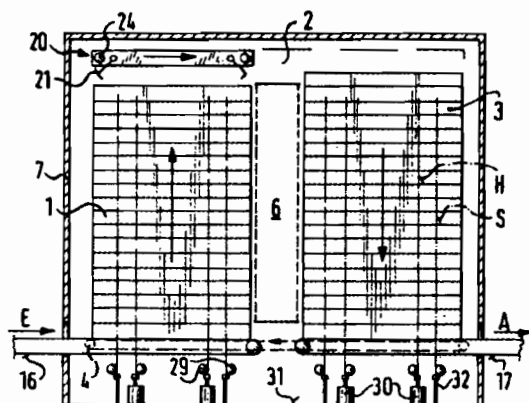
(22) 04.06.92

(32) 29.06.91

(31) P 41 21 587.7

(33) DE

(57) Priechodný box na kysnutie je určený na nosiče (G) kysnutého tovaru, ktoré sú prostredníctvom zvislých paralelných dopravných prostriedkov dopravované po krokoch cez box na kysnutie (7). Riešením sa dosahuje lepšieho využitia priestoru v boxe na kysnutie (7) a zaisťuje sa odovzdávanie nosičov (G) kysnutého tovaru vo vydávacej stanici (A) bez otrsov a bez rázov. Zvislý dopravný systém pozostáva z viacerých zvislých dvojíc tyčí (S a H), z ktorých je vždy jedna tyč (S) výkyvná a druhá tyč (H) výkyvná s možnosťou nadzdvihnutia, pričom obe sú usporiadané v boxe na kysnutie (7). Dvojice tyčí (S a H) sú vo vzdialenosti poschodí opatrené vodorovnými čapmi (8) na uloženie nosičov (G) kysnutého tovaru, prípadne paliet (13), na ktoré je možné súčasne uložiť väčší počet nosičov (G) kysnutého tovaru.



6 (51) A 23 C 19/08, 19/068

(21) 974-92

(71) Leprino Foods Company, Denver, Colorado, US;

(72) Barz Richard Lee, Castle Rock, Colorado, US;
Cremer Carolyn Parks, Denver, Colorado, US;**(54) Spôsob výroby syra mozzarella**

(22) 01.04.92

(57) Pri výrobe syra mozzarella možno vypustiť stupeň zrenia, ak sa výrobný postup reguluje tak, aby sa dosiahlo súčtu obsahu vlhkosti a obsahu mliečného tuku vo vlhkom produkte prinajmenšom 70 % hmotnostných. Takýto syr vykazuje vhodné vlastnosti pri pečení za podmienok, ktorých sa v súčasnej dobe používa pri výrobe pizzy. Syr by sa mal buď použiť alebo zmraziť do 48 hodín od vybratia zo soliaceho kúpeľa. Navrhovaný postup skracuje výrobu syra mozzarella prinajmenšom o 7 dní zrenia a umožňuje výrobu kontinualizovať, takže celý výrobný postup od pasterizácie do expedície zmrazeného produktu trvá len 8 hodín. Pri kontinuálnom uskutočnení postupu sa horúci rozotretý syr z miešacieho stroja priamo vytlačuje do chladného soliaceho kúpeľa s chloridom sodným. Po dostatočnom ochladení sa môže syr rozmraziť a zmrazovať nezávislým rýchlozmrazovaním, prednostne v mrazničke s fluidným lôžkom. V priebehu stupňa miesenia sa k syru prednostne pridáva kuchynská soľ.

6 (51) A 23 C 9/127

(21) 3550-92

(71) Bioeffect, Zemek Jiří, Lehnice, SK;

(72) Zemek Jiří Ing., CSc., Lehnice, SK;

(54) Spôsob prípravy dietetického fermentovaného mliečného výrobku

(22) 03.12.92

(57) Dietetický fermentovaný mliečny výrobok sa pripraví z pasterizovaného mlieka s obsahom tuku 0,05 až 30 % hmotn. a kyslosťou max. 20°T. Mlieko sa inokuluje kultúrou mikroorganizmu *Streptococcus thermophilus* CCM 4264, následne sa po pridaní β -galaktozidázy fermentuje 5 až 12 h pri teplote od 45 do 29°C. Na inokuláciu sa okrem *S. thermophilus* CCM 4264 môže použiť *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* CCM 4179 alebo 4180, *L. plantarum* CCM 4266, *Kluyveromyces marxianus* var. *bulgaricus* CCY 43-3-3 a *K. marxianus* var. *lactis* eS-Y-1, jednotlivo alebo vo vzájomných zmesiach v akonkoľvek pomere, v množstve od $1,1 \cdot 10^4$ do $1,1 \cdot 10^8$ kolónii tvoriacich jednotiek/dm³.

6 (51) A 23 D 7/00, A 23 C 9/15, A 23 L 1/0562, 1/09

(21) 1058-94

(71) Unilever NV, Al Rotterdam, NL;

(72) Daniels Stephen Charles, Great Addington, Northants, GB; Morrison Anthony, Bedford, GB; Smith Penny E., Raunds, Northants, GB;

(54) **Nátierka s kontinuálnou vodnou fázou**

(22) 02.09.94

(32) 06.03.92

(31) 92301955.8

(33) EP

(86) PCT/EP93/00467, 26.02.93

(57) Nátierka obsahuje 2 až 7 % hmotnostných želatíny, od 5 do 30 % hmotnostných želatínového hydrolyzovaného škrobu a od 1,2 do 4 % hmotnostných tuků.

6 (51) A 23 J 1/06, A 23 K 1/04, B 01 D 21/00

(21) 400-93

(71) Vysoká škola poľnohospodárska, Nitra, SK;

(72) Hronček Ján doc., Ing., CSc., Bratislava, SK; Michalik Ivan prof., Ing., DrSc., Nitra, SK;

(54) **Spôsob spracovania jatočnej krvi etanolovou desolvatáciou**

(22) 27.04.93

(57) Jatočná krv pred jej spracovaním etanolovou desolvatáciou sa predbežne upraví etanolickým roztokom kyseliny citrónovej. Ďalej koncentrácia etanolu v zmesi sa upraví na 60 až 64% obj. a pH kyselinou citrónovou na hodnotu izoelektrického bodu spracovanej krvnej bielkoviny. Za stáleho miešania pri teplote do 50 °C dochádza ku koagulácii krvnej bielkoviny, ktorá sa oddelí a vysuší na 92 až 95% hmotn. sušiny.

- 6 (51) A 23 J 3/20, A 61 K 35/74, 39/02
(21) 1797-92
(71) Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, SK; Lekárska fakulta Univerzity Komenského, Bratislava, SK;
(72) Ebringer Libor prof., DrSc., RNDr., Bratislava, SK; Ferencík Miroslav prof., Ing., DrSc., Bratislava, SK; Lahitová Eleonóra RNDr., CSc., Bratislava, SK;
(54) **Prostriedok doplnkovej ľudskej výživy**
(22) 12.06.92
(57) Prostriedok doplnkovej ľudskej výživy s antimutagénnymi a imunostimulačnými účinkami obsahuje baktérie mliečneho kvasenia druhu *Enterococcus faecium*.

- 6 (51) A 23 K 1/06, C 07 C 51/42, 59/244, 59/245, B 01D 11/04
(21) 432-93
(71) Vysoká škola poľnohospodárska, Nitra, SK;
(72) Hronček Ján doc., Ing., CSc., Bratislava, SK; Michalik Ivan prof., Ing., DrSc., Nitra, SK;
(54) **Spôsob výroby krmných bielkovín a hydrogénvinanu draselného z kvasničných vínnych kalov**
(22) 04.05.93
(57) Bielkoviny a hydrogénvinan draselný sa získa z kvasničných vínnych kalov vodnou extrakciou horúcou vodou pri teplote vody 60 až 80 °C. Separácia bielkovín a hydrogénvinanu draselného z vodného výluhu sa uskutoční v dôsledku diferencovanej koncentrácie etanolu a teploty zmesi. Hydrogénvinan draselný zo zmesi vodného výluhu sa vyzráža pri koncentrácii etanolu 5 až 15 % obj. a teplote 5 až 25°C. Po oddelení hydrogénvinanu draselného koncentrácia etanolu sa zvýši na 30 % obj. Bielkoviny sa získajú filtráciou.

6 (51) A 23 L 1/24, 1/05

(21) 3496-92

(71) Unilever NV, Al Rotterdam, NL;

(72) Bauer Roland, West Milford, NJ, US; Cuccurullo Jo Ann, Cresskill, NJ, US; Dazo Philip Edward, Schiedam, NL; Kochakji Daniel Joseph, West Milford, NJ, US; Rikon Steven M., Ringwood, NJ, US; Rubow Richard Edward, Ridgefield Park, NJ, US;

(54) Zálievky na šaláty so zníženým obsahom tuku

(22) 26.11.92

(32) 27.11.91

(31) 799 583

(33) US

(57) Šalátové zálievky s nízkym alebo žiadnym obsahom tuku a so zníženým obsahom kalórií napodobňujú funkčné vlastnosti zálievok s vyšším obsahom tuku. Zmes napodobňujúca tuk tvorí 30 až 70 % hmotn. koloidnej mikrokryštalickej celulózy, 30 až 70 % hmotn. v studenej vode bobtnavého škrobu, 1 až 15 % hmotn. gumy vybranej zo skupiny tvorenej xantánovou gumou, karagénovou gumou, gumou z lúskov rohovníka, guárovou gumou a ich zmesami, do 5 % hmotn. alginátov alebo alginátových derivátov, do 5 % hmotn. kalidla vybraného zo skupiny tvorenej TiO_2 , mliečnych pevných látok a ich zmes, čím napodobňujúca zložka prepožičia organoleptické vlastnosti podobné tuku, ak je zapracovaná v množstve od 1 do 10 % hmotn. v zálievke obsahujúcej do 30 % hmotn.

6 (51) A 24 B 3/12

(21) 694-94

(71) R.J.Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, North Carolina, US;

(72) Conrad Lucas J., Winston-Salem, NC, US; White Jackie Lee, Pfafftown, NC, US;

(54) Spôsob expanzného spracovania tabaku a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu

(22) 07.06.94

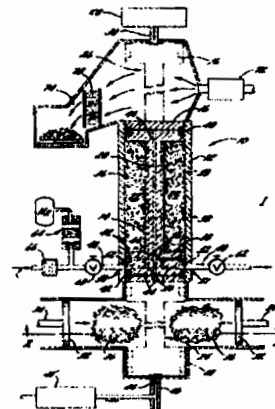
(32) 14.06.93

(31) 08/076 535

(33) US

(57) Spôsob expanzného spracovania tabaku je schopný výrazne zvýšiť výrobnú kapacitu vysokotlakových impregnačných systémov na impregnáciu tabaku. Tabak (36) sa impregnuje vo vysokotlakovej impregnačnej zóne a potom sa odoberá z impregnačnej zóny a nechá sa expandovať počas časového intervalu jedného cyklu, ktorý je kratší ako jedna minúta, prednostne je kratší ako 15 až 30 sekúnd. Okrem toho sa kapacita spracovania tabaku (36) ďalej zvyšuje podstatne zlepšeným využitím pracovného priestoru vo vysokotlakovej impregnačnej zóne. Riešenie tiež obsahuje postupy na znižovanie spotreby expanzného činidla, použitého na spraco-

vania tabaku (36). Zariadenie obsahuje komorovú jednotku na spracovanie tabaku pri zvýšenom tlaku, ústrojenstvo prispôbené a upravené na vtlačanie a stlačovanie dávky tabaku do tejto komory, ústrojenstvo na privádzanie expanznej tekutiny do komorovej jednotky na impregnáciu dávky tabaku a ústrojenstvo na odoberanie impregnovanej a stlačenej dávky tabaku z tejto expanznej komory.



6 (51) A 43 D 10/00, A 43 B 21/20, 21/24

(21) 2146-92

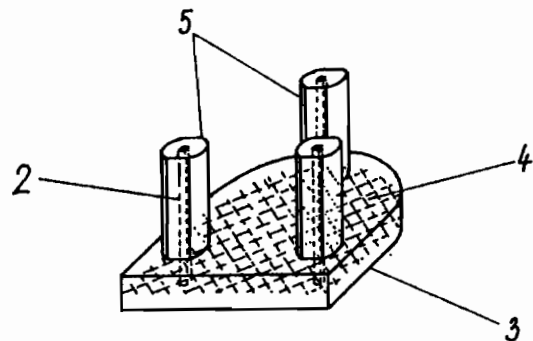
(71) Semerádová Jana, Pardubice, CZ; Horváthová Anna, Pardubice, CZ;

(72) Semerádová Jana, Pardubice, CZ; Horváthová Anna, Pardubice, CZ;

(54) Spôsob výroby vystužených oteruvzdorných opätkov a pätiček

(22) 09.07.92

(57) Hmota pozostávajúca zo 100 hmotnostných dielov dvojzložkovej epoxidovej živice, 30 až 70 hmotnostných dielov plniva vo forme Al_2O_3 a 6,5 až 8 hmotnostných dielov tvrdidla sa odlieva do foriem z pružného materiálu, do ktorých sa počas štádia gelatinizácie vkladá výstuha v tvare vodorovne alebo zvislo umiestnených kovových tyčiek (2) a kovových sieťok (4).



6 (51) A 45 C 13/30

(21) 782-93

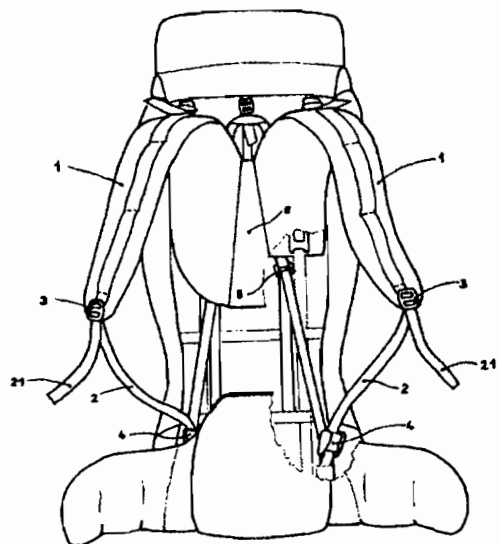
(71) TREK SPORT spol. s r.o., Most pri Bratislave, SK;

(72) Puztay Dezider Ing., Bratislava, SK;

(54) Samonastaviteľný vertikálne posuvný nosný ramenný systém

(22) 23.07.93

(57) Je určený na nosené vaky všetkých druhov. Pozostáva z ramenných pásov (1) upevnených na chrbtovú časť noseného vaku na posuvnom vodiči (6) a ďalej z doťahovacích ramenných popruhov (2) vybavených sponami. Doťahovacie ramenné popruhy (2) vedú od doťahovacej spony (3) upevnenej na voľnom konci ramenných pásov (1) cez spodnú sponu (4), upevnenú na spodnej časti noseného vaku k chrbtovej časti ramenných pásov, kde sú upevnené. Alternatívne vedú cez vrchnú sponu (5) k spodnej časti noseného vaku a tam sú upevnené. Systém umožňuje nastavenie požadovanej chrbtovej výšky noseného vaku priamo v užívateľskej polohe, a to jediným pohybom - potiahnutím voľného konca (21) doťahovacieho ramenného popruhu (2) pri doťahovacej spony (3).



6 (51) A 47 G 25/48

(21) 1100-94

(71) MAWA METALLWARENFABRIK WAGNER GMBH, Pfaffenhofen, DE;

(72) Kröhnauer Karlhans, Ilimmünster, DE; Aigner Josef, Gosseltshausen, DE; Klein Franz, Pfaffenhofen, DE; Weber Karsten, Pfaffenhofen, DE; Schmid Monika, Pfaffenhofen, DE; Pfab Robert, Brunnen-Hohenried, DE;

(54) Svorka

(22) 13.09.94

(32) 15.01.93

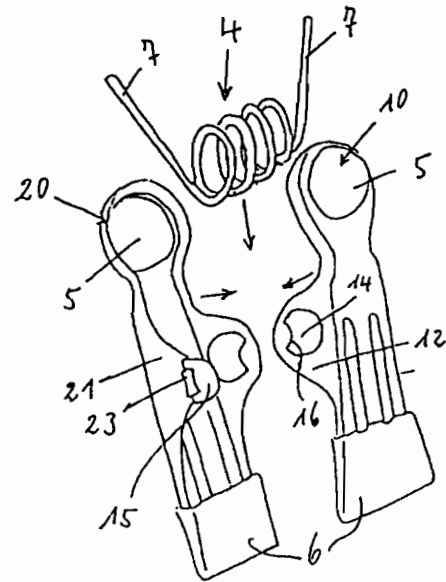
(31) G 93 00 473.7 U

(33) DE

(86) PCT/EP94/00099, 14.01.94

(57) Je určená na usporiadanie na nosnom ramene. Svorka má jednak prvú a druhú miskú (10, 20) svorky so vždy dvoma bočnými záhybmi (12, 21), v ktorých sú upravené vybrania (14, 23) na uloženie misiek (10, 20) svorky na nosnom ramene, pričom proti sebe smerujúce záhyby (12, 21) sú po dvojiciach uložené na seba a vždy jeden záhyb (21) každej misky (10, 20) svorky je uložený vnútri a druhý záhyb (12) tej istej misky (10, 20) svorky je uložený vonku a jednak skrutkovitú valcovú pružinu (4) s predĺženými koncami (7), ktorá je uložená medzi miskami (10,20) svorky a drží svorky v uzavretom stave. Vnútroň záhyb (21) jednej misky (10, 20) svorky je upravený otočne vo vnútornom závere s vonkajším záhybom (12) druhej misky (20,10) svorky a skrutkovitá valcová pružina (4) s predĺženými koncami (7) vyplňa v a-

xiálnom smere priestor medzi vnútornými záhybmi (21) misiek (10, 20) svorky.



6 (51) A 61 B 8/12, 8/08

(21) 1941-92

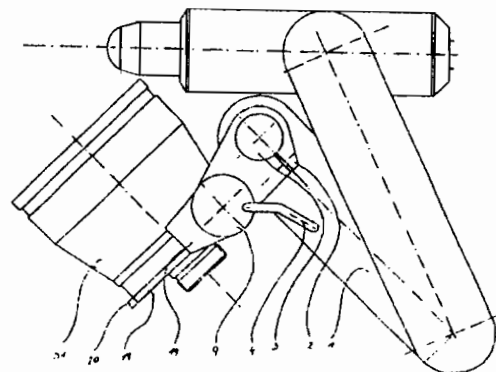
(71) MEDIPO EM s.r.o., Brno, CZ;

(72) Svoboda Jiří, Bosonohy, CZ; Janšta Jiří Ing., Brno, CZ; Pokorný Jan, Brno, CZ; Nekvapil Hugo, Brno, CZ;

(54) Uloženie pantografického ramena ultrazvukovej sondy litotriptora

(22) 24.06.92

(57) Uloženie pantografického ramena ultrazvukovej sondy litotriptora na jej vychýlenie z pracovnej polohy mimo dráhy pojazdu pracovného stola obsahuje otočnú časť (25), ktorá je upravená na valcovej časti elipsoidu (31) generátora rázových vln a výkyvnú časť (24), na ktorej je usporiadané pantografické rameno (1) opatrené čapom (3) pantografického ramena (1).



6 (51) A 61 F 13/15

(21) 584-94

(71) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH, US;

(72) Bridges Russell Pearce, Cincinnati, OH, US;

(54) Spôsob vyhotovenia nohavičiek na jedno použitie

(22) 18.05.94

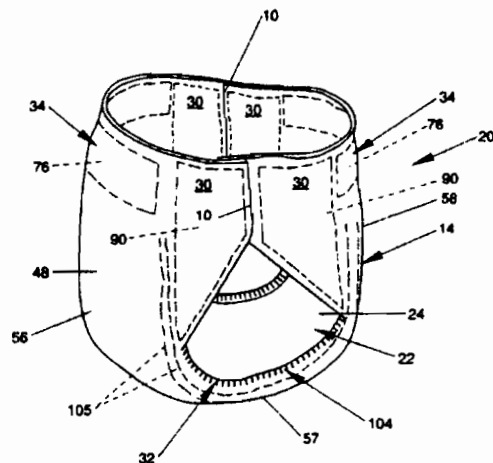
(32) 21.11.91

(31) 795 559

(33) US

(86) PCT/US92/09389, 02.11.92

(57) Je opísaný spôsob vyhotovenia bielizne na jedno použitie, najmä nohavičiek, ktoré sa skladajú z kostry (14), hladkého švu (10) a absorpčnej zostavy (22). Kostra (4) má predný diel (56), zadný diel (58), rozkrovový diel (57) a pozdĺžne bočné oblasti vytvorené z polymérneho materiálu na uľahčenie ich spájania. Absorpčná zostava (22) je pripevnená ku kostre (14). Švy (10) sú vytvorené zložením kostry (14) rozkrovového dielu (57) tak, aby pozdĺžne bočné oblasti predného dielu (56) a zadného dielu (58) boli preložené cez seba a tak vytvárali plochy švov.



6 (51) A 61 F 13/15

(21) 1147-94

(71) Paul Hartmann AG, Heidenheim, DE;

(72) Malowaniec Krzysztof D., Heidenheim, DE; Raffin Astrid rodená John, Heidenheim, DE;

(54) Plienka na jedno použitie

(22) 22.09.94

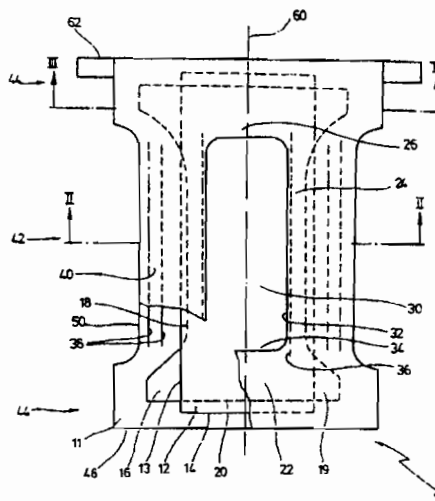
(32) 10.08.92

(31) P 42 26 370.0

(33) DE

(86) PCT/DE93/00683, 30.07.93

(57) Plienka (10) na jedno použitie pozostáva z ochranej fólie (11), savého telesa (16) krytu (12) z netkanej textilie priepustnej pre kvapalinu a z hydrofóbného podkladu (22) z netkanej textilie, ktorý je vybavený otvorom (30) s tesniacimi klapkami (24,26). Šírka krytu (12) z netkanej textilie priepustnej pre kvapalinu je v rozkrokovej oblasti (42) plienky menšia ako šírka ochranej fólie (11) a hydrofóbný podklad (22) z netkanej textilie prekryva v rozkrokovej oblasti (42) plienky pozdĺžne okraje (13) krytu (12) z netkanej textilie priepustnej pre kvapalinu a je uteseným spojom spojený s ochrannou fóliou (11).



6 (51) A 61 K 31/29, 31/34, 33/24, 9/20

(21) 1060-94

(71) Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB;

(72) Douglas Stephen John, Ware, Hertfordshire, GB;
Heppenstall Colin Roy, Ware, Hertfordshire, GB;
Smith Norman Richard, London, GB;

(54) Farmaceutický prostriedok

(22) 02.09.94

(86) PCT/EP92/00498, 05.03.92

(57) Prostriedok je v tuhej liekovej forme, určenej na perorálne podanie, obsahuje soľ ranitidínu a komplexu bizmutu s karboxylovou kyselinou, zvolenou spomedzi kyseliny vínnej alebo citrónovej a okrem toho obsahuje alkalickú soľ. Prostriedok obsahuje napríklad ranitidínbismutocitritát a uhličitan sodný v tabletovej forme.

6 (51) A 61 K 31/40, 31/44

(21) 184-94

(71) Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR;

(72) Anger Pascal, Verrieres-Le-Buisson, FR; Bonnaud Bertrand, Viroflay, FR; Callet Alain, Orly, FR; Lefevre Patrick, Vincennes, FR;

(54) Purifikovaná forma streptogramínov, spôsob jej prípravy a farmaceutické kompozície obsahujúce túto formu

(22) 15.02.94

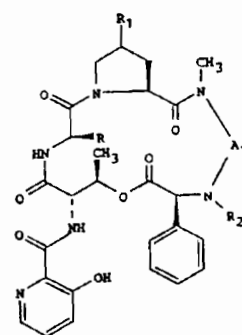
(32) 17.02.93

(31) 93 01787

(33) FR

(57) Purifikovaná forma streptogramínov je tvorená kombináciou jednej alebo niekoľkých zložiek skupiny B streptogramínov všeobecného vzorca I, v ktorom význam symbolov A₁, R, R₁ a R₂ je uvedený v opise. Spôsob prípravy purifikovanej formy streptogramínov spočíva v spoločnom vykryštalizovaní zložky alebo zložiek skupiny A streptogramínov so zložkou alebo so zložkami skupiny B streptogramínov. Následne sa môže k takto získanej spoločne vykryštalizovanej zmesi pridať vhodná zložka alebo vhodné zložky skupiny A alebo B za vzniku kombinácie s požadovanými obsahmi zložiek.

Spôsob purifikácie minoritnej zložky A spočíva v príprave spoločne vykryštalizovanej zmesi tejto zložky s jednou alebo niekoľkými zložkami skupiny B streptogramínov, pričom sa následne v kyslom prostredí odstráni zložka alebo zložky skupiny B. Purifikovaná forma streptogramínov sa používa na prípravu farmaceutických kompozícií, ktoré sa môžu použiť najmä na liečenie pľúcnych infekcií, kožných infekcií, bakteriálnych a parazitných infekcií a podobne.



6 (51) A 61 K 33/18, 31/74, 31/03, 43/00

(21) 118-94

(71) Sterling Winthrop Inc., New York, NY, US;

(72) Illig Carl R., Phoenixville, PA, US; Cooper Eugene R., Berwyn, PA, US; Toner John L., Downingtown, PA, US; Upson Donald, West Chester, PA, US; Douty Brent D., Coatesville, PA, US; Caulfield Thomas J., Audubon, PA, US; Bacon Edward R., Audubon, PA, US; Estep Kimberley G., Pottstown, PA, US;

(54) **Prostriedky z jódfenoxyalkánov a jódfenyléterov vo filmotvorných materiáloch na vizualizáciu gastrointestinálneho traktu**

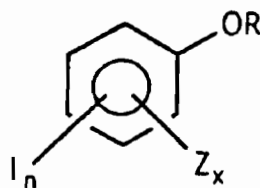
(22) 02.02.94

(32) 02.02.93

(31) 08/012 171

(33) US

(57) Kontrastné prostriedky na röntgenové vyšetrenie obsahujú polymérnu látku schopnú tvoriť povlak na gastrointestinálnom trakte, pričom polymérna látka obsahuje atómy s polarizovateľnými elektrónmi v kombinácii s dvojmocným kationom a činidlom všeobecného vzorca (I), v ktorom Z, R a I majú význam uvedený v opise, vytvárajúcim kontrast pôsobením röntgenového žiarenia. Tieto prostriedky sa používajú v diagnostickej rádiológii gastrointestinálneho traktu.



(I)

6 (51) A 61 K 33/18, 31/03, 43/00

(21) 121-94

(71) Sterling Winthrop Inc., New York, US;

(72) Illig Carl R., Phoenixville, PA, US; Cooper Eugene R., Berwyn, PA, US; Toner John L., Downingtown, PA, US; Upson Donald, West Chester, PA, US; Douty Brent D., Coatesville, PA, US; Caulfield Thomas J., Audubon, PA, US; Bacon Edward R., Audubon, PA, US; Estep Kimberley G., Pottstown, PA, US;

(54) **Prostriedky z jódfenoxyalkánov a jódfenyléterov na vizualizáciu gastrointestinálneho traktu**

(22) 02.02.94

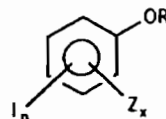
(32) 02.02.93

(31) 08/012 189

(33) US

(57) Opisujú sa kontrastné činidlá tvorené zlúčeninou všeobecného vzorca I, v ktorom I predstavuje jód a n znamená číslo 1 až 5, Z predstavuje atóm vodíka, atóm halogénu, alkylovú skupinu s 1 až 20 atómami uhlíka, cykloalkylovú skupinu, nižšiu alkoxykupinu, alebo kyanoskupinu, kde alkylové a cykloalkylové skupiny môžu byť substituované atómom halogénu alebo halogén-nižšími alkylovými skupinami, R znamená alkylovú skupinu s 1 až 25

atómami uhlíka, cykloalkylovú skupinu alebo halogén nižšiu alkylovú skupinu, ktoré sú prípadne substituované atómom halogénu, fluór-nižšou alkylovou skupinou, arylovou skupinou, nižšou alkoxykupinou, hydroxykupinou, karboxykupinou, nižšou alkoxykarbonylovou skupinou alebo nižšou alkoxykarbonyloxykupinou, alebo znamená $(CR_1-R_2)_p-(CR_3=CR_4)_mQ$ alebo $(CR_1R_2)_p-C\equiv C-Q$, kde R_1 , R_2 , R_3 a R_4 predstavujú nezávisle na sebe nižšiu alkylovú skupinu, ktorá je prípadne substituovaná atómom halogénu, x znamená číslo 1 až 4, n predstavuje číslo 1 až 5, m predstavuje číslo 1 až 15, p predstavuje číslo 1 až 10 a Q znamená atóm vodíka, nižšiu alkylovú, nižšiu alkenylovú, nižšiu alkylylovú, nižšiu alkylenovú, arylovú alebo aryl-nižšiu alkylovú skupinu alebo farmaceuticky prijateľné soli tejto zlúčeniny, obsiahnuté vo vodnom roztoku. Prostriedky sa používajú v diagnostickej rádiológii gastrointestinálneho traktu.



(I)

6 (51) A 61 K 37/02, 31/745**(21) 232-94**

(71) Sterling Winthrop Inc., New York, US;

(72) Phillips Christopher P., Doylestown, PA, US;
Snow Robert A., West Chester, PA, US;**(54) Modifikovaný proteín lyofilizovaný polyalkylénoxidom a polypeptidové komplexy s cyklodextrinom**

(22) 25.02.94

(32) 25.02.93

(31) 08/023 182

(33) US

(57) Vodný fyziologický aktívny bielkovinový prostriedok na lyofilizáciu obsahuje od 150 do 150 000 U/ml kovalentne viazaného nízko diolového polyalkylénoxidu/proteín napr. polyetylén glykol/proteín, od 0,1 do 20 % hmotn./obj. cyklodextrinu, napr. beta-cyklodextrinu a od 0,01 do 50 mmol pufru, pričom tento prostriedok má hodnotu pH od 5,7 do 6,5. Spôsob prípravy spočíva v karboxylácii polyalkylénoxidu, jeho aktivácii, pričom sa získa aktívny ester polyalkylénoxidu, ktorý sa kovalentne pripojí k biologicky aktívnemu proteínu a následne rozpustí vo vodnom prostredí. V tomto vodnom prostredí sa rozpúšťa cyklodextrín za účelom dosiahnutia homogénneho roztoku. pH takto získaného roztoku sa upraví na 5,7 až 6,5 a roztok na lyofilizuje. Prostriedok sa používa na prípravu liečiva pre ošetrovanie chorobných stavov spôsobených hyperoxidovými aniónmi na tkanive cicavca.

6 (51) A 61 K 37/02, 39/395, C 07 K 15/00**(21) 1168-94**

(71) The Victoria University of Manchester, Manchester, GB;

(72) Ferguson Mark William James, Heaton Moor, Stockport, Cheshire, GB; Shah Mamta, Withington, Manchester, GB;

(54) Zmes na liečenie väzivových zranení

(22) 28.09.94

(32) 28.03.92

(31) 9206861.8

(33) GB

(86) PCT/GB93/00586, 22.03.93

(57) Zmes obsahuje aspoň jeden faktor, zamedzujúci tvorenie väziva, v kombinácii s farmaceuticky vhodným nosičom, alebo môže obsahovať aj kombinácie faktorov zamedzujúcich tvorenie väziva, napríklad FTR beta-3 a antifibrózných látok, napríklad anti-FTR beta-2. Faktory zamedzujúce tvorenie väziva a/alebo antifibrózne látky sú prítomné v zmesi v aktivovanej alebo inaktivovanej forme.

6 (51) A 61 K 43/00, 31/015

(21) 119-94

(71) Sterling Winthrop Inc., New York, US;

(72) Josef Kurt A., Wayne, PA, US; Bacon Edward R., Audobon, PA, US; Estep Kimberley G., Pottstown, PA, US; Illig Carl R., Phoenixville, PA, US; Douty Brent D., Coatesville, PA, US;

(54) Prostriedky z alkylbenzénov na vizualizáciu gastrointestinálneho traktu

(22) 02.02.94

(32) 04.02.93

(31) 08/013 605

(33) US

(57) Popisuje sa kontrastné činidlo tvorené zlúčeninou všeobecného vzorca I, v ktorom I znamená jód a n predstavuje číslo 1 až 5, R znamená alkylovú skupinu s 1 až 25 atómami uhlíka, cykloalkylovou skupinou, nenasýtenou alkylovou skupinou alebo nižšou alkylovou skupinou, ktoré sú prípadne substituované atómom halogénu, fluór-nižšou alkylovou skupinou, aryllovou skupinou, nižšou alkoxy skupinou, hydroxyskupinou, karboxyskupinou, nižšou alkoxykarbonylovou skupinou alebo nižšou alkoxykarbonyloxyskupinou, alebo $(CR_1R_2)p$ - $(CR_3=CR_4)_mQ$ alebo $(CR_1R_2)p-C\equiv C-Q$, kde R_1 , R_2 , R_3 a R_4 predstavujú nezávisle na sebe atóm vodíka alebo nižšiu alkylovú skupinu, ktorá je prípadne substituovaná atómom halogénu, n predstavuje číslo 2 až 5, m predstavuje číslo 1 až 5, p predstavuje číslo 1 až 10 a Q znamená atóm vodíka, nižšiu alkylovú, nižšiu alkenylovú, nižšiu alkinylovú, nižšiu alkylénovú, aryllovú alebo aryl-nižšiu alkylovú skupinu alebo farmaceuticky prijateľnú soľ tejto

zlúčeniny, obsiahnutú vo vodnom roztoku. Prostriedky sa používajú v diagnostickej rádiológii gastrointestinálneho traktu.



(I)

6 (51) A 61 K 43/00, 31/015, 31/74

(21) 120-94

(71) Sterling Winthrop Inc., New York, US;

(72) Josef Kurt A., Wayne, PA, US; Bacon Edward R., Audobon, PA, US; Estep Kimberley G., Pottstown, PA, US; Illig Carl R., Phoenixville, PA, US; Douty Brent D., Coatesville, PA, US;

(54) Prostriedky z alkylbenzénov vo filmotvorných materiáloch na vizualizáciu gastrointestinálneho traktu

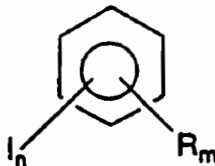
(22) 02.02.94

(32) 04.02.93

(31) 08/013 459

(33) US

(57) Kontrastné prostriedky na röntgenové vyšetrenie obsahujú polymérnu látku schopnú otvoriť povlak na gastrointestinálnom trakte, pričom polymérna látka obsahuje atómy s polarizovateľnými elektrónmi v kombinácii s dvojmočným kationom a činidlom všeobecného vzorca (I), v ktorom R a I majú význam uvedený v opise, vytvárajúcim kontrast pôsobením röntgenového žiarenia. Tieto prostriedky sa používajú v diagnostickej rádiológii gastrointestinálneho traktu.



(I)

- 6 (51) **A 61 K 9/00, 31/35**
(21) **657-94**
(71) Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex, GB;
(72) Arch Jonathan Robert Sanders, Epsom, Surrey, GB; Bowring Nicholas, Edward, Great Bardfield, Braintree, Essex, GB;
(54) **Farmaceutická zmes, spôsob jej prípravy a použitie**
(22) 01.06.94
(32) 19.06.92, 05.12.91
(31) 9213042.6, 9125862.4
(33) GB, GB
(86) PCT/GB92/02234, 01.12.92
(57) Farmaceutická zmes pozostávajúca z trans (3S, 4R)-3,4 dihydro-2,2-dimetyl-4-(2-oxopiperidin-1-yl)-6-pentafluoretyl - 2H-1-benzopyrán-3-ol ("zlúčenina I") alebo jej farmaceuticky prijateľnej soli alebo solvátu a farmaceuticky prijateľného nosiča, pričom zmes obsahuje 0,2 až 0,9 mg alebo 1,1 až 1,9 mg alebo 2,1 až 3,0 mg zlúčeniny I, je popísaný aj spôsob prípravy tejto zmesi a jej použitie v medicíne.

- 6 (51) **A 61 K 9/16, 9/48, 31/485**
(21) **786-94**
(71) Euroceltique, S. A., Luxembourg, LU;
(72) Sackler Richard, Greenwich, CT, US; Kaiko Robert, Weston, CT, US; Oshlack Benjamin, New York, NY, US; Goldenheim Paul, Wilton, CT, US; Chasin Mark, Manalapan, NJ, US; Pedi Frank Jr., Yorktown Heights, NY, US;
(54) **Tuhá lieková forma s regulovaným uvoľňovaním liečiva a spôsob jej prípravy**
(22) 29.06.94
(32) 01.07.93
(31) 08/086 248
(33) US
(57) Tuhá aplikačná forma s regulovaným uvoľňovaním liečiva určená na perorálne podávanie, obsahuje terapeuticky účinné množstvo opioidného analgetika alebo jeho soli, s predĺženým účinkom, trvajúcim približne 24 hodín, má disolučnú rýchlosť in vitro meranú lopatkovým testom USP (USP Paddle Method) pri 100 obr/min v 900 ml vodného pufru pri 37 °C od 12, 5 do 42,5 % hmotn. účinnej látky uvoľnenej po 1 h, od 25 do 55 % hmotn. účinnej látky uvoľnenej po 2 h, od 45 do 75 % hmotn. opioid-

ného analgetika uvoľneného po 4 hodinách a viac ako 60 % hmotn. opioidného analgetika uvoľneného po 8 h, pričom rýchlosť uvoľnenia in vitro v podstate nezávisí od pH a maximálna hladina účinnej látky v plazme sa získa medzi 2 až 8 hodinami po podaní tejto liekovej formy.

6 (51) A 61 K 9/50

(21) 1424-93

(71) Sterling Winthrop Inc., New York, NY, US;

(72) June Siegfried K., Madison, CT, US;

(54) **Prípravok obsahujúci nanočastice majúce na svojom povrchu adsorbovaný tyloxapol**

(22) 15.12.93

(32) 15.12.92

(31) 07/990 874

(33) US

(57) Prípravok môže obsahovať diagnostické alebo terapeutické činidlo a ďalší modifikátor povrchu, ktorý je s nimi asociovaný. Tyloxapol plní úlohu povrchového modifikátora pre nanočastice. Spôsob prípravy nanočastíc majúcich na svojom povrchu adsorbovaný tyloxapol spočíva v kontaktovaní uvedených častíc, ktoré obsahujú nerozpustnú diagnostickú alebo terapeutickú substanciu s tyloxapolom a stupňa sterilizácie uvedených nanočastíc.

6 (51) A 61 M 15/00

(21) 1107-94

(71) Boehringer Ingelheim KG, Ingelheim, DE;

(72) Gupte Arun Rajaram, Ingelheim, DE; Kladders Heinrich, Ingelheim, DE;

(54) **Separátor k práškovým inhalátorom**

(22) 14.09.94

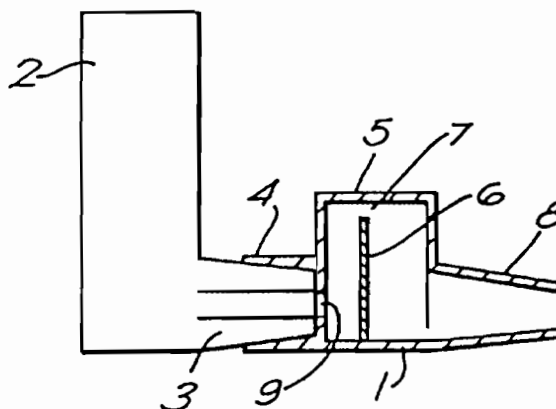
(32) 19.03.92

(31) P 42 08 880.1

(33) DE

(86) PCT/EP93/00582, 13.03.94

(57) Separátor je určený ako nadstavec na zariadenia na práškovú inhaláciu a slúži na oddeľovanie častíc, ktoré sa z inhalovateľných častíc aerosólu, pripravovanom v takom zariadení, nedostanú do pľúc. Základným prvkom separátora je komora (5) s priehradkou (6), spôsobujúca také usmerňovanie aerosólu, aby sa hrubšie práškové podiely usadili a/alebo rozdrobili, a ktorá je opatrená spojku (4) na pripojenie k inhalátoru ako aj náustkom (8).



6 (51) A 61 M 15/02, 15/00

(21) 1678-92

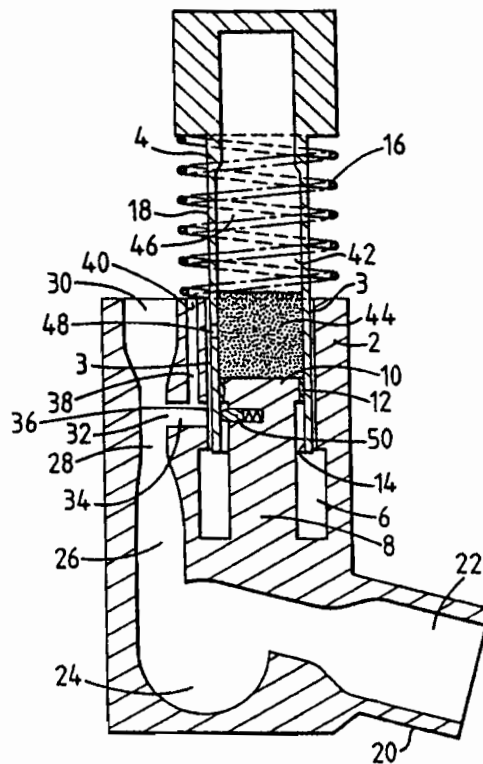
(71) Norton Healthcare Limited, Harlow, Essex, GB;

(72) Bacon Raymond Dr., Portsmouth, Hampshire, GB;

(54) Inhalačný prístroj

(22) 03.06.92

(57) Inhalačný prístroj pozostáva z telesa (2) s vývrtom (6), v ktorom je uložená valcová komora (4) a s výstupkom tvoriacim piest (8) súosový s valcovou komorou (4) a majúci hlavu (10) opatrenú obvodovým tesnením (12). Okolo valcovej komory (4) je priechod (3) pre spojenie s ovzduším a súosovo navinutá valcová pružina (16) zovretá medzi horným rozšíreným koncom valcovej komory (4) a hornou plochou telesa (2). Teleso (2) má náustok (20) spojený s priechodom (22) a s vírivou komorou, ktorá je spojená s priechodom (26) obsahujúcim zúženie (28) typu Venturiho trubice vedúce ku vtoku (30) vzduchu. Bočný vstup (32) v úzkom úseku zúženia (28) vedie do sekundárneho priechodu (34) spojeného výtokovým otvorom (36) s vývrtom (6). Teleso (2) obsahuje malý vývrt (38) spojený so sekundárnym priechodom (34) a sekundárnym vtokom (40) s ovzduším. Vo vnútri valcovej komory (4) je náplň prachového liečiva (44). V stene (18) valcovej komory (4) je odmeriavacia komora (48) tvorená otvorom. Piest (8) je opatrený plunžerom (50) zaťaženým malou pružinou a súosovým a výtokovým otvorom (36) v telese (2).



6 (51) A 61 M 5/14, 5/315, 39/00

(21) 2539-92

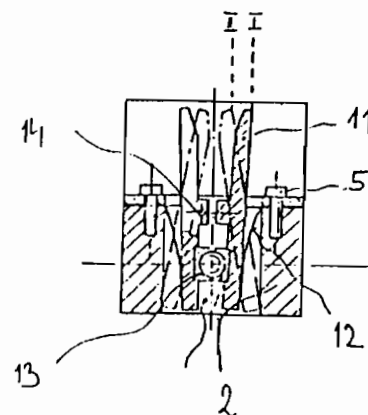
(71) MEDIPO EM s.r.o., Brno, CZ;

(72) Krčma Jiří Ing., Brno, CZ;

(54) Jazdec lineárneho dávkovača

(22) 19.08.92

(57) Vo vnútornom priestore (14) telesa (1) jazdca je usporiadaná dvojica pák (5), ku každej z nich je priradená polovica puzdra (6) opatrená vnútorným závitom, ktorý odpovedá závitú pohybovej skrutky (4) a každá páka (5) je opatrená dvoma čapmi (9), ktoré sú zasunuté do zvislých drážok (15) vytvorených v telese (1), pričom vnútorný priestor je zvrchu uzatvorený opierkou (3) a ďalej je vo vnútornom priestore telesa (1) jazdca (14) medzi pákami (5) a stenou vnútorného priestoru usporiadaná pružina (7).



6 (51) A 61 M 5/315, 5/178

(21) 860-94

(71) Sterling Winthrop Inc., New York, US;

(72) Liebert Richard T., Ballston Spa, New York, US; Brown Neil H, Royersford, PA, US;

(54) Aspiračný plunžer na silové injektorové náboje

(22) 15.07.94

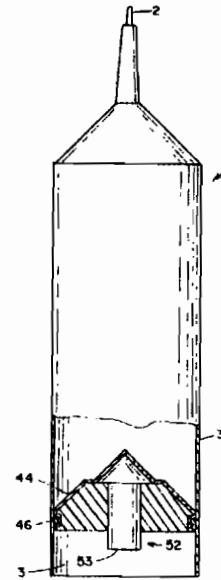
(32) 21.07.93

(31) 08/094 284

(33) US

(57) Samoaspiračný hydrodermický náboj (21), ktorý obsahuje injektovateľnú tekutinu, pozostáva spravidla z valca (3) valcového tvaru, ktorý má steny a plunžer (10, 50, 44) schopný obojstranného pohybu v tomto valci (3), na aspiráciu náboja (1) a vytlačenie injektovateľnej tekutiny plunžerom (10, 50, 44). Plunžer pozostáva z oporného kruhového komponentu (10) s vertikálne orientovaným valcovým otvorom (36), z hribovo tvarovaného zasúvacieho komponentu (50), ktorý má valcový plunžerový hriadeľ (52) schopný pohybu, pohyblivo umiestnený v opornom kruhovom komponente (10) a kónicky tvarovanej hlavy (56) na jednom konci hriadeľa (52) s ním spojenú, ktorá má stupeň sklonu vzhľadom na horizontálnu rovinu od 1 do 89 ° a z elastoméneho membránového puzdra (44) majúceho valcovú časť (42) dna a všeobecne kónicky tvarovanú bočnú časť (48) neoddeliteľne s ním spojenú, pokrývajúcu oporný kruhový komponent (10) a zasúvaci komponent (50). Kónicky tvarovaná bočná časť (48) je prispôbená na to, aby slúžila ako membrána, pričom po zmene použitého tlaku na piest valca (52) a jeho uvoľnení sa zníži deformácia

membrány v hlavovom priestore vo valci (3) valcového tvaru, čím sa vypudí plyn z halového priestoru a po uvoľnení tlaku sa membrána vráti do pôvodného tvaru pri dosiahnutí aspirácie.



6 (51) B 01 D 24/46

(21) 533-93

(71) Istrochem, š.p., Bratislava, SK; Výskumný ústav chemickej technológie a.s., Bratislava, SK;

(72) Podmanický Stanislav Ing., Bratislava, SK; Krištofčík Jozef Ing., CSc., Bratislava, SK; Kačáni Stanislav Ing., CSc., Bratislava, SK; Jasenovec Milan Ing., Senec, SK; Leška Štefan, Bratislava, SK; Poór Alexander, Bratislava, SK; Vaštag Štefan, Bratislava, SK;

(54) Spôsob izolácie N-cyklohexylbenzotiazolyl-2-sulfénamidu zo suspenzie reakčnej zmesi

(22) 26.05.93

(57) N-cyklohexylbenzotiazolyl-2-sulfénamid sa izoluje zo suspenzie reakčnej zmesi získanej reakciou 2-merkaptobenzotiazolu s molárnym nadbytkom cyklohexylamínu a chlórnanom sodným tlakovou alebo vákuovou filtráciou tak, že fáze oddeľovania matečných roztokov od N-cyklohexylbenzotiazolyl-2-sulfénamidu sa predradí fáza regenerácie filtračnej priehradky koncentrovaným cyklohexylamínom v množstve najmenej 10 l/m², s výhodou 50 l/m².

6 (51) B 01 D 47/05**(21) 3699-92**

(71) AVIR Finanziaria S.p.A., Asti, IT;

(72) Ercole Pietro, Asti, IT;

(54) Spôsob čistenia odpadových plynov

(22) 16.12.92

(32) 20.01.92

(31) MI 92 A 000088

(33) IT

(57) Opisuje sa zlepšený spôsob znižovania obsahu nečistôt v odpadových plynoch emitovaných z taviacich pecí na výrobu skla, ktorý je založený na skutočnosti, že počas chladenia uskutočňovaného rýchlym schladením vodou sú podmienky pôsobiace priaznivo na oxidáciu prítomného oxidu siričitého a vznik stabilného siričitanu sodného, počas filtrácie, na absorpciu oxidu sirového a oxidu siričitého na koláči siranu sodného, ktorý je prítomný na filtri.

6 (51) B 01 D 59/08**(21) 535-93**

(71) Istrochem, š.p., Bratislava, SK; Výskumný ústav chemickej technológie a.s., Bratislava, SK;

(72) Podmanický Stanislav Ing., Bratislava, SK; Krištofčák Jozef Ing., CSc., Bratislava, SK; Jurkovič Karol Ing., Bratislava, SK; Kačáni Stanislav Ing., CSc., Bratislava, SK; Krška Štefan, Bratislava, SK; Jurkovič Juraj, Svätý Jur, SK;

(54) Spôsob rafinácie N-cyklohexylbenzotiazolyl-2-sulfénamidu

(22) 26.05.93

(57) Riešenie sa týka spôsobu rafinácie N-cyklohexylbenzotiazolyl-2-sulfénamidu od pevných prímiesi z produktu s veľkosťou častíc do 30 µm. N-cyklohexylbenzotiazolyl-2-sulfénamid sa mieša s koncentrovaným cyklohexylaminom prípadne s jeho minimálne 20 %-ným vodným roztokom v pomere 2 až 50 mólov cyklohexylamínu na 1 mól N-cyklohexylbenzotiazolyl-2-sulfénamidu pri teplote 15 až 70 °C s výhodou 45 až 60 °C vzniku homogenného roztoku, z ktorého po nariadení vodou na koncentráciu 5 až 50 % hmotnostných cyklohexylamínu a ochladení na 0 až 30 °C vykryštalizuje N-cyklohexylbenzotiazolyl-2-sulfénamid.

6 (51) B 01 D 61/38

(21) 554-93

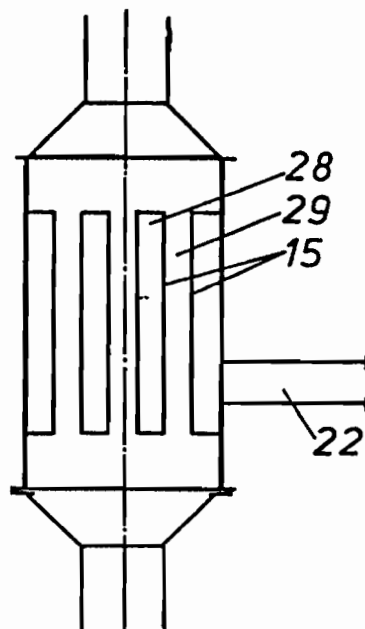
(71) Keutmann Willi, Hüchelhoven, DE; von der Decken Claus-Benedict prof. Dr., Aachen, DE; Iniotakis Nicolaos Dipl.-Phys., Jülich, DE;

(72) Keutmann Willi, Hüchelhoven, DE; von der Decken Claus-Benedict prof. Dr., Aachen, DE; Iniotakis Nicolaos Dipl.-Phys., Jülich, DE;

(54) Membrána na delenie polydisperzií a/alebo emulzií a spôsob výroby membrány

(22) 01.06.93

(57) Na delenie polydisperzií na ich súvislú a dispergovanú fázu, ako i emulzií na ich zložky, je navrhnutá membrána (15), ktorá pri dostatočnej permeabilite vykazuje vysokú mechanickú pevnosť a stabilitu, ktorej permeabilita je nastaviteľná a je jednoducho prispôsobiteľná vždy disperzii a/alebo emulzii. Membrána (15) pozostáva v podstate z pórovitej odpornej kostry ako nosného telesa pre membránovú vrstvu z viazaného práškového materiálu. Pritom práškové zrná a spojivo na vytvorenie vrstvy sú prispôbené tak, že vrstva obsahuje priechodné otvory. Nimi môže súvislá fáza prechádzať, zatiaľ čo dispergovaná a/alebo emulgovaná fáza je v podstate zadržovaná.



6 (51) B 01 D 71/26, 71/02

(21) 2198-92

(71) Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava, SK;

(72) Marcinčin Anton doc., Ing., CSc., Bratislava, SK; Svitek Justín Ing., CSc., Bratislava, SK; Kollár Miroslav Ing., CSc., Dunajská Streda, SK;

(54) Zmes na výrobu polymérnej mikropórovitej membrány

(22) 14.07.92

(57) Ako základnú zložku obsahuje vysokomolekulový, vysokotlakový polyetylén. V 100 hmotn. dieloch obsahuje: 5 až 50 hmotn. dielov bezvodého uhlíkatu vápenatého, 2 až 30 hmotn. dielov chloridu sodného s veľkosťou častíc 1 až 5 μm, 0,5 až 2,8 hmotn. dielov fosfitického tepelného stabilizátora trifenyl-para-etylphenylfosfitu, 0,5 až 20 hmotn. dielov polyoxyetylénglykolu s molekulovou hmotnosťou 300 až 600 a zvyšok do 100 hmotn. dielov tvorí vysokomolekulový, vysokotlakový polyetylén s výhodou s indexom toku 0,3 až 1,5 g/10 minút. Polymérna mikropórovitá membrána pripravená z tejto zmesi predstavuje nový typ diafragmy na elektrolýzu.

6 (51) B 05 B 11/00, 1/16, G 01 F 11/02

(21) 936-94

(71) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH, US;

(72) Drobish James, Lee, Wyoming, OH, US; Biard Daniel, Guy, Nada-ku, Kobe, JP; Merritt Joyce, Ross, Yellow Springs, OH, US;

(54) Rozprašovač s viacerými otvormi na rozprašovanie tekutiny v rôznych obrazcoch

(22) 05.08.94

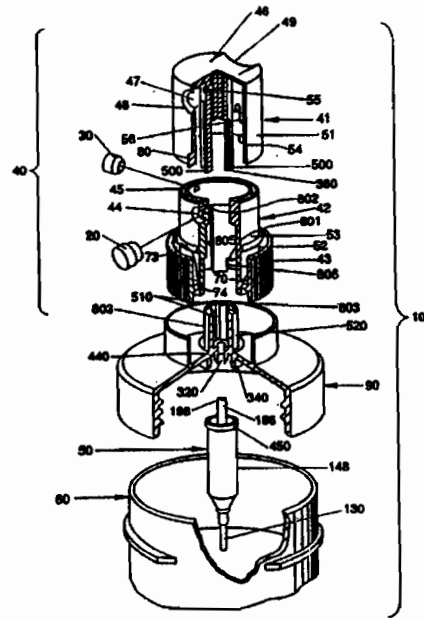
(32) 07.02.92

(31) 07/832 526

(33) US

(86) PCT/US93/00872, 28.01.93

(57) Rozprašovač (10) tekutiny zahŕňa zostavu poháňacieho zariadenia (40), zostavu pumpičky (50) a nádobku so širokým hrdlom napr. plastovú fľašu (60). Zostava poháňacieho zariadenia (40) pozostáva zo štyroch častí: tlačidla (41), otočnej hlavy (42) s integrovaným ryhovaným kolieskom (43) a dvoma vložkami otvorov (20, 30), ktoré sú vtlačené do dosadacích plôch (44, 45). Rozprašovač (10) môže poskytnúť dva alebo aj viac rôznych dopredu určených obrazcov alebo charakteristík rozprašovanej tekutiny.



6 (51) B 08 B 1/04

(21) 647-94

(71) Inkos spol. s r.o., Brno, CZ;

(72) Štěpánek Petr Ing., Brno, CZ;

(54) Automatické stieracie zariadenie hrablic

(22) 31.05.94

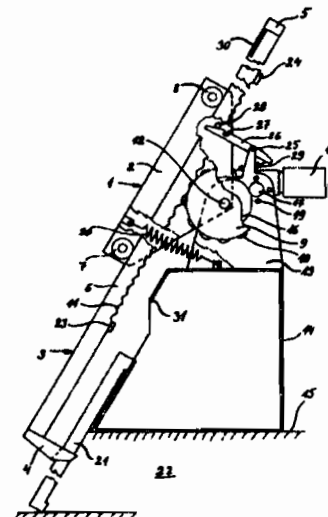
(32) 21.06.93

(31) PV 1236-93

(33) CZ

(57) Stieracie zariadenie hrablic, obsahujúce stierací mechanizmus (3) so stieracou lištou (4), s horným spojovacím priečnikom (5) a dvojicou hrebeňových tyčí (6) zaberajúcich s hrebeňovými kolesami (9) pevne uloženými na priebežnom hriadeľ (12) a spojenými s ozubeným kolesom (26), zaberajúcim s pohonným mechanizmom (18), má priebežný hriadeľ (12) otočne uložený vo dvojici bočnic (2) výkyvného vodiaceho rámu (1), vybaveného v každej z bočnic (2) voľne otočne uloženou dvojicou vodiacich kladiek (7, 8), zvierajúcich spoločne s hrebeňovým kolesom (9) hrebeňové tyče (6), pričom priebežný hriadeľ (12) je súčasne tiež otočne uložený vo dvojici konzol (13) nosného stojana (14) pripevneného k základu (15), z ktorých k jednej konzole (13) je pripevnený pohonný mechanizmus

(18) a výkyvne pripojený uzamykací mechanizmus na zaistenie výkyvného vodiaceho rámu (1) vo výkyvnutej polohe vzhľadom na nosný stojan (14).



6 (51) B 08 B 1/04

(21) 649-94

(71) Inkos spol. s r.o., Brno, CZ;

(72) Štěpánek Petr Ing., Brno, CZ; Kocourek Bohumil Ing., Letonice, CZ;

(54) Mechanicky stierané hrablice

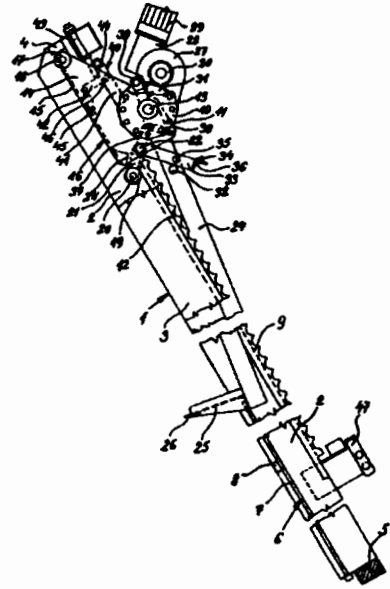
(22) 31.05.94

(32) 21.06.93

(31) PV 1235-93

(33) CZ

(57) Hrablice majú spoločný hriadeľ (13) otočne uložený v bočných stenách (14) navzájom spojených spojovacím pásmom (15) a vytvárajúcich tak vozík (16) s jednou dvojicou v každej bočnej stene (14) uložených kladiek (17, 19) na pojazď po hladkom povrchu každej z bočnic (2, 3), protiľahlo k hrebeňovej dráhe (9) s hrebeňovými kolesami (10), ktoré sú spoločným hriadeľom (13) pevne spojené vždy s ozubeným kolesom (31), zaberajúcim s hnacím pastorkom (30) vystupujúcim z prevodovky (28) pevne spojenej s prírubou (27), ktorá je voľne uložená na spoločnom hriadeľi (23) a ku ktorej je pripravený nosič (24) stieracej lišty (25). Medzi nosičom (24) a vozíkom (16) je umiestnený podperný mechanizmus nosiča (24) a medzi hornou časťou rámu (1) hrabíc a vozíkom (16) je umiestnený závesný mechanizmus vozíka (16).



6 (51) B 23 B 41/00, E 06 B 1/04, C 03 C 4/00

(21) 922-94

(71) For. El. Base Di Vianello Fortunato and C.S.n.c., Vallio di Roncade, IT;

(72) Vianello Fortunato, Vallio di Roncade, IT;

(54) Prístroj na plnenie oddeľovacích rámov hydro-skopickým materiálom pre izolačné sklo

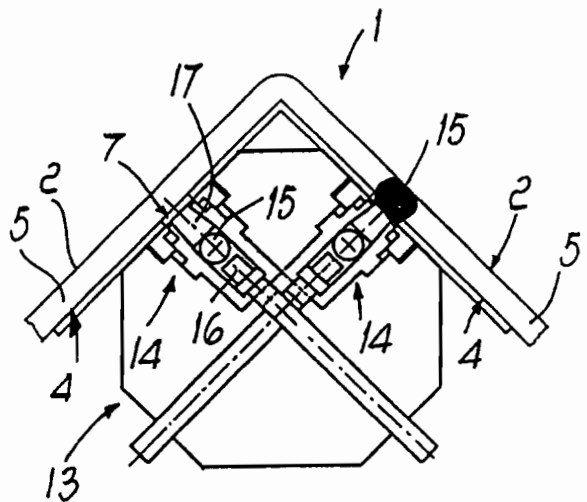
(22) 02.08.94

(32) 02.08.93

(31) TV93A000074

(33) IT

(57) Prístroj na plnenie oddeľovacích rámov (1) hydro-skopickým materiálom pre izolačné sklo, pričom tieto rámy (1) obsahujú prvú stenu (2) a druhú stenu (4), ktoré ležia mimo, prípadne vo vnútri izolačného skla, a dve tretie bočné steny (5) usporiadané príľahlo k skleneným tabuliam tvoriacim izolačné sklo. Prístroj obsahuje prvý prostriedok na vytvorenie aspoň jedného otvoru (7) pri druhej vnútornej stene (4) rámu (1), druhý prostriedok na vloženie hydro-skopického materiálu a tretí prostriedok na utesnenie otvoru (7) vytvoreného na druhej vnútornej stene (4).



6 (51) B 23 C 5/04

(21) 627-93

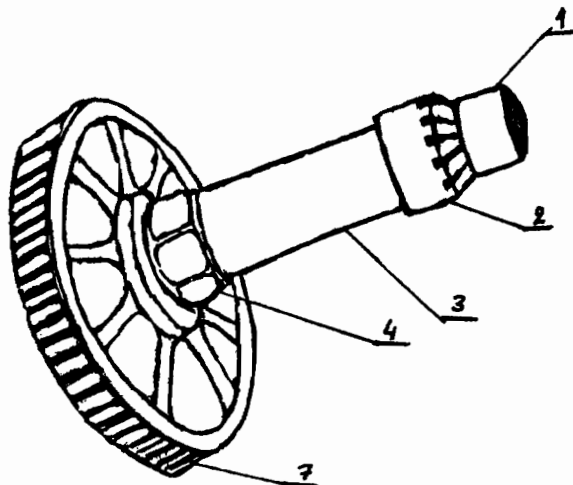
(71) Hauskrechť Vojtech, Bratislava, SK;

(72) Hauskrechť Vojtech, Bratislava, SK;

(54) Kužeľová frézka

(22) 18.06.93

(57) Kužeľová frézka je určená na frézovanie poškodeného sedla valčeka vaňovej batérie. Pozostáva z vlastnej kužeľovej frézky (2), ktorá je umiestnená v prednej časti imbusovej skrutky (1) a pracovného kolieska (7) umiestneného na zadnej časti imbusovej skrutky. Medzi nimi je ešte mosadzný krúžok (3) s maticou (4). Pracovné koliesko je k imbusovej skrutke pripojené maticou.


6 (51) B 27 B 5/14

(21) 505-93

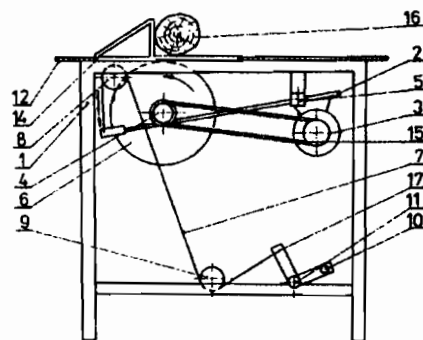
(71) Zvrškovec Jozef, Dubové, SK;

(72) Zvrškovec Jozef, Dubové, SK;

(54) Cirkulárka na pilenie dreva

(22) 19.05.93

(57) Cirkulárka na pilenie dreva pozostáva z nosného rámu (1), na ktorom na hornej dosadacej ploche je horizontálne upevnená pracovná doska (12). V nosnom ráme (1) je otočne uložená podstava (2) na ktorej je upevnený hnací motor (3), ktorý je klinovým remeňom (15) spojený s upínacou oskou (4) pilového kotúča (16). Na nosnom ráme (1) je upevnené zdvíhacie zariadenie, ktoré zabezpečuje vertikálny pohyb podstavy (2) tak, že priemer pilového kotúča (6) presahuje rovinu pracovnej dosky (12). Na pracovnej doske (12) sú po oboch stranách prieniku roviny pilového kotúča (6) rovinou pracovnej dosky (12) dva vertikálne dorazy (14) na upevnenie pileného dreva (16).



6 (51) B 27 B 7/00

(21) 3647-92

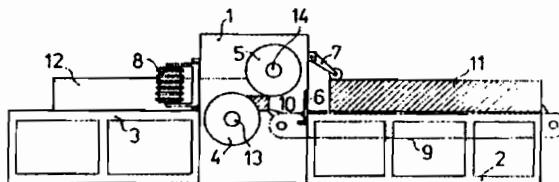
(71) Královopolská a.s., Brno, CZ;

(72) Šaroch Vladimír, Brno, CZ; Brabínek Pavel Ing., Brno, CZ;

(54) Dvojvretenová kotúčová píla na pozdĺžne rozrezávanie

(22) 14.12.92

(57) Dvojvretenová kotúčová píla na pozdĺžne rozrezávanie slúži na rozrezávanie surových kmeňov na rezivo rôznej hrúbky. Vrchné pílové kotúče (5) sú predsunuté pred spodné pílové kotúče (4). Podávací dopravník (2) je pred spodnými pílovými kotúčmi (4) umiestnený tak, že jeho koniec vyúsťuje v priestore pod vrchnými kotúčmi (5). Za spodnými pílovými kotúčmi (4) sú vyťahovacie valce (8).



6 (51) B 27 K 3/50, 5/02

(21) 768-93

(71) Samiec Dariusz Ing., Třinec, CZ; Samiec Aleš Ing., Frenštát pod Radhoštěm, CZ;

(72) Samiec Dariusz Ing., Třinec, CZ; Samiec Aleš Ing., Frenštát pod Radhoštěm, CZ;

(54) Prostriedok na impregnáciu a konečnú povrchovú úpravu dreva

(22) 21.07.93

(57) Prostriedok na impregnáciu a konečnú povrchovú úpravu dreva je tvorený dvoma zložkami. Prvá, impregnačná zložka náteru, pozostávajúca v hmotnostnom vyjadrení z 800 až 1250 jednotiek prírodných látok a 250 až 400 jednotiek riedidla vyrobeného z ovocných a/alebo rastlinných výťažkov. Druhú, vrchnú náterovú zložku tvorí prírodný vosk granulovaný na 10 až 30 mm rozpustený v uvedenom riedidle, pričom hmotnostný pomer vosku a riedidla sa pohybuje v rozmedzí 1:5 až 1:1.

6 (51) B 29 C 61/06, C 08 K 5/14, H 02 G 15/08

(21) 463-94

(71) Stewing Nachrichtentechnik GmbH & C. KG Berlin, Berlin, DE;

(72) Nicolai Norbert Dr., Dorsten, DE; Schwabe Thomas, Dorsten, DE; Koppe Heinz, Castrop Rauxel, DE; Vogel Jürgen Dr., Leuna, DE;

(54) Spôsob zníženia náchylnosti na vytváranie trhlín tepelne spätne nastaviteľného pásu materiálu

(22) 22.04.94

(32) 22.04.93, 22.04.93, 26.02.94

(31) P 43 13 153.0-16, P 43 43 166.6, P 44 06 406.3

(33) DE, DE, DE

(57) Ide o spôsob zníženia náchylnosti na vytváranie trhlín v tepelne vratnom pásu materiálu. Podľa neho sa polymér s vopred stanovenou hustotou zosieťovania vytlačuje ako pás z plastu. Pás z plastu sa po svojom ochladení ohrieva pri vytvorení teploty znižujúcej sa v smere k jeho jadrú a pri teplote jadra, pod teplotou tavenia kryštalitu čiastočne kryštalických a kryštalických polymérov dlži s rozdelením orientácie, vznikajúcej cez prierez pásu z plastu. Týmto spôsobom sa dá podstatne zvýšiť stálosť trhliny počas jednoduchej a lacnej výroby.

6 (51) B 29 D 31/00, B 29 L 31:08

(21) 871-94

(71) Hudson Products Corporation, Heuston, TX, US;

(72) Monroe Robert C., Houston, TX, US;

(54) Výtlačná hliníková lopatka ventilátora

(22) 19.07.94

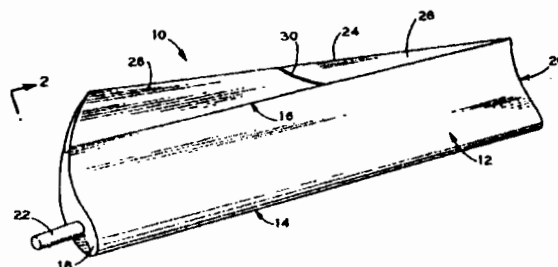
(32) 02.08.93

(31) 08/100 847

(33) US

(57) Lopatka (10) ventilátora, obsahujúca teleso (12) majúce vonkajší koniec (20) a jemu protiahlý vnútorný koniec (18), je vytvorená s prvým klapkovým dielom (26) a druhým klapkovým dielom (28), ktoré prebiehajú pozdĺž zadnej strany (16) telesa (12) lopatky (10) ventilátora. Prvý klapkový diel (26) prebieha od vnútorného konca (18) lopatky (10) ventilátora pozdĺž jej zadnej strany (16) smerom k vonkajšiemu koncu (20), zatiaľ čo druhý klapkový diel (28) prebieha od vonkajšieho konca (20) lopatky (10) ventilátora pozdĺž jej zadnej strany (16) smerom k vnútornému koncu (18). Tak prvý klapkový diel (26), ako aj druhý klapkový diel (28) vystupujú von zo zadnej strany (16) telesa (12) v uhle k zadnej strane (16). Medzi prvým a druhým klapkovým dielom (26, 28) je vytvorená štrbina

(30) alebo medzera a oba klapkové diely (26, 28) majú šírku znižujúcu sa smerom k vonkajšiemu koncu (20). Šírka prvého klapkového dielu (26) je väčšia ako šírka druhého klapkového dielu (28). Oba klapkové diely (26, 28) môžu mať povrchové plochy koplánarne alebo prebiehajúce v rôznych rovinách na optimalizáciu prúdenia vzduchu.



6 (51) B 60 B 11/00, B 60 C 17/00

(21) 1849-92

(71) Ozaki Yasushi, Tokyo, JP;

(72) Ozaki Yasushi, Tokyo, JP;

(54) Kombinácia niekoľkých pneumatík

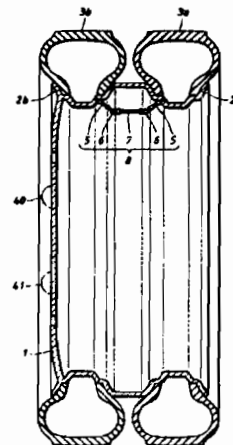
(22) 16.06.92

(32) 18.06.91

(31) 3-174303

(33) JP

(57) Kombinácia niekoľkých pneumatík pozostáva z niekoľkých jednotlivých pneumatík (3a, 3b) usporiadaných vedľa seba rovnobežne na jednom kolese (1). Vnútorne priestory jednotlivých pneumatík (3a, 3b) sú navzájom prepojené vzduchovým potrubím (8). Vzduchové potrubie (8) je vybavené regulačným ventilom (7) tlaku vzduchu, ktorý v dôsledku straty vzduchu v kombinácii niekoľkých pneumatík otvorí alebo zatvorí. Keď z jednej pneumatiky (3a, 3b) uniká vzduch rýchle, znižuje sa tlak vzduchu aj v druhej normálnej pneumatike (3a, 3b), takže vodič spozoruje defekt. Keď z jednej pneumatiky (3b) uniká vzduch pomaly, privádza sa do nej vzduch z ďalšej pneumatiky (3a), pričom tlaky vzduchu v jednotlivých pneumatikách (3a, 3b) sa vyrovnajú, takže vodič môže určitý čas pokračovať v jazde a pritom sa nevystavuje nebezpečeniu ťažkej nehody, ku ktorej by došlo, keby defekt nespozoroval.



32A VESTNÍK ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SR 2 - 1995 - SK (zverejnené prihlášky vynálezov)

6 (51) B 60 H 1/00, F 28 D 20/00

(21) 815-94

(71) Fritz Werner Präzisionsmaschinenbau GmbH, Geisenheim, DE;

(72) Boltz Hartmut Dipl.-Ing., Brey, DE; Jakobi Karl - Josef Dr. Ing., Geisenheim, DE;

(54) Akumulátor tepla motorového vozidla

(22) 07.07.94

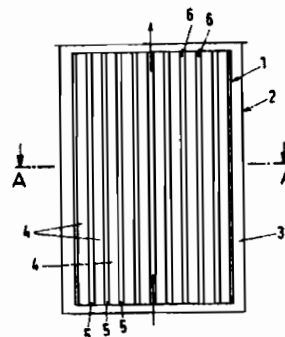
(32) 09.07.93

(31) P 43 22 899.2 - 16

(33) DE

(57) Akumulátor má vnútornú nádobu (1), vonkajšiu nádobu (2) a tepelne izolačný priestor (3) medzi vnútornou nádobou (1) a vonkajšou nádobou (2). Vo vnútornej nádobe (1) je usporiadaný zväzok plochých akumulčných buniek (4) latentného tepla z tenkého plechu, ktoré majú obdĺžnikový pôdorys. Medzi jednotlivými akumulčnými bunkami (4) latentného tepla sú prostredníctvom rozperných mriežok (5) medzier vytvorené rozperné medziľahlé priestory (6), cez ktoré preteká v prevádzkovom stave chladiaca voda ako teplonosné médium. Rozperné medziľahlé priestory (6) majú hrúbku (7) medzery s hodnotou 1 až 3 mm. Akumulačné bunky (4) latentného tepla majú hrúbku (8) bunky v roz-

medzi od 5 mm až 8 mm a na vonkajšej strane majú hladkú povrchovú plochu s malou drsnosťou. Zväzok akumulčných buniek (4) latentného tepla má akumulčnú kapacitu s hodnotou najmenej 400 wathhodín pri akumulčnej teplote najmenej 70 °C.



6 (51) B 60 K 5/08, 6/00, 1/04, B 62 D 29/00

(21) 974-94

(71) BGH-Service Berghauer GmbH, Geretsried, DE;

(72) Berghauer Ralf, Geretsried, DE; Casey John, Geretsried, DE;

(54) Základná jednotka motorového vozidla

(22) 16.08.94

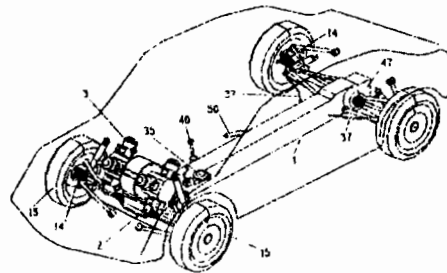
(32) 22.12.92

(31) G 92 17 503.1

(33) DE

(86) PCT/DE93/01242, 21.12.93

(57) Na optimálne využitie karosériou obstaveného priestoru je motorové vozidlo opatrené základnou jednotkou, v ktorej je poháňacia jednotka a zásobovacie ústrojenstvo, pričom na dosiahnutie veľkého výkonu pri konštrukčne malých poháňacích jednotkách sú využité hviezdicové motory, pričom je možná voliteľná prevádzka vozidla, s jedným alebo s dvoma poháňacími motormi (2, 3), predovšetkým vybavením vozidla ako hybridného vozidla, pričom sa umožňuje značná integrácia na prevádzku vozidla potrebných pomocných a ovládacích ústrojenstiev do základnej jednotky, a to tak, aby bola úprava pomocných a ovládacích ústrojenstiev čo najmenej náročná na priestor a aby ju bolo možné uskutočniť do značnej miery s priebežnou montážou. Okrem toho sú konštrukčné skupiny do značnej miery zjednotené a navzájom vymeniteľné.



6 (51) B 60 T 11/08

(21) 3803-92

(71) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, München, DE;

(72) Bieker Dieter, München, DE; Iraschko Johann, Schweitenkirchen, DE; Stein Werner, Remscheid, DE;

(54) Otočný pohon nastavovacieho vretena kotúčovej brzdy vozidiel

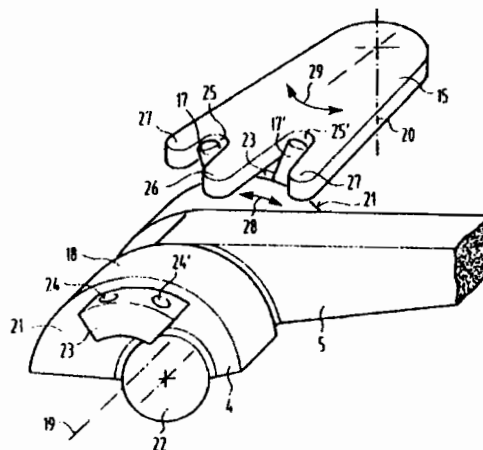
(22) 21.12.92

(32) 13.02.92

(31) P 42 04 307.7

(33) DE

(57) Pohon má vačkovú páku (4), ktorá je otočná okolo osi (19) rovnobežne s brzdovým kotúčom (1) a ktorá má na čelných stranách vždy jednu konzolu (23) s uhlavo presadenými vývrtmi (24, 24') na vloženie radiálnych kolíkov (17, 17'). Tieto kolíky (17, 17') zaberajú do zdvojene vidlicového konca poháňacej páky (15), ktorá je otočná okolo osi (20), a v odstupe zhruba v pravom uhle križuje os (19). Otočné pohyby poháňacej páky (15) sa prenášajú na nastavovací pohon (14), ku ktorému prináleží k rovine brzdového kotúča (1) v pravom uhle upravené nastavovacie vreteno (7, 8).



6 (51) B 60 T 13/567

(21) 777-94

(71) Lucas Industries public limited company, West Midlands, Birmingham, GB;

(72) Schlüter Peter, Kammerforst, DE;

(54) Ovládací jednotka brzd motorových vozidel

(22) 27.06.94

(32) 31.01.92

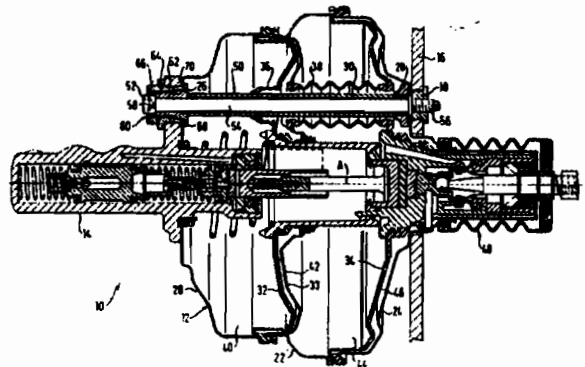
(31) P 42 02 820.5

(33) DE

(86) PCT/EP93/00143, 22.01.93

(57) Na prednom dielu (20) skrinky posilňovača (12) brzd sú pripevnené dva vnútorné závitové diely (26), ktoré zasahujú do priechodových otvorov (68) v prírubě (70) hlavného brzdového valca (24) a ktoré podopierajú hlavu (52) každej skrutky (50). Každá zo skrutiek (50) prechádzajúca tak príslušnými vnútornými závitovými dielmi (26), ako aj posilňovačom (12) brzd má zadný úsek (56) vyčnievajúci dozadu z posilňovača (12) brzd, ktoré sú určené na zaskrutkovanie do závitového puzdra (18) na priečke (16) motorového vozidla. Príruba (70) hlavného brzdového valca (14) je upnutá medzi vnútornými závitovými dielmi (26) a vonkajšími závitovými dielmi (60), ktoré sú tiež duté a ktoré majú vnútorný priemer, ktorý je väčší ako hlava (52) príslušnej skrutky (50). Vonkajšie závitové diely (60) majú po jednom púzdrovom nákrúžku (62), ktorý zasahuje do príslušného priechodo-

vého otvoru (68) prírubě (70), ktorá je zoskrutkovaná s vnútorným závitovým dielom (26).



6 (51) B 61 B 12/00, 12/10

(21) 3136-92

(71) Werlberger Josef, Thiersee, AT;

(72) Werlberger Josef, Thiersee, AT;

(54) Dvojhubnový pohon

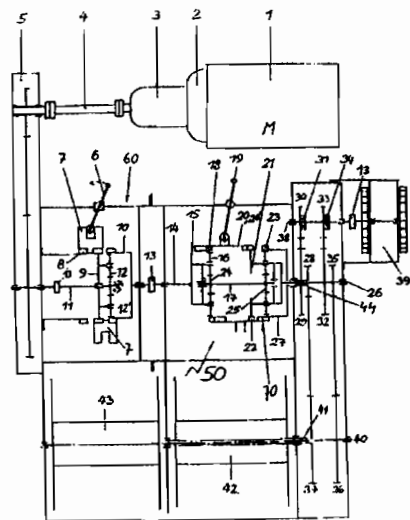
(22) 15.10.92

(32) 23.06.92, 18.10.91

(31) A 1297/92, A 2093/91

(33) AT, AT

(57) Dvojhubnový pohon na lanové dopravné zariadenie, je vybavený najmenej jedným motorom (1). Na dosiahnutie vysokej účinnosti sú za motorom (1) zaradené dva navzájom spojené prevody (50, 70) na rozdeľovanie výkonu so vždy najmenej dvoma výstupmi (26, 44, 17, 20, 100), pričom jeden výstup (20, 100) najbližšieho prevodu (50) k motoru (1) na rozdeľovanie výkonu je voliteľne spojitelný s jedným alebo druhým výstupom (26, 44) druhého prevodu (70) na rozdeľovanie výkonu a tento výstup (26, 44) je vždy v poháňacom spojení s bubnom (42, 43).



6 (51) B 61 F 5/12

(21) 755-94

(71) Waggonbau Niesky GmbH, Niesky, DE;

(72) Hanneforth Wolfgang prof. dr. Ing., Dresden, DE; Rode Walter Dipl., Ing., Halle, DE; Koch Hartmut Dipl.-Ing., Leipzig, DE; Lange Rüdiger, Niesky, DE; Wenke Siegbert dipl.- Ing., Reichwalde, DE; Wieloch Bertram, Niesky, DE; Petrick Rene Dipl.-Ing., Niesky, DE;

(54) Podvozok koľajových vozidiel

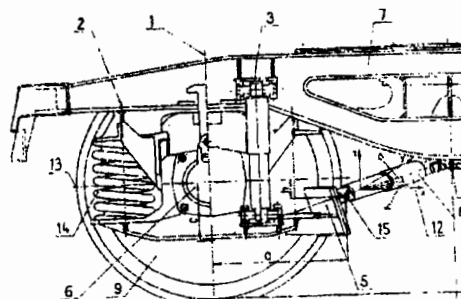
(22) 21.06.94

(32) 21.06.93

(31) P 43 21 087.2

(33) DE

(57) Podvozok koľajových vozidiel, zlepšuje tlmenie osobitným usporiadaním tlmiacich častí, umožňuje vysoké rýchlosti jazdy a zaručuje bezpečný prejazd zákrutami. Silou vodorovného tlmiča (8) sa vyvolá vytočenie telesa (6) nápravového ložiska, ktoré sa zasa dodatočne stlmí zvislým tlmičom (3), pričom pozdĺžne pohyby dvojkolesia (9) sa stlmia súčasne vodorovným aj zvislým tlmičom a toto platí v zmenšenej miere aj pre priečne pohyby dvojkolesia. Zvislý tlmič (3) je zahrnutý do tlmiacej charakteristiky vodorovného tlmiča (8). Zmenou bodov (4) uchytenia vodorovného tlmiča (8), a tým zmenou priesečníkov osí tlmičov a osi telesa (6) nápravového ložiska v zvislej a vodorovnej rovine, sa dá pomocou definovanej usporiadanej pripevňovacej konzoly (5) meniť podiel tlmičov na tlmení.



6 (51) B 62 B 9/00

(21) 1158-94

(71) Fairclough Albert Thomas, Farnborough, Hants, GB;

(72) Fairclough Albert Thomas, Farnborough, Hants, GB;

(54) Detský kočík

(22) 26.09.94

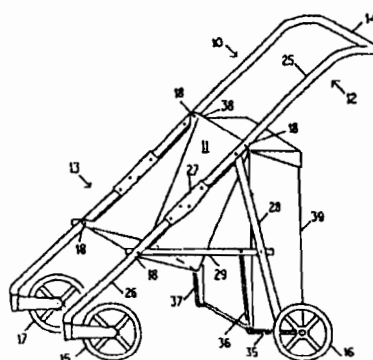
(32) 26.01.93

(31) 9301497.5

(33) GB

(86) PCT/GB94/00138, 25.01.94

(57) Kočík pozostáva z dvoch trojuholníkových bočných rámov (12 a 13) spojených priečnymi tyčami so sedačkou (11) uchytenou medzi týmito bočnými rámmi a s kolieskami (15, 16, 17) na dolných koncoch tyčí (26, 28) bočných rámov. V dolnej zadnej časti kočíka je upravená priečna plošina (35), pričom zadné kolieska (16) sú uchytené v podstate na zadnej hrane plošiny. Sedačka (1) je pred plošinou, takže na plošine môže byť za sedačkou (11) postojáčky vezené druhé dieťa. Na plošine môže byť prípadne vo vertikálnej polohe vezená nákupná taška (39).



6 (51) B 63 H 15/00

(21) 818-93

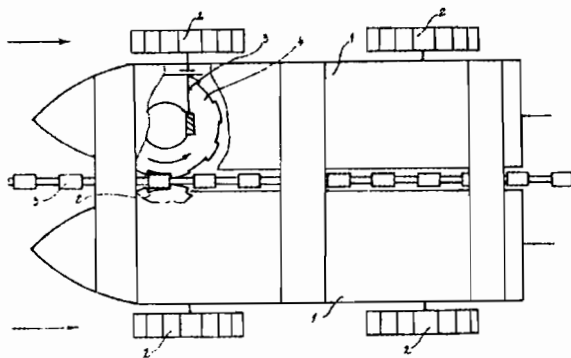
(71) Klinko Ján, Bratislava, SK;

(72) Klinko Ján, Bratislava, SK;

(54) Zariadenie vhodné na pohon riečnych plavidiel

(22) 30.07.93

(57) Zariadenie vhodné na pohon riečnych plavidiel je tvorené sústavou obsahujúcou vodný motor (2), ktorého rotor je v kontakte prostredníctvom prevodového mechanizmu (3) a súvisiaceho príslušenstva ako sú spojovacie, ovládacie a ďalšie funkčné potrebné prvky, prípadne priamo iba s využitím spojovacích, ovládacích ďalších funkčne potrebných prvkov, s pohyblivým pridržiavacím prvkom (5) ukotveným ku dnu toku, pričom sústava je upravená na uchytienie ku konštrukcii plavidla.



6 (51) B 65 D 19/06, 90/04, 90/20, B 61 D 51/18

(21) 780-94

(71) Schütz-Werke GmbH and Co. KG, Selters, DE;

(72) Schütz Udo, Selters, DE;

(54) Paletová nádoba a spôsob jej výroby

(22) 28.06.94

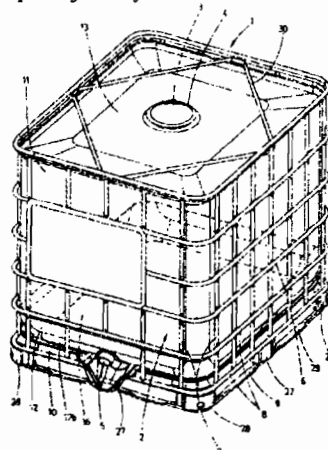
(32) 06.07.93

(31) P 43 22 375.3

(33) DE

(57) Paletová nádoba (1) na kvapaliny má vymeniteľnú vnútornú nádobu (2) z plechu, mrežový vonkajší plášť (6) a ako vaňu s otvorom (10) vytvorenú paletu (9), v ktorej je tvarove pevne uložené dno vnútornej nádoby (2), vytvorené ako odtokové dno (1). Na výrobu vnútornej nádoby sa ohne obdĺžnikový plechový prírez do rúrkového telesa, ktorého na stykovom konci upravené okraje sa pozdĺžne zvaria. Rúrkové teleso sa pretiahne na plášť s pravouhlým prierezom. Potom sa vytvaruje vždy jeden obvodový vrúbok s prierezom v tvare písmena V do oboch koncových oblastí plášťa s odstupom od jeho krajov, ktoré sa nadväzne orežú. Potom sa lícovane presne nasadí do hĺbky pretiahnutá v tvare vane vytvorená časť s dnom zhraneným okrajom na vonkajší bok jedného obvodového vrúbku plášťa a časť

s dnom sa pripevní na plášti. Rovnakým spôsobom sa upraví veko na plášti. Časť s dnom a veko sa s plášťom zvaria. Na vytvorenie hladkého prechodu medzi plášťom a časťou s dnom a medzi plášťom a vekom sa prechodové oblasti medzi plášťom a časťou s dnom a medzi plášťom a vekom rozšíria pôsobením tlaku vo vnútornej nádobe, ktorá je vložená do opornej formy.



6 (51) B 65 D 65/12, 75/28, 30/10, 33/00

(21) 1089-94

(71) Capy Gilbert, Jarnioux, FR; Buchberg Akiva, Jarnioux, FR;

(72) Capy Gilbert, Jarnioux, FR; Buchberg Akiva, Jarnioux, FR;

(54) Obal tvoriaci schránku hlavne na sypký tovar

(22) 09.09.94

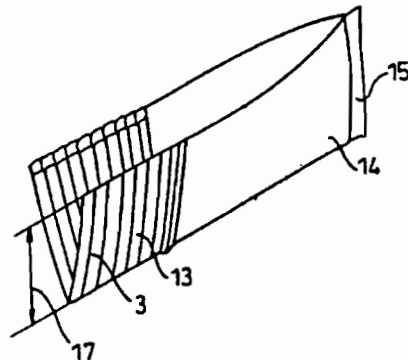
(32) 27.03.92, 26.07.92

(31) 92/03981, 92/08127

(33) FR, FR

(86) PCT/FR93/00303, 26.03.93

(57) Fólia obsahuje aspoň jednu skladanú oblasť (13) so záhybmi (3) spojenými na svojich koncoch. Fólia je v smere kolmom na tieto záhyby (3) preložená na polovicu a na aspoň jednom svojom konci (15) je uzavrená spojením svojich hrán. Tým je vytvorená schránka na sypký tovar. Schránka môže byť potom rozťahnutá, čím sa získa celkom alebo čiastočne uzavretý obal.



6 (51) B 65 D 85/24, 6/02

(21) 2533-92

(71) Firma Wilhelm Böllhoff GmbH, Bielefeld, DE;

(72) Merten Werner, Hamburg, DE; Böllhoff Wilhelm, Bielefeld, DE;

(54) Prepravnik na skrutky, matice, nity a podobné technické malé upevňovacie súčiastky

(22) 18.08.92

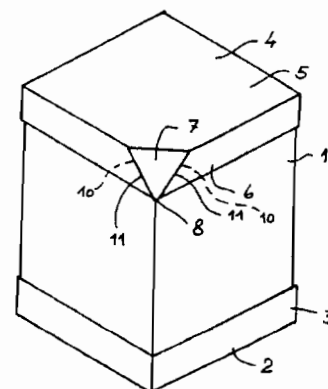
(32) 21.01.92, 21.08.91

(31) P 42 01 392.5, P 41 27 626.4

(33) DE, DE

(57) Prepravnik je určený na skladovanie a prepravu skrutiek, matic, nitov a podobných technických malých/upevňovacích súčiastok. Je tvorený spodným dielom a nasadzovacím vekom (4), upevnenom na spodnom dieli, prípadne otočne. Na zlepšenie označenia prepravníka, lepšiu manipuláciu s ním a jeho lepšie skladovanie je horný okraj nasadzovacieho veka (4) - pri pozorovaní prepravníka zhora - na niektorých miestach, s výhodou však len na jednom mieste, najmä na čelnej strane, prerušený vytvorením šikmej plochy (7), sklonenej voči ploche nasadzovacieho veka (4) a voči bočným plochám prepravníka a spodný diel je na svojom hor-

nom okraji opatrený vybraním s okrajom (10), zodpovedajúcim tejto ploche (7).



6 (51) B 65 F 3/02

(21) 2119-92

(71) Firma Zöller-Kipper GmbH, Mainz, DE;

(72) Reck Herbert, Mainz, DE; Saftig Rolf, Plaidt, DE;

(54) Zariadenie na vyprázdňovanie nádob

(22) 08.07.92

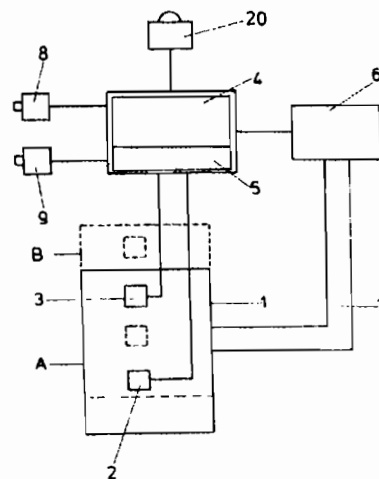
(32) 30.08.91

(31) P 41 28 955.2-22

(33) DE

(57) Na umožnenie vyprázdňovania najmä veľkých nádob len jednou obsluhujúcou osobou sa vytvára vyprázdňovacie ústrojenstvo so zdvíhacím a vyklápacím ústrojenstvom (1) a riadiacim ústrojenstvom (4), ku ktorému je pripojený vybavovací spínač (2), ktorý je ovládaný vyprázdňovacou nádobou pri jej privedení na zdvíhacie a vyklápacie ústrojenstvo (1) a ktorý automaticky vybavuje zdvíhaciu fázu zdvíhacieho a vyklápacieho ústrojenstva (1). Riadiace ústrojenstvo (4) preruší pri dosiahnutí vopred stanovenej výšky zdvíhacieho a vyklápacieho ústrojenstva (1) zdvíhaciu fázu. Ďalej je k riadiacemu ústrojenstvu (4) pripojené prvé ručné ovládacie ústrojenstvo (8) na vybavenie automatického vyprázdňovacieho procesu, ktoré pôsobí na riadiace ústrojenstvo (4) až po prerušení zdvíhacieho procesu. Riadiace ústrojenstvo (4) má programovateľné ústrojenstvo (5), do ktorého možno vložiť vopred stanovenú výšku zdvíhu. Programovateľné ústrojenstvo (5) zaisťuje tiež kontrolu vopred stanovených časových intervalov, ako časového intervalu medzi vybavením vybavovacieho spínača (3) a medzi uvedením spínača (3) kvitovacieho signálu do činnosti. Prostredníctvom druhého ručného

ovládacieho ústrojenstva (9) sa uskutoční po vyprázdnení nádoby úplné odloženie nádoby.



6 (51) B 65 F 3/02

(21) 3253-92

(71) Firma Zöller-Kipper GmbH, Mainz, DE;

(72) Reck Herbert, Mainz, DE; Dröge Karl-Heinz, Mainz, DE; Pieperhoff Hans Joachim Dr.-Ing., Mainz, DE;

(54) Bezpečnostná závora

(22) 29.10.92

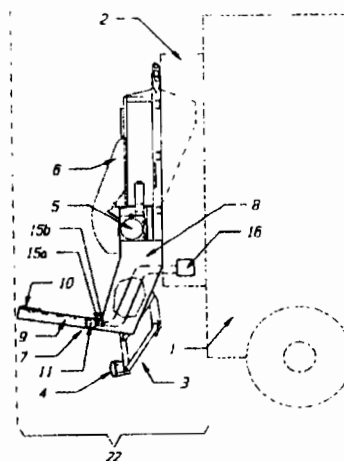
(32) 01.11.91

(31) P 41 36 045.1-22

(33) DE

(57) Bezpečnostná závora (7) je určená na vyprázdňovacie zariadenie (134) na vyprázdňovanie zberných kontajnerov (1). Pozostáva z aspoň prvého pohyblivého dielu (9) a druhého dielu (8), pričom prvý pohyblivý diel (9) je pohyblivý do pokojovej a zaisťovacej polohy. Aby pri manipulácii obsluhujúcimi osobami bolo umožnené, že ovládanie vyprázdňovacieho zariadenia (3) je možné len v zaisťovacej polohe, sú všetky obslužné elementy (10) vyprázdňovacieho zariadenia (3) umiestnené na prvom pohyblivom dieli (9) závory. Prvý pohyblivý diel (9) závory spolupracuje s druhým dielom (8a, 8b, 8c) závory tak, že obslužné elementy (10) vyprázdňovacieho zariadenia (3) sú v pokojovej polohe prvé-

ho pohyblivého dielu (9) závory neprístupné. Prídavné môže byť usporiadaný aspoň jeden zakrytý spínací element (15a, 15b, 15c), ktorý je ovládateľný pri pohybe prvého pohyblivého dielu (9) závory z pokojovej do zaisťovacej polohy a obrátene. Druhý diel (8) závory môže byť vytvorený ako bočný kryt vyprázdňovacieho zariadenia (3).



6 (51) B 65 G 29/00

(21) 646-94

(71) Inkos spol. s r.o., Brno, CZ;

(72) Štěpánek Petr Ing., Brno, CZ; Němec Bohumír Ing., Kuřim, CZ;

(54) Unášacie zariadenie vnútorného vybavenia najmä sedimentačnej nádrže

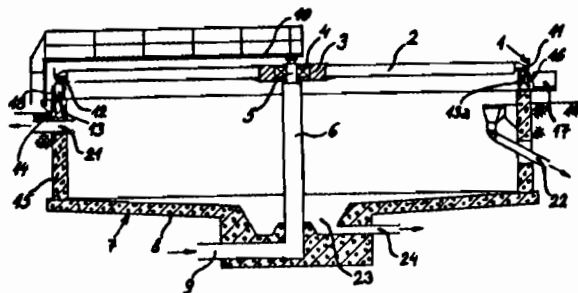
(22) 31.05.94

(32) 21.06.93

(31) PV 1237-93

(33) CZ

(57) V sedimentačnej nádrži (7) kruhového pôdorysu s lúčovite usporiadanými ramenami (2) ukotvenými v náboji (3) otočne uloženom v osi sedimentačnej nádrže (7) a určenými na nesenie zhrnovacích mechanizmov nečistôt a usadených kalov, je k voľným koncom ramien (2) pripojený kruhový veniec (1) tvoriaci obvodovú dráhu na odvažovanie po sústave nosných kladiek (13, 13b) otočne uložených v konzolách (18) pripevnených k obvodovému plášťu (15) sedimentačnej nádrže (7) a po hnacej nosnej kladke (13a, 13b), ktorá je uložená na výstupnom hriadeľi (15) pohonného mechanizmu (17) pripevneného taktiež k obvodovému plášťu (15) sedimentačnej nádrže (7).


6 (51) B 65 G 29/00

(21) 648-94

(71) Inkos spol. s r.o., Brno, CZ;

(72) Štěpánek Petr Ing., Brno, CZ; Němec Bohumír Ing., Kuřim, CZ;

(54) Zhrnovací mechanizmus kalov z dna najmä sedimentačnej nádrže

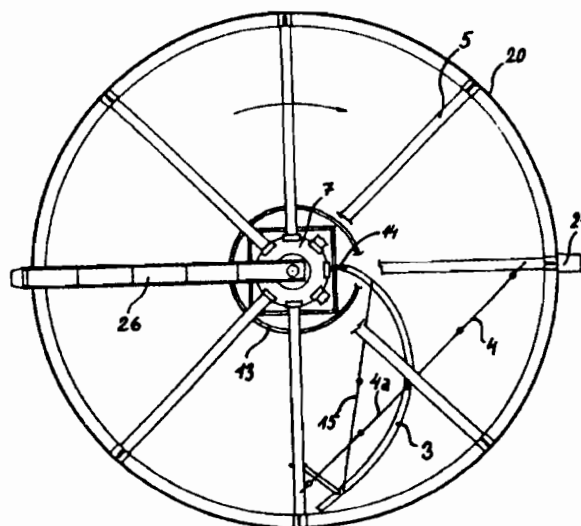
(22) 31.05.94

(32) 21.06.93

(31) PV 1238-93

(33) CZ

(57) Na zhrnovanie kalov z dna (1) najmä sedimentačnej nádrže (2) kruhového pôdorysu je určená zhrnovacia lišta (3), zakrivená do oblúka orientovaného svojím vydutím v smere jej pohybu.



6 (51) B 66 D 1/14, B 66 D 3/00

(21) 603-93

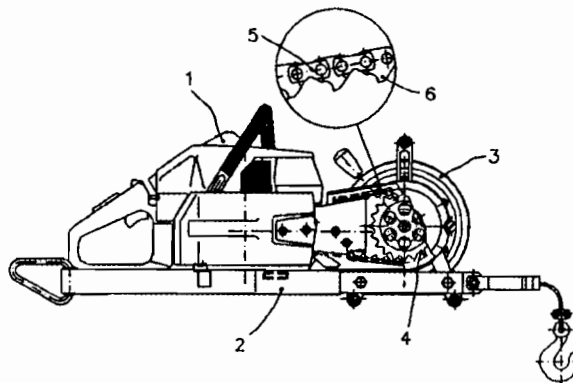
(71) Hudoba Miroslav, Ing., Zvolen, SK;

(72) Hudoba Miroslav Ing., Zvolen, SK;

(54) Malý prenosný naviják

(22) 11.06.93

(57) Primárny prevod medzi motorovou jednotkou (1) a navijacím bubnom (3) je realizovaný reťazovým prevodom (4), ktorého reťaz (5) je na vnútornej strane opatrená ozubenými článkami. Ako sekundárny prevod je použitá harmonická prevodovka, integrovaná do navijacieho bubna (3). Naviják je použiteľný v odbore dopravnej a manipulačnej techniky, pri konštrukcii ťažných vrtákov a malých navijákov.



6 (51) C 01 G 15/00 C 01 B 9/02, 9/04

(21) 286 -93

(71) Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava, SK;

(72) Vojtko Ján doc., Ing., CSc., Bratislava, SK; Pechál Miroslav Ing., CSc., Zlín, CZ;

(54) Spôsob reoxidácie tálnych solí na soli tálité

(22) 02.04.93

(51) Spôsob spočíva v tom, že sa do suspenzie tálnej soli všeobecného vzorca $T1X$, kde X je chlór alebo bróm, vo vodnom roztoku obsahujúcom kation medi alebo halogenidovú soľ železa a kyselinu halogénvodíkovú s rovnakým aniónom ako je soľ tálna, pridá silná minerálna úplne disociovaná kyselina, pričom molárny pomer HX /silná minerálna kyselina vo vodnom roztoku je rovný 0,01 až 600, s výhodou 0,2 až 1, pri tlaku 0,1 až 100 MPa, teplote 70 až 310°C, počas 1,5 až 5 hod. Ako silná minerálna kyselina sa s výhodou použije kyselina sírová a/alebo chloristá.

6 (51) C 02 F 1/00**(21) 847-94**

(71) DSM N.V., Heerlen, NL;

(72) Thijert Marcellinus Plechelmus Gerhardus, Sittard, NL; Van Der Knaap Theodorus Albertus, Born, NL; Haverkort Johannes Franciscus, Martinez, US;

(54) Spôsob čistenia zmesi vody a ϵ -kaprolaktámu

(22) 14.07.94

(32) 19.07.93

(31) 09300752

(33) BE

(57) Postup čistenia ϵ -kaprolaktámu, ktorý zahŕňa hydrogenáciu zmesi vody a ϵ -kaprolaktámu vodíkom obsiahnutým v tejto zmesi v prítomnosti heterogénneho hydrogenačného katalyzátora, pričom najskôr sa uvádza do kontaktu zmes vody a ϵ -kaprolaktámu s plynným vodíkom, na čo sa vodík rozpúšťa v tejto zmesi ϵ -kaprolaktámu a vody a potom sa táto zmes obsahujúca vodík uvádza do kontaktu s hydrogenačným katalyzátorom, pričom 90 až 100 % vodíka prítomného počas hydrogenácie je rozpustených v tejto zmesi vody a ϵ -kaprolaktámu.

6 (51) C 03 B 19/10**(21) 1858-92**

(71) Jalovičiar Vladimír Ing., Trenčín, SK; Surovec Ján Ing., Nová Dubnica, SK; Lichvár Peter Ing., Trenčín, SK;

(72) Jalovičiar Vladimír Ing., Trenčín, SK; Surovec Ján Ing., Nová Dubnica, SK; Lichvár Peter Ing., Trenčín, SK;

(54) Spôsob výroby sklovitého expandovaného granulátu

(22) 17.06.92

(57) Anorganický sklovitý matrix sa zmieša so speňovacím prostriedkom a takto pripravená zmes sa prostredníctvom granuláčného spojiva vo forme roztoku, aspoň jedného zo skupiny kremičitanu, uhličitanu a hydroxidu sodného a/alebo draselného granuluje. Nasleduje expandácia pri teplote minimálne o 50°C nižšej ako bod tečenia, v čase neprekračujúcom viac ako trojnásobok dobu počiatku expandácie granulátu. Na integráciu čerstvo vytvorený granulát sa nabaľuje antispekavá vrstva na báze jemnej práškovej tuhej látky s následným riadeným ochladením na teplotu okolia. Granule sú guľovitého alebo nepravidelného izometrického tvaru

so stredným priemerom 0,25 až 25 mm a sypná hmotnosť tohto sklovitého expandovaného granulátu je 125 až 450 kg.m⁻³, pričom merná špecifická hmotnosť granulí je 125 až 750 kg.m⁻³.

6 (51) C 03 B 37/00

(21) 1087-94

(71) Kibol Viktor Fedorovich, Ing., Dzerzhinsk, RU;

(72) Kibol Viktor Fedorovich Ing., Dzerzhinsk, RU;

(54) Spôsob získania čadičového vlákna

(22) 09.09.94

(32) 12.03.92

(31) 5031919

(33) RU

(86) PCT/RU93/00063, 11.03.93

(57) Spôsob získania čadičového vlákna zahŕňa vloženie čadičovej horniny do taviacej zóny, jej zahriatie v tejto zóne na teplotu topenia za získania taveniny, vloženie získanej taveniny do homogenizačnej zóny, v ktorej sa udržiava teplota vyššia, ako je teplota kryštalizácie získanej taveniny, vloženie homogénizovanej taveniny do zóny formovania vlákna a vytáňovanie súvislých vlákien z taveniny. Ohrev čadičovej horniny sa uskutočňuje pri teplote 1500 až 1600°C a vytáňovanie vlákna sa uskutočňuje rýchlosťou vyššou ako 3500m/min.

6 (51) C 03 B 37/01, 37/16

(21) 911-94

(71) VETROTEX FRANCE Sociéte Anonyme, Chambéry, FR;

(72) Augier Eric, Chambéry, FR; Johson Timothy, Vimines, FR; Moireau Patrick, Curienne, FR;

(54) Spôsob a zariadenie na výrobu nastrihaných priadzí

(22) 28.07.94

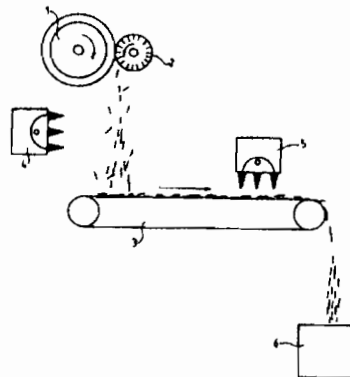
(32) 29.07.93

(31) 93 09322

(33) FR

(57) Sklenené priadze zložené zo súvislých vlákien povlečených nevodným preparovacím prostriedkom v kvapalnom stave a schopným reagovať pri pôsobení aktinického žiarenia sa strihajú mechanizmom slúžiacim súčasne na ich vytáňovanie alebo na ich mechanické unášanie predtým, ako sú vystavené pôsobeniu aktinického žiarenia. Zariadenie obsahuje najmenej strihací a vytáňovací mechanizmus (1, 2) priadzí vybavených povlakom preparacieho prostriedku, prvý prijímací mechanizmus (3) nastrihaných priadzí a druhý prijímací mechanizmus (6) nastrihaných priadzí, kde nastrihané priadze padajú medzi jednotlivými mechanizmami len

vlastnou tiažou, ďalej zdroj (4) aktinického žiarenia, a ďalší zdroj (5) aktinického žiarenia orientovaný k pásnu prvého prijímacieho mechanizmu (3).



6 (51) C 03 C 13/06, C 03 B 37/01, D 03 D 15/02, 15/12

(21) 811-94

(71) KKW Kulmbacher Klimagerätewerk GmbH, Kulmbach, DE;

(72) Kaim Leo, Stockheim, DE;

(54) Štruktúra skleného hodvábu na obloženie tepelnoizolačného konštrukčného dielu a spôsob jej výroby

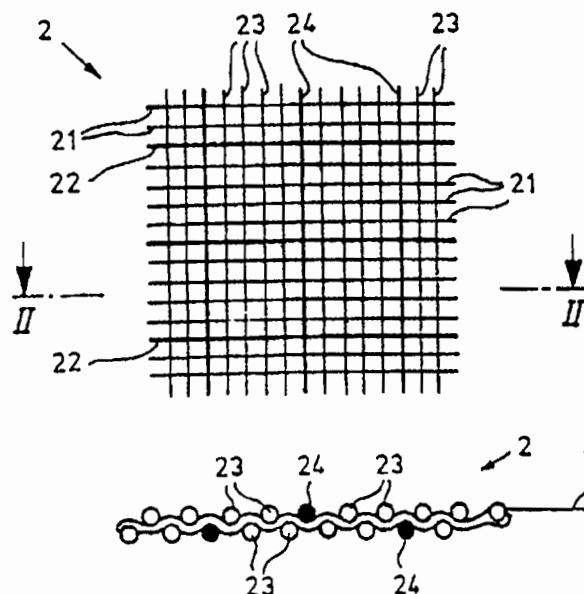
(22) 07.07.94

(32) 13.07.93

(31) P 43 23 359.7

(33) DE

(57) Štruktúra skleného hodvábu (2) na obloženie tepelnoizolačného konštrukčného dielu, pozostáva z viacerých vlákien zo skleného hodvábu (21 až 24), z ktorých najmenší diel pozostáva z kremeného skla odolného voči vysokým teplotám a najväčší diel z bežného skla menej odolného voči teplotám. V tkanine štruktúry skleného hodvábu (2) sú pravidelne usporiadané vlákna z kremeného skleného hodvábu. Každé piate osnovné vlákno (24) a každé piate útkové vlákno (22) pozostáva z kremeného skla. Medzi nimi ležiace osnovné a útkové vlákna (23, 21) pozostávajú z bežného skla.



6 (51) C 03 C 3/076, 3/078, 3/083, 3/087, 3/097, 3/102

(21) 3761-92

(71) Schott Glaswerke, Mainz, DE;

(72) Haspel Rainer, Monsheim, DE; Geiler Volkmar, Mainz I, DE; Clement Marc Dr., Mainz, DE;

(54) Sklo na spomaľovanie ultrazvuku odolné proti starnutiu

(22) 18.12.92

(32) 29.01.92

(31) P 42 02 369.6

(33) DE

(57) Sklo na spomaľovanie ultrazvuku, odolné proti starnutiu obsahuje 40 až 50 % hmotn. SiO₂, do 10 % hmotn. B₂O₃, 0,1 až 3 % hmotn. Al₂O₃, do 2 % hmotn. P₂O₅, do 1 % hmotn. Li₂O, do 1 % hmotn. Na₂O, 1 až 5 % hmotn. K₂O, 1 až 5 % hmotn. oxidov alkalických kovov, do 2 % hmotn. MgO, do 2 % hmotn. CaO, do 2 % hmotn. SrO, 0,5 až 5 % hmotn. BaO, do 2 % hmotn. ZnO, 0,5 až 5 % hmotn. oxidov alkalických zemin a ZnO, do 2 % hmotn. La₂O₃, do 2 % hmotn. Ta₂O₅, do 2 % hmotn. WO₃, do 2 % hmotn. ZrO₂, do 2 % hmotn. TiO₂, 45 až 55 % hmotn. PbO, do 1 % hmotn. F, do 2 % hmotn. La₂O₃, Ta₂O₅, WO₃, ZrO₂, TiO₂ a F a najviac 0,5 % hmotn. bežných čeridiel.

6 (51) C 04 B 24/18, 7/00, 22/08, 14/28

(21) 761-94

(71) Dyckerhoff Aktiengesellschaft, Wiesbaden, DE;

(72) Rudert Volkahrt Dr. rer. nat., Stackeden-Elsheim, DE; Jung Michael Dr. rer. nat., Taunusstein, DE; Alter Gabriela Dipl.-Chem., Frankfurt am Main, DE;

(54) **Spôsob zmenšenia účinku vo vode rozpustného Cr^{VI}, nachádzajúceho sa v cemente a/alebo prípravkoch, obsahujúcich cement, vyvolávajúceho alergie**

(22) 23.06.94

(32) 24.06.93

(31) P 43 21 077.5

(33) DE

(57) Riešenie sa týka spôsobu zmenšenia účinku vo vode rozpustného Cr^{VI}, nachádzajúceho sa v cemente a/alebo prípravkoch, obsahujúcich cement, vyvolávajúceho alergie. Spočíva v tom, že sa pri predbežných skúškach z veľkého počtu lignínsulfonátov, ktoré sú na trhu, vyberie lignínsulfonát, ktorý požadovaným spôsobom znižuje obsah vo vode rozpustného Cr^{VI} pri prídavku vody k cementu a/alebo prípravkom, obsahujúcim cement, a tento vybraný lignínsulfonát sa pridáva k cementom a/alebo prípravkom, obsahujúcim cement, pred alebo počas pridávania vody na výrobu čerstvých zmesí cementu.

6 (51) C 04 B 28/18, 18/14

(21) 733-93

(71) Niepelová Daniela Mgr., Žilina, SK; Chovan Peter Ing., Žilina, SK;

(72) Niepelová Daniela Mgr., Žilina, SK; Chovan Peter Ing., Žilina, SK;

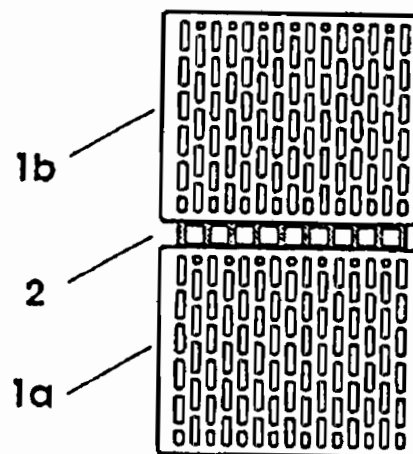
(54) **Suchá zmes na výrobu suspenzií pre špeciálne zakladanie stavieb a jej použitie**

(22) 12.07.93

(57) Je tvorená z homogénne premiešaných dvoch zložiek a to 30 až 85 % hmotn. cementu a 15 až 70 % hmotn. anorganickej látky obsahujúcej minimálne 60 % hmotn. amorfného oxidu kremičitého. Výhodné je použitie zeolitu s obsahom aspoň 60 % hmotn. amorfného oxidu kremičitého alebo mikrosiliciového úpletu alebo popolčeka s obsahom aspoň 90 % hmotn. amorfného oxidu kremičitého.

- 6 (51) C 04 B 28/26, 38/00, E 04 B 1/74, F 16 L 59/00
 (21) 842-94
 (71) Wacker-Chemie GmbH, München, DE;
 (72) Katzer Hans Dr., Durach, DE; Kratel Günter Dr., Durach, DE; Biller Beate Dr., Kempten, DE;
 (54) Spôsob výroby tvarovaných prvkov s tepelne izolačnými vlastnosťami
 (22) 14.07.94
 (32) 15.07.93
 (31) P 43 23 778.9
 (33) DE
 (57) Založený je na báze napenených častíc kremičitanov alkalických kovov, ktoré obsahujú oxid kremičitý (SiO_2) a oxid alkalického kovu (M_2O) (M znamená alkalický kov) v molárnom pomere od 2 do 4,5 ($\text{SiO}_2 : \text{M}_2\text{O}$) zmiešaním 100 hmotnostných dielov napenených častíc kremičitanu alkalického kovu a vodným roztokom dihydrofosforečnanu hlinitého ($\text{Al}(\text{H}_2\text{PO}_4)_3$) tak, že molárny pomer Si : Al v zmesi nadobúda hodnoty od 1 do 60, zmesou sa naplní pripravená forma a stlačí sa na 20 až 80 % pôvodného objemu na tvarovaný prvok a tvarovaný prvok sa zahrieva na teplotu od 100 do 500°C, pokiaľ nevznikne chemická reakčná väzba medzi časticami kremičitanu alkalického kovu a dihydrofosforečnanom hlinitým. Takto tvarované prvky sa využívajú aj ako tepelne izolačný materiál a ako materiál tlmiaci hluk.

- 6 (51) C 04 B 33/32, 33/30, B 28 B 15/00
 (21) 377-94
 (71) Vogel und Noot Industrieanlagenbau GmbH, Graz, AT;
 (72) Eustacchio Claudio, Graz, AT;
 (54) Spôsob vysušania a vypaľovania surových výliskov tehál a zariadenie na realizáciu tohto spôsobu
 (22) 30.03.94
 (32) 02.04.93, 12.01.94
 (31) P 43 10 937.3, P 44 00 692.6
 (33) DE, DE
 (57) Surové výlisky tehál sa po vylisovaní umiestnia priamo na pecný vozík a potom sa transportujú kombinovanou vysušacou a vypaľovacou pecou. Aby sa surové výlisky tehál veľkého formátu vrobeľne lisovaním z mäkkého materiálu mohli hospodárnym spôsobom vysušať a vypaľovať pri jedinom prechode, stohujú sa surové výlisky tehál (1) do niekoľkých vrstiev (1a, 1b) na pecnom vozíku a jednotlivé vrstvy sa držia v odstupe od seba pomocou medzi vrstvy vložených perforovaných dištančných prvkov (2). Dištančné prvky sú tyčovité a majú perforáciu.



- 6 (51) C 04 B 5/06, 7/147, C 21 B 3/06, C 21 B 3/08
(21) 1144-94
(71) Holderbank Financiere Glarus AG, Glarus, CH;
(72) Rey Theo, Aarau, CH; Edlinger Alfred, Baden, CH;
(54) **Spôsob výroby cementu z metalurgických trosiek**
(22) 22.09.94
(32) 26.01.93
(31) A 126/93
(33) AT
(86) PCT/AT94/00006, 26.01.94
(57) Tekuté trosky z redukčných procesov a oceliarských procesov, ako napr. vysokopečná a konvertorová troska sa navzájom zmiešajú a doplnia vápnom. Ďalej sa postupuje tak, že v prvej ochladzovacej fáze pri teplote vyššej ako 1000 °C, s výhodou vyššej ako 1200 °C, sa ochladzuje pomalšie ako v druhej nasledujúcej ochladzovacej fáze, a že získaný stuhnutý produkt sa granuluje a/alebo melie.

- 6 (51) C 07 B 31/00
(21) 722-94
(71) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE;
(72) Hagedorn Ferdinand Dr., Leverkusen, DE; Fiege Helmut Dr., Leverkusen, DE; Traenckner Hans-Joachim Dr., Leverkusen, DE;
(54) **Spôsob odsirovania organických merkaptozlúčenín a/alebo disulfidických zlúčenín**
(22) 13.06.94
(32) 14.06.93
(31) P 43 19 574.1
(33) DE
(57) Organické zlúčeniny chudobnejšie na síru a zbavené síry sa môžu vyrobiť z organických merkaptozlúčenín a/alebo disulfidických zlúčenín obzvlášť výhodným spôsobom hydrogenolytickým odštiepením sírovodíka za prítomnosti organického rozpúšťadla pomocou vodného roztoku, neoxidujúcej silnej kyseliny a elementárneho železa, hliníka a/alebo zinku za prítomnosti katalytického množstva niklu a/alebo kobaltu.

6 (51) C 07 B 35/02, B 01 J 23/72**(21) 3187-92**

(71) VUCHT a. s., Bratislava, SK; Vysoká škola chemicko-technologická, Praha, CZ; Duslo, š.p., Šaľa, SK;

(72) Pašek Jozef prof., Ing., DrSc., Praha, CZ; Volf Jiří Ing., CSc, Praha, CZ; Jaroš Alois Ing., Bratislava, SK; Mrázová Cecylia Mgr., Praha, CZ; Škrada Dušan Ing., Šaľa, SK; Kukučka Ľubomír Ing., Šaľa, SK;

(54) Spôsob kontinuálnej výroby N-(1,3-dimetyl-butyl)-N'-fenyl-p-fenyléndiamínu**(22) 22.10.92**

(57) Spôsob je založený na reduktívnej alkylácii 4-aminodifenyl-amínu 4-metyl-2-pentanómom v prítomnosti medeného katalyzátora a prípadne kyslého kokatalyzátora, pri teplote 180 až 210°C a tlaku 4 až 10 MPa v kaskáde dvoch až štyroch v sérii zapojených reakčných priestorov, v ktorých sa reakčná zmes preubláva cirkulujúcim a pridávaným vodíkom. Ochladením cirkulujúceho vodíka vylúčená kvapalina sa rozdelí a vodnú a organickú fázu, pričom vodná fáza sa zo systému vypúšťa a organická fáza sa recykluje do procesu. Výsledný produkt sa používa ako antiozonant do mechanicky namáhanej gumy.

6 (51) C 07 B 35/08**(21) 2346-92**

(71) Výskumný ústav pre petrochémiu, š.p., Prievidza, SK;

(72) Macho Vendelín prof. Ing., DrSc., Partizánske, SK; Jureček Ľudovít Ing., CSc., Prievidza, SK; Jurečková Emília Ing., Prievidza, SK; Komora Ladislav Ing., CSc., Prievidza, SK; Kavala Miroslav Ing. CSc., Prievidza, SK;

(54) Spôsob skeletovej izomerizácie olefinicky nenasýtených zlúčenín**(22) 27.07.92**

(57) Skeltová izomerizácia olefinicky nenasýtených zlúčenín s počtom uhlíkových atómov v molekule C₄ až C₁₂ sa uskutočňuje na heterogénnom katalyzátore pri 300 a 600 °C a tlaku 0,08 až 1 MPa, na ktorý sa vedie najmenej jedna nenasýtená zlúčenina C₄ až C₁₂ alebo alkohol. Dehydratačno-izomerizačný katalyzátor je na báze gama-Al₂O₃, modifikovaného pôsobením aspoň jedného vodného roztoku s koncentráciou 0,01 až 4,8 % hmotn. vybraného spomedzi H₂SO₄, HNO₃, (NH₄)₂SO₄, NH₄HSO₄, NH₄NO₃, s následným zbavením vody a vypálením v atmosfére kyslík obsahujúceho plynu pri 300 až 650 °C. Vytvorený izomér sa izoluje alebo vedie na ďalšie

spracovanie a katalyzátor sa po poklese aktivity 10 % reaktivuje kyslík obsahujúcim plynom pri 300 až 650 °C.

6 (51) C 07 B 41/08, 41/12, B 01 J 23/46

(21) 379-94

(71) Rhone-Poulenc Chimie, Courbevoie Cedex, FR;

(72) Nobel Dominique, Fontaines/Saint/Martin, FR;
Perron Robert, Charly, FR;

(54) Spôsob prípravy karboxylových kyselín alebo ich esterov

(22) 31.03.94

(32) 31.03.93, 10.12.93, 29.12.93

(31) 93 03734, 93 14844, 93 15825

(33) FR, FR, FR

(57) Karboxylové kyseliny alebo ich estery sa vyrábajú reakciou alkoholu s oxidom uhľnatým v prítomnosti irídia ako katalyzátora a promótora obsahujúceho halogén. Reakcia sa uskutočňuje v reakčnej zmesi, ktorej zloženie sa udržiava počas operácie. Uvedená zmes obsahuje do 10 % vody, do 10 % promótora obsahujúceho halogén, 2 až 40 % esteru zodpovedajúceho reakcii alkoholu a vyššie uvedenej kyseliny karboxylovej, pričom uvedená kyselina karboxylová tvorí rozpúšťadlo pre reakciu.

6 (51) C 07 B 41/08, 41/12, B 01 J 23/46

(21) 380-94

(71) Rhone-Poulenc Chimie, Courbevoie Cedex, FR;

(72) Nobel Dominique, Fontaines/Saint/Martin, FR;
Perron Robert, Charly, FR;

(54) Spôsob prípravy karboxylových kyselín alebo ich esterov

(22) 31.03.94

(32) 31.03.93

(31) 93 03733

(33) FR

(57) Karboxylové kyseliny alebo ich estery sa vyrábajú reakciou oxidu uhľnatého s najmenej jedným reaktantom zvoleným z alkoholov, alkylhalogenidov alebo arylhalogenidov, éterov alebo esterov za prítomnosti katalytického systému obsahujúceho najmenej jednu zlúčeninu ródia, najmenej jednu zlúčeninu irídia alebo najmenej jednu zlúčeninu týchto dvoch kovov a najmenej jeden promótor obsahujúci halogén.

6 (51) C 07 C 11/02**(21) 2643-91****(71)** Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava, SK;**(72)** Prandová Katarína Ing., Bratislava, SK; Hudec Pavol Ing., CSc., Bratislava, SK; Židek Zdeněk doc.Ing., CSc., Bratislava, SK;**(54) Spôsob metatézy alkénov****(22)** 28.08.91**(57)** Metatéza alkénov sa uskutočňuje na heterogénnych katalyzátoroch, pripravených na báze heteropolykyselín typu Keggina a žiaruvzdorného nosiča, pričom aktivitu katalyzátorov možno modifikovať použitím redukčného média alebo inerty v štádiu aktivácie.**6 (51) C 07 C 11/10, 13/12, 31/125, 31/133, B 01 J 21/04****(21) 2389-92****(71)** Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava, SK;**(72)** Vašutová Iveta Ing., Bratislava, CS; Cvengrošová Zuzana Ing., CSc., Bratislava, SK; Hronec Milan prof. Ing., DrSc., Bratislava, SK;**(54) Spôsob výroby 1-penténu a cyklopenténu dehydratáciou zmesi alkoholov****(22)** 31.07.92**(57)** Opísaný je spôsob výroby 1-penténu a cyklopenténu dehydratáciou zmesi alkoholov, resp. v prítomnosti iných kyslíkatých látok, obsahujúcej minimálne 50 % hmotn. 1-pentanolu a cyklopentanolu. Reakcia sa uskutočňuje v plynej fáze na katalyzátore Al_2O_3 s merným povrchom minimálne $180 \text{ m}^2\text{g}^{-1}$, modifikovanom 0,01 až 0,08 % hmotn. hydroxidu alkalického kovu pri 280 až 350°C a zaťažení katalyzátora 2 až 5 $\text{kg li}^{-1} \text{ kg}^{-1}$. Surovina obsahuje 1-pentanol a cyklopentanol v hmotnostnom pomere 1 : 0,05 až 1 : 1 a maximálny obsah karboonylových zlúčenín C_5 a C_6 3 % hmotn.

6 (51) C 07 C 17/38

(21) 984-94

(71) PHARMPUR GMBH, Augsburg, DE;

(72) Meinert Hasso, Neu-Ulm, DE;

(54) **Spôsob čistenia perfluórovaných uhľovodíkov a použitie vyčistených perfluórovaných uhľovodíkov**

(22) 17.08.94

(32) 21.02.92

(31) P 42 05 341.2

(33) DE

(86) PCT/DE93/00061, 21.01.93

(57) Opisuje sa spôsob čistenia perfluórovaných uhľovodíkov alebo zmesi perfluórovaných uhľovodíkov s nečistotami obsahujúcimi vodík a/alebo uhlík - uhlík dvojité väzby. Perfluórované uhľovodíky alebo zmesi perfluórovaných uhľovodíkov určené na čistenie reagujú so silnými vodnými roztokmi v prítomnosti Ca^{2+} alebo Ba^{2+} iónov a alkoholátových iónov, ako aj sekundárnych amínov. Vyčistené perfluórované uhľovodíky sa používajú na medicínske a biologické účely a v mikroelektronike.

6 (51) C 07 C 2/12

(21) 3065-91

(71) Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava, SK;

(72) Hudec Pavol Ing., CSc., Bratislava, SK; Hložek Peter Ing. CSc., Bratislava, SK; Úradníček Ladislav Ing., Bratislava, SK; Morávek Štefan Ing., CSc., Bratislava, SK; Židek Zdeněk doc. Ing., CSc., Bratislava, SK;

(54) **Spôsob výroby uhľovodíkových frakcií s počtom uhlíkov 2 až 12**

(22) 09.10.91

(57) Uhľovodíkové frakcie s počtom uhlíkov 2 až 12 s bodom varu do 250°C sa pripravujú tak, že plynná uhľovodíková surovina z procesov spracovania ropy obsahujúca uhľovodíky s počtom uhlíkov 2 až 5 sa pri teplote 220 až 280°C a tlaku 0,1 až 5,0 MPa kontaktuje s heterogénnym katalyzátorom, ktorého podstatnú kyslú zložku tvorí kryštalický hlinitokremičitan s molárnym pomerom $\text{SiO}_2 : \text{Al}_2\text{O}_3$ aspoň 25:1 s obsahom pod 0,5 % hmotn. alkalických kovov, vyjadrených ako oxid, a maximálne 5 % hmotn. aspoň jedného z kovov II. a/alebo III. a/alebo V. a/alebo VIII. skupiny periodickej tabuľky prvkov, pričom priestorová rýchlosť je 80 až

5000 objemov plynnej uhľovodíkovej suroviny na objem katalyzátora za hodinu. Plynná uhľovodíková surovina sa môže kontaktovať s heterogénnym katalyzátorom za prítomnosti nosného plynu, ktorým je vodík a/alebo dusík a/alebo oxid uhličitý v množstve 5-násobne väčšom než je prietok uhľovodíkovej suroviny.

- 6 (51) C 07 C 209/26, 47/02, 47/20, 47/52, B 01 J 25/02
 (21) 665-94
 (71) Chemie Linz Gesellschaft m.b.H., Linz, AT;
 (72) Kos Carlo Dr., Leonding, AT; Hebesberger Friedrich, Wilhering, AT; Artner Eduard Dipl.-Ing., Linz, AT; Kloimstein Engelbert Ing., Eferding, AT; Haar Robert, Engerwitzdorf, AT; Lust Ernst, Linz, AT;
 (54) **Spôsob výroby primárnych aminov z aldehydov a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**
 (22) 02.06.94
 (32) 07.06.93
 (31) A 1110/93
 (33) AT
 (57) Spôsob spočíva v miešaní zmiešaní aldehydu s riedidlom, pričom v prípade alkoholu alebo vody ako riedidla môže byť zmiešavacia teplota najviac 5 °C, aby sa zabránilo tvorbe poloacetátu alebo aldehydhydrátu a privedenie do styku zmesi so zmesou amoniaku, vodíka a hydrogenačného katalyzátora, čím sa zabráni tvorbe imínu, pri teplotách od 60 do 180 °C a tlakoch od 2 do 6 MPa, pričom na 1 mól aldehydovej skupiny sa použije najmenej 15 mol amoniaku, ako aj zariadenie na uskutočnenie procesu.

- 6 (51) C 07 C 209/36, 209/38, 211/51
 (21) 754-93
 (71) Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava, SK;
 (72) Macho Vendelín prof. Ing., DrSc., Partizánske, SK; Jureček Ludovít Ing.,CSc., Prievidza, SK; Uhlár Ján Ing., Šaľa, SK;
 (54) **Spôsob výroby N-alkyl-N'-fenyl-p-fenyléndiamínu a/alebo N-cyklohexyl-N'-fenyl-p-fenyléndiamínu**
 (22) 16.07.93
 (57) Spôsob výroby uvedených antidegradantov všeobecného vzorca I, v ktorom R = alkyl a/alebo izoalkyl s počtom uhlíkov 3 až 18 alebo cyklohexyl na báze aspoň jedného medziproduktu vybraného spomedzi 4-nitrodifenylamínu, 4-nitrozodifenylamínu, soli 4-nitrozodifenylamínu, z ktorého sa redukciami pripraví 4-aminodifenylamin a z neho redukciami alkylovaním karbonylovými zlúčeninami s počtom uhlíkov 3 až 18 alebo kondenzačnou alkylovaním alifatickým alkoholom s počtom uhlíkov 3 až 18 alebo cyklohexanolom. Uvedený medziprodukt obsahujúci nitro- alebo nitrozoskupinu sa karbonylačne redukuje oxidom uhoľnatým za spolupôsobenia vody v nadekvivalentnom množstve účinkom

síry alebo zlúčeniny síry s mólovou hmotnosťou 34 až 90 g.mol⁻¹ v množstve 0,1 až 10 % hmotn., počítané na nitro- a/alebo nitrozozlúčeninu pri 70 až 200°C a tlaku 1 až 5 MPa, pričom vytvorený 4-aminodifenylamin sa kondenzuje pri teplote 180 až 250°C s alkoholom C₃ - C₁₈ za spolupôsobenia alkalického hydroxidu na uvedený produkt.



6 (51) C 07 C 209/60, B 01 J 21/021, 27/24

(21) 1915-92

(71) Duslo, š.p., Šaľa, SK;

(72) Uhlár Ján Ing., Šaľa, SK; Sikorai Štefan Ing., Šaľa, SK; Kukučka Ľubomír Ing., Šaľa, SK; Horák Jaroslav Ing., Šaľa, SK; Mrllák Jozef Ing., Šaľa, SK;

(54) Spôsob výroby difenylamínu z anilínu

(22) 22.06.92

(57) Reakcia sa katalyzuje zmesou fluóroboritých zlúčenín pozostávajúcich z fluóroboritanov amónnych hydrolyzovateľných s CaCl_2 pri teplote 20°C a NH_4BF_4 v hmotnostnom pomere 1 : 0,01 až 99. Celkové množstvo katalyzátora je 0,1 až 6 % hmotn. vzťahované na anilín. Časť katalyzátora v množstve 0,1 až 100 % môže pozostávať z recyklovaného katalyzátora.

6 (51) C 07 C 215/28, B 01 D 3/36

(21) 717-92

(71) Výzkumný ústav antibiotík a biotransformáci, s.p., Ržtoky u Prahy, CZ;

(72) Vondráček Miloslav RNDr., Praha, CZ; Svoboda Ivan Ing., Praha, CZ;

(54) Spôsob izolácie solí L-efedrínu, najmä hydrochloridu alebo síranu

(22) 11.03.92

(57) Opisuje sa spôsob izolácie soli L-efedrínu, najmä hydrochloridu alebo síranu z reakčnej zmesi po redukčnej aminácii D-/-1-fenyl-1-hydroxy-2-propánónu. Reakčná zmes zalkalizuje na pH vyššie ako 10, po odstránení katalyzátora sa oddelí organická fáza, ktorá sa okyslí koncentrovanou kyselinou chlorovodíkovou alebo sírovou azeotropickou destiláciou sa oddelí väčšina prítomnej vody a vylúčená soľ L-efedrínu sa izoluje. Oproti doterajšiemu stavu poskytuje spôsob podľa vynálezu jednoduchší technologický postup a vyššie výťažky.

6 (51) C 07 C 217/06, 271/08, 271/26

(21) 3287-92

(71) Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava, SK;

(72) Macho Vendelín prof. Ing., DrSc., Partizánske, SK; Jakuš Vladimír PharmDr. CSc., Hradište pri Partizánskom, SK; Pupáková Jana, Prievidza, SK; Kaszonyi Alexander Ing.CSc., Tomášov, SK;

(54) Spôsob výroby vyššiemolekulových alkylaryluretánov a/alebo oligouretánov

(22) 02.11.92

(57) Vyššie molekulové alkylaryluretány a/alebo oligouretány sa pripravujú z alkylaryluretánov až trialkylaryluretánov, pripravených reduktívnou karbonyláciou mono- až trinitroaromátov alebo oxidačnou karbonyláciou mono- až triarylamínov. Alkylaryluretány až trialkylaryluretány s metyl- alebo etylalkylmi sa transesterifikujú alifatickým alkanolom C₈ až C₂₂ a/alebo diolom až tetraolom pri 120 až 230°C, spravidla za katalytického účinku zlúčenín Sn, Pb, Fe, Mn, Sb, Zn, až do uvoľnenia požadovaného množstva metanolu alebo etanolu vydestilovaním alebo vystripovaním.

6 (51) C 07 C 225/20, A 61 K 31/13, 31/12

(21) 144-92

(71) American Home Products Corporation, New York, NY, US;

(72) Kinney William Alvin, Churchville, PE, US; Garrison Deanna Colette, Durham, NC, US;

(54) N-substituované 3,4-diamino-3-cyklobutén-1,2-diónové deriváty

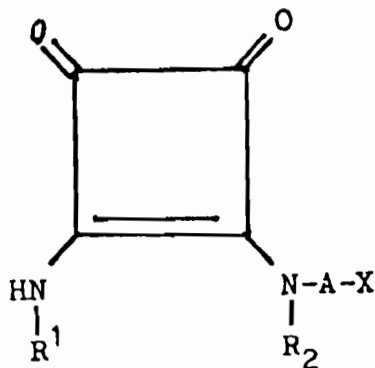
(22) 17.01.92

(32) 22.01.91, 17.12.91

(31) 07/644 157, 07/806 861

(33) US, US

(57) Látka vzorca (I), kde R¹ je vodík, alkyl alebo fenylalkyl, R² je vodík, alkyl, alkenyl alebo fenylalkyl alebo R¹ a R² spoločne sú -CH₂C(R⁸)(R⁹)-C(R¹⁰)(R¹¹)CH₂-, kde R⁶, R⁸ a R¹⁰ sú nezávisle na sebe vodík, alkyl s 1 až 6 uhlíkovými atómami alebo hydroxyl a R⁷, R⁹ a R¹¹ sú nezávisle na sebe vodík alebo alkyl s 1 až 6 uhlíkovými atómami, A je alkylén alebo alkenylén, X je CO₂R³, kde R³ je vodík alebo alkyl, P(O)(OR⁴)(OR⁵), kde R⁴ a R⁵ sú nezávisle na sebe vodík alebo alkyl, 3,5-dioxo-1,2,4-oxazolidín-2-yl alebo 5-tetrazolyl alebo ich farmaceuticky priateľné soli sú použiteľné ako neuroprotektívne látky.



/I/

6 (51) C 07 C 227/18, 229/34, C 07 D 205/08, 305/14

(21) 1085-94

(71) Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR;

(72) Bourzat Jean-Dominique, Vincennes, FR; Comerçon Alain, Vitry-sur-Seine, FR;

(54) Spôsob prípravy beta-fenylizoserínu a jeho analógov

(22) 09.09.94

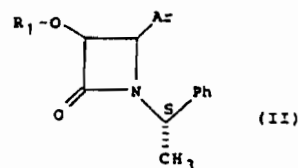
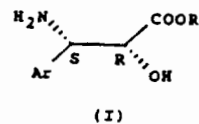
(32) 10.03.92

(31) 92/02821

(33) FR

(86) PCT/FR93/00224, 08.03.93

(57) Beta-fenylizoserín a jeho analógy všeobecného vzorca (I) sa pripravujú z aromatického aldehydu a (S)-alfa-metylarylamínu cez medziprodukt tvorený laktámom všeobecného vzorca (II). Vo všeobecných vzorcoch (I) a (II) Ar znamená arylovú skupinu, Ph znamená prípadne substituovanú fenyllovú skupinu, R₁ znamená skupinu chrániacu alkoholovú funkciu vo forme esteru alebo éteru, R znamená atóm vodíka alebo alkylovú skupinu prípadne substituovanú fenyllovou skupinou. Kyseliny všeobecného vzorca (I) (R = H) sú vhodné na prípravu derivátov taxánu, ktoré majú protinádorové a protileukemické účinky.



6 (51) C 07 C 231/10

(21) 2111-92

(71) Považské chemické závody, š.p., Žilina, SK;

(72) Kulla Štefan Ing., Žilina, SK; Potočár Jozef Ing., Žilina, SK;

(54) Spôsob neutralizácie kyseliny laktámsírovej

(22) 08.07.92

(57) Podstatou riešenia je zmiešavanie 1-hmotnostného dielu kyseliny laktámsírovej s 2 až 10 hmotnostnými dielmi vodného roztoku síranu amónneho, alebo síranu niektorého z prvkov I. alebo II. skupiny periodickej sústavy prvkov, prípadne ich zmesi a úprava pH na hodnotu 0,6 až 2,5 prídavkom čpavku, uhličitanu amónneho, prípadne alkalicky reagujúcej zlúčeniny prvku I. alebo II. skupiny pri teplote + 5 až + 60°C za eventuálneho prídavku organického rozpúšťadla obmedzene miešateľného s vodou v množstve 3 až 10 násobku v znesi prítomného kaprolaktánu.

6 (51) C 07 C 233/11, 231/02

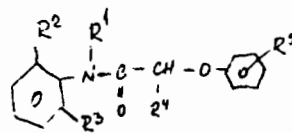
(21) 690-93

(71) Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, SK;

(72) Lácová Margita doc. RNDr., CSc., Bratislava, SK; Kráľová Katarína RNDr., CSc., Bratislava, SK; Konečný Václav RNDr., CSc., Bratislava, SK; Chovancová Jarmila Mgr., Bratislava, SK;

 (54) **N-R¹-(aryloxyacyl)-2-R²-6-R³-anilidy a spôsob ich prípravy**

(22) 30.06.93

 (57) Boli pripravené doteraz neznáme N-R¹-(aryloxyacyl)-2-R²-6-R³-anilidy všeobecného vzorca (I), kde R¹ znamená H, CH (CH₃)CH₂ OCH₃; R²= R³ = CH₃, C₂H₅; R⁴ = H, CH₃, R⁵ = H, Cl, CH₃. Syntéza uvedených zlúčenín sa uskutočňuje acyláciou N-R¹-2-R²-6-R³-anilínov aryloxyacylchloridmi v prostredí dimetylformamidu, acetónu a terciárneho aminu pri teplote okolo 40°C. Zlúčeniny vykazujú rastovo-regulačnú účinnosť u rastlín.


(I)

6 (51) C 07 C 243/14, 243/22, 243/42

(21) 2062-92

(71) CIBA-GEIGY AG, Basilej, CH;

(72) Fässler Alexander Dr., Oberwil, CH; Bold Guido Dr., Gipf-Oberfrick, CH; Lang Marc Dr., Milhouse, FR; Schneider Peter Dr., Bottmingen, CH;

 (54) **Farmakologicky účinné hydrazinové deriváty a spôsob ich výroby**

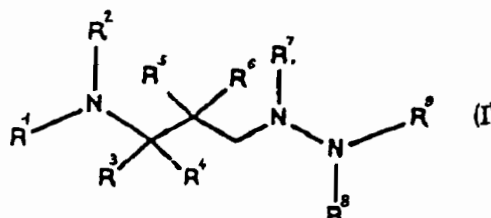
(22) 01.07.92

(32) 03.07.91

(31) 01 962/91-0

(33) CH

 (57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorom R¹ a R⁹ znamenajú nezávisle na sebe atóm vodíka, acyl, prípadne substituovaný alkyl, alkenyl alebo alkynyl, heterocyklyl, sulfoskupinu, substituovaný sulfonyl, sulfamoyl, ktorý je prípadne substituovaný na atóme dusíka alebo substituovaný fosforyl, s podmienkou, že najviac jeden zo zvyškov R¹ a R⁹ znamená atóm vodíka a R² a R⁸ znamenajú navzájom nezávisle atóm vodíka alebo jeden zo zvyškov R¹ a R⁹ uvedených vyššie, lebo R¹ a R² alebo R⁸ a R⁹ môžu tvoriť spolu s atómom dusíka, ku ktorému sú pripojené, určité heterocyklické kruhy, R³, R⁴ a R⁷ znamenajú nezávisle na sebe atóm vodíka, prípadne

 substituovaný alkyl alebo cykloalkyl, aryl, heterocyklyl alebo prípadne substituovaný alkynyl alebo R³ a R⁹ znamenajú spolu prípadne substituovaný alkylén, alkylidén alebo benzokondenzovaný alkylén, R⁵ znamená hydroxyskupinu a R⁶ predstavuje atóm vodíka alebo R⁵ a R⁶ znamenajú spolu oxoskupinu a ich soli, pokiaľ obsahujú skupiny schopné tvoriť soli, potláčajú HIV-proteázu.


(I)

6 (51) C 07 C 253/18, 255/03, 255/08

(21) 637-93

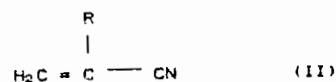
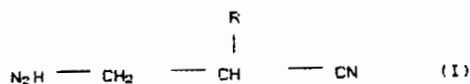
(71) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE;

(72) Merger Franz Dr., Frankenthal, DE; Brudermueller Martin Dr., Mannheim, DE; Priester Claus-Ulrich Dr., Ludwigshafen, DE; Harder Wolfgang Dr., Weinheim, DE; Winderl Siegfried Dr., Heidelberg, DE;

(54) Spôsob výroby aminopropionitrilov

(22) 18.06.93

(57) Aminopropionitrily všeobecného vzorca (I) sa vyrábajú reakciou amoniaku s akrylonitrilmi všeobecného vzorca (II) v molárnom pomere od 1 : 1 do 500 : 1 na heterogénnych katalyzátoroch pri teplote od 40 do 180 °C a tlaku od 1,0 do 35,0 MPa.



6 (51) C 07 C 255/24, 253/00

(21) 778-94

(71) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE;

(72) Witzel Tom Dr., Ludwigshafen, DE; Kummer Rudolf Dr., Frankenthal, DE; Merger Franz Dr., Frankenthal, DE; Voit Guido, Schriesheim, DE; Brudermueller Martin Dr., Mannheim, DE; Priester Claus-Ulrich Dr., Ludwigshafen, DE; Harder Wolfgang Dr., Weinheim, DE;

(54) Spôsob výroby nitrilov kyseliny aminopropiónovej

(22) 27.06.94

(32) 28.06.93

(31) P 43 21 273.5

(33) DE

(57) Výroby nitrilov kyseliny aminopropiónovej všeobecného vzorca (I), v ktorom R znamená atóm vodíka alebo metylovú skupinu, spočíva v tom, že sa nechá reagovať amoniak s akrylnitrilmi všeobecného vzorca (II), v ktorom substituent R má význam uvedený vyššie, v molárnom pomere od 1 : 1 do 500 : 1 na heterogénnom katalyzátore pri teplotách od 40 do 180°C a tlakoch od 1,0 do 35,0 MPa.



6 (51) C 07 C 255/39, 255/38, 253/30

(21) 760-94

(71) Zeneca Limited, London, GB;

(72) Cleugh Ernest Stephen, Royston, Barnley, GB;
Milner David John, Whitefield, Manchester, GB;

(54) Spôsob izomerizácie

(22) 23.06.94

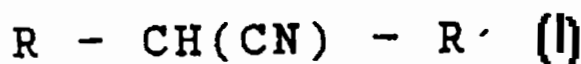
(32) 24.12.91

(31) 91 27355.7

(33) GB

(86) PCT/GB92/02323, 15.12.92

(57) Spôsob prípravy izoméru zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde R a R' môžu byť akýkoľvek organický zvyšok viazaný priamo alebo cez heteroatóm na atóm uhlíka, ktorý nesie kyanoskupinu, za predpokladu, že aspoň jeden zo substituentov R a R' obsahuje aspoň jedno rozštiepené chirálne centrum, ktoré je stabilné za podmienok tohto spôsobu, alebo racemickej modifikácie obsahujúce izomér a jeho enantiomér, ktorý spočíva v tom, že sa nechá reagovať epimér izoméru alebo racemát obsahujúci epimér a enantiomér epiméru v roztoku v polárnom organickom rozpúšťadle alebo v suspenzii v polárnom organickom kvapalnom riedidle, v ktorom je epimér alebo racemát čiastočne rozpustený, so zdrojom kyanidových iónov, bez prítomnosti zásady, pričom izomér alebo racemická modifikácia obsahujúca izomér a jeho enantiomér je menej rozpustný v rozpúšťadle ako je epimér izoméru alebo racemát obsahujúci epimér izoméru a enantiomér epiméru.



6 (51) C 07 C 257/18, A 61 K 31/155, C 07 D 311/22, 213/78, A 61 K 31/35, 31/44

(21) 914-94

(71) Boehringer Ingelheim KG, Ingelheim am Rhein, DE;

(72) Anderskewitz Ralf, Bingerbrück, DE; Schromm Kurt, Ingelheim, DE; Renth Ernst-Otto, Ingelheim, DE; Himnellsbach Frank Dr., Mittelbiberach, DE; Birke Franz, Ingelheim, DE; Fügner Armin, Gau-Algesheim, DE;

(54) Amidínové deriváty, spôsob ich prípravy a farmaceutické prostriedky s ich obsahom

(22) 29.07.94

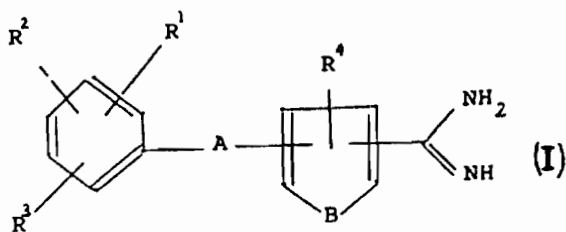
(32) 05.02.92, 23.07.92, 24.12.92

(31) P 42 03 201.6, P 42 24 289.4, P 42 44 241.9

(33) DE, DE, DE

(86) PCT/EP93/00070, 14.01.93

(57) Amidínové deriváty všeobecného vzorca (I), v ktorom jednotlivé symboly majú význam uvedený v hlavnom nároku. Farmaceutické prostriedky s obsahom týchto látok sú určené na liečenie ochorení, pri ktorých dochádza k zápalovým alebo alergickým pochodom, ako je astma, ulceratívna kolitída, lupienka a na riešenie žalúdočných ochorení, vyvolaných nesteroidnými protizápalovými liekmi.



6 (51) C 07 C 271/10, 271/26

(21) 741-93

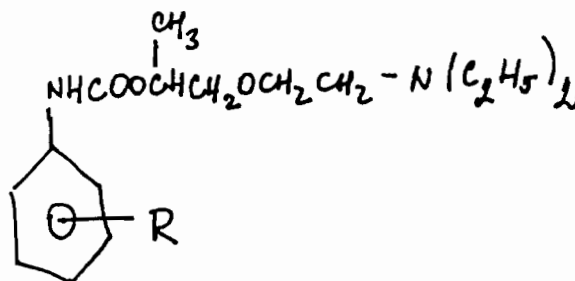
(71) Farmaceutická fakulta, UK, Bratislava, SK;

(72) Csöllei Jozef doc. RNDr.CSc., Bratislava, SK;
Kráľová Katarína RNDr., CSc., Bratislava, SK;

(54) 1-Metyl-2-(2-dietylamoetoxy)-etylestery alkoxyfenylnkarbámových kyselín a spôsob jej prípravy

(22) 14.07.93

(57) Boli pripravené doteraz neznáme 1-metyl-2-(2-dietylamoetoxy)-etylestery 2-, resp. 3-alkoxyfenylnkarbámových kyselín, kde alkyl znamená nerozvetvený alifatický uhľovodíkový reťazec s počtom atómov uhlíka 3 až 7. Syntéza uvedených zlúčenín sa uskutočňuje reakciou 3-(2-dietylamoetoxy)-2-propanolu so zlúčeninou vybranou zo súboru zahrňujúceho 2-, resp. 3-alkoxyfenzylizokyanáty s počtom atómov uhlíka v alkoxykupine 3 až 7 v benzéne pri teplote varu tohto rozpúšťadla počas 10 hodín. Zlúčeniny vykazujú algicidnú účinnosť.



6 (51) C 07 C 273/04, 275/28

(21) 2006-92

(71) Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava, SK;

(72) Macho Vendelín prof. Ing., DrSc., Partizánske, SK;
Vojček Lórant Ing., Banská Bystrica, SK;
Schmidtová Mária Ing., Bratislava, SK; Terlandová
Jana Ing., Partizánske, SK; Kaszonyi Alexander
Ing.CSc., Tomášov, SK;

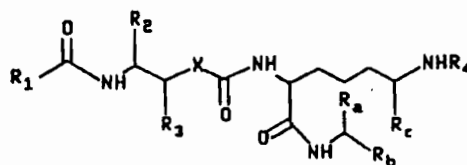
(54) Spôsob výroby arylmočoviny a/alebo N,N' - diarylmočoviny

(22) 29.06.92

(57) Opísaná je výroba arylmočoviny všeobecného vzorca $ArNHCONH_2$ alebo N, N'-diarylmočoviny všeobecného vzorca $ArNHCONAr'$, v ktorých Ar a Ar' sú rovnaké alebo rozdielne a predstavujú fenyl, alkyl - až dialkylfenyl s alkylom s počtom uhlíkov 1 až 12, naftyl, alkyl - až dialkylnaftyl. Uskutočňuje sa pri 60 až 220 °C a tlaku 0,2 až 30 MPa tak, že sa na $ArNO_2$ pôsobí oxidom uhoľnatým a amoniakom alebo $ArNH_2$ pri mólovom pomere NH_3 alebo $ArNH_2 : ArNO_2 = 1$ až 10 : 1 za spolupôsobenia elementárnej síry alebo S-zlúčeniny s mol. hmotnosťou 34 až 80 $g\text{mol}^{-1}$ a aprotického alifatického alebo cykloalifatického terciárneho aminu a/alebo

zlúčeniny dvoj- až päťmocného vanádu v množstve 0,01 až 5 % hmotn./ $ArNO_2$. Neskonvertované suroviny i komponenty katalytického systému sa recirkulujú.

- 6 (51) C 07 C 275/18, 271/18, 273/18, 269/02, A 61 K
31/27
(21) 491-94
(71) American Cyanamid Company, Wayne, NJ, US;
(72) Ayrál-Kaloustian Semiramis, Tarrytown, NY, US;
Schow Steven R., Washigtonville, NY, US; Du
Mila T., Suffern, NY, US; Gibbson James J.,
Westwood, NJ, US;
(54) Uretány a močoviny, ktoré indukujú produkciu
cytokínu
(22) 28.04.94
(32) 12.05.93
(31) 08/063 174
(33) US
(57) Močoviny a uretány všeobecného vzorca I stimulujú
produkciu cytokínu a môžu byť použité terapeuticky
na obnovu neutrofilov po chemoterapii, radiote-
rapii, transplantácii kostnej drene alebo infekciách.
Zlúčeniny podľa vynálezu alebo farmaceutické prí-
pravky, využívajúce tieto zlúčeniny sú použiteľné
pri liečbe rakoviny, AIDS, aplastickej anémie,
myelodysplastického syndrómu, infekčných chorôb
a na zvýšenie imunity.



(I)

- 6 (51) C 07 C 29/14, 31/20
(21) 1546-92
(71) Hoechst Celanese Corporation, Somerville, NJ,
US;
(72) Unruh Jerry D., Corpus Christi, Texas, US; Ryan
Bebra A., Corpus Christi, Texas, US; Nicolau Ioan,
Corpus Christi, Texas, US;
(54) Spôsob výroby 1,3 propándiolu
(22) 22.05.92
(32) 24.07.91
(31) 735 391
(33) US
(57) 1,3-propándiol sa vyrába hydratáciou akroleínu vo
vodnom roztoku v prítomnosti hydratovaného zeolitu
viazaného na oxide hlinitom, s veľkosťou pórov
väčšou ako $50 \cdot 10^{-6}$ mm, za vzniku 3-hydroxypropanalu
a hydrogenáciou 3-hydroxypropanalu, ktorá
sa obvykle vykonáva vo vodnom roztoku v prítom-
nosti niklového katalyzátora.

- 6 (51) C 07 C 323/34, 321/26
(21) 3739-92
(71) VUCHT a. s., Bratislava, SK;
(72) Križanovič Karol Ing., Svätý Jur, SK; Kačáni Stanislav Ing., CSc., Bratislava, SK; Chovan Slavomír Ing., Pezinok, SK; Kachyňová Jana, Lozorno, SK;
(54) **Spôsob izolácie 2-aminotiofenolu**
(22) 18.12.92
(57) K reakčnej zmesi získanej alkalickou hydrolyzou benzotiazolu sa v atmosfére inertného plynu a v prítomnosti inertného organického rozpúšťadla, použitého v množstve do 40 % hmotn., počítané na prítomný 2-aminotiofenol, pridá kyselina v množstve ekvivalentnom celkovej alkalite zmesi, pri teplote 20 až 50°C a organický podiel, vyextrahovaný z odpadových vôd organickým rozpúšťadlom, sa vracia späť do procesu.

- 6 (51) C 07 C 323/59, A 61 K 31/195, 31/22, 31/225
(21) 632-94
(71) AB Astra, Södertälje, SE;
(72) Andersson Carl-Magnus, Lund, SE; Bergstrand Hakan, Bjärred, SE; Jakupovic Edib, Nykvarn, SE; Josefsson Bo-Göran, Lund, SE; Lindvall Magnus, Lund, SE; Särnstrand Bengt, Bjärred, SE; Teneberg Eric, Södertälje, SE;
(54) **Organické soli N,N'-diacetylcystínu**
(22) 27.05.94
(32) 29.11.91
(31) 91 03572-5
(33) SE
(86) PCT/SE92/00807, 25.11.92
(57) Sú popísané nové organické soli N, N' -diacetylcystínu s imunomodulačným účinkom, spôsoby ich výroby, farmaceutické prostriedky, ktoré tieto soli obsahujú, a spôsoby ich farmakologického použitia.

6 (51) C 07 C 335/16

(21) 2046-92

(71) Sandoz AG, Basilej, CH;

(72) Coppola Gary Mark, Budd Lake, NJ, US; Damon Robert Edson, Wharton, NJ, US;

(54) N-Fenylthiomocovinové deriváty a ich farmaceutické použitie

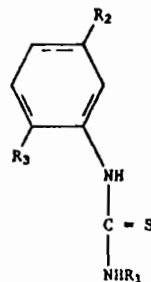
(22) 30.06.92

(32) 01.07.91

(31) 07/724 001

(33) US

(57) Opísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde R_1 znamená propylovú, izopropylovú alebo 2-metylpropylovú skupinu, R_2 znamená atóm halogénu s atómovým číslom od 9 do 35, R_3 predstavuje alkylovú skupinu s 1 až 4 atómami uhlíka. Tieto zlúčeniny sú použiteľné aj na ošetrovanie aterosklerózy. Opisujú sa tiež farmaceutické prostriedky, ktoré obsahujú zlúčeninu všeobecného vzorca (I).



(I)

6 (51) C 07 C 401/00, A 61 K 31/59

(21) 661-94

(71) Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE;

(72) Neef Günter, Berlin, DE; Steinmeyer Andreas, Berlin, DE; Kirsch Gerald, Berlin, DE; Schwarz Katica, Berlin, DE; Thieroff-Ekerdt Ruth, Berlin, DE; Wiesinger Herbert, Berlin, DE; Haberey Martin, Berlin, DE;

(54) 20-Metylststituované deriváty vitamínu D, spôsob ich výroby, farmaceutické preparáty tieto látky obsahujúce a ich použitie

(22) 02.06.94

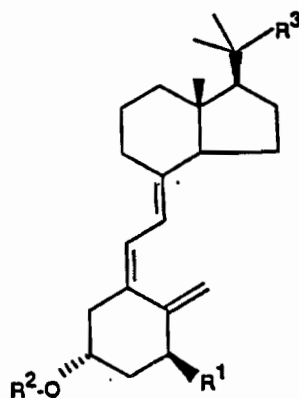
(32) 13.12.91

(31) P 41 41 746.1

(33) DE

(86) PCT/EP/9202887, 14.12.92

(57) Opisujú sa 20-metylststituované deriváty vitamínu D všeobecného vzorca (I), v ktorom majú substituenty významy uvedené v opisnej časti, spôsobu ich výroby, farmaceutické preparáty tieto látky obsahujúce a použitie týchto látok na výrobu liečiv. Uvedené zlúčeniny majú v porovnaní s kalcitriolom silne vylepšenú indukciu diferenciácie buniek (HL 60).



(I)

6 (51) C 07 C 49/12, 49/15, 49/16

(21) 2463-92

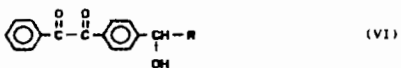
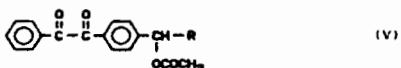
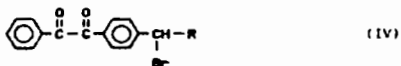
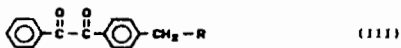
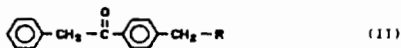
(71) Ústav polymérov SAV, Bratislava, SK;

(72) Lukáč Ivan Ing., CSc., Bratislava, SK;

(54) 1-(4-Alkanoylfenyl)-2-fenyletándióny a spôsob ich prípravy

(22) 10.08.92

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde R je CH₂CH₂Cl, CH₃ až C₁₇H₃₆, ktoré majú využitie ako fotoiniciátory, sa pripravujú tak, že na alkylbenzén s alkylom CH₂CH₂CH₂Cl, C₂H₅ až C₁₈H₃₈ v prítomnosti bezvodého chloridu hlinitého sa pôsobí fenylacetylchloridom, na vzniknutú látku všeobecného vzorca (II) sa pôsobí oxidom seleničitým, na vzniknutú látku všeobecného vzorca (III) sa pôsobí N-brómsukcinimidom v suchom tetrachlórmetáne, na vzniknutú látku všeobecného vzorca (IV) sa pôsobí bezvodým octanom draselným, sodným, amónnym, vápenatým alebo bárnatým v kyseline octovej, na vzniknutú látku všeobecného vzorca (V), rozpustenú v metanole alebo etanole, sa pôsobí vodným roztokom alkalického hydroxidu, na vzniknutú látku všeobecného vzorca (VI), sa pôsobí pyridíniumchlórochromátom v roztoku suchého dichlórmetánu.



6 (51) C 07 C 49/395

(21) 168-93

(71) Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava, SK;

(72) Vojtko Ján doc. Ing. CSc., Bratislava, SK; Mravec Dušan doc. Ing. CSc., Bratislava, SK;

(54) Spôsob výroby cyklopentanónu

(22) 08.03.93

(57) Opísaný je spôsob prípravy cyklopentanónu z dimetyladiipátu, monometyladiipátu alebo kyseliny adipovej, ich lineárnych zmesí, alebo zmesi všetkých troch v podmienkach termickej dekarboxylácie (pyrolýzy) tejto suroviny, typ katalytického reaktora, reakčná teplota, množstvo a typ katalyzátora, prietok suroviny a nepriamo aj reakčný čas a objemové zaťaženie katalyzátora. Opísaný spôsob výroby cyklopentanónu umožňuje jeho kontinuálnu prípravu s vysokou selektivitou a dostatočnou konverziou procesu.

6 (51) C 07 C 49/78, 43/23, 43/02

(21) 3284-92

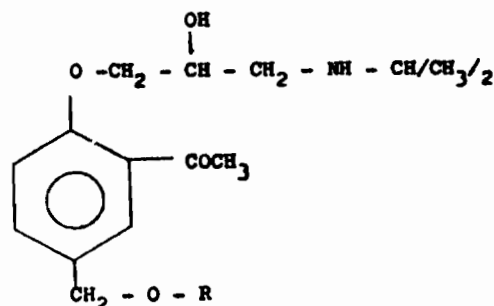
(71) Farmaceutická fakulta, UK, Bratislava, SK;

(72) Čižnáriková Ružena RNDr., CSc., Bratislava, SK; Račanská Eva RNDr., CSc., Bratislava, SK; Mišíková Eva RNDr., Bratislava, SK;

(54) 2-/3-izopropylamino-2-hydroxypropoxy/-5-alkoxymetylacetofenóny a spôsob ich prípravy

(22) 02.11.92

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde R je metyl až propyl, sa pripravujú tak, že sa nechá reagovať 2-/2,3-epoxypropoxy/-5-alkoxymetylacetofenón s izopropylamínom pri teplote 30 až 80°C v prostredí alkoholu. Druhým postupom reaguje 2-/3-bróm-2-hydroxypropoxy/-5-alkoxymetylacetofenón s nadbytkom anínu pri teplote miestnosti vo vodnom prostredí. Zlúčeniny pripravené podľa vynálezu sú použiteľné ako potenciálne beta - adrenalytická resp. antiarytmiká.



6 (51) C 07 C 50/04

(21) 2578-91

(71) Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava, SK;

(72) Sýkora Ján doc.Ing.CSc., Bratislava, SK; Brandšteterová Eva RNDr.CSc., Bratislava, SK; Jabcovná Adriana Ing., Košice, SK;

(54) Spôsob prípravy p-benzochinónu

(22) 21.08.91

(57) P-benzochinón sa pripravuje oxidáciou fenolu v homogénnych a heterogénnych systémoch. Homogénny roztok $[Cu(phen)_2]^+$ - fenol-acetonitril alebo heterogénny systém $[Cu(phen)_2]^+$ - fenol-kovová med'-acetonitril s koncentráciou $Cu(I)$ $2 \cdot 10^{-3}$ až $1 \cdot 10^{-2}$ mol. dm^{-3} fenolu $8 \cdot 10^{-2}$ až $7 \cdot 10^{-1}$ mol. dm^{-3} (mólový pomer $[Cu(I)] : [fenol] = 1 : 40$ až $1 : 70$) a kovovej práškovej medi $5 \cdot 10^{-1}$ až $2 \cdot 10^{-1}$ mol. dm^{-3} (v heterogénnych systémoch) sa prebubláva dikyslíkom za atmosférického tlaku v sklenenom reaktore pri teplote 20 až 50 °C v tme alebo počas ožarovania polychromatickým žiarením s vlnovou dĺžkou viac ako 320 nm a dlhšie ako 100 minút.

6 (51) C 07 C 51/09, 59/76

(21) 2194-92

(71) Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava, SK;

(72) Fúška Ján doc.Ing.DrSc., Bratislava, SK; Proksa Bohumil Ing. CSc., Hlohovec, SK; Rovenský Jozef doc. MUDr.CSc., Bratislava, SK;

(54) Spôsob prípravy kyseliny (-)-vermikulinovej

(22) 14.07.92

(57) (-)-Vermikulín sa zahrieva pri teplote 70 až 100°C počas 20 až 100 minút v prostredí alifatickej karboxylovej kyseliny s počtom uhlíkov 1 až 3, reakčná zmes sa zahusťí, následnou kryštalizáciou z alifatickej karboxylovej kyseliny a počtom uhlíkov 1 až 3, alkoholu s počtom uhlíkov 1 až 3 alebo esteru organickej kyseliny a alkoholu sa oddelí nezreagovaný (-)-vermikulín, kryštalizačné lúhy sa zahustia, vylúčené kryštály sa oddelia a rekryštalizujú z alkoholu alebo organickej kyseliny a počtom uhlíkov 1 až 3.

6 (51) C 07 C 53/126, 59/01, 229/08, 229/12, 229/18

(21) 2802-92

(71) CIBA-GEIGY AG, Basilej, CH;

(72) Lang Marc Dr., Mulhouse, FR; Bold Guido Dr., Gipf-Oberfrick, CH; Fässler Alexander Dr., Oberwil, CH; Schneider Peter Dr., Bottmingen, CH; Van Hoevest Peter Dr., Riehen, CH;

(54) Nové deriváty kyseliny 5-amino-4-hydroxyhexámovej pôsobiace ako terapeutické prostriedky

(22) 11.09.92

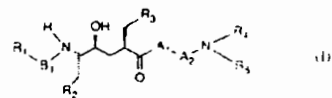
(32) 12.09.91, 27.03.92, 25.06.92

(31) 2689/91-2, 980/92-4, 2007/92-1

(33) CH, CH, CH

(57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorom R₁ znamená vodík, (nižšiu alkoxy)karbonylovú skupinu, heterocyklykarbonyl, benzyloxykarbonyl, ktorý je prípadne substituovaný fluórom, halogén(nižšou alkylovou) alebo nižšou alkanoylovou skupinou, sulfoskupinou, (nižšou alkyl)sulfonylovou skupinou alebo kyanoskupinou, heterocyklyloxykarbonyl, kde heterocyklylová časť je pripojená cez atóm uhlíka, jeden z uvedených karbonylových zvyškov, v ktorom spájajúca karbonylová skupina je nahradená tiokarbonylovou skupinou, heterocyklylsulfonyl, (nižšou alkyl)-sulfonylovou skupinou

alebo N-/heterocyklyl(nižšou alkyl)/N-(nižšou alkyl)aminokarbonylovou skupinou, B₁ znamená väzbu, R₂ a R₃ znamenajú nezávisle na sebe fenyl alebo cyklohexyl, ktoré sú prípadne substituované jedným až tromi zvyškami nezávisle na sebe zvolenými z hydroxyskupiny, nižšej alkoxyskupiny, halógnu, halogén(nižšej alkylovej) skupiny, sulfoskupiny, (nižšej alkyl)-sulfonylovej skupiny, kyanoskupiny a nitroskupiny, A₁ znamená bivalentný radikál odvodený od α-amino-kyseliny, A₂ znamená bivalentný radikál odvodený od α-aminokyseliny, alebo A₁ a A₂ tvoria spolu bivalentný radikál dipeptidu, ktorého stredová amidová väzba je redukovaná a R₄ a R₅ znamenajú spolu s viažúcim atómom dusíka prípadne substituovanú tiomorfolinoskupinu alebo morfolinoskupinu alebo soli týchto zlúčenín, pokiaľ obsahujú skupiny schopné tvoriť soli alebo ich deriváty s chránenou hydroxyskupinou. Tieto inhibitory HIV-proteázy slúžia na ošetrovanie AIDS:



6 (51) C 07 C 55/14**(21) 2993-92**

(71) Rhone-Poulenc Chimie, Courbevoie Cedex, FR;

(72) Denis Philippe, Decines, FR; Grosselin Jean Michel, Francheville, FR; Metz François, Vernaison, FR;

(54) Spôsob prípravy kyseliny adipovej

(22) 30.09.92

(32) 03.10.91

(31) 91 12392

(33) FR

(57) Spôsob prípravy je založený na reakcii vody a oxidu uhoľnatého s aspoň jednou penténovou kyselinou. Prebieha v prítomnosti katalyzátora na báze irídia a aspoň jedného jódovaného promótoru, pri zvýšenej teplote a pri tlaku vyššom ako je atmosférický tlak, v aspoň jednom rozpúšťadle. Rozpúšťadlo je zo skupiny zahŕňajúcej nasýtené alifatické alebo cykloalifatické uhľovodíky a ich halogénované deriváty, aromatické uhľovodíky a ich halogénové deriváty a alifatické, aromatické alebo zmiešané étery, pričom atómový pomer I/Ir je menší ako 20.

6 (51) C 07 C 65/10, C 07 C 219/14**(21) 412-92**

(71) Lonza A. G., Basel, CH;

(72) Meul Thomas Dr., Visp, CH;

(54) Acetylsalicyloylkarnitín a spôsob jeho výroby

(22) 12.02.92

(57) Popisujú sa estery karnitínu s kyselinou acetylsalicylovou. Zlúčeniny sa vyznačujú v porovnaní s kyselinou acetylsalicylovou vysokou rozpustnosťou vo vode, malou toxicitou a dobrou znášanlivosťou pre žalúdok. Môžu sa vyrobiť acetyláciou zodpovedajúceho esteru karnitínu a kyseliny salicylovej.

6 (51) C 07 C 65/10, 219/14

(21) 413-92

(71) Lonza A. G., Basel, CH;

(72) Meul Thomas Dr., Visp, CH; Deshusses Jacques Dr., Bernex, CH;

(54) Salicyloylkarnitín a spôsob jeho výroby

(22) 12.02.92

(57) Popisujú sa estery karnitínu a kyseliny salicylovej. Zlúčeniny sa vyznačujú voči kyseline acetylsalicylovej vysokou rozpustnosťou vo vode, malou toxicitou a dobrou znášateľnosťou pre žalúdok a možno ich získať v troch stupňoch z karnitínhydrochloridu a o-metoxybenzoylchloridu.

6 (51) C 07 C 67/02, 69/612, 69/88

(21) 3106-92

(71) CIBA-GEIGY AG, Basilej, CH;

(72) Kleiner Christoph Dr., Frick, CH; Ewans Samuel Dr., Marly, CH; Schmitt Ralf Dr., Bensheim, DE;

(54) Spôsob výroby esterov kyseliny hydrofenylnykarcboxylovej

(22) 12.10.92

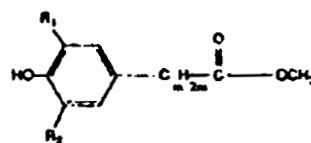
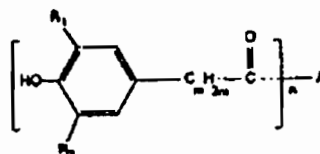
(32) 15.10.91

(31) 03 028/91-7

(33) CH

(57) Je opísaný spôsob výroby zlúčenín všeobecného vzorca (I), v ktorom R_1 a R_2 znamenajú nezávisle na sebe atóm vodíka alebo alkylovú skupinu s 1 až 8 atómami uhlíka, m predstavuje číslo 0, 1, 2 alebo 3, n predstavuje číslo 1 alebo 2 a A znamená OR_3 , pokiaľ n predstavuje číslo 1, kde R_3 znamená alkylovú skupinu s 1 až 20 atómami uhlíka alebo cykloalkylovú skupinu s 5 až 12 atómami uhlíka alebo cykloalkylovú skupinu s 5 až 12 atómami uhlíka alebo A zodpovedá skupine vzorca $-O-C_xH_{2x}-O-$ alebo $-O-(CH_2CH_2O)_xCH_2CH_2-O-$, pokiaľ n predstavuje číslo 2, kde x predstavuje číslo 2 až 8 a znamená číslo 1 až 12, pri ktorom sa zlúčená všeobecného vzorca (II), v ktorom R_1 , R_2 a majú výz-

namy uvedené vyššie, nechá reagovať so zlúčeninou všeobecného vzorca $A-(H)_n$, v ktorom A má význam uvedený vyššie, pričom reakcia sa uskutočňuje za prítomnosti trialkoxidu hlinitého alebo fenolátu hlinitého ako katalyzátora.



6 (51) C 07 C 69/017

(21) 3101-92

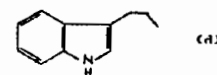
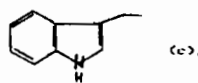
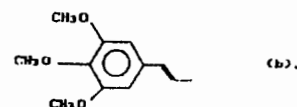
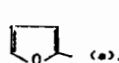
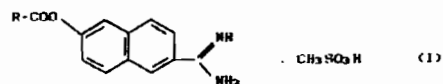
(71) Výskumný ústav liečiv, Modra, SK;

(72) Zlatoidský Pavol RNDr., Modra, SK; Maliar Tibor Ing., Modra, SK;

(54) 6-Amidino-2-naftylestery a spôsob ich prípravy

(22) 12.10.92

(57) 6-Amidino-2-naftylestery všeobecného vzorca I, v ktorom R znamená zvyšok podľa vzorcov a až d sa pripravujú zo 6-amidino-2-naftol mezilátu reakciou s chloridom karboxylovej kyseliny, v ktorej R má už uvedený význam, v prítomnosti organickej bázy. Vzniknutý medziprodukt sa hydrogénuhlčitanom alkalického kovu a kyselinou metánsulfónovou v metanole prevedie na mezilát 6-amidino-2-naftyl-esteru.



6 (51) C 07 C 69/16, A 61 K 31/22

(21) 1948-92

(71) Madaus AG, Köln 91, DE;

(72) Carasona Alfons Dr., Köln, DE; Grimminger Wolf Dr., Bergisch-Gladbach, DE; Hietala Pentti Dr., Helsinki, FI; Witthohn Klaus Dr., Overath, DE; Zaeske Helga, Overath, DE;

(54) Spôsob výroby diacetylreínu

(22) 24.06.92

(32) 25.06.91

(31) P 41 20 989.3

(33) DE

(57) Spôsob výroby diacetylreínu podľa vynálezu spočíva v tom, že diacetylreín obsahujúci aloe-emodínové deriváty sa podrobí rozdeľovaniu z kvapaliny do kvapaliny medzi polárnym organickým rozpúšťadlom, ktoré je len čiastočne miešateľné s vodou a vodnou fázou s hodnotou pH 6,5 až 7,5 a diacetylreín sa zachytáva a prípadne rekryštalizuje.

- 6 (51) C 07 C 69/612, C 07 B 55/00, 57/00
(21) 3296-92
(71) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, US;
(72) Klibanov Alexander Dr., Boston, MA, US; Kircher Gerald Dipl.Ing., Dr., Linz, AT;
(54) Spôsob výroby opticky čistých esterov kyselín (+)-R-2-fenoxypropiónových
(22) 03.11.92
(32) 27.02.1985
(31) 706 039
(33) US
(57) Spôsob výroby opticky čistých esterov kyselín (+)-R-2-fenoxypropiónových, v priebehu ktorého sa vytvorí reakčná zmes racemickej 2-halógenpropiónovej kyseliny, alkoholu a stereospecifickej lipázy v organickom prostredí za podmienok, v ktorých lipáza prednostne katalyzuje esterifikáciu (+)-R-2-halógenpropiónových kyselín. Neesterifikovaná kyselina (-)-S-2-halógenpropiónová sa esterifikuje po oddelení od esteru kyseliny (+)-R-2-halógenpropiónovej a získaný ester sa uvedie do reakcie s fenolom za bazických podmienok za vzniku esteru kyseliny (+)-R-2-fenoxypropiónovej.

- 6 (51) C 07 C 69/612, C 07 B 55/00, 57/00
(21) 3297-92
(71) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, US;
(72) Klibanov Alexander Dr., Boston, MA, US; Kircher Gerald Dipl.Ing., Dr., Linz, AT;
(54) Spôsob výroby opticky čistých esterov kyselín (+)-R-2-fenoxypropiónových
(22) 03.11.92
(32) 27.02.1985
(31) 706 039
(33) US
(57) V priebehu spôsobu výroby opticky čistých kyselín (+)-R-2-fenoxypropiónových sa vytvorí reakčná zmes z racemickej kyseliny 2-halógenpropiónovej, primárneho alkoholu, napríklad metanolu, etanolu, n-propanolu alebo n-butanolu a stereospecifickej lipázy, napríklad z kvasinky *Candida cylindracea*, zo slinivky bravčovej, z pšeničných klíčkov, z *Rhizopus arrhizus*, *Geotrichum candidum*, *Rhizopus delamar*, *Chromobacterium viscosum*, *Aspergillus niger*, čelade *Mucor* a *Pseudomonas* v organickom prostredí, napríklad v hexáne, benzéne, chloroforme, dichlórmétáne, petroléteri alebo toluéne za podmienok, v ktorých lipáza prednostne kataly-

zuje esterifikáciu kyseliny (+)-R-2-halógenpropiónovej. Neesterifikovaná kyselina (-)-S-halógenpropiónová sa oddelí od esteru kyseliny (+)-R-halógenpropiónovej, kyselina (-)-S-2-halógenpropiónová sa uvedie do reakcie s fenolom za bazických podmienok za vzniku kyseliny (+)-R-2-fenoxypropiónovej a aby sa získal opticky čistý ester kyseliny (+)-R-2-fenoxypropiónovej sa kyselina (+)-R-2-fenoxypropiónová esterifikuje.

- 6 (51) C 07 C 69/612, C 69/62, 67/14, 33/46
(21) 689-93
(71) Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, SK;
(72) Lácová Margita doc. RNDr., CSc., Bratislava, SK;
Kráľová Katarína RNDr., CSc., Bratislava, SK;
Varkonda Štefan RNDr., CSc., Bratislava, SK;
(54) 2,4,5-Trichlórfenylester kyseliny 2,4,5-trichlórfenoxyoctovej a spôsob jeho prípravy
(22) 30.06.93
(57) Bol pripravený doteraz neznámy 2, 4, 5-trichlórfenylester kyseliny 2,4,5-trichlórfenoxyoctovej. Syntéza uvedenej zlúčeniny sa uskutočňuje tak, že sa acyluje sodná soľ 2,4,5-trichlórfenolu chloridom kyseliny 2,4,5-trichlórfenoxyoctovej v prostredí zmesi acetón-dimetylformamid, resp. reagujú dve molekuly chloridu kyseliny 2,4,5-trichlórfenoxyoctovej za prítomnosti 2-benzotiazolínónu v prostredí zmesi acetóndimetylformamid-trietylamin za refluxu.

- 6 (51) C 07 C 69/76
(21) 423-94
(71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE;
(72) Frey Michael Dr., Neusäss, DE; Hertenstein Ulrich Dr., Gablingen, DE; Schaller Rainer Dr., Wertingen, DE;
(54) Spôsob získavania dimetylésteru kyseliny 4,4'-bifenyl-dikarboxylovej
(22) 14.04.94
(32) 16.04.93
(31) P 43 12 491.7
(33) DE
(57) Dimetyléster kyseliny 4,4'-bifenyl-dikarboxylovej sa získava zo zvyškov a postranných prúdov z výroby dimetyltereftalátu tak, že sa zvyšky, prípadne materiál postranných prúdov, najprv destiluje za tlaku najviac 700 Pa pri teplote varáka 200 až 350°C, destilát, ktorý má za tlaku napríklad 20 Pa rozmedzie teploty varu 230 až 270 °C, sa potom spracováva počas 10 až 60 minút s 0,7-násobným až desaťnásobným hmotnostným množstvom organického rozpúšťadla pri teplote v rozmedzí 70 až 180 °C, získaný roztok sa v prípade potreby oddelí

od nerozpustných súčastí, oddelený číry roztok sa ochladí na teplotu v rozmedzí 45 až 65°C a pri tejto teplote sa nechá kryštalizovať, pričom sa získava suspenzia kryštálov dimetylésteru kyseliny 4,4'-bifenyl-dikarboxylovej, z ktorej sa kryštály oddeľujú, premyjú sa prípadne raz alebo niekoľkokrát rovnakým alebo iným rozpúšťadlom a vysušia sa.

6 (51) C 07 C 9/40, 9/38, C 07 D 235/14, 235/12, A 61 K 3/675

(21) 3083-92

(71) American Home Products Corporation, New York, US;

(72) Baudy Reinhard Bernhard, Yardley, PE, US; Fletcher III Horace, Pottstown, PE, US; Yardley John Patrick, Gulph Mills, PE, US;

(54) Benzimidazolfosfonoaminokyseliny, spôsob výroby a farmaceutické prostriedky s ich obsahom

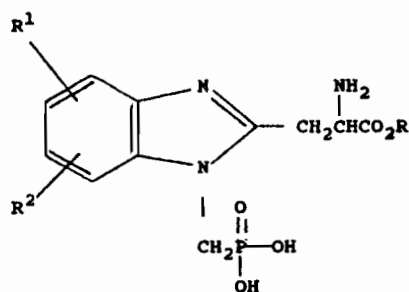
(22) 09.10.92

(32) 11.10.91

(31) 776 528

(33) US

(57) Benzimidazolfosfonoaminokyseliny všeobecného vzorca (I), kde R znamená atóm vodíka, alkyl s 1 až 4 atómami uhlíka, benzyl alebo pivaloyloxymetyl, R¹ a R² znamenajú nezávisle na sebe atóm vodíka, alkyl alebo alkoxykupinu vždy s 1 až 4 atómami uhlíka, trifluórmetyl, trifluórmetoxykupinu, metánsufonyl aminokupinu, acetylaminokupinu, alebo atóm halogénu, alebo spoločne tvoria metyléndioxykupinu, ako aj soli týchto zlúčenín prijateľné z farmaceutického hľadiska.



(I)

6 (51) C 07 C, 67/035, C 07 B 63/00, C07 C 69/12

(21) 115-92

(71) Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava, SK;

(72) Vojtko Ján doc. Ing. CSc., Bratislava, SK; Čihová Milina Ing.CSc., Bratislava, SK; Mravec Dušan doc. Ing. CSc., Bratislava, SK;

(54) Spôsob výroby pomocných prípravkov na báze esterov glycerolu s kyselinou octovou

(22) 16.01.92

(57) Pomocné prípravky na báze esterov glycerolu s kyselinou octovou sa vyrábajú tak, že do reakčnej zmesi sa pridáva pomocná inertná prchavá látka, ktorá udržiava teplotu reakcie v rozmedzí 60 °C až 120 °C a vynáša z reakcie vodu. Reakčná zmes sa neutralizuje alkalickým činidlom a po odstránení inej prchavej látky sa čistí vákuovou destiláciou pri tlaku 135 až 6600 Pa.

- 6 (51) C 07 D 211/26, 211/32, 211/16, C 07 C 237/38, 311/20, A 61 K 31/445
- (21) 1281-93
- (71) Thomae Karl Dr., GmbH, Biberach/Riss, DE;
- (72) Himmelsbach Frank Dr., Mittelbiberach, DE; Linz Günter Dr., Mittelbiberach, DE; Austel Volkhart prof. Dr., Biberach, DE; Pieper Helmut Dr., Biberach, DE; Müller Thomas Dr., Biberach, DE; Weisenberger Johannes Dr., Biberach, DE; Guth Brian Dr., Warthausen, DE;
- (54) **Deriváty karboxylových kyselín, liečivá obsahujúce tieto zlúčeniny a spôsob ich výroby**
- (22) 17.11.93
- (32) 10.12.92
- (31) P 42 41 632.9
- (33) DE
- (57) Deriváty karboxylových kyselín všeobecného vzorca A - B - C - D - E - COOR_n, kde A až E a R_n majú v nároku 1 definované významy, ich tautoméry, ich stereoizoméry vrátane ich zmesí a ich fyziologicky prijateľné soli s anorganickými alebo organickými kyselinami alebo bázami, ktoré vykazujú cenné farmakologické vlastnosti, výhodne potláčajú agregáciu, liečivo obsahujúce tieto zlúčeniny a spôsob ich výroby.

- 6 (51) C 07 D 211/46, C 07 C 209/78
- (21) 542-93
- (71) Výskumný ústav chemickej technológie a.s., Bratislava, SK;
- (72) Konopíková Marta Ing., CSc., Bratislava, SK; Danko Peter RNDr., Bratislava, SK; Alexy Pavel Ing., CSc., Pezinok, SK;
- (54) **Spôsob prípravy 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinolu**
- (22) 27.05.93
- (57) 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinol sa pripraví reakciou 2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinolu s formaldehydom alebo paraformaldehydom v mólovom pomere 1:2 až 3,5 v prítomnosti vody zahrievaním na reflux počas 1,5 až 4 h.

6 (51) C 07 D 211/46, C 07 C 209/78

(21) 543-93

(71) Výskumný ústav chemickej technológie a.s., Bratislava, SK;

(72) Konopíková Marta Ing., CSc., Bratislava, SK; Danko Peter RNDr., Bratislava, SK; Pechová Iveta Ing., Bratislava, SK; Alexy Pavel Ing., CSc., Pezinok, SK;

(54) Spôsob prípravy 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidínolu

(22) 27.05.93

(57) 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidínol sa pripraví reakciou 2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidínolu s formaldehydom alebo paraformaldehydom a kyselinou mravčou v mólovom pomere 1 : 1,6 až 2,0 : 0,1 až 0,8, v prítomnosti vody.

6 (51) C 07 D 211/70, A 61 K 31/445

(21) 372-94

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

(72) Laurent Philippe, Oullins, FR;

(54) Derivát 1,2,5,6-tetrahydropyridínu, spôsob jeho výroby a jeho použitie v lekárstve, najmä ako sedatíva

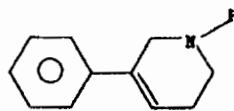
(22) 28.03.94

(32) 31.03.93

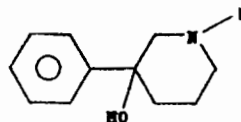
(31) 93 03 783

(33) FR

(57) Zlúčenina vzorca I a jej adičné soli farmaceuticky vhodné na použitie v lekárstve ako sedatíva. Zlúčeninu vzorca I je možné pripraviť dehydratáciou zlúčeniny vzorca II, najmä pomocou kyseliny p-toluénsulfónovej.



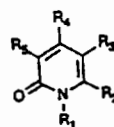
(I)



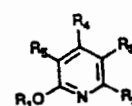
(II)

- 6 (51) C 07 D 211/70, 213/74, 239/42, 295/02, 401/08, 405/08, A 61 K 31/435, 31/495
- (21) 569-94
- (71) Warner-Lambert Company, Ann Arbor, MI, US;
- (72) Caprathe Bradley William, Sarasota, Redford, MI, US; Downing Dennis Michael, Las Vegas, Ann Arbor, MI, US; Jaen Juan Carlos, Plymouth, MI, US; Johnson Stephen Joseph, Ann Arbor, MI, US; Smith William John III., Ann Arbor, MI, US; Wise Lawrence David, Ann Arbor, MI, US; Wright Jonathan, Ann Arbor, MI, US; Wustrow David Juer-gen, Ann Arbor, MI, US;
- (54) 1,3-Substituované cykloalkény a cykloalkány ako činidlá ovplyvňujúce centrálny nervový systém
- (22) 16.05.94
- (32) 15.10.92, 20.11.91
- (31) 957 277, 795 207
- (33) US, US
- (86) PCT/US92/09583, 05.11.92
- (57) 1,3-Substituované cykloalkény a cykloalkány, spôsoby ich prípravy a farmaceutické prípravky, ktoré ich obsahujú, sú vhodné ako činidlá ovplyvňujúce centrálny nervový systém, predovšetkým ako dopaminergné, antipsychotické a antihypertenzívne činidlá a tiež na liečbu stavov vyvolaných hyperprolaktinaemiou a porúch centrálného nervového systému.

- 6 (51) C 07 D 213/64, A 61 K 31/44
- (21) 1448-93
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE;
- (72) Angerbauer Rolf Dr., Wuppertal, DE; Fey Peter Dr., Wuppertal, DE; Hübsch Walter Dr., Wuppertal, DE; Philipps Thomas Dr., Köln, DE; Bischoff Hilmar Dr., Wuppertal, DE; Krause Hans-Peter Dr., Schwelm, DE; Petersen von Gerh. Jörg Dr., Bochum, DE; Schmidt Delf Dr., Wuppertal, DE;
- (54) Substituované 4-fenylpyridóny a 4-fenyl-2-alkoxy-pyridíny
- (22) 20.12.93
- (32) 21.12.92, 28.06.93
- (31) P 42 43 278.2, P 43 21 421.5
- (33) DE, DE
- (57) Riešenie sa týka substituovaných 4-fenylpyridónov a 4-fenyl-2-alkoxy-pyridínov všeobecných vzorcov Ia a Ib, pričom významy substituentov sú uvedené v opisnej časti, spôsobu ich výroby a ich použitia v liečivách, obzvlášť na liečbu hyperlipoproteinémie. Uvedené zlúčeniny sa vyrabia redukciou funkčných skupín naviazaných v polohe 5 zodpovedajúcich derivátov 4-fenylpyridónu, prípadne 4-fenyl-2-alkoxy-pyridínu.



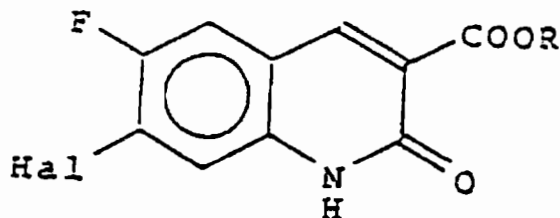
(Ia)



(Ib)

- 6 (51) C 07 D 213/75, 261/16, 239/42, 237/20, 277/82
 (21) 547-94
 (71) Kabi Pharmacia AB, Uppsala, SE;
 (72) Agback Karl Hubert, Uppsala, SE; Ahrgren Leif, Orbyhus, SE; Berglindh Thomas, Uppsala, SE; Haraldsson Martin, Vallentuna, SE; Olsson Lars-Inge, Sodertälje, SE; Smedegard Göran, Uppsala, SE;
 (54) **Substituované salicylové kyseliny**
 (22) 10.05.94
 (32) 18.11.91
 (31) 9103397-7
 (33) SE
 (86) PCT/SE92/00758, 04.11.92
 (57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca $\text{Het-NR-SO}_2\text{-Ph}^1\text{-A-Ph}^2(\text{COOH})(\text{OH})$, ich tautoméne formy, soli, solváty, alkylestery s 1 a 6 atómami uhlíka a farmaceutické prostriedky obsahujúce tieto zlúčeniny. Ph^1 a Ph^2 znamenajú benzénové kruhy s podmienkou, že karboxylová a hydroxylová skupina sú vo vzájomnej polohe orto. Het zahŕňa heterocyklický kruh, prípadne substituovaný, ktorý obsahuje konjugované dvojité väzby. Zlúčeniny sú charakterizované tým, že A je mostik, ktorý je stabilný voči redukcii v biologických systémoch, neznamená väzbu dusík-dusík takú ako azo a tým, že R predstavuje atóm vodíka alebo nižšiu alkylovú skupinu. Ďalej je opísaný spôsob výroby týchto zlúčenín a ich použitie ako liečiv, zvlášť na liečbu autoimunitných chorôb.

- 6 (51) C 07 D 215/54, 215/227, 471/04, C 07 C 205/44
 (21) 403-94
 (71) Laboratoire Roger Bellon, Neuilly-Sur-Seine, FR;
 (72) Daubie Christophe, Paris, FR; Legrand Jean-Jacques, Paris, FR; Pemberton Clive, Romfold Essex, GB;
 (54) **Deriváty kyseliny fluórchinolín-3-karboxylovej a spôsob ich prípravy**
 (22) 08.04.94
 (32) 10.10.91
 (31) 91/12480
 (33) FR
 (86) PCT/FR92/00936, 08.10.92
 (57) Je opísaný spôsob prípravy derivátov kyseliny fluórchinolín-3-karboxylovej všeobecného vzorca I, v ktorom R znamená atóm vodíka alebo alkylovú skupinu a Hal znamená atóm halogénu, ako aj ich soli a ich použitie ako medziproduktov na syntézu benzonaftyridínov.



6 (51) C 07 D 217/26, C 07 D 241/04, C 07 D 409/12,
A 61 K 31/47, 31/495

(21) 523-94

(71) Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, US;

(72) Vacca Joseph P., Telford, PA, US; Dorsey Bruce D., Harleysville, PA, US; Guare James P., Quakerstown, PA, US; Holloway M. Katharine, Lansdale, PA, US; Hungate Randall W., Lansdale, PA, US;

(54) Inhibítory HIV proteázy vhodné na liečbu AIDS

(22) 04.05.94

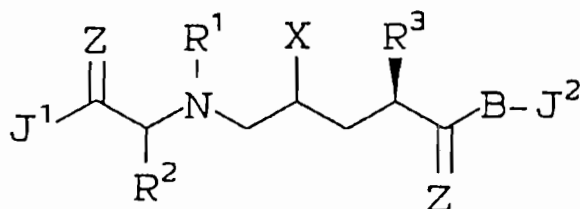
(32) 08.11.91, 15.05.92

(31) 789 508, 883 825

(33) US, US

(86) PCT/US92/09444, 03.11.92

(57) Zlúčeniny vzorca I, kde význam substituentov je uvedený v patentových nárokoch, inhibujú proteázu kódovanú vírusom HIV a sú vhodné na liečbu AIDS a vírusovej infekcie HIV. Ďalej sú opísané farmaceutické prípravky, obsahujúce tieto zlúčeniny a ich použitie na prípravu liečiva vhodného na inhibíciu HIV proteázy u pacienta, ktorý je liečený na AIDS.



6 (51) C 07 D 231/14, 231/16, 231/18, 231/22, 409/12,
405/12, A 01 N 43/56

(21) 678-94

(71) Monsanto Company, St. Louis, MO, US;

(72) McLoughlin Jim I., St. Louis, MO, US; Metz Suzanne, Chesterfield, MO, US;

(54) Pyrazolkarboxanilidové fungicidy

(22) 03.06.94

(32) 06.12.91, 01.05.92, 05.11.92

(31) 802 978, 877 907, 967 417

(33) US, US, US

(86) PCT/US92/10509, 04.12.92

(57) N-[2-(cykloalkyl)fenyl]pyrazol-4-karboxamidy sú použiteľné ako fungicidy. Uvedené zlúčeniny je možné použiť aj ako zložky fungicídnych zmesí.

6 (51) C 07 D 231/38, 231/52, 231/44, 471/04, 487/04, A 01 N 43/56, 43/90

(21) 555-94

(71) Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE;

(72) Hartfiel Uwe, Berlin, DE; Dorfmeister Gabriele, Berlin, DE; Franke Helga, Berlin, DE; Geisler Jens, Berlin, DE; Johann Gerhard, Berlin, DE; Reses Richard, Berlin, DE;

(54) **Substituované pyrazolylpyrazoly, spôsob ich prípravy, medziprodukty a použitie týchto zlúčenín ako herbicídnych látok**

(22) 11.05.94

(32) 15.04.92, 13.11.91

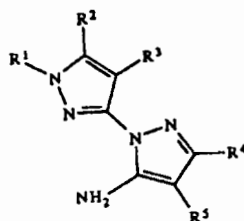
(31) P 42 12 919.2, P 41 37 872.5

(33) DE, DE

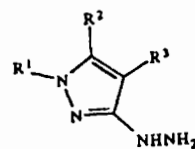
(86) PCT/EP92/02623, 12.11.92

(57) Substituované pyrazolylpyrazoly všeobecného vzorca I, kde R^1 je C_1 - C_4 alkyl, ktorý je prípadne substituovaný, R^2 je vodík, C_1 - C_4 alkyl, C_1 - C_4 alkyltio alebo C_1 - C_4 alkoxy, kde alkylová časť je prípadne substituovaná, alebo môžu mať R^1 a R^2 spoločne ďalšie významy, R^3 je vodík alebo halogén, R^4 je vodík alebo C_1 - C_4 alkyl a R^5 je vodík, nitroskupina, kyanoskupina alebo skupiny $-COOR^6$ alebo $CONR^7R^8$, kde R^6 , R^7 a R^8 majú významy uvedené v opise, spôsoby prípravy uvedených zlúčenín a medziprodukty všeobecného vzorca II, v ktorom

majú R^1 , R^2 a R^3 uvedený význam. Zlúčeniny sa používajú ako herbicídne prostriedky.



(I)



(II)

6 (51) C 07 D 233/70, 215/12, 257/06, A 61 K 31/415, 31/47

(21) 1411-93

(71) Synthelabo, Le Plessis-Robinson, FR;

(72) Cremer Gérard, Morangis, FR; Muller Jean-Claude, Morsang S/Orge, FR;

(54) **Deriváty 3-(chinolín-6-ylmetyl)-4H-imidazol-4-ónu, spôsob ich prípravy a ich terapeutické použitie**

(22) 13.12.93

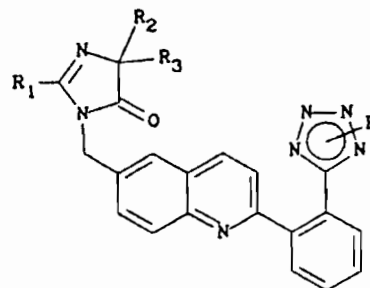
(32) 14.12.92

(31) 92.15038

(33) FR

(57) Vynález sa týka 3-(chinolín-6-ylmetyl)-4H-imidazol-4-ónových derivátov všeobecného vzorca I, v ktorom R_1 znamená priamu alebo rozvetvenú alkylovú skupinu s 2 až 5 atómami uhlíka, R_2 a R_3 nezávisle jeden od druhého znamenajú atóm vodíka, priamu alebo rozvetvenú alkylovú skupinu s 1 až 5 atómami uhlíka, $(CH_2)_n$ -arylovú skupinu, v ktorej n znamená 0 až 3 alebo R_2 a R_3 môžu tvoriť s imidazolovým kruhom spirocykloalkylovú skupinu, v ktorej alkylový zvyšok obsahuje 3 až 8 atómov uhlíka, ich adičných solí s farmaceuticky prijateľnými

kyselinami a zásadami. Uvedené deriváty majú terapeutické použitie.



6 (51) C 07 D 237/14, 237/24, 403/04, A 61 K 31/50

(21) 697-94

(71) Sterling Winthrop Inc., New York, US;

(72) Dolle Roland E., King of Prussia, PA, US; Schmidt Stanley J., Chester Springs, PA, US; Hoyer Denton W., Exton, PA, US; Ross Tina M., Audobon, PA, US; Rinker James M., Schwenksville, PA, US; A-tor Mark A., Paoli, PA, US;

(54) Pyridaziny ako inhibitory enzýmu konvertujúceho interleukin-1 β

(22) 07.06.94

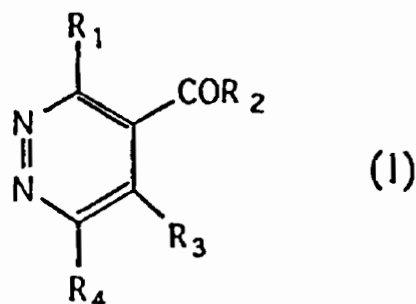
(32) 08.06.93

(31) 08/073 914

(33) US

(57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca I, v ktorom R₁ znamená atóm halogénu, ľahko odstupujúcu skupinu viazanú cez kyslík, vrátane zvyšku odvodeného od aromatického éteru alebo esteru, alkylsulfonátu, arylsulfonátu, alkylfosfonátu, arylfosfonátu, alkylfosfátu alebo arylfosfátu, R₂ znamená skupinu vzorca OR₅, NH(CHR₅)_m-COOR₅, NH-(CHR₅)_mCON(R₅)R₆, N(R₅)R₆ alebo NH-(CHR₅)_nOH, R₃ znamená vodík alebo alkyl, R₄ znamená vodík substituovaný alebo nesubstituovaný aryl, heteroraryl alebo alkyl, R₅ a R₆ znamenajú nezávisle od seba vodík, nižší alkyl, aryl, heteroaryl, arylalkyl, heteroarylalkyl, alebo nižší cykloalkyl, m predstavuje číslo 1 až 6, n znamená číslo 2 až 6 a ich farmaceuticky prijateľné soli, farmaceutické prostriedky obsahujúce tieto zlúčeniny a spô-

soby inhibície interleukin -1 β -proteázovej aktivity za použitia týchto zlúčenín a prostriedkov.



6 (51) C 07 D 239/20, A 01 N 43/50

(21) 3753-92

(71) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR;

(72) Lacroix Guy, Lyon, FR; Peignier Raymond, Caluire, FR; Pepin Regis, Rillieux la Pape, FR;

(54) Deriváty 2-imidazolin-5-ónu a 2-imidazolin-5-tiónu, spôsob ich prípravy a fungicídne prostriedky obsahujúce tieto deriváty

(22) 18.12.92

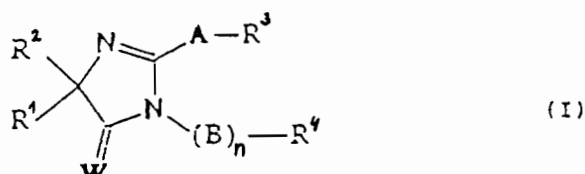
(32) 20.12.91

(31) 91 16200

(33) FR

(57) Deriváty 2-imidazolin-5-ónu alebo 2-imidazolin-5-tiónu všeobecného vzorca I, v ktorom W znamená atóm síry alebo atóm kyslíka alebo skupinu S=O, A znamená atóm kyslíka alebo atóm síry, n znamená 0 alebo 1, B znamená skupinu NR⁵ alebo atóm kyslíka alebo atóm síry alebo skupinu CR⁵R⁶ alebo skupinu SO₂ alebo skupinu C=O, R¹ až R⁴ znamená atóm vodíka alebo uhľovodíkovú skupinu, ktorá je prípadne substituovaná najmä atómami halogénu. Riešenie sa ďalej týka prípravy uvedených zlúčenín. Používajú sa ako fungicídy, ktoré obsahujú 0,5 až 95 % hmotn. účinnej látky všeobecného vzorca I, v kombinácii s aspoň jedným poľnohospodársky

prijateľným pevným alebo kvapalným nosičom a/alebo s aspoň jednou poľnohospodársky prijateľnou povrchovo aktívnou látkou.



6 (51) C 07 D 239/52, A 01 N 43/54

(21) 3583-92

(71) Sandoz AG, Basilej, CH;

(72) Anderson Richard James dr., Palo Alto, CA, US;
Cloudsdale Ian Stuart, Boulder Creek, CA, US;
Hokama Takeo, Sunnyvale, CA, US;

(54) Amónna soľ, spôsob jej prípravy a herbicídne prostriedky obsahujúce túto amónnu soľ

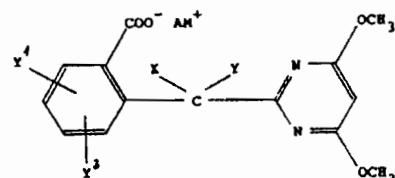
(22) 04.12.92

(32) 06.12.91

(31) 07/804 150

(33) US

(57) Amónna soľ všeobecného vzorca I, v ktorom Y^1 znamená atóm halogénu alebo alkylovú skupinu alebo alkoxylovú skupinu, pričom každá z uvedených skupín môže byť prípadne substituovaná 1 až 6 atómami halogénu, Y^2 znamená atóm vodíka alebo atóm halogénu, X znamená hydroxylovú skupinu, Y znamená atóm vodíka alebo X a Y spoločne znamenajú O a Am^+ znamená amóniový ión. Ďalej sa opisujú spôsoby výroby uvedenej amónnej soli a herbicídne prostriedky, ktoré túto amónnu soľ obsahujú ako účinnú zložku v množstve 0,01 až 90 % hmotn.



(I)

6 (51) C 07 D 253/06, 401/12

(21) 366-94

(71) CIBA-GEIGY AG, Basilej, CH;

(72) Rapold Thomas Dr., Kaisten, CH; Senn Marcel, Rheinfelden, CH;

(54) Spôsob prípravy aminotriazinových derivátov

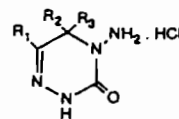
(22) 28.03.94

(32) 31.03.93

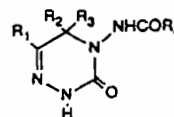
(31) 08/040 691

(33) US

(57) Spôsob prípravy aminotriazinových derivátov všeobecného vzorca I, kde R_1 a R_2 znamenajú H alebo substituované uhľovodíkové zvyšky R_3 znamená H alebo C_{1-6} alkyl, solvolýzou zlúčenín všeobecného vzorca II, kde R_1 , R_2 a R_3 majú vyššie uvedený význam a R_4 znamená H alebo substituované uhľovodíkové zvyšky, v prítomnosti plynného chlorovodíka v alkoholickom prostredí. Zlúčeniny všeobecného vzorca I sú použiteľné ako medziprodukty pri príprave insekticídov.



(I)



(II)

6 (51) C 07 D 257/02

(21) 579-94

(71) E.I. Du Pont De Nemours and Comp., Wilmington, US; Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, US;

(72) Lo Young Sek, Hockessin, DE, US; Rossano Lucius Thomas, Newark, DE, US; Larsen Robert D., Bridgewater, N.J., US; King Anthony O., Hillsborough, N.J., US;

(54) Medziprodukty na báze tetrazolylfenylboritej kyseliny

(22) 17.05.94

(32) 10.07.92, 10.07.92, 18.11.91

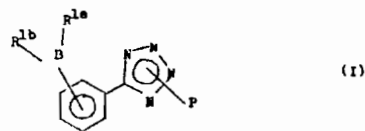
(31) 07/911 812, 07/911 813, 07/793 514

(33) US, US, US

(86) PCT/US92/09979, 18.11.92

(57) Tetrazolylfenylborité kyseliny všeobecného vzorca I, kde P je trifenylmetyl, terc. butyl, alkoxymetyl s 1 a 4 atómami C, metyltiometyl, fenylalkoxymetyl s 1 až 4 atómami C, p-metoxybenzyl, 2,4,6-trimetylbenzyl, 2-(trimetylsilyl)etyl, tetrahydropyranyl, piperonyl, alebo benzénsulfonyl, R^{1a} a R^{1b} predstavuje nezávisle vždy chlór, bróm, alkoxy s 1 až 4 atómami C, hydroxy alebo obidva tieto zvyšky spolu s atómom bóru, ku ktorému sú viazané, predstavujú cyklickú štruktúru všeobecného vzorca D, kde A predstavuje fenyl, alebo skupinu (CH₂)_n, kde n znamená 3 až 4, ktoré sa pripravujú reakciou zlúčeniny všeobecného vzorca E, kde P má vyššie uvedené význam a M predstavuje lítium, sodík, draslík alebo horčík, so zlúčeninou všeobecného vzorca (R^{1a}R^{1b}R^{1c})B, kde R^{1a} a R^{1b} majú vyššie uvedené význam a R^{1c} je chlór, bróm alebo alkoxy s

1 až 4 atómami C. Pripravené medziprodukty sú vhodné na výrobu bifenylnitrazolových zlúčenín, ktoré sú antagonistami angiotenzínu II alebo medziproduktami prípravy týchto antagonistov.



6 (51) C 07 D 261/06, A 01 N 43/80

(21) 2245-92

(71) Rhone-Poulenc Agriculture LTD, Ongar-Essex, GB;

(72) Cain Paul Alfred, Ongar-Essex, GB; Cramp Susan Mary, Ongar-Essex, GB; Lambert Claude, Lyon, FR;

(54) 5-Arylizoxazolové deriváty, spôsob ich prípravy a herbicídne prostriedky obsahujúce tieto deriváty

(22) 17.07.92

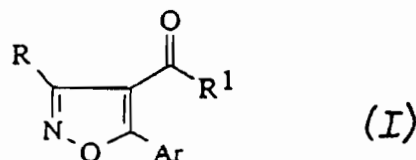
(32) 17.07.91

(31) 15377

(33) GB

(57) 5-Arylizoxazolové deriváty všeobecného vzorca I, v ktorom Ar znamená fenylovú skupinu prípadne substituovanú jednou alebo viacerými skupinami R² alebo pyridylovú skupinu substituovanú jednou alebo viacerými skupinami R², R znamená atóm vodíka, skupinu -CO₂R³, skupinu -COR⁴, kyano-skupinu, atóm halogénu, alkylovú skupinu alebo halogénalkylovú skupinu, R¹ znamená alkylovú skupinu, halogénalkylovú skupinu alebo cykloalkylovú skupinu, R² znamená atóm halogénu, R⁴ - nitroskupinu, -CO₂R³, skupinu -S(O)_mR⁴, skupinu

-S(O)_mR⁵, skupinu -O-(CH₂)_p-OR⁴ alebo alkylovú skupinu substituovanú skupinou -OR⁴, každý z R³ a R⁴, ktoré môžu byť rovnaké alebo rôzne, znamená alkylovú skupinu alebo halogénalkylovú skupinu, R⁵ znamená prípadne substituovanú fenylovú skupinu, p znamená celé číslo od 1 do 3 a m znamená 0, 1 alebo 2. Ďalej sa opisuje spôsob prípravy týchto derivátov a ich použitie ako herbicídnych prostriedkov, ktoré obsahujú 0,05 až 90 % hmotn. účinnej látky všeobecného vzorca I.



6 (51) C 07 D 261/08, A 01 N 43/80

(21) 2412-92,

(71) Rhone-Poulenc Agriculture LTD, Ongar-Essex, GB;

(72) Cain Paul Alfred, Ongar, GB; Cramp Susan Mary, Ongar, GB; Little Gillian Mary, Ongar, GB; Luscombe Brian Malcom, Ongar, GB;

(54) Deriváty 4-benzoylizoxazolu, spôsob ich výroby, herbicídne prostriedky, ktoré ich obsahujú a ich použitie

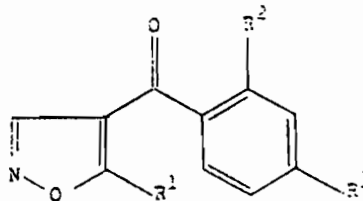
(22) 03.08.92

(32) 05.08.91

(31) 9116834

(33) GB

(57) Deriváty 4-benzoylizoxazolu všeobecného vzorca I, v ktorom R^1 je cyklopropylová skupina, R^2 je $-S(O)_nR$, R^3 je atóm chlóru, brómu alebo trifluórmetyllová skupina, R je metylová skupina a n je 2. Ďalej sa opisuje spôsob výroby uvedených derivátov a ich použitie ako herbicídov. Herbicídny prostriedok obsahuje 0,05 až 90 % hmotn. účinnej zložky všeobecného vzorca I v kombinácii s riedidlom alebo nosičom a/alebo povrchovo aktívnou látkou, vhodných na použitie v poľnohospodárstve a aplikuje sa v množstve 0,01 kg až 4,0 kg na hektár.



(I)

6 (51) C 07 D 261/08, A 01 N 43/80

(21) 2413-92

(71) Rhone-Poulenc Agriculture LTD, Ongar-Essex, GB;

(72) Cain Paul Alfred, Ongar, GB; Cramp Susan Mary, Ongar, GB; Little Gillian Mary, Ongar, GB; Luscombe Brian Malcom, Ongar, GB;

(54) Deriváty 4-benzoylizoxazolu, spôsob ich výroby, herbicídne prostriedky, ktoré ich obsahujú a ich použitie

(22) 03.08.92

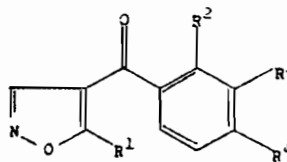
(32) 12.03.92, 05.08.91

(31) 850 424, 9116833

(33) US, GB

(57) Deriváty 4-benzoylizoxazolu všeobecného vzorca I, v ktorom R^1 je metylová, etylová, izopropyllová, cyklopropylová alebo 1-metylcyklopropylová skupina, R^2 je priama alebo rozvetvená alkylová alebo alkoxylová skupina obsahujúca až 4 atómy uhlíka, R^3 je atóm vodíka, chlóru, brómu alebo fluóru, alebo skupina vybraná zo súboru zahŕňajúceho R^5 , $-COR^5$ a $-OR^5$, alebo priama, prípadne rozvetvená alkylová skupina obsahujúca až 4 atómy uhlíka substituovaná $-OR^5$, alebo priama, prípadne rozvetvená alkoxylová skupina obsahujúca až 4 atómy uhlíka

substituovaná - OR^5 , R^4 je $-S(O)_nR$, kde R je metylová alebo etylová skupina, n je 0,1 alebo 2 a R^5 je priama alebo rozvetvená alkylová skupina obsahujúca až 4 atómy uhlíka, prípadne substituovaná jedným alebo niekoľkými atómami halogénov. Ďalej sa nárokuje spôsob prípravy týchto derivátov a ich použitie ako herbicídnych prostriedkov, ktoré obsahujú 0,05 až 90 % hmotn. účinnej zložky všeobecného vzorca I.

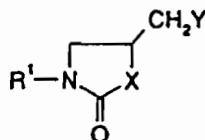


(I)

- 6 (51) C 07 D 261/20, 275/04, 231/56, 413/04, 417/04,
A 61 K 31/445, 31/495, 31/41
(21) 456-94
(71) Hoechst-Roussel Pharmaceuticals Incorporated,
Somerville, NJ, US;
(72) Strupczewski Joseph T., Flemington, NJ, US; Hel-
sley Grover C., Stockton, NJ, US; Chiang Yulin,
Convent Station, NJ, US; Bordeau Kenneth J., Up-
per Black Eddy, PA, US; Glamkowski Edward J.,
Warren, NJ, US;
(54) **Heteroarylpiperidíny, pyrrolidíny, a piperazíny a**
ich použitie ako antipsychotík a analgetík
(22) 20.04.94
(32) 05.11.91, 30.10.92
(31) 07/788 269, 07/969 383
(33) US, US
(86) PCT/US92/09276, 04.11.92
(57) Heteroarylpiperidíny, pyrrolidíny a piperazíny sú
využiteľné ako antipsychotiká a analgetiká. Zlúče-
niny sú obzvlášť použiteľné na liečenie psychóz ci-
cavcov podávaním účinného množstva jednej zo
zlúčenín a tiež ako analgetiká, podávaním proti
bolesti účinného množstva jednej zo zlúčenín.

- 6 (51) C 07 D 263/20, 277/14, 233/32, 413/06, 417/06,
403/06, A 61 K 31/41
(21) 484-94
(71) Merck Patent Gesellschaft mit Beschränkter Haf-
tung, Darmstadt, DE;
(72) Raddatz Peter Dr., Darmstadt, DE; Gante Joachim
prof., Darmstadt, DE; Juraczyk Horst Dr., Darm-
stadt, DE; Wurziger Hanna Dr., Darmstadt, DE;
Prücher Helmut Dr., Darmstadt, DE; Bernotat Da-
nielowski Sabine Dr., Darmstadt, DE; Melzer Gui-
do Dr., Darmstadt, DE;
(54) **Antagonisti receptorov adhézie, spôsob ich výro-
by a farmaceutické prípravky na ich báze**
(22) 26.04.94
(32) 01.05.93, 22.02.94
(31) P 43 14 378.4, P 44 05 633.8
(33) DE, DE
(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca I, kde X je O, S, NH
alebo NA; Y je aziridínový, azetidínový, pyrrolidi-
nový, piperidínový, 1-oxa-8-azaspiro/4,5/dekán-8-
-ylový, hexahydroazepínový alebo 4-R¹piperazínový
zvyšok, ktorý je prípadne substituovaný skupinou
R², OZ, SZ alebo N/Z/2 a/alebo karbonylovým kys-
líkom; Z je vždy H, A, fenyl-C₆H_{2k} alebo acyl s 1-
-11 atómami uhlíka; R¹ je fenylový zvyšok mono-

substituovaný zvyškom zvoleným zo skupín zahrňu-
júcich CN, H₂N-CH₂-, /A/2N-CH₂-, H₂N-C/=NH/-
H₂N-C/=NH/-NH-, H₂N-C/=NH/-NH-CH₂-, HO-
-NH-C/=NH/- alebo HO-NH-C/=NH/-NH; R² je
C_mH_{2m}-COOR³ alebo -C_nH_{2n}-O-C_pH_{2p}-COOR³; R³
je H, A alebo benzyl; R⁴ je H, A, benzyl alebo -
C_mH_{2m}- -COOR³; A je vždy alkyl s 1 až 6 ató-
mami uhlíka; k a m znamená číslo 0, 1, 2 alebo 3;
ako aj ich soli. Tieto zlúčeniny inhibujú väzbu fib-
rinogénu na receptory fibrinogénu a možno ich po-
užiť na liečenie trombózy, apoplexie, srdcového in-
farktu, zápalov, arteriosklerózy, osteoporózy a ná-
dorov.



(I)

6 (51) C 07 D 273/01, A 61 K 31/35

(21) 611-94

(71) Sandoz AG, Basilej, CH;

(72) Bulusu A.R.C. Murty Dr., Vienna, AT;

(54) Tetrahydropyránové deriváty, spôsob ich prípravy a farmaceutické kompozície obsahujúce tieto deriváty

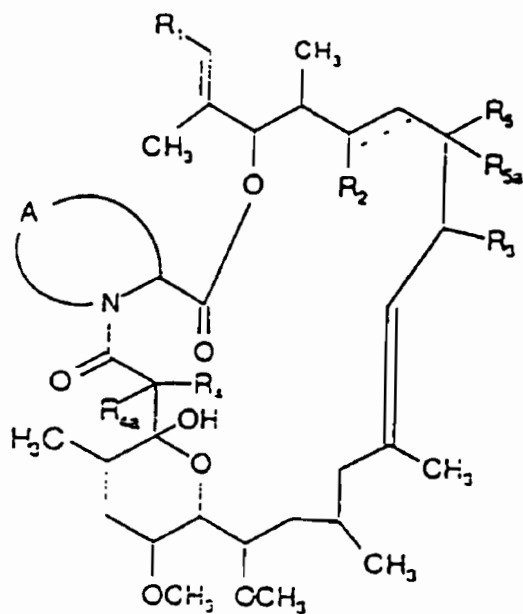
(22) 25.05.94

(32) 27.05.93, 27.05.93, 18.06.93, 01.07.93, 23.09.93, 23.09.93, 21.12.93

(31) 9310969.2, 9310975.9, 9312590.4, 9313553.1, 9319617.8, 9319618.6, 9326045.3

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

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca I, v ktorom význam symbolov je uvedený v patentových nárokoch, ako voľné alebo vo forme solí, ak existujú. Spôsob prípravy týchto látok zahŕňa aj separáciu stereoizomérovnej zmesi a zároveň využíva rôzne metódy ako ožarovanie, oxidáciu, elimináciu, redukciu, halogenáciu, acyláciu, chránenie hydroxylových skupín. Získané zlúčeniny je možné využiť ako liečivá s protizápalovými, antiproliferačnými a imunosupresnými vlastnosťami.



6 (51) C 07 D 275/06, 417/12, 417/04, 417/14, A 61 K 31/425

(21) 1166-93

(71) Sterling Winthrop Inc., New York, US;

(72) Dunlap Richard Paul, Pennfield, NY, US; Boaz Neil Warren, Waterloo, NY, US; Mura Albert Joseph, Rochester, NY, US; Kumar Virendra, Loudonville, NY, US; Subramanyam Chakrapani, East Greenbush, NY, US; Desai Ranjit Chimanlal, Latham, NY, US; Hlasta Denis John, Clifton Park, NY, US; Saindane Manohar Tukram, East Greenbush, NY, US; Bell Malcolm Rice, East Greenbush, NY, US; Court John Joseph, Albany, NY, US;

(54) 2-Sacharinylmetylarénkarboxyláty vhodné ako inhibítory proteolytických enzýmov, prostriedky ich obsahujúce a spôsob ich použitia

(22) 22.10.93

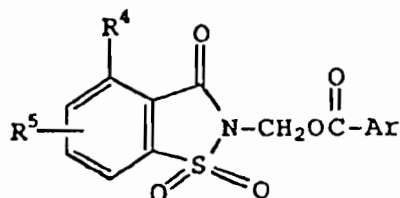
(32) 23.10.92

(31) 07/965 593

(33) US

(57) Sú opísané 4-R⁴-R⁵-2-sacharinylmetylarénkarboxyláty všeobecného vzorca I, ktoré sa vyrábajú reakciou 4-R⁴-R⁵-2-halogénmetylsacharinu s kyselinou

arénkarboxylovou, ďalej prostriedky obsahujúce tieto zlúčeniny a ich použitie pri ošetrovaní degeneratívnych ochorení.



(I)

6 (51) C 07 D 275/06, 417/12, A 61 K 31/425

(21) 615-94

(71) Sterling Winthrop Inc., New York, US;

(72) Hlasta Denis John, Harleysville, PA, US; Ackerman James Howard, Albany, NY, US; Mura Albert Joseph, Rochester, NY, US; Desai Ranjit Chimantal, Harleysville, PA, US;

(54) Inhibitory proteolytických enzýmov na báze sacharínových derivátov

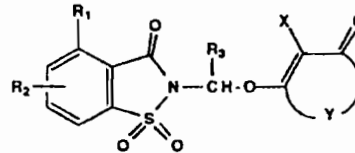
(22) 25.05.94

(32) 25.05.93

(31) 08/066 805

(33) US

(57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca I, ktoré inhibujú enzymatickú aktivitu proteolytických enzýmov, spôsoby ich výroby, spôsob ich použitia pri liečbe degeneratívnych ochorení a farmaceutické prostriedky obsahujúce tieto zlúčeniny.



(I)

6 (51) C 07 D 277/22, C 07 C 331/02

(21) 501-94

(71) Aktiebolaget Astra, Södertälje, SE;

(72) Pálosi Endre, Budapest, HU; Korbonits, Budapest, HU; Molnár Erzsébet, Szödliget, HU; Szvoboda Ida, Dunakeszi, HU; Héja Gergely, Budapest, HU; Kiss Pál, Dr., Budapest, HU; Gönczi Csaba, Budapest, HU; Mórász Ferenc, Budapest, HU; Ledniczky László, Budapest, HU; Szabó Erzsébet, Budapest, HU; Györi Péter, Budapest, HU; Szalay Erzsébet, Budapest, HU; Sperber Ferenc, Budapest, HU; Michalovics György, Budapest, HU; Németh Attila, Göd, HU; Sütő Mihály, Budapest, HU; Gyüre Károly, Fenyveslitke, HU; Bóné István, Budapest, HU; Bán Károly, Budapest, HU; Buttkai Ildikó, Budapest, HU; Kövári Árpád, Göd, HU; Garaczy Sándor, Budapest, HU; Huszár Csaba, Budapest, HU;

(54) Spôsob výroby 4-metyl-5-(2-chlóretyl)tiazol a jeho analógov

(22) 29.04.94

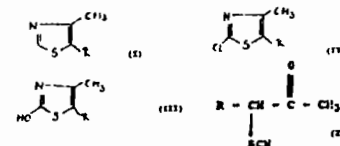
(32) 30.10.91, 30.10.91, 30.10.91, 03.04.92, 03.04.92

(31) 3402/91, 3403/91, 3404/91, 1124/92, 1125/92

(33) HU, HU, HU, HU, HU

(86) PCT/HU92/00042, 30.10.92

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca I, kde R je lineárny alkyl, substituovaný chlóróm v polohe 2, sa pripravujú reakciou 3,5-dichlór-2-alkanónu s anorganickým tiokyanátom za vzniku medzi produktu všeobecného vzorca IV, ktorý sa a) pôsobením Hcl v organickom rozpúšťadle prevedie na 2-chlór-4-metyl-5-(2-chlóralkyl)tiazol všeobecného vzorca II, ktorý sa v ďalšom stupni hydrogenuje v prítomnosti kovového katalyzátora, alebo b) pôsobením vodného roztoku minerálnej kyseliny sa získa 2-hydroxy-4-metyl-5-(2-chlóralkyl)tiazol všeobecného vzorca III, ktorý sa halogenuje za vzniku zlúčeniny všeobecného vzorca II, ktorá po hydrogenácii poskytne 4-metyl-5-(2-chlóralkyl)tiazol. Zlúčeniny všeobecného vzorca I, alebo ich hydrochloridy sa prípadne prevedú známym spôsobom na iné adičné soli s kyselinami alebo sa zo svojich adičných solí s kyselinami uvoľnia.



6 (51) C 07 D 277/72

(21) 537-93

(71) Istrochem, š.p., Bratislava, SK; Výskumný ústav chemickej technológie a.s., Bratislava, SK; Hanuš Milan Ing., Bratislava, SK; Važan Peter Ing., Bratislava, SK;

(72) Podmanický Stanislav Ing., Bratislava, SK; Kačáni Stanislav Ing., CSc., Bratislava, SK; Krištofčák Jozef Ing., CSc., Bratislava, SK; Riška Miroslav Ing., Bratislava, SK; Hanuš Milan Ing., Bratislava, SK; Važan Peter Ing., Bratislava, SK; Leška Štefan, Bratislava, SK; Krška Štefan, Bratislava, SK; Zelený Otto, Svätý Jur, SK;

(54) Spôsob kontinuálnej výroby 2-merkaptobenzotiazolu

(22) 26.05.93

(57) 2-Merkaptobenzotiazol pripravený z anilínu, sirouhlíka a siry v molárnom pomere 1 : 0,9 až 1,5 : 0,85 až 1,2, s recyklom alebo bez recyklu syntézu sprevádzajúcich vedľajších konvertibilných zložiek, pri tlaku 8 až 15 MPa a teplote 130 až 200°C za predhrievacou zónou a 130 až 300°C v reakčnej zóne. Aktívne zložky reagujú v troch až desiatich s výhodou štyroch následných stupňoch odlišených navzájom teplotou na strane teplonosiča, pričom teplota na strane teplonosiča v jednotlivých stupňoch má s rastúcim číslom stupňa klesajúcu ten-

denciu. Reakcia sa uskutočňuje v kaskáde samostatne vyhrievaných rúrkových telies.

6 (51) C 07 D 277/80, C 07 C 313/22

(21) 529-93

(71) Istrochem, š.p., Bratislava, SK; Výskumný ústav chemickej technológie a.s., Bratislava, SK;

(72) Podmanický Stanislav Ing., Bratislava, SK; Krištofčák Jozef Ing., CSc., Bratislava, SK; Jurkovič Karol Ing., Bratislava, SK; Kačáni Stanislav Ing., CSc., Bratislava, SK; Poór Alexander, Bratislava, SK; Katusin Jozef, Bratislava, SK;

(54) Spôsob výroby N-cyklohexylbenzotiazol-2-sulfénamidu kontinuálnou oxidáciou cyklohexylamóniumbenzotiazol-2-tiolátu

(22) 26.05.93

(57) N-Cyklohexylbenzotiazol-2-sulfénamid pripravený kontinuálnou oxidáciou cyklohexylamóniumbenzotiazol-2-tiolátu, reakciou 2-merkaptobenzotiazolu s cyklohexylaminom a chlórnanom sodným v molárnom pomere 1 : 1,5 až 5,0 : 1,0 až 1,5 v jednom miešanom reaktore súčasným dávkovaním všetkých troch reakčných komponentov, prípadne v dvoch navzázných kontinuálnych miešaných reaktoroch tak, že sa v prvom stupni pri teplote 30 až 80 °C pripravuje cyklohexylamóniumbenzotiazol-2-tiolát, ktorý sa v druhom stupni oxiduje chlórnanom sod-

ným na N-cyklohexylbenzotiazol-2-sulfénamid. Obsah reaktora sa za stáleho prívodu surovín náhle vyhreje z pracovnej teploty 10 až 50 °C na teplotu 55 až 80 °C a následne sa náhle ochladí na pracovnú teplotu 10 až 50°C, pri ktorej sa udržuje minimálny teplotný rozdiel medzi reakčnou zmesou a chladiacim médiom, pričom intervaly sú pravidelné a ich dĺžka je podmienená hodnotou tepelného zaťaženia a stavom reakčnej zmesi.

6 (51) C 07 D 277/80, C 07 C 313/22**(21) 530-93**

(71) Istrochem, š.p., Bratislava, SK; Výskumný ústav chemickej technológie a.s., Bratislava, SK;

(72) Podmanický Stanislav Ing., Bratislava, SK; Krištofčík Jozef Ing., CSc., Bratislava, SK; Krška Štefan, Bratislava, SK; Koleda Lubomír Ing., Bratislava, SK; Kačáni Stanislav Ing., CSc., Bratislava, SK; Jurkovič Karol Ing., Bratislava, SK;

(54) Spôsob kontinuálnej výroby N-cyklohexyl-benzotiazol-2-sulfénamidu**(22) 26.05.93**

(57) N-Cyklohexylbenzotiazol-2-sulfénamid pripravený reakciou 2-merkaptobenzotiazolu, vo forme taveniny surového produktu vysokotlakovej reakcie anilínu, sírouhlíka a síry s cyklohexylamínom dávkovaným v pomere 1,0 až 5,0 mólov na 1 mól 2-merkaptobenzotiazolu a chlórnanom sodným dávkovaným v pomere 1,0 až 1,5 mólov na 1 mól 2-merkaptobenzotiazolu v jednom miešanom reaktore súčasným dávkovaním všetkých troch reakčných komponentov pri teplote 10 až 80 °C prípadne v dvoch naväzných kontinuálnych miešaných reaktoroch. V prvom stupni pri teplote 30 až 80°C sa pripravuje cyklohexylamóniumbenzotiazol-2-tiolát, ktorý sa v druhom stupni oxiduje pri teplote 10 až 80°C chlórnanom sodným na N-cyklohexylbenzotiazol-2-sulfénamid. pH reakčnej zmesi počas oxidácie sa udržiava na hodnote 10,9 až 11,9 a upravuje sa prídavkom minerálnej kyseliny, chlóru alebo použitím roztoku chlórnanu sodného.

6 (51) C 07 D 277/80, C 07 C 313/22**(21) 532-93**

(71) Istrochem, š.p., Bratislava, SK; Výskumný ústav chemickej technológie a.s., Bratislava, SK;

(72) Podmanický Stanislav Ing., Bratislava, SK; Krištofčík Jozef Ing., CSc., Bratislava, SK; Kačáni Stanislav Ing., CSc., Bratislava, SK; Bystrický Ľubor Ing., Bratislava, SK; Jurkovič Karol Ing., Bratislava, SK;

(54) Spôsob výroby N-cyklohexylbenzotiazol-2-sulfénamidu**(22) 26.05.93**

(57) Spôsob výroby N-cyklohexylbenzotiazol-2-sulfénamidu, reakciou 2-merkaptobenzotiazolu vo forme taveniny surového produktu vysokotlakovej reakcie anilínu, sírouhlíka a síry s cyklohexylamínom, dávkovaným v pomere 1,5 až 5,0 mólov na 1 mól 2-merkaptobenzotiazolu a chlórnanom sodným dávkovaným v pomere 1,0 až 1,5 mólov na 1 mól 2-merkaptobenzotiazolu v jednom miešanom reaktore súčasným dávkovaním všetkých troch reakčných komponentov pri teplote 10 až 80°C, prípadne v dvoch naväzných kontinuálnych miešaných reaktoroch. V prvom stupni pri teplote 30 až 80°C sa pripravuje cyklohexylamóniumbenzotiazol-2-tiolát,

ktorý sa v druhom stupni oxiduje pri teplote 10 až 80°C chlórnanom sodným na N-cyklohexylbenzotiazol-2-sulfénamid. N-cyklohexylbenzotiazol-2-sulfénamid sa následne filtruje zo suspenzie reakčnej zmesi. Filtračný koláč sa premýva vodným roztokom cyklohexylamínu. Na reakciu sa použije roztok cyklohexylamínu získaný pri premývaní filtračného koláča, s prípadným prídavkom koncentrovaného cyklohexylamínu.

6 (51) C 07 D 277/80, C 07 C 313/22

(21) 534-93

(71) Istrochem, š.p., Bratislava, SK; Výskumný ústav chemickej technológie a.s., Bratislava, SK;

(72) Podmanický Stanislav Ing., Bratislava, SK; Krištofčík Jozef Ing., CSc., Bratislava, SK; Kačáni Stanislav Ing., CSc., Bratislava, SK; Jurkovič Karol Ing., Bratislava, SK; Poór Alexander, Bratislava, SK; Leška Štefan, Bratislava, SK; Jasenovc Milan Ing., Senec, SK;

(54) Spôsob výroby N-cyklohexylbenzotiazol-2-sulfénamidu

(22) 26.05.93

(57) N-cyklohexylbenzotiazol-2-sulfénamid je pripravený reakciou 2-merkaptobenzotiazolu s cyklohexylaminom dávkovaným v pomere 1,5 až 5,0 mólov na 1 mól 2-merkaptobenzotiazolu a chlórnanom sodným dávkovaným v pomere 1,0 až 1,5 mólov na 1 mól 2-merkaptobenzotiazolu v jednom miešanom reaktore súčasným dávkovaním všetkých troch reakčných komponentov pri teplote 20 až 80 °C, prípadne v dvoch nadväzných kontinuálnych miešacích reaktoroch. V prvom stupni pri teplote 20 až 80 °C sa pripravuje cyklohexylamóniumbenzotiazol-2-tiolát, ktorý sa v druhom stupni oxiduje pri teplote 20 až 80 °C chlórnanom sodným na N-cyklohexylbenzotiazol-2-sulfénamid. Súčasne s 2-merkaptobenzotiazolom vo forme taveniny surového produktu vysokotlakovej reakcie anilínu, sirouhlíka a síry sa dávkuje aj regenerovaný 2-mer-

kaptobenzotiazol, pripravený alkalizáciou matečných roztokov oddelených od reakčného produktu vo forme vodného roztoku sodnej soli alebo pevného produktu, vyzrážaného minerálnou kyselinou.

6 (51) C 07 D 285/34, A 01 N 43/88

(21) 581-94

(71) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE;

(72) Appler Heinz, Marktobendorf-Balteratsried, DE;

(54) Spôsob výroby granulátu tetrahydro-3,5-dimetyl-1,3,5-tiadiazin-2-tiónu čo najviac zbaveného prachu

(22) 17.05.94

(32) 21.12.91

(31) P 41 42 571.5

(33) DE

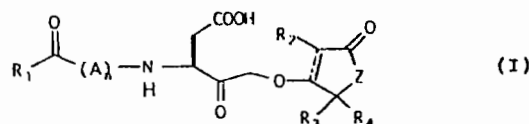
(86) PCT/EP92/02907, 15.12.92

(57) Spôsob výroby granulátu tetrahydro-3,5-dimetyl-1,3,5-tiadiazin-2-tiónu čo najviac zbaveného prachu reakciou metylamínu so sirouhlíkom a formaldehydom alebo reakciou metylamóniovej soli kyseliny N-metylditiokarbamovej s formaldehydom je významný tým, že sa reakcia uskutočňuje v prítomnosti aspoň jedného diaminooalkylénu všeobecného vzorca $R^1-NH-A-NH-R^2$, kde R^1 a R^2 nezávisle na sebe predstavujú atóm vodíka alebo alkylovú skupinu, A predstavuje 1,2-etylénový, 1,3-propylénový alebo 1,4-butylénový mostík.

- 6 (51) C 07 D 295/037, 453/02, C 07 C 269/02
 (21) 2057-92
 (71) Farmaceutická fakulta UK, Bratislava, SK; Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, SK;
 (72) Ďurinda Ján doc. RNDr.,CSc., Bratislava, SK; Gregaň Fridrich RNDr.CSc., Bratislava, SK; Kráľová Katarína RNDr., CSc., Bratislava, SK; Račanová Eva RNDr., CSc., Bratislava, SK;
 (54) 2-Alkoxyfenylkarbamoyloxychinuklidiniumchloridy a spôsob ich prípravy
 (22) 01.07.92
 (57) Boli pripravené doteraz neznáme 2-alkoxyfenylkarbamoyloxychinuklidiniumchloridy, kde alkyl znamená nerozvetvený alifatický uhľovodíkový reťazec s počtom atómov uhlíka 1 až 8. Syntéza uvedených zlúčenín sa uskutočňuje reakciou 3-chinuklidinolu so zlúčeninou vybranou zo súboru zahŕňajúceho 2-alkoxyfenylizokyanáty s počtom atómov uhlíka v alkoxykupine 1 až 8 v toluéne pri teplote varu tohto rozpúšťadla počas 12 hodín. Zlúčeniny vykazujú lokálne anestetickú aktivitu.

- 6 (51) C 07 D 307/58, 405/12, 409/12, 407/12, C 07 K 5/04
 (21) 509-94
 (71) Sterling Winthrop Inc., New York, US;
 (72) Dolle Roland E., King of Prussia, PA, US; Graybill Todd L., Pottstown, PA, US; Speir Gary J., West Chester, PA, US; Prouty Catherine P., Wayne, PA, US; Schmidt Stanley J., Chester Springs, PA, US;
 (54) Peptidové ketóny ako inhibitory interleukin-1 β -konvertujúceho enzýmu
 (22) 02.05.94
 (32) 07.05.93
 (31) 060 197
 (33) US
 (57) Zlúčeniny všeobecného vzorca I, v ktorom R₁ znamená (CR₅R₆)_n, (CR₅R₆)_n-aryl, (CR₅R₆)_n-heteroaryl, X-(CR₅R₆)_n, X-(CR₅R₆)_n-aryl alebo X-(CR₅R₆)_n, -heteroaryl, kde aryl a heteroaryl môžu byť prípadne substituované, X je kyslík alebo skupina NR₅ a R₆ sú nezávisle na sebe vodík alebo nižší alkyl, R₂ je vodík, halogén, nižší alkyl alebo (CR₅R₆)_n-aryl, R₃ a R₄ sú nezávisle na sebe vodík alebo alkyl, A znamená zvyšok D alebo L aminokyseliny zvolenej zo súboru zahŕňajúceho alanín, valín, leucín, izoleucín, prolín, fenylalanín, glycín, ty-

rosín, metionín, asparagín, glutamín, kyselinu asparagovú, kyselinu glutamovú, lyzín, arginín, histidín β -tienylalanín, Z je metylén alebo kyslík, n je 0 až 4, ich farmaceuticky prijateľné soli a farmaceutické prostriedky obsahujúce tieto zlúčeniny sa používajú na inhibíciu interleukin-1 β -proteázovej aktivity u cicavcov.



6 (51) C 07 D 307/78, 333/52, 407/12, 409/12, A 61 K
31/34, 31/38

(21) 531-94

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE;

(72) Fischer Rüdiger Dr., Wuppertal, DE; Bräunlich Gabriele Dr., Wuppertal, DE; Mohrs Klaus-Helmut Dr., Wuppertal, DE; Hanco Rudolf Dr., Essen, DE; Butler-Ransohoff John-E. Dr., Wuppertal, DE; Es-Sayed Mazen Dr., Wuppertal, DE; Sturton Graham Dr., Maidenhead, Berkshire, GB; Tudhope Steve Dr., Windsor Berkshire, GB; Abram Trevor Dr., Marlow Buckinghamshire, GB; McDonald-Gibson Wendy J. Dr., Ewelme Wallingford Oxford, GB;

(54) Deriváty kyseliny benzofuranyl- a benzotiofenyl-alkánkarboxylovej, spôsob ich prípravy a použitie ako liečiv

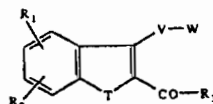
(22) 06.05.94

(32) 06.05.93

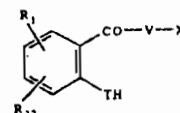
(31) 93 09324.3

(33) GB

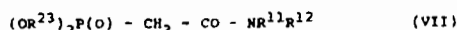
(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca I, v ktorom majú R^1 , R^2 , R^3 a W celý rad významov uvedených v opisnej časti, T znamená kyslík alebo síru a V je alkylénová alebo alkenylénová skupina obsahujúca 2 až 8 atómov uhlíka. Uvedené zlúčeniny sa pripravujú reakciou zlúčenín všeobecného vzorca II s R^3 -CO-CH₂-Y alebo Wittigovou reakciou benzofurankarbaldehydov so zlúčeninami všeobecného vzorca VII.



(I)



(II)



6 (51) C 07 D 311/12

(21) 691-93

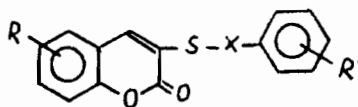
(71) Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, SK;

(72) Lácová Margita doc. RNDr., CSc., Bratislava, SK; Kráľová Katarína RNDr., CSc., Bratislava, SK; Gaplovský Anton RNDr., CSc., Bratislava, SK; Chovancová Jarmila Mgr., Bratislava, SK; Stefanová Henrieta, Gbelce, SK;

(54) Substituované 3-(fenyltio)kumaríny a spôsob ich prípravy

(22) 30.06.93

(57) Boli pripravené substituované 3-(fenyltio)kumaríny všeobecného vzorca I, kde R znamená H alebo Br, R^1 znamená H, NH₂, CH₃, NO₂, COCH₃, X znamená CH₂ skupinu alebo priamu väzbu kondenzáciou 2-hydroxybenzaldehydu, resp. substituovaného 2-hydroxybenzaldehydu s aryltiooctovými kyselinami za katalýzy octanom draselným v prostredí acetanhydridu pri teplote 140-160°C. Zlúčeniny majú rastovo-regulačný účinok na rast rias. Možno ich využiť tiež ako fluorescenčné sondy.



I

6 (51) C 07 D 401/04, 401/14, 491/048, 215/20, 215/36, 215/12, 211/84, A 61 K 31/47

(21) 476-94

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE;

(72) Stoltefuss Jürgen D. I., Haan, DE; Goldmann Siegfried Dr., Wuppertal, DE; Straub Alexander Dr., Wuppertal, DE; Bechem Martin Dr., Wuppertal, DE; Gross Rainer prof. Dr., Wuppertal, DE; Hebisch Siegbert Dr., Bottrop, DE; Hütter Joachim Dr., Wuppertal, DE; Rounding Howard-Paul Dr., Wuppertal, DE;

(54) 3-Chinolyl substituované dihydropyridíny, spôsob ich výroby, liečivá tieto látky obsahujúce, spôsob ich výroby a použitie týchto zlúčenín

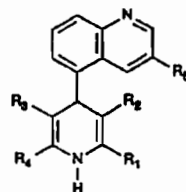
(22) 26.04.94

(32) 27.04.93

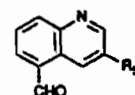
(31) P 43 13 692.3

(33) DE

(57) Riešenie sa týka 3-chinolyl substituovaných dihydropyridínov všeobecného vzorca I, v ktorom majú substituenty významy uvedené v opisnej časti, spôsobu ich výroby a ich použitia v liečivách, obzvlášť v prostriedkoch na liečenie ochorení srdcového obehu. Ďalej sa riešenie týka spôsobu výroby uvedených liečiv a medziproduktov všeobecného vzorca II.



(I).



(II)

6 (51) C 07 D 401/14, 211/58, 211/94, 251/54

(21) 382-94

(71) CIBA-GEIGY AG, Basilej, CH;

(72) Borzatta Valerio Dr., Bologna, IT; Vignali Graziano, Sasso Marconi, Bologna, IT; Guizzardi Fabrizio, Bologna, IT;

(54) Piperidín-triazínové zlúčeniny pôsobiace ako stabilizátory organických materiálov, zmesi, ktoré ich obsahujú a ich použitie na stabilizáciu organických materiálov

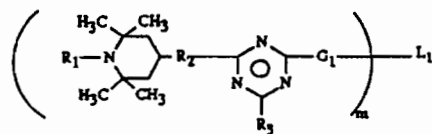
(22) 31.03.94

(32) 05.04.93

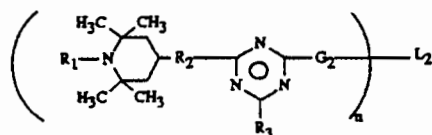
(31) MI93A000661

(33) IT

(57) Sú opísané piperidín-triazínové zlúčeniny všeobecného vzorca Ia a Ib, ktoré možno vhodne použiť ako stabilizátory organických materiálov pôsobiace proti degradácii spôsobenej svetlom, teplom a oxidatívnej degradácii. Význam všeobecných symbolov R₁, R₂, R₃, G₁, G₂, L₁, L₂, m a n je definovaný v opisnej časti.



(Ia)



(Ib)

6 (51) C 07 D 401/14, 213/60, 213/79, 213/71,
401/10, A 61 K 31/44

(21) 556-94

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE;

(72) Fey Peter Dr., Wuppertal, DE; Hübsch Walter Dr., Wuppertal, DE; Dressel Jürgen Dr., Radevormwald, DE; Hanco Rudolf Dr., Essen, DE; Krämer Thomas Dr., Wuppertal, DE; Müller Ulrich E. Dr., Wuppertal, DE; Müller Gliemann-Matthias Dr., Solingen-Ohligs, DE; Beuck Martin Dr., Erkrath, DE; Bischoff Hilmar Dr., Wuppertal, DE; Wohlfeil Stefan Dr., Hilden, DE; Denzer Dirk Dr., Wuppertal, DE; Kazda Stanislav prof. Dr., Wuppertal, DE; Stasch Johannes-Peter Dr., Solingen, DE; Knorr Andreas Dr., Erkrath, DE; Zaiss Siegfried Dr., Wuppertal, DE;

(54) Substituované monopyridylmetylpyridóny a bipyridylmetylpyridóny, spôsob ich výroby, ich použitie a liečivá tieto látky obsahujúce

(22) 11.05.94

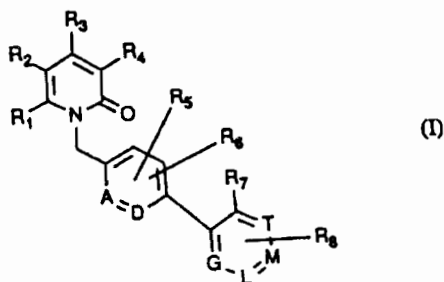
(32) 13.05.93

(31) P 43 16 077.8

(33) DE

(57) Riešenie sa týka substituovaných monopyridylmetylpyridónov a bipyridylmetylpyridónov všeobecného vzorca I, v ktorom majú substituenty významy uvedené v opisnej časti, spôsobu ich výroby reakciou monopyridylmetylhalogénových alebo bipyridylmetylhalogénových zlúčenín s pyridónmi alebo reakciou pyridónom substituovaných halogénpyri-

dínov s tetrazolylfenylboritými kyselinami. Uvedené látky nachádzajú použitie v liečivách, najmä ako prostriedky znižujúce krvný tlak a ako antiaterosklerotické činidlá.



6 (51) C 07 D 401/14, 211/44, 211/58, 211/94, 251/54

(21) 654-94

(71) CIBA-GEIGY AG, Basilej, CH;

(72) Vignali Graziano, Sasso Marconi-Bologna, IT; Guizzardi Fabrizio, Bologna, IT; Zagnoni Graziano, Vergato-Bologna, IT;

(54) Piperidíntriazínové zlúčeniny a ich použitie ako stabilizátorov organických látok proti degradácii svetlom, teplom alebo oxidáciou

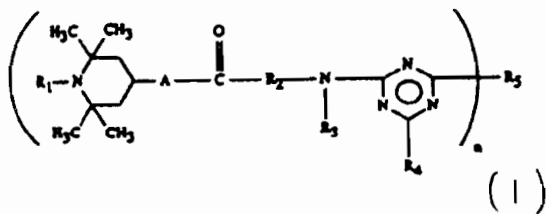
(22) 01.06.94

(32) 03.06.93

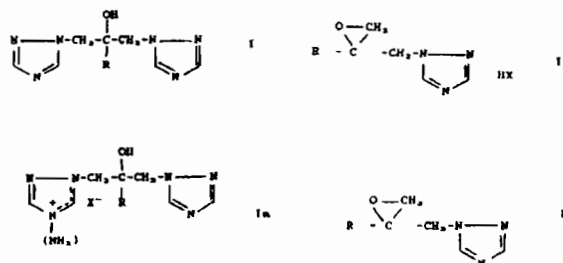
(31) MI93A001164

(33) IT

(57) Piperidínové zlúčeniny všeobecného vzorca I sú vhodné ako stabilizátory organických látok proti degradácii svetlom, teplom a oxidáciou. Všeobecné symboly R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, a n majú významy uvedené v opisnej časti.

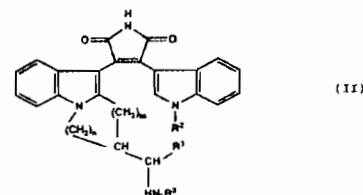
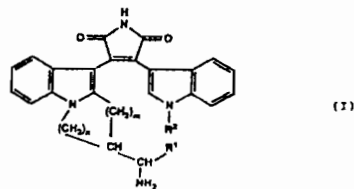


- 6 (51) C 07 D 403/06, 249/08, C 07 C 29/10, A 61 K 31/41
 (21) 349-94
 (71) Teva Pharmaceutical Industries LTD, Har Hotzvim, Jerusalem, IL;
 (72) Veinberg Alexander, Rehovot, IL; Senderichin Alexander, Jerusalem, IL;
 (54) **Spôsoby prípravy derivátov 1,3-bis(1,2,4-triazol-1-yl)-propán-2-olu**
 (22) 25.03.94
 (32) 29.03.93
 (31) 105 200
 (33) IL
 (57) Opísaný regioselektívny spôsob výroby derivátov 1,3-bis(1,2,4-triazol-1-yl)-propán-2-olu (I a Ia), kde R je alkyl, cykloalkyl, aryl alebo arylalkyl, prípadne substituovaný jedným alebo viacerými rovnakými alebo rôznymi halogénmi; X je anión silnej kyseliny zo skupiny chlorid, síran, p-toluénsulfonát, metánsulfonát, spočíva v tom, že sa nechá reagovať derivát oxiránu (II) alebo (II'), kde R a X má vyššie uvedený význam, s 4H-4-amino-1,2,4-triazolom v kyslom prostredí, prípadne následnou deamináciou zlúčeniny vzorca Ia vznikne zlúčenina vzorca I.



- 6 (51) C 07 D 403/14, 207/444, 209/14, 209/56, A 61 K 31/40
 (21) 535-94
 (71) F.Hoffmann La Roche AG, Basilej, CH;
 (72) Harris William, Basilej, CH; Hill Christopher Huw, Basilej, CH; Lawton Geoffrey, Basilej, CH;
 (54) **Substituované pyroly, spôsob ich výroby a liečivá na ich báze**
 (22) 09.05.94
 (32) 21.02.94, 10.05.93
 (31) 94 03249.7, 93 09602.2
 (33) GB, GB
 (57) Substituované pyroly všeobecného vzorca I, kde R¹ predstavuje nižší alkyl, nižší cykloalkyl, aryl alebo nižší arylalkyl, R² predstavuje vodík, aryl alebo nižší alkyl, prípadne substituovaný hydroxy, acyloxy, amino, nižšou monoalkylamino, nižšou dialkylamino, karboxy, nižšou alkoxykarbonyl alebo nižšou aminokarbonylskupinou, m a n predstavuje vždy číslo 1 alebo 2 a farmaceuticky vhodné soli zlúčenín všeobecného vzorca I s bázami alebo kyselinami sú účinné pri liečbe alebo prevencii chorôb, najmä zápalových, imunologických, onkologických, bronchopulmonárnych, dermatologických a kardiovaskulárnych porúch, pri liečbe astmy, AIDS

alebo diabetických komplikácií alebo pri stimulácii rastu vlasov. Riešenie sa ďalej týka spôsobu výroby týchto zlúčenín odštiepením uretánovej chrániacej skupiny R³ zo zlúčenín všeobecného vzorca II, liečiv obsahujúcich zlúčeniny všeobecného vzorca I a spôsobu ich výroby.



6 (51) C 07 D 405/06, 249/12, 295/08, 207/09, 405/14,
A 61 K 31/41

(21) 488-94

(71) Schering Corporation, Kenilworth, New Jersey, US;

(72) Saksena Anil K., Upper Montclair, NJ, US; Girjavalabhan Viyyoor M., Parsippany, NJ, US; Ganguly Ashit K., Upper Montclair, NJ, US; Lovey Raymond G., West Caldwell, NJ, US;

(54) Fungicidne trisubstituované tetrahydrofurany

(22) 26.04.94

(32) 30.10.91, 01.07.92

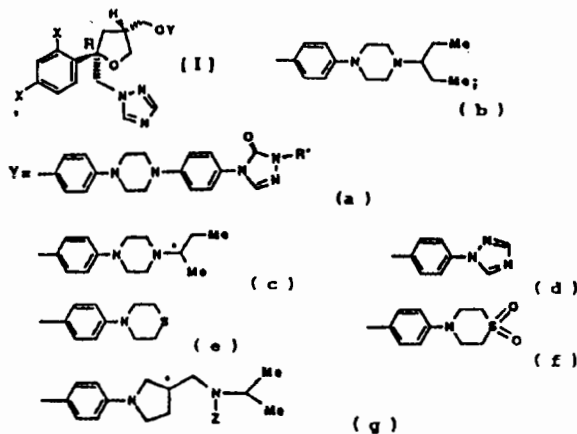
(31) 785 357, 907 262

(33) US, US

(86) PCT/US92/08981, 28.10.92

(57) Je opísaná fungicidne účinná zlúčenina všeobecného vzorca I, kde X je nezávisle buď dvakrát F alebo Cl alebo jeden je F a druhý je Cl, Y je (a), (b), (c), (d), (e), (f) alebo (g), R¹ je (C₁ až C₁₀) alkyl, (C₂ až C₁₀)alkenyl, (C₂ až C₁₀) alkynyl, (C₃ až C₈) cykloalkyl alebo CH₂R², R² je (C₁ až C₃) perhalogénalkyl, CO₂R³, *CH(OR⁴)CH₂OR⁴ alebo CH₂N(R⁵), R³ je nižší alkyl alebo H, R⁴ je R³ alebo (CH₂)₂OR³, R⁵ je nižší alkyl, Z je H alebo (C₁ až C₅) alkanoyl a uhlíkové atómy s hviezdičkami (*) majú

konfiguráciu R alebo S, jej farmaceuticky prijateľné soli a prostriedky, ktoré ich obsahujú.



6 (51) C 07 D 405/12, 309/38, 207/46

(21) 657-93

(71) Ústav experimentálnej endokrinológie SAV, Bratislava, SK;

(72) Dobias Jozef Ing., CSc., Bratislava, SK; Uher Michal doc. Ing., CSc., Bratislava, SK; Koreňová Anna RNDr., CSc., Bratislava, SK; Brtko Július Ing., CSc., Bratislava, SK;

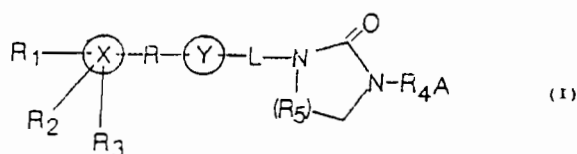
(54) Sukcinimidylester 5-benzoyloxy-4H-pyrán-4-ón-2-karboxylovej kyseliny a spôsob jeho prípravy

(22) 24.06.93

(57) Sukcinimidylester 5-benzoyloxy-4H-pyrán-4-ón-2-karboxylovej kyseliny sa pripraví reakciou 5-benzoyloxy-4H-pyrán-4-ón-2-karboxylovej kyseliny s N-hydroxysukcinimidom v dioxáne za prítomnosti dicyklohexylkarbodiimidu pri laboratórnej teplote. Po skončení reakcie a obvyklom spracovaní sa produkt kryštalizuje z organických rozpúšťadiel s výhodou z octanu etylvého. Zároveň je opísaný prostriedok na modifikáciu bielkovín a iných chemických zlúčenín s -NH₂ skupinou, ktorý ako účinnú látku obsahuje vyššie uvedený ester karboxylovej kyseliny.

- 6 (51) C 07 D 405/12, A 61 K 31/415, 31/505, 31/34
 (21) 170-94
 (71) Procter and Gamble Pharmaceuticals, INC., Norwich, NY, US;
 (72) Pelosi Stanford, Salvator Jr., Norwich, NY, US; Yu Chia-Nien, Norwich, NY, US;
 (54) **Cyklické močoviny a ich použitie ako antiarytmické a antifibrilačné činidlá**
 (22) 14.02.94
 (32) 14.08.91
 (31) 744 864
 (33) US
 (86) PCT/US92/06683, 10.08.92
 (57) Cyklické močoviny všeobecného vzorca I sa používajú ako antiarytmické a antifibrilačné činidlá pričom X je nasýtený alebo nenasýtený, 5-, 6-, alebo 7-článkový heterocyklus alebo karbocyklus; R je kovalentná väzba, nula, heteroatóm, karbonyl, heterocyklus, karbocyklus, alkyl, alkenyl, alkoxy, acylamino, arylalkyl, aryloxy, acyl, acyloxy alebo acylamino; Y je substituovaný alebo nesubstituovaný, nasýtený alebo nenasýtený 5-, 6-, alebo 7-článkový heterocyklus alebo karbocyklus alebo nula; kde, ak je R nula, X a Y sú kondenzované kruhy, ak je R kovalentná väzba, X a Y sú spojené kovalentnou väzbou, R₁, R₂ a R₃, sú nezávisle na sebe Cl, F, Br, NH₂, CF₃, OH, SO₃H, CH₃SO₂NH, COOH, alkoxy, alkyl, alkoxykarbonyl, hydroxyalkyl, karboxyalkyl, aminoalkyl, acylamino alebo acyloxy; L je alkylamino, alkenylamino, alkylimino, alkenylimino alebo

bo acylamino, kde atóm dusíka je viazaný na dusík v polohe 1 cyklickej močoviny; R₄ je alkyl, alkenyl, alkinyl alebo heteroalkyl; A je substituovaný alebo nesubstituovaný, nasýtený alebo nenasýtený, priamy alebo rozvetvený C₁-C₈ heteroalkyl alebo 5-, 6-, alebo 7-článkový heterocyklus, ktorý má jeden atóm dusíka susediaci s R₄; R₅ je substituovaný alebo nesubstituovaný C₁ alebo C₂ alkyl; ich farmaceuticky prijateľné soli a estery.



- 6 (51) C 07 D 417/10, 401/10, 403/10, 413/10, 453/02, 233/64, 277/22, 403/06, 417/12, A 61 K 31/41, 31/445, 31/495
 (21) 83-94
 (71) Thomae Karl Dr., GmbH, Biberach/Riss, DE;
 (72) Linz Günter Dr., Mittelbiberach, DE; Himmel-sbach Frank Dr., Mittelbiberach, DE; Austel Vol-khard prof.Dr., Biberach, DE; Pieper Helmut Dr., Biberach, DE; Müller Thomas Dr., Biberach, DE; Weisenberger Johannes Dr., Biberach, DE; Guth Brian Dr., Warthausen, DE;
 (54) **Päťčlenné heterocykly, spôsob ich výroby a liečivo obsahujúce tieto látky**
 (22) 24.01.94
 (32) 26.01.93
 (31) P 43 02 051.8
 (33) DE
 (57) Päťčlenné heterocykly všeobecného vzorca I, kde X₁ až X₅ sú definované v nároku 1, ich tautoméry, ich stereoizoméry včítane ich znesí a ich soli, najmä ich fyziologicky prijateľné soli s anorganickými alebo organickými kyselinami alebo bázami, ktoré vykazujú cenné farmakologické vlastnosti, výhodne účinnosť potlačania agregácie, liečivo, obsahujúce tieto zlúčeniny a spôsoby ich výroby.



6 (51) C 07 D 417/12, 277/74, 263/58

(21) 626-93

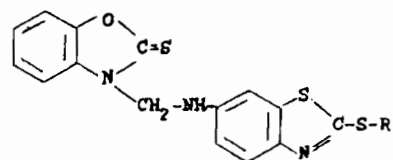
(71) Univerzita Komenského PF, Bratislava, SK;

(72) Sidóová Eva Ing., CSc., Bratislava, SK; Kráľová Katarína RNDr., CSc., Bratislava, SK;

(54) 3-/2-Alkyltio-6-benzotiazolylaminometyl-/2-benzoxazolintióny a spôsob ich prípravy

(22) 18.06.93

(57) Boli pripravené 3-/2-alkyltio-6-benzotiazolylaminometyl-/2-benzoxazolintióny všeobecného vzorca I, kde alkyl znamená cyklopentyl, alyl, benzyl alebo nasýtený reťazec s 2 až 8 atómami uhlíka. Syntéza uvedených zlúčenín sa uskutočňuje reakciou 3-hydroxymetyl-2-benzoxazolintiónu s 2-alkyltio-6-aminobenzotiazolmi v etanole za varu. Zlúčeniny sú antialgálne účinné.



(1)

6 (51) C 07 D 471/04

(21) 404-94

(71) Laboratoire Roger Bellon, Neuilly-Sur-Seine, FR;

(72) Daubie Christophe, Paris, FR; Legrand Jean-Jacques, Paris, FR; Pemberton Clive, Romfold Essex, GB;

(54) Spôsob prípravy benzo/b/naftyridínov

(22) 08.04.94

(32) 10.10.91

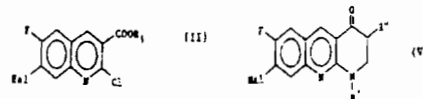
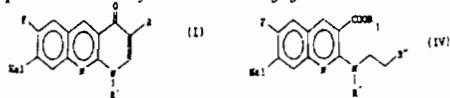
(31) 91/12479

(33) FR

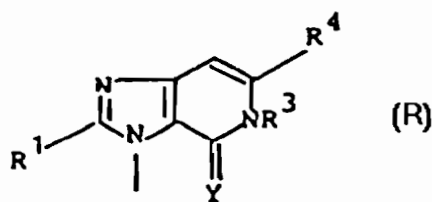
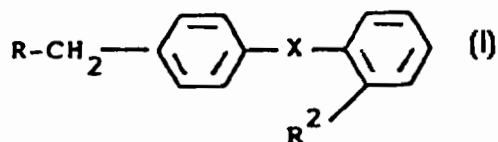
(86) PCT/FR92/00937, 08.10.92

(57) Spôsob prípravy benzo/b/naftyridínov všeobecného vzorca I, kde R znamená karboxylovú, alkoxykarboxylovú, kyano alebo karbamoylovú skupinu, ktorá je prípadne substituovaná alkylom, benzylom alebo hydroxyetylom pričom alkylové časti môžu tvoriť s atómom dusíka, na ktorý sa viažu, 5-alebo 6-článkový heterocyclus, prípadne obsahujúci ďalší heteroatóm ako kyslík, síru alebo dusík, R' znamená atóm vodíka, alkylovú, fluóralkylovú, karboxyalkylovú, cykloalkylovú, fluórfenylovú, difluórfenylovú, alkyloxylovú alebo alkylaminovú skupinu, ako aj ich soli, ktorý spočíva v tom, že 1) amin R'-NH-

-CH₂-CH₂-R", kde R" znamená alkoxykarboxylovú, kyano alebo karbamoylovú skupinu, ktorá je prípadne substituovaná alkylom, benzylom alebo hydroxyetylom, pričom alkylové časti môžu tvoriť s atómom dusíka, na ktorý sa viažu, 5-alebo 6-článkový heterocyclus, prípadne obsahujúci ďalší heteroatóm ako kyslík, síru alebo dusík, sa kondenzuje s chinolínom všeobecného vzorca II, kde R₁ znamená priamu alebo rozvetvenú alkylovú skupinu s 1 až 4 atómami uhlíka; 2) vzniknutý fluórchinolín všeobecného vzorca IV sa cyklizuje; 3) 1,2,3,4-tetrahydro-1,8-benzo/b/naftyridín všeobecného vzorca V sa oxiduje, získaný ester sa prípadne prevedie na kyselinu alebo jej soľ.

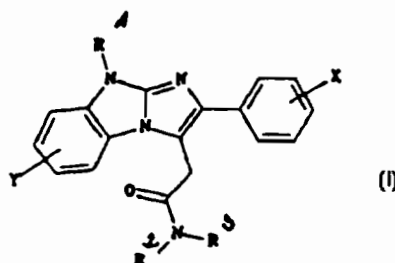


- 6 (51) C 07 D 471/04, 403/10, 403/12, 271/06, 285/08, 285/12, 249/08, 233/72, 291/04, A 61 K 31/44
 (21) 677-94
 (71) Merck Patent Gesellschaft mit Beschränkter Haftung, Darmstadt, DE;
 (72) Osswald Mathias Dr., Darmstadt, DE; Mederski Werner Dr., Darmstadt, DE; Dorsch Dieter Dr., Darmstadt, DE; Schelling Pierre prof. Dr., Darmstadt, DE; Beier Norbert Dr., Darmstadt, DE; Lues Ingeborg Dr., Darmstadt, DE; Minck Klaus-Otto Dr., Darmstadt, DE;
 (54) Imidazopyridíny
 (22) 03.06.94
 (32) 07.06.93
 (31) P 43 18 813.3
 (33) DE
 (57) Imidazopyridínové deriváty všeobecného vzorca I, kde R znamená skupinu uvedeného vzorca a R¹, R², R³, R⁴, X a Y majú významy uvedené v patentovom nároku 1, ako aj soli týchto derivátov vykazujú angiotenzín II-antagonistické vlastnosti a môžu byť použité na liečbu hypertenzie, aldosteronizmu, srdcovej nedostatočnosti, zvýšeného vnútroočného tlaku, ako aj porúch centrálného nervového systému.



- 6 (51) C 07 D 487/04, A 61 K 31/415
 (21) 46-94
 (71) Synthelabo, Le Plessis-Robinson, FR;
 (72) George Pascal, Saint Arnoult en Yvelines, FR; DE Peretti, Antony, FR; Roy Jocelyne, Ris-Orangis, FR; Schmitt Jean-Paul, Arpajon, FR; Sevrin Mireille, Paris, FR;
 (54) 9II-Imidazo (1,2-a)benzimidazol-3- acetamidové deriváty, spôsob ich prípravy a farmaceutické zlúčeniny obsahujúce tieto deriváty
 (22) 14.01.94
 (32) 15.01.93, 22.07.93
 (31) 93.00337, 93.09013
 (33) FR, FR
 (57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca I, v ktorom X znamená jeden alebo niekoľko atómov alebo jednu alebo niekoľko skupín z množiny zahrňujúcej atóm vodíka, atómy halogénov, alkylovú skupinu, trifluórmetylovú skupinu, alkoxy-skupinu, alkyltio-skupinu, metylsulfonylovú skupinu, kyano-skupinu, aminokarbonylovú skupinu, etoxykarboxylovú skupinu a karboxy-skupinu, Y znamená jeden alebo niekoľko atómov alebo jednu alebo niekoľko skupín zvolených z množiny zahrňujúcej atóm vodíka, atómy halogénov, alkylovú skupinu,

trifluórmetylovú skupinu, metoxy-skupinu a trifluórmetyloxy-skupinu, R¹ znamená atóm vodíka, alkylovú skupinu, fenylnetylovú skupinu, 2-fenyletylovú skupinu, acetylovú skupinu alebo alkoxykarbonylovú skupinu, R² a R³ každý znamená atóm vodíka, lineárnu alebo rozvetvenú prípadne substituovanú alkylovú skupinu, 2-propenylovú skupinu, 2-propinylovú skupinu, fenylovú skupinu, 1-(fenylmetyl)-piperidín-4-ylovú skupinu, 1-(cyklohexén-1-yl)-metyl/piperidín-4-ylovú skupinu, alebo tiež R² a R³ tvoria spoločne s atómom dusíka, ktorý ich nesie, prípadne substituovaný heterocyklus. Je opísaný spôsob ich prípravy, ako aj ich použitie ako liečiv.



6 (51) C 07 D 489/12

(21) 387-94

(71) Galena, a.s., Opava, CZ;

(72) Bulej Petr RNDr., Opava, CZ; Sobotík Roman Ing., Opava, CZ; Kolašín Tomáš Ing., Ostrava, CZ; Pavelek Zdeněk RNDr.CSc., Opava, CZ; Jegorov Alexandr RNDr.CSc., Č.Budejovice, CZ; Sedmera Petr Ing., CSc., Praha, CZ;

(54) Spôsob prípravy (6R,7R,14S)-17-cyklopropylmetyl-7,8-dihydro-7-[(1S)-1-hydroxy-1,2,2-trimetylpropyl]-6-0-metyl-6,14-etano-17-normorfinu

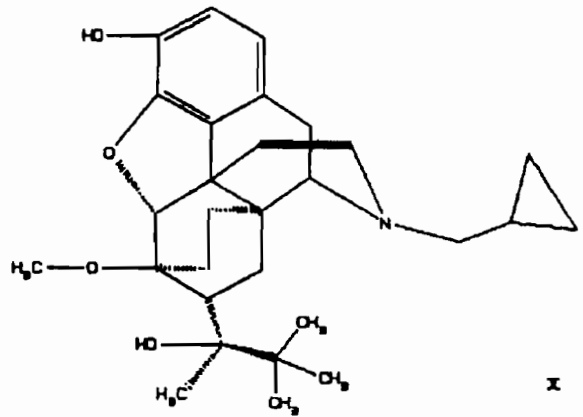
(22) 31.03.94

(32) 05.04.93

(31) PV 587-93

(33) CZ

(57) Je to ekonomicky výhodné riešenie syntézy (6R, 7R, 14S)-17-cyklopropylmetyl-7,8-dihydro-7-[(1S)-1-hydroxy-1,2,2-trimetylpropyl]-6-0-metyl-6,14-etano-17-normorfinu (I), využívaného ako silné analgetikum (Buprenorfin). Syntéza zahŕňa selektívne štiepenie éterickej funkčnej skupiny a súčasne hydrolyzu kyanoskupiny alkalickým hydroxidom, následnú acyláciu vzniknutého sekundárneho amínu cyklopropylmetanoylchloridom s následnou redukciou vzniknutého amidu komplexným hydridom, prípadne priamu alkyláciu sekundárneho amínu cyklopropylmetylhalogenidom a záverečnú katalytickú redukciiu endocyklickej dvojnej väzby.



6 (51) C 07 D 499/88, 477/00, 463/00, 498/053, 519/00

(21) 375-94

(71) Procter and Gamble Pharmaceuticals, INC., Norwich, NY, US;

(72) White Ronald Eugene, Norwich, NY, US; Demuth Thomas, Prosser, Jr., Montgomery, OH, US;

(54) Spôsob prípravy antimikrobiálnych chinolonyl-laktámov

(22) 30.03.94

(32) 01.10.91

(31) 769 615

(33) US

(86) PCT/US92/08246, 28.09.92

(57) Spôsob prípravy antimikrobiálne účinných zlúčenín, chinolonylaktámov vzorca $Q-L^1-L^2-B/$, kde Q je chinolón, B je beta-laktám L, L^1 a L^2 spolu tvoria karbamát obsahujúcu časť, spočíva v tom, že sa uskutoční reakcia laktámu vzorca $B-L^4-H$ s fosgénom za vzniku medziproduktu $B-L^4-C(=O)-Cl$, kde L^4 je kyslík, s následnou interakciou uvedeného medziproduktu s chinolónovou zlúčeninou vzorca $-Q-L^3-R^{44}$, kde L^3 je dusík, R^{44} je vodík, $Si(R^{45})_3$ alebo $Sn(R^{45})_3$ a R^{45} je nižší alkyl. Uvedený spôsob okrem toho zahŕňa stupne, pri ktorých sa najprv

prípravajú estery laktámovej a chinolónovej zlúčeniny a po skončení horeuvedenej reakcie sa chrániace skupiny odstraňujú. Reakcia prebieha výhodne pri teplote $-80^{\circ}C$ až $0^{\circ}C$.

6 (51) C 07 K 5/02, C 07 F 9/32, A 61 K 31/66

(21) 686-94

(71) Sterling Winthrop Inc., New York, US;

(72) Dolle Roland E., King of Prussia, PA, US; Singh Jasbir, Gilbertsville, PA, US;

(54) Peptidové fosforyloxymetylketóny ako inhibítory enzýmu konvertujúceho interleukín-1 β

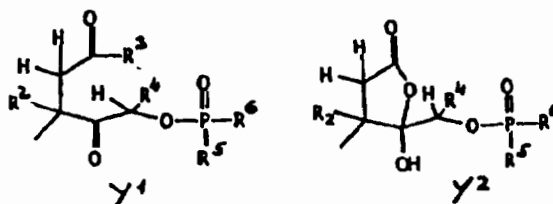
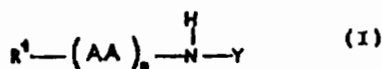
(22) 06.06.94

(32) 04.06.93

(31) 073 219

(33) US

(57) Sú opísané dipeptidové a polypeptidové analógy aminokyselín, ktoré inhibujú interleukín-1 β -proteázovú aktivitu, prostriedky obsahujúce tieto zlúčeniny a spôsob ich terapeutického použitia. Zlúčeniny majú všeobecný vzorec I, kde Y má význam Y¹. Ak R³ = OH, potom Y môže mať význam Y². Významy ostatných substituentov sú uvedené v opisnej časti.



6 (51) C 07 D 213/80, C 07 C 233/88, 211/47

(21) 687-94

(71) Schering Corporation, Kenilworth, NJ, US;

(72) Doran Henry, J., Wicklow, IE; Coveney Donald J., Dublin, IE

(54) Spôsob prípravy flunixinu a jeho medziproduktov

(22) 06.06.94

(32) 20.12.91

(31) 07/812 183

(33) US

(84) PCT/US92/10696, 16.12.92

(57) Je opísaný spôsob prípravy 2-metyl-3-trifluórmetylanilínu (MTA), ktorý je cenným medziproduktom pri syntéze flunixinu, 2-[[2-metyl-3-(trifluórmetyl)]fenylamino]-3-pyridínkarboxylovej kyseliny.

6 (51) C 07 D 501/24, 417/14, 277/40, 207/26, 207/46, 211/76, 211/94, A 61 K 31/545

(21) 426-94

(71) F. Hoffmann-La Roche A. G., Basel, CH;

(72) Angelin Peter, Böckten, CH; Wel Chung-Chen, Cedar Knolls, NJ, US;

(54) Deriváty cefalosporínu, spôsob ich výroby a farmaceutické prípravky na ich báze

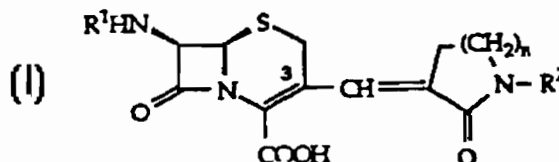
(22) 14.04.94

(32) 16.04.93, 21.03.94

(31) 486 88, 213 562

(33) US, US

(57) Deriváty cefalosporínu všeobecného vzorca I, kde R^1 je acyl; R^2 vodík, OH, alkyl- Q_m , cykloalkyl, alkoxy, alkenyl, cykloalkenyl, alkynyl, arylalkyl- Q_m , aryl- Q_m , aryloxy, arylalkoxyskupina alebo heterocyklus, pričom alkylová časť uvedených skupín je prípadne substituovaná aspoň jednou skupinou zo súboru zahŕňajúceho karboxylovú skupinu, amino, nitro, kyano, alkyl, alkoxy, hydroxy, halogén alebo skupinu všeobecného vzorca $-\text{CONR}^4\text{R}^5$, $-\text{N}(\text{R}^5)\text{COOR}^9$, $\text{R}^5\text{CO}-$, $\text{R}^5\text{OCO}-$ a $\text{R}^5\text{COO}-$, kde R^4 je vodík, alkyl alebo cykloalkyl; R^5 je vodík alebo alkyl; R^9 je vodík, alkyl, alkenyl alebo chrániaca skupina karboxylovej skupiny; Q je $-\text{CO}-$ alebo $-\text{SO}_2-$; m je 0 alebo 1; n je 0, 1 alebo 2; ako aj ich ľahko hydrolyzovateľné estery, farmaceuticky vhodné soli a hydráty, ktoré sú antibakteriálne účinné. Ďalej sú uvedené spôsoby výroby a medzi-produkty, ich použitie a farmaceutické prípravky na ich báze.



6 (51) C 07 D 513/04, A 61 K 31/41

(21) 1493-93

(71) Synthelabo, Le Plessis-Robinson, FR;

(72) Sevrin Mireille, Paris, FR; Morel Claude, Magny les Hameaux, FR; Mangane Michel, Chatillon s/Bagneux, FR; George Pascal, Saint Arnoult en Yvelines, FR;

(54) Deriváty kyseliny 2-tienylimidazo/2,1-b/benzotiazol-3-octovej, spôsob ich prípravy a ich terapeutické využitie

(22) 29.12.93

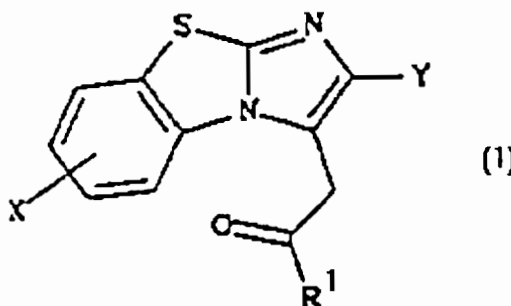
(32) 30.12.92

(31) 92.15889

(33) FR

(57) Vynález sa týka zlúčenín všeobecného vzorca I, v ktorom R^1 znamená hydroxyskupinu, alkoxykupinu obsahujúcu 1 a 4 atómy uhlíka alebo aminoskupinu všeobecného vzorca $-\text{NR}^4\text{R}^5$, v ktorom R^4 a R^5 nezávisle na sebe znamenajú atóm vodíka, priamu alebo rozvetvenú alkylovú skupinu obsahujúcu 1 a 4 atómy uhlíka, alylovú skupinu, metoxyetylovú skupinu alebo $-\text{NR}^4\text{R}^5$ znamená heterocyclickú skupinu obsahujúcu 3 až 6 atómov uhlíka, Y znamená tienylovú skupinu, prípadne substituovanú alkylovú skupinu a X znamená atóm vodíka alebo

bo atóm halogénu. Tieto zlúčeniny majú terapeutické použitie.



6 (51) C 07 D 221/28, C 07 C 209/08, 209/68

(21) 133-94

(71) Galena, a.s., Opava - Komárov, CZ;

(72) Sobotík Roman Ing., Opava, CZ; Bulej Petr RNDr., Opava, CZ; Kolašín Tomáš Ing., Ostrava-Dubina, CZ; Stuchlík Josef Ing., Hrabyně, CZ;

(54) Spôsob prípravy 3,14β-dihydroxy-17-cykloalkylmetylmorfinanov

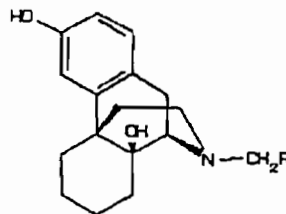
(22) 07.02.94

(32) 09.02.93

(31) PV 0163-93

(33) CZ

(57) Rieši sa prevádzkovo prijateľný a ekonomicky výhodný spôsob prípravy 3,14β-dihydroxy-17-cykloalkylmetylmorfinanov všeobecného vzorca (I), najmä Butorfanolu, ktorý je účinným analgetikom. Syntéza zahŕňa jednostupňovú alkyláciu 3,14β-dihydroxymorfinanu alebo 14β-hydroxy-3-metoxymorfinanu príslušným cykloalkylmetylhalogenidom alebo acyláciou cykloalkankarbonylhalogenidom s následnou redukciou karbonylovej skupiny pôsobením komplexných hydridov a prípadné štiepenie éterickej funkčnej skupiny pôsobením komplexu halogenid hliníka - dialkylsulfid.



(I)

6 (51) C 07 F 5/02

(21) 592-94

(71) Boehringer Ingelheim Pharmaceutical Inc., Ridgefield, CT, US;

(72) Snow Roger, Danbury, CT, US; Kelly Terence A., Danbury, CT, US; Adams Julian, Ridgefield, CT, US; Coutts Simon, Brookfield, CT, US; Perry Clark, Danbury, CT, US;

(54) Spôsob prípravy esteru prolinboritanu

(22) 19.05.94

(32) 26.08.92, 22.11.91

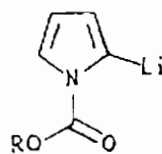
(31) 07/936 198, 07/796 148

(33) US, US

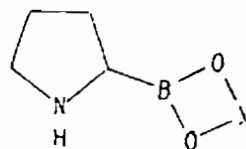
(86) PCT/US92/09845, 19.11.92

(57) Príprava spočíva v reakcii lítiovej zložky (II) s trialkylboritanom a následnej redukcii na formu chránenej kyseliny prolinboritej, ktorá reaguje s diolom za vzniku esteru. Časť kyseliny boritej je chránená esterovou skupinou, ochranná skupina na dusíku sa odstráni, pričom sa získa požadovaný ester kyseliny prolinboritej (VII). Takto vyrobené estery kyseliny prolinboritej majú chirálne centrum na atóme bóru. Konečné produkty sa môžu pripojiť k aktivovaným karboxylovým kyselinám, čím sa získajú peptidy, ktoré majú estery kyseliny prolin-

boritej, namiesto aminokyseliny, v C-konci. Tieto analógy peptidov kyseliny boritej sú používané na inhibíciu biologicky dôležitých proteáz.



(II)



(VII)

6 (51) C 07 F 9/38, A 61 K 31/66, C 07 F 9/40, 5/572, 9/6506, 9/58, 9/553

(21) 746-94

(71) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim-Waldhof, DE;

(72) Tsaklakidis Christos, Weinheim, DE; Bosies Elmar, Weinheim, DE; Esswein Angelika, Singen, DE; Bauss Frieder, Lambsheim, DE;

(54) Deriváty kyseliny fosfonojantárovej, spôsob ich výroby a farmaceutické prípravky na ich báze

(22) 17.06.94

(32) 19.12.91

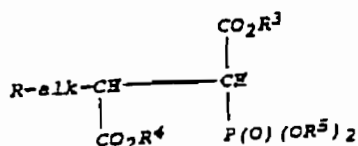
(31) P 41 41 928.6

(33) DE

(86) PCT/EP92/02890, 14.12.92

(57) Ide o deriváty kyseliny fosfonojantárovej všeobecného vzorca (I), kde R je prípadne substituovaná aminoskupina všeobecného vzorca $-NR^1R^2$, kde R^1 a R^2 navzájom nezávisle vždy sú H, alkyl s 1 až 6 atómami uhlíka, alkenyl s 3 až 6 atómami uhlíka alebo alkynyl s 3 až 6 atómami uhlíka, alebo R je nasýtený, nenasýtený alebo aromatický heterocyklický kruh, ktorý je prípadne jeden- alebo dvakrát substituovaný nižším alkylom alebo halogénom; alk predstavuje valenčnú čiarku, metylén alebo nasýtený alebo nenasýtený alkylén s reťazcom priamym alebo rozvetveným s 2 až 6 atómami uhlíka; a R^3 , R^4 a R^5 predstavujú vždy navzájom nezávisle vodík, nižší alkyl alebo benzyl; ako aj ich farmaceuticky vhodné soli a enantioméry, pričom v prípade, že R^3 , R^4 a R^5 predstavujú metylskupiny a alk predstavuje valenčnú čiarku, nesmie R predstavovať dimetylaminoskupinu. Ďalej sa opisuje spôsob výroby de-

rivátov kyseliny fosfonojantárovej a farmaceutické prípravky, ktoré ich obsahujú.



(I)

6 (51) C 07 F 9/6558, C 07 D 401/12, A 61 K 31/675

(21) 735-94

(71) Aktiebolaget Astra, Södertälje, SE;

(72) Holstein Karl, Björn, Christer, Västra Frölunda, SE; Sunden Gunnel Elisabeth, Göteborg, SE;

(54) Substituované benzimidazoly, spôsob ich výroby a použitie

(22) 15.06.94

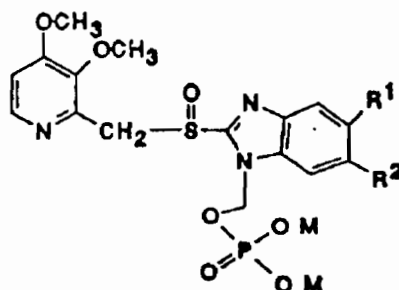
(32) 19.12.91

(31) 9103776-2

(33) SE

(86) PCT/SE92/00844, 08.12.92

(57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorom R^1 a R^2 , ktoré sú rozdielne, znamenajú vždy metyl, skupinu vzorca $-C(O)-CH_3$ alebo $-C(O)-OCH_3$ a pritom jeden zo substituentov R^1 alebo R^2 znamená vždy metyl a M predstavuje fyziologicky prijateľný opačne nabitý kation, spôsob výroby týchto zlúčenín, farmaceutické prostriedky s obsahom týchto zlúčenín a použitie týchto zlúčenín v medicíne.



(I)

- 6 (51) C 07 H 15/04, 3/02, 1/06, B 01 D 9/00
(21) 1890-92
(71) Chemický ústav SAV, Bratislava, SK;
(72) Kvasňovský Jaroslav Ing., Bratislava, SK; Kozák Ján RNDr., CSc., Bratislava, SK; Lokaj Vladimír Ing., Bratislava, SK; Švec Jozef Ing., Bratislava, SK; Magdolen Peter Ing., Bratislava, SK;
- (54) **Spôsob prípravy a izolácie metyl-β-D-xylopyranozidu**
(22) 19.06.92
(57) Metyl-β-D-xylopyranozid sa pripraví glykozidáciou technickej D-xylózy v technickom metanole za prítomnosti silne kyslého vymieňača kationov v H⁺ forme pri refluxe počas minimálne 5 hodín. Potom sa z reakčnej zmesi frakčnou kryštalizáciou zo zmesi etylesteru kyseliny octovej a 99,8 % etanolu vo vzájomnom pomere 6 až 40 dielov etylesteru kyseliny octovej na jeden diel etanolu izoluje metyl-β-D-xylopyranozid, ktorý sa premyje etanolom a vysuší.

- 6 (51) C 07 H 21/04, 19/04
(21) 1366-92
(71) Chemický ústav SAV, Bratislava, SK;
(72) Kubišová Lubica Ing., Bratislava, SK; Radošovská Kristína, Bratislava, SK; Šimúth Jozef Ing., DrSc., Bratislava, SK;
- (54) **Zamedzenie rozkladu DNA**
(22) 06.05.92
(57) Nukleotidy a ich deoxynukleozidy je možné použiť na zamedzenie rozkladu DNA vodorozpustnými látkami propolisu a flavonoidmi, ktorý prebieha za prítomnosti stimulátorov rozkladu - dvojmocných tranzitných kovov, najmä Cu²⁺.

6 (51) C 07 II 21/04

(21) 734-93

(71) Chemický ústav SAV, Bratislava, SK;

(72) Šimúth Jozef Ing., DrSc., Bratislava, SK; Klaudiny Jaroslav RNDr., CSc., Bratislava, SK; Hanes Jozef Ing., CSc., Bratislava, SK; Kulifajová Jana Ing., Bratislava, SK; Albert Štefan RNDr., Humenné, SK; Grones Jozef RNDr.CSc., Bratislava, SK;

(54) cDNA kódujúce biologicky aktívne bielkoviny a peptidy z hlavičky včely dojičky *Apis mellifera* L.

(22) 12.07.93

(57) Opisujú sa cDNA kódujúce biologicky aktívne bielkoviny a peptidy z hlavičky včely dojičky *Apis mellifera* L., a to cDNA kódujúce bielkoviny s mol. hmotn. nad 50 kDa, od 10 do 50 kDa a cDNA kódujúce peptidy s mol. hmotn. pod 10 kDa.

6 (51) C 07 II 3/02, C 12 P 19/02, 7/06

(21) 3147-92

(71) Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava, SK;

(72) Rosenberg Michal Ing., CSc., Brno, CZ;

(54) Spôsob výroby D-galaktózy a etanolu

(22) 16.10.92

(57) Kvasinky rodu *Saccharomyces* sa submerzne kultivujú pri teplote 10 až 40°C, hodnote pH 3,0 až 7,0 za prítomnosti 5 až 30 % glukózo-galaktózových sirupov, pričom D-galaktózu je možné pripraviť z vyfermentovaných médií kryštalizáciou.

6 (51) C 07 H 5/06

(21) 2196-92

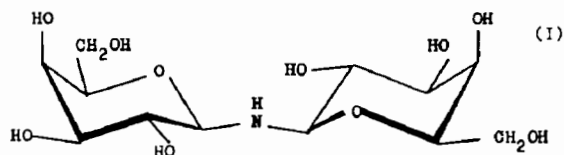
(71) Chemický ústav SAV, Bratislava, SK;

(72) Linek Kazimír Ing., CSc., Bratislava, SK; Alföldi Juraj Ing., Bratislava, SK;

(54) **Di-beta-D-galaktopyranozylamin a spôsob jeho prípravy**

(22) 14.07.92

(57) Zlúčeninu vzorca (I) je možné pripraviť z beta-D-galaktopyranozylaminu pôsobením bezvodého metanolu pri teplote 55 až 64°C počas 1 až 8 hodín a je možné ju využiť pri inhibícii D-galaktozidáz.



6 (51) C 07 H 5/06, C 08 B 37/08, A 61 K 31/725,

C 07 B 41/08

(21) 658-93

(71) Chemický ústav SAV, Bratislava, SK; Mikrobiologický ústav Akadémie vied ČR, Praha 4 - Krč, CZ;

(72) Šandula Jozef RNDr., CSc., Bratislava, SK; Vraná Dagmar doc.RNDr., DrSc., Praha, CZ; Machová Eva RNDr., CSc., Bratislava, SK; Kocna Adolf MUDr., Praha, CZ;

(54) **Sodná soľ karboxymetyl-beta-(1-3)-D-glukán-chitozanu a spôsob jej prípravy a použitie**

(22) 24.06.93

(57) Riešenie sa týka sodnej soli karboxymetyl- β -(1-3)-D-glukán-chitozanu, ktorá sa pripraví tak, že mycélium *Aspergillus niger* sa podrobí hydrolýze hydroxidom alkalického kovu pri teplote 80 až 100°C počas 0,5 až 2 h a získaný polysacharid sa aktivuje napr. pôsobením koncentrovaného hydroxidu alkalického kovu pri teplote 40 až 70 °C počas 1 až 3 h alebo pôsobením ultrazvuku na vodnú suspenziu polysacharidu. Aktivovaný polysacharid sa resuspenduje v 10 až 25 % hmotn. roztoku hydroxidu alkalického kovu, pridá sa chlóractan sodný v

množstve, zodpovedajúcom 1 až 2-násobku množstva aktivovaného polysacharidu a zmes sa nechá 2 až 4 h pri laboratórnej teplote. Potom sa zmes zneutralizuje anorganickou kyselinou, nízkomolekulový podiel sa odstráni napr. dialýzou a získaná sodná soľ karboxymetyl- β -(1-3)-D-glukán-chitozanu sa vysuší napr. lyofilizáciou. Zlúčenina sa používa ako prostriedok na inhibíciu adhérencie patogénnych mikroorganizmov na slizničné epiteliálne bunky.

6 (51) C 07 H 7/02, C 08 B 37/02, C 07 K 2/00**(21) 869-94**

(71) Torf Establishment, Vaduz, LI;

(72) Mioduszewski Jan, Zbigniew, Warszawa, PL; Witkiewicz Krystyna, Wrocław, PL; Inglot Anna, Wrocław, PL;

(54) Zlúčeniny a produkty Amadoriho reakcie, spôsob ich výroby a ich použitie

(22) 19.07.94

(32) 03.03.92, 13.02.92

(31) 92103614.1, P 293464

(33) EP, PL

(86) PCT/EP93/00327, 11.02.93

(57) Zlúčeniny Amadoriho reakcie majú vzorec R^1-NH-R^2 , kde R^1 zahŕňa D-formu 1-amino-1-deoxy-2-ketózového radikálu, odvodenú od sacharidového radikálu, vybraného zo skupiny, pozostávajúcej z glukózy, xylózy, galaktózy, ramnózy, fruktózy, manózy, 6-deoxyglukózy, glukozamínu a galaktozamínu, a R^2 zahŕňa L-formu aminokyselinového alebo peptidového radikálu, vybraného zo skupiny, ktorá obsahuje serín, glycin, prolín, histidín, arginín, alanín, kyselinu asparágovú, kyselinu glutámovú, fenyľalanín, treonín, cystein, cystín, glutamín, asparagín, metionín, tyrozín, hydroxyprolín, tryptofán, valín, izoleucín, lyzín a leucín. Zlúčeniny a kombinácie zlúčenín so všeobecným vzorcom R^1-NH-R^2 , kde R^1 obsahuje 1-amino-1-deoxy-

2-ketózový radikál odvodený zo skupiny monosacharidov, oligo- a polysacharidov, a R^2 zahŕňa aminokyselinový alebo peptidový radikál, sa používajú na výrobu farmaceutických prípravkov, ktoré v styku s ľudskými leukocytmi vytvárajú interferón a iné cytokíny.

6 (51) C 07 K 15/00**(21) 2553-92**

(71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE;

(72) Müller Günter Dr., Sulzbach, DE; Tripier Dominique Dr., Eppstein/Taunus, DE; Müllner Stefan Dr., Hochheim am Main, DE;

(54) Fosfoinozitolglykánový peptid s účinkom podobným inzulínu

(22) 19.08.92

(32) 20.08.91

(31) P 41 27 495.4

(33) DE

(57) Fosfoinozitolglykánové peptidy sú pripraviteľné štiepením adenzín-3', 5'-cyklický monofosfát väzobného proteínu, obsahujúceho glukozamín, galaktózu, manózu, inozitol, kyselinu fosforečnú, etanolamín a peptid so sekvenciou Asn-Cys-Tyr, opísaný je spôsob ich výroby a ich použitie na aplikáciu pri diabete mellitus a pri diabete nezávislom na inzulíne.

6 (51) C 07 K 5/02, C 07 D 405/12, 405/14, A 61 K 31/395

(21) 502-94

(71) Sterling Winthrop Inc., New York, US;

(72) Dolle Roland E., King of Prussia, PA, US; Osifo Irennegbe K., West Chester, PA, US; Salvino Joseph M., Schwenksville, PA, US; Rinker James M., Schwenksville, PA, US; Lodge Eric P., Pottstown, PA, US; Singh Jasbir, Gilbertsville, PA, US; Ator Mark A., Paoli, PA, US; Schmidt Stanley J., Chester Springs, PA, US; Hoyer Denton W., Exton, PA, US; Ross Tina M., Audobon, PA, US; Chaturvedula Prasad V., Exton, PA, US; Prouty Catherine P., Wayne, PA, US; Awad Mohamed M., Frazer, PA, US;

(54) Peptidové analógy ako ireverzibilné inhibitory interleukin-1 β -proteázy

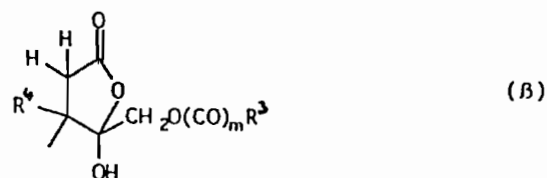
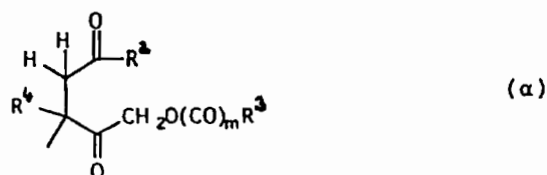
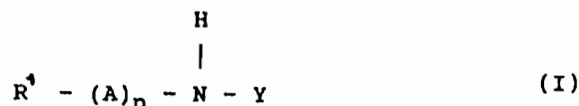
(22) 29.04.94

(32) 29.04.93

(31) 08/055 051

(33) US

(57) Sú opísané zlúčeniny a farmaceutické prostriedky, ktoré inhibujú interleukin-1 β -proteázovú aktivitu. Zlúčeniny majú všeobecný vzorec I, kde R¹ znamená acylovú skupinu, A predstavuje skupinu odvodenú od aminokyseliny, pričom bližšia charakterizácia týchto skupín je uvedená v patentových nárokoch, n znamená číslo od 0 do 4 a Y znamená skupinu vzorca α alebo vzorca β .



6 (51) C 07 K 5/04

(21) 511-94

(71) Sandoz AG, Basilej, CH;

(72) Heng Richard Dr., Bern, CH; Payne Trevor Glyn dr., Bern, CH; Révész Laszlo dr., Therwil, CH; Weidmann Beat dr., Allschwil, CH;

(54) Peptidy

(22) 02.05.94

(32) 04.11.91

(31) 91 23326

(33) GB

(86) PCT/EP92/02472, 29.10.92

(57) Di-, tri- a tetrapeptidy, všeobecného vzorca R-A¹-A²_n-A³-A⁴-X-A⁵, v ktorých posledná alfa-aminokyselina je na báze asparágovej kyseliny a je pripojená k zvyšku A⁵, ktorým je atóm vodíka, CF₃, skupina -Z¹-Z²-Y², kde každé zo Z¹ a Z² sú nezávisle na sebe priama väzba alebo zvyšok alfa-aminokyseliny a Y² je NH₂, C₁₋₄ alkylaminoskupina, di(C₁₋₄ alkyl)aminoskupina alebo heterocylický zvyšok pripojený atómom dusíka k Z², ďalej skupina -CH₂-X¹-Y³, kde X¹ je O alebo S a Y³ je heteroarylová skupina, ďalej skupina -CH₂-Y³, substituovaná fenylová skupina, substituovaná fenoxymetylénová skupina alebo fenyltiometylénová skupina,

substituovaná pyridyloxymetylénová skupina, alebo zvyšok -CH₂-X¹-CO-Y⁴, kde X¹ je O alebo S a Y⁴ je trialkylmetylová skupina alebo substituovaná fenylová alebo pyridylová skupina, vo voľnej forme alebo vo forme soli, pričom tieto peptidy majú farmakologickú účinnosť, napríklad inhibujú uvoľňovanie IL-1beta.

6 (51) C 07 K 7/06, 7/08, A 61 K 38/08, 38/10

(21) 384-94

(71) Merck Patent Gesellschaft mit Beschränkter Haftung, Darmstadt, DE;

(72) Jonczyk Alfred Dr., Darmstadt, DE; Diefenbach Beate, Darmstadt, DE; Felding-Habermann Brunhilde Dr., Darmstadt, DE;

(54) **Lineárne adhézne inhibitory**

(22) 31.03.94

(32) 01.04.93

(31) P 43 10 632.3

(33) DE

(57) Lineárne peptidy so vzorcom (I), kde A, B, C, E, E, G, L, X a Z majú v nároku 1 uvedený význam a ich soli. Tieto zlúčeniny pôsobia ako integrin-inhibitory a môžu byť použité najmä na profylaxiu a liečbu chorôb obehových a terapiu tumorov.

X -A-B-C-Arg-E-G-L-Z (I)

6 (51) C 07 K 14/47, A 61 K 38/17

(21) 2816-92

(71) Synbiotec Gesellschaft zur Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Biotechnologie m.b.H, Herborn, DE;

(72) Zeppezauer Michael prof.dr., Scheidt, DE; Cebcauer Ladislav Dr., Piešťany, SK; Schönberger Arno Dr., ; Hamburg, DE;

(54) **Peptidy na výrobu prípravkov na diagnózu a terapiu systémového lupusu**

(22) 14.09.92

(32) 16.09.91

(31) P 41 30 786.0

(33) DE

(57) Peptidy s antigénnymi alebo imunogénnymi determinantami, ktoré sú rozpoznávané autoprotilátkami, najmä v telesných tekutinách pacientov chorých na systémový Lupus erythematodes (SLE). Pri peptidoch ide prednostne o C-koniec-(terminus) H1 so sekvenčným úsekom 187-211 a N-konce H2B so sekvenčnými úsekmami 1-35 a 36-76, ktoré vykazujú krížové reakcie s autoprotilátkami (antihistonovými protilátkami). Tento vynález okrem

toho ukazuje cesty na tvorbu monoklonálnych protilátok proti autoprotilátkam. Diagnóza SLE je podľa tohto vynálezu uskutočniteľná so zvýšenou istotou a monoklonálne protilátky proti autoprotilátkam sú tiež vhodné na výrobu prostriedkov na terapiu SLE.

- 6 (51) C 07 K 7/52, A 61 K 38/08
(21) 383-94
(71) Merck Patent Gesellschaft mit Beschränkter Haftung, Darmstadt, DE;
(72) Jonczyk Alfred Dr., Darmstadt, DE; Hölzemann Günter Dr., Darmstadt, DE; Felding-Habermann Brunhilde Dr., Darmstadt, DE; Rippmann Friedrich Dr., Darmstadt, DE; Diefenbach Beate, Darmstadt, DE; Kessler Horst prof. Dr., Darmstadt, DE; Haubner Roland, Darmstadt, DE; Wermuth Jochen, Darmstadt, DE;
(54) **Cyklické inhibitory adhézie**
(22) 31.03.94
(32) 01.04.93
(31) P 43 10 643.9
(33) DE
(57) Cyklopeptidy so vzorcom cyklo-(Arg-B-Asp-D-E), kde B, D a E majú význam uvedený v nároku 1 a ich soli. Tieto zlúčeniny pôsobia ako inhibítory integrínu a môžu byť predovšetkým použité na profylaxiu a liečbu chorôb obehu a v terapii tumorov.

- 6 (51) C 08 B 37/00, C 12 P 19/04, C 12 R 1:72
(21) 386-93
(71) Chemický ústav SAV, Bratislava, SK; Leško Zoltán Ing., Vranov nad Topľou, SK; Melník Peter Ing., Vranov nad Topľou, SK;
(72) Machová Eva RNDr., CSc., Bratislava, SK; Šandula Jozef RNDr., CSc., Bratislava, SK; Leško Zoltán Ing., Vranov nad Topľou, SK; Melník Peter Ing., Vranov nad Topľou, SK;
(54) **Spôsob získavania D-xylózy**
(22) 23.04.93
(57) D-xylóza sa získava z vodného hydrolyzátu bukového dreva a to tak, že k 1 l vodného hydrolyzátu s pH 4, 5 až 6,0 sa pridajú živiny pre kvasinky, ktoré sú tvorené síranom amónnym alebo močovinou, dihydrofosforečnanom draselným, heptahydrátom síranu horečnatého a kvasničným autolyzátom. Vzniknutá zmes sa sterilizuje, pridá sa kvasinka Candida kefyr CCY 29-8-14 v množstve 0,1 až 0,3 g sušiny/l a kultivuje sa pri laboratórnej teplote. Po 24 až 48 h sa kvasinková biomasa oddelí a z hydrolyzátu sa nechá vykryštalizovať D-xylóza štandardným spôsobom.

6 (51) C 08 F 2/22

(21) 2170-92

(71) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PE, US;

(72) Tsai Min-Chi, Ambler, PA, US; Papsin George Arthur, North Wales, PA, US; Chiou Shang-Jaw, Lower Gwynedd, PA, US;

(54) Spôsob prípravy polyméru s vrstvenou štruktúrou jadra

(22) 10.07.92

(32) 11.07.91

(31) 728 398

(33) US

(57) Polyméry s vrstvenou štruktúrou jadra sa pripravujú dvojestupňovým následným emulzným polymerizačným spôsobom, pri ktorom dochádza k polymerizovaniu jadra z emulzného polyméru nerozpustného vo vode, za prítomnosti emulzného polyméru, ktorý je rozpustný v zásaditých látkach. Jadro a vrstva sa potom navzájom spoja očkovaním polyfunkčných zlúčenín. Výsledný produkt sa používa ako modifikátor cementu.

6 (51) C 08 F 214/06

(21) 781-94

(71) TOPVIN OY, Porvoo, FI;

(72) Harjuhahto Hannu, Porvoo, FI; Holmqvist Henrik, Kulloo, FI; Karhu Esa, Porvoo, FI; Rockas Leif, Porvoo, FI; Änäs Tommy, Helsinki, FI;

(54) Polyvinylchlorid schopný priameho spracovania a spôsob jeho prípravy

(22) 28.06.94

(32) 31.12.91

(31) 91 6191

(33) FI

(86) PCT/FI92/00361, 23.12.92

(57) Homo- alebo kopolymér vinylchloridu je schopný priameho spracovania a obsahuje zo spracovateľského hľadiska nevyhnutné prímеси, ako sú stabilizátory, mazivá, farbivá, stužovacie činidlá a spracovateľské látky. Polymér je pripravený pridaním 0,01 až 50 % hmotn., vzťahnuté na hmotnosť vinylchloridu, kvapalného olefinového oligoméru a/alebo etylén-olefinového kopolyméru alebo olefinového terpolyméru do polymerizačného reaktora na začiatku polymerizačnej reakcie, v jej priebehu alebo po jej ukončení.

6 (51) C 08 F 214/06**(21) 782-94**

(71) TOPVIN OY, Porvoo, FI;

(72) Harjuhahto Hannu, Porvoo, FI;

(54) Homo- alebo kopolymér vinylchloridu obsahujúci α - olefiny

(22) 28.06.94

(32) 31.12.91

(31) 91 6190

(33) FI

(86) PCT/FI92/00360, 23.12.92

(57) Polymér obsahuje 0,01 až 50 % hmotn. oligoméru α -olefinu so 4 až 20 atómami uhlíka. Oligomér α -olefinu pôsobí v makromolekule polyvinylchloridu ako interné mazadlo, ktoré znižuje alebo odstraňuje potrebu použitia iných mazadiel.

6 (51) C 08 F 4/02**(21) 605-94**

(71) SOLVAY (Société Anonyme), Bruxelles, BE;

(72) Costa Jean-Louis, Grimbergen, BE; Laurent Vincent, Houtain-Le-Val, BE; Francois Philippe, Court-Saint-Etienne-Faux, BE; Vercammen Dirk, Zele, BE;

(54) Nosič katalyzátora a katalyzátor na polymerizáciu alfa - olefinov, spôsob ich prípravy a použitie

(22) 24.05.94

(32) 25.05.93

(31) 09300539

(33) BE

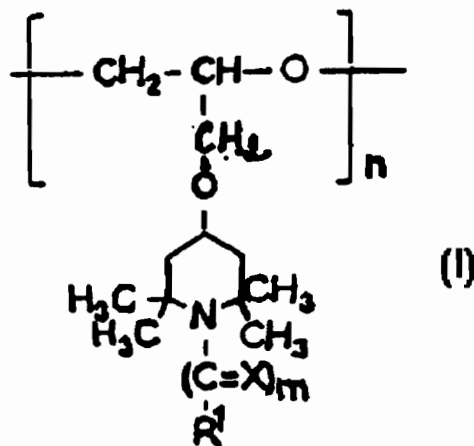
(57) Nosič katalyzátora, ktorý obsahuje aspoň jeden polymér zo skupiny α -olefinov vo forme častíc so stredným rozmerom 5 až 350 μm , pričom objem jeho pórov s polomerom 1000 až 75000 Å je aspoň 0,2 cm^3/g . Katalyzátor vhodný na polymerizáciu α -olefinov, ktorý zahŕňa zlúčeninu obsahujúcu aspoň jeden prechodný kov, a ktorý patrí do skupín IIIb, IVb, Vb a VIb periodickej sústavy, je fixovaný v alebo na tomto nosiči.

- 6 (51) C 08 F 4/64
(21) 594-94
(71) PCD Polymere Gesellschaft m.b.H., Schwechat-Mannswörth, AT;
(72) Hafner Norbert Dipl.- Ing. Dr., Linz, AT; Töltzsch Wilfried, Marchtrenk, AT; Ledwinka Hans Dr., St. Ulrich, AT; Neissl Wolfgang Dipl.- Ing., Lichtenberg, AT;
(54) **Vysokoaktívny katalyzátor na polymerizáciu olefinov, spôsob jeho výroby a použitie**
(22) 19.05.94
(32) 21.05.93
(31) A 993/93
(33) AT
(57) Vysokoaktívny katalyzátor na polymerizáciu olefinov z organokovových zlúčenín Ti, Zr, alebo Hf a z oxidov kovov skupiny IIa, IIIa, IVa, IVb periodickej sústavy s čiastočne hydrolyzovaným povrchom, ktorý neobsahuje žiadne, alebo len veľmi malé množstvo vedľajších produktov vznikajúcich pri reakcii.

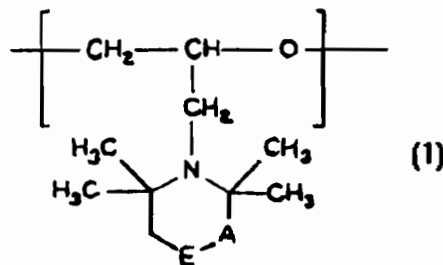
- 6 (51) C 08 F 8/00
(21) 714-94
(71) Exxon Chemical Patents Inc., Linden, NJ, US;
(72) Auda Richard Stephen, Westfield, NJ, US; Davis William Myers, Westfield, NJ, US; Chung David Yen-Lung, Edison, NJ, US; Flatley Lawrence William Jr., Sommerville, NJ, US; Jones Brenton George, Overijse, BE; White Donald Andrew, Edison, NJ, US; Woudboer Hans Gerlach, Bonn-Bad Godesberg, DE;
(54) **Spôsob modifikácie termoplastických polymérov**
(22) 10.06.94
(32) 11.12.92, 13.12.91
(31) 989 289, 807 282
(33) US, US
(86) PCT/US92/10833, 12.12.92
(57) Termoplastický polymér sa dávkuje do vytlačovacieho zariadenia bez riedidla alebo rozpúšťadla do reakčného pásma, kde sa polymér podrobí jednej zo série po sebe nasledujúcich reakcií. Toto pásmo je vybavené dvoma priehradkami, ktoré bránia úniku reagentii z reakčného pásma. Polymér potom prechádza do čistiaceho pásma, v ktorom sa odstránia alebo neutralizujú nečistoty vytvorené v predchádzajúcom kroku znížením tlaku, pričom čistiace

pásmo obsahuje aspoň dve odvzdušňovacie pásma. Polymér ďalej prechádza do druhého reakčného pásma, kde sa podrobí ďalšej zo série reakcií a prechádza do čistiaceho pásma. Na záver sa polymér vedie výstupným pásmom vytlačovacieho zariadenia.

- 6 (51) C 08 G 65/02, C 08 L 71/00, C 09 K 15/20
 (21) 822-94
 (71) CIBA-GEIGY AG, Basilej, CH;
 (72) Steinmann Alfred Dr., Praroman, CH;
 (54) Stabilizátory na báze polyéterov s chránenými aminovými bočnými reťazcami
 (22) 11.07.94
 (32) 13.07.93
 (31) 2099/93-6
 (33) CH
 (57) Polyétery všeobecného vzorca I, v ktorom jednotlivé substituenty majú význam uvedený v opise, sú vhodné na stabilizáciu organických polymérov proti škodlivému vplyvu svetla, kyslíka a/alebo tepla.



- 6 (51) C 08 G 65/02, C 08 L 71/00, C 09 K 15/20
 (21) 824-94
 (71) CIBA-GEIGY AG, Basilej, CH;
 (72) Steinmann Alfred Dr., Praroman, CH;
 (54) Stabilizátory na báze polyéterov s odštiepenými chránenými aminmi
 (22) 11.07.94
 (32) 13.07.93
 (31) 2100/93-9
 (33) CH
 (57) Polyétery, ktoré obsahujú opakujúce sa jednotky všeobecného vzorca I, v ktorom A je -CH₂- alebo -CO-, pričom, ak A je metylén, E je R¹ (R²)C=, a ak A predstavuje karbonyl, E znamená =NR¹⁷, R¹ znamená vodík a R² znamená taktiež vodík alebo aromatický, alifatický alebo arylalkylalifatický karbonyloxy-zvyšok alebo zodpovedajúci zvyšok éteru alebo terciárneho aminu alebo R¹ a R² spoločne znamenajú substituent = O alebo spoločne s uhlíkovým atómom, ku ktorému sú viazané, tvoria päť- alebo šesťčlenný substituovaný, kyslík a/alebo dusík obsahujúci heterocyklus, R¹⁷ znamená uhľovodíkový zvyšok s najviac 18 uhlíkovými atómami, sú vhodné ako stabilizátory organických látok proti degradácii svetlom, kyslíkom a/alebo teplom.



6 (51) C 08 G 69/12

(21) 3837-92

(71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE;

(72) Jung Holger Dr., Niedernhausen, DE; Miess Georg-Emerich Dr., Regensburg, DE; Heinrich Karl, Grossaitingen, DE; Klein Peter Dr., Wiesbaden, DE;

(54) Aromatické kopolyamidy, spôsob ich výroby a použitie

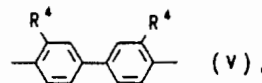
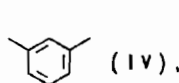
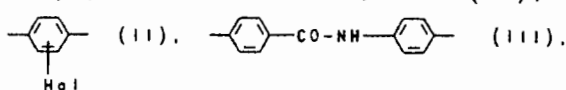
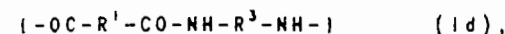
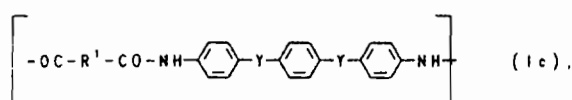
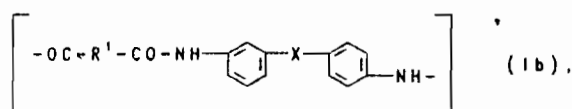
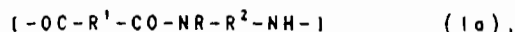
(22) 22.12.92

(32) 27.01.92, 28.08.92

(31) P 42 02 165.0, P 42 28 619.0

(33) DE, DE

(57) Aromatické kopolyamidy sú rozpustné v organických rozpúšťadlách polyamidov, obsahujú opakujúce sa štruktúrne jednotky vzorca Ia, Ib, Ic a prípadne Id, kde R^1 a R^2 predstavujú hlavne nesubstituované dvojmočné aromatické zvyšky, ktorých valenčné väzby sa voči sebe nachádzajú v para polohe alebo v porovnateľnej koaxiálnej alebo paralelnej polohe, X je skupina vzorca -S-, SO_2 , -CO- alebo -O-, Y má význam niektorej z definícií pre X a R^3 predstavuje zvyšok vzorca II, vzorca III, vzorca IV a/alebo vzorca V, kde Hal je halogénový atóm, R^4 znamená alkyl C_1 až C_6 , alkoxykupinu C_1 až C_6 alebo halogén. Produkty z týchto kopolyamidov sa vyznačujú dobrými mechanickými vlastnosťami, sú vhodné najmä na výrobu vlákien, ktoré majú vysokú pevnosť v ťahu a pevnosť v uzle.



6 (51) C 08 G 8/28, 14/08, C 08 L 61/14, 61/34, C 08 J 9/00, A 01 G 7/00

(21) 813-94

(71) Hüls Aktiengesellschaft, Marl, DE;

(72) Mírgel Ralf Dr., Bornheim, DE; Weber Heinz-Dietmar, Troisdorf, DE;

(54) Spôsob výroby modifikovaných fenolových živíc a ich použitie

(22) 07.07.94

(32) 12.07.93

(31) P 43 23 232.9

(33) DE

(57) K východiskovým látkam z výroby rezolových živíc sa pridávajú mono alebo disacharidy, sacharidový alkohol alebo močovino-formaldehydové kondenzačné produkty. Taktó vyrobené penové látky sú biologicky, napríklad pri kompostovaní, odbúrateľné a používajú sa na zapichávanie rezaných kvetov pri ich úprave.

6 (51) C 08 K 5/17

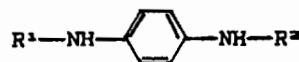
(21) 581-93

(71) Výskumný ústav chemickej technológie a.s., Bratislava, SK;

(72) Humplik Antonín Ing., Bratislava, SK; Orlik Ivo Ing., Bratislava, SK; Jaroš Alois Ing., Bratislava, SK;

(54) Prostriedok na stabilizáciu polymérov a minerálnych olejov a spôsob jeho prípravy

(22) 09.06.93

(57) Prostriedok pozostáva z homogénnej taveniny obsahujúcej zložku A, ktorou je zmes 4-(alfa, alfa'-dimetylbenzyl)difenylamínu a 4,4'-di-(alfa, alfa'-dimetylbenzyl)difenylamínu a zložku B, ktorou je najinenej jeden derivát p-fenyléndiamínu všeobecného vzorca I, kde R¹ je izopropyl, 1,3-dimetylbutyl, fenyl alebo o-tolyl a R² je fenyl alebo o-tolyl.

(I)

6 (51) C 08 K 5/18

(21) 2546-92

(71) Monsanto Europe S.A., Brussels, BE;

(72) Vandeveldé Oscar Chrislain Joseph, Vaux-sur-Sure, BE; Moniotte Philippe Gérard, Heron, BE;

(54) Kaučukové zmesi so zníženou farbiteľnosťou a odfarbovateľnosťou

(22) 19.08.92

(32) 26.08.91

(31) 91870131.9

(33) EP

(57) Zmesi obsahujú ako prísadu ku kaučuku a bežným aditívam malé množstvo para-N,N-substituovaného alkoxyanilínu a neobsahujú fenyléndiamínové anti-ozonanty. Para-alkoxyanilíny môžu byť vmiešané do kaučuku spolu s aditívami, s výnimkou činidiel a urýchľovačov vulkanizácie, v priebehu prvého stupňa miešania, alebo môžu byť pridávané v druhom stupni miešania spoločne s uvedenými činidlami.

- 6 (51) C 08 K 5/3432
(21) 582-93
(71) Výskumný ústav chemickej technológie a.s., Bratislava, SK;
(72) Malík Ján Ing., Bratislava, SK; Pallayová Soňa Ing., Pezinok, SK; Danko Peter RNDr., Bratislava, SK;
(54) **Kompozícia na báze tuhého roztoku a spôsob jej prípravy**
(22) 09.06.93
(57) Pozostáva z nízkomolekulových a vysokomolekulových zlúčenín s obsahom najmenej jednej 2,2,6,6-tetraalkylpiperidinylovej skupiny, ktoré sú zmiešané v tavenine. Je výborným stabilizátorom polymérnych materiálov.

- 6 (51) C 08 L 1/08, 3/02
(21) 4034-92
(71) Buck Werke GmbH and Co., Bad Überkingen, DE;
(72) Schroeter Johannes Dr.Ing., Bayerisch Gmain, DE;
(54) **Biologicky odbúrateľný materiál a spôsob jeho výroby**
(22) 31.12.92
(32) 10.01.92
(31) P 42 00 485.3
(33) DE
(57) Biologicky odbúrateľný materiál, ktorý obsahuje 30 až 85 % hmotn. odbúrateľnej plastickej hmoty na báze polysacharidu, 15 až 70 % hmotn. prírodného škrobu alebo nemodifikovanej celulózy, prípadne aj zvyčajnej pomocnej látky, možno pripraviť tak, že sa biologicky odbúrateľná plastická hmota roztaví pri teplote v rozmedzí od teploty topenia plastickej hmoty až do 240°C, súčasne alebo následne sa pridá škrob, prípadne nemodifikovaná celulóza, pričom obsah vody v škrobe nepresahuje 20 %, ziska-

ná zmes sa granuluje a granulát sa potom zvyčajným spôsobom tvaruje, alebo sa biologicky odbúrateľná plastická hmota rozpustí v rozpúšťadle nerozpúšťajúcom škrob, k roztoku sa potom pridá škrob a vzniknutý organosol sa tvaruje známym spôsobom.

6 (51) C 08 L 23/26**(21) 896-94**

(71) PCD Polymere Gesellschaft m.b.H., Schwechat-Mannswörth, AT;

(72) Leistner Dirk Dipl.Chem., Dr., Linz, AT; Rätzsch Manfred Dr., Kirchsschlag, AT; Hesse Achim Dipl.Chem.Dr., Dresden, DE; Hafner Norbert Dipl.-Ing., Linz, AT; Gahleitner Markus Dipl.-Ing. Dr., Neuhofen, AT; Bernreitner Klaus Dipl.-Ing., Linz, AT;

(54) Modifikované elastomérne polypropylény

(22) 25.07.94

(32) 26.07.93

(31) A 1484/93

(33) AT

(57) Elastomérne polypropylény, modifikované očkovaním, a ich zmesi s izotaktickými polypropylénmi tiež modifikovanými očkovaním, sú vhodné ako prísady na zlepšenie kompatibility a priľnavosti v zmesiach polyolefinov s neolefinovými termoplastami, prípadne v laminátoch z polyolefinov a kovov.

6 (51) C 08 L 23/04, 23/10, 23/26**(21) 897-94**

(71) PCD Polymere Gesellschaft m.b.H., Schwechat-Mannswörth, AT;

(72) Gahleitner Markus Dipl.-Ing. Dr., Neuhofen, AT; Bernreitner Klaus Dipl.-Ing., Linz, AT; Hafner Norbert Dipl.-Ing. Dr., Linz, AT; Neissl Wolfgang Dipl.-Ing. Dr., Neulichtenberg, AT;

(54) Zmesi z elastomérených polypropylénov a neolefinových termoplastov

(22) 25.07.94

(32) 26.07.93

(31) A 1485/93

(33) AT

(57) Zmesi z elastomérených polypropylénov a neolefinových termoplastov pozostávajú z 5 až 80 % hmotn. elastomérených polypropylénov (ELPP), z 20 až 95 % hmotn. neolefinových termoplastov, až z 10% hmotn. prísad na zlepšenie kompatibility a prípadne aj z ďalších zvyčajných prísad, plniv alebo vystužovadiel.

6 (51) C 08 L 25/04, C 09 K 21/04

(21) 2860-92

(71) Albright & Wilson Limited, Oldbury, Warley, West Midlands, GB;

(72) F'Emi Agunloye Francis, Newport, GB; Williams Michael John, Brighnorth, GB; Woolhouse Christopher Miles, Bearwood, GB; Davis John, Worcester, GB;

(54) Polymérny materiál spomaľujúci horenie

(22) 17.09.92

(32) 17.09.91

(31) 91 19795.4

(33) GB

(57) Samozhášacie vlastnosti sa u styrenových polymérov dosahujú tak, že sa polymér spojí so zmesou spomaľujúcou horenie, ktorá obsahuje červený fosfor a zlúčeninu fosforu nerozpustnú vo vode.

6 (51) C 08 L 71/10, 77/00

(21) 2433-92

(71) ECP Enichem Polimeri s.r.l., Milan, IT;

(72) Pernice Roberto, Venezia-Mestre, IT; Berto Corrado, Dolo-Venezia, IT; Moro Alessandro, Cazzago-Venezia, IT; Pippa Roberto, Noale-Venezia, IT;

(54) Odolný termoplastický prostriedok na báze polyfenylénéteru a polyamidu

(22) 05.08.92

(32) 05.08.91

(31) MI91 A 002206

(33) IT

(57) Prostriedok sa skladá z polyfenylénéteru, z polyamidu, ďalej z elastomérmelio kopolyméru pozostávajúceho z vinylaromatického polyméru naočkovaného na olefinický elastomér a z organického diizokyanátu. Prostriedok má dobré mechanické tepelné a spracovateľské vlastnosti, ako aj zlepšenú odolnosť proti nárazu.

6 (51) C 08 L 95/00, C 08 K 5/16, E 01 C 7/24**(21) 118-93**

(71) AB Nynäs Petroleum, Johanneshov, SE;

(72) Redelius Per Gösta, Nynäshamn, SE;

(54) Živicová emulzia a jej použitie

(22) 22.02.93

(57) Živicová emulzia katiónového typu obsahuje zahusťovadlo, ktoré obsahuje aspoň jednu látku vybranú zo skupiny zahrňujúcej asociatívne zahusťovadlá neiónového typu. Zahusťovadlo vyššie uvedeného typu sa použije ako zahusťovadlo v živicovej emulzii katiónového typu, ktorá sa používa pri stavbe ciest, strešných prácach a izoláciách proti vode.

6 (51) C 09 H 1/04, C 14 C 3/32, A 23 J 1/10**(21) 855-94**

(71) Pouloupoulou, Vassiliki, Athens, GR; Katakis Dimitris, Delft, NL; Vrachnou-Dorier Ersi, Aghia Paraskevi, Athens, GR;

(72) Pouloupoulou Vassiliki, Athens, GR; Katakis Dimitris, PW Delft, NL; Vrachnou-Dorier Ersi, Aghia Paraskevi, Athens, GR; Konstantatos John, Athens, GR;

(54) Spôsob odstraňovania kovov z východiskových materiálov obsahujúcich bielkovinové substancie

(22) 15.07.94

(86) PCT/EP92/00105, 15.01.92

(57) Kovy sa odstraňujú z východiskových materiálov obsahujúcich bielkovinové substancie ich labilizáciou a solubilizáciou pôsobením chemického činidla, pričom spôsob zahrňuje vylúhovanie, extrakciu, odstraňovanie pomocou oxidačno-redukčných alebo acidobázických reakcií, pričom sa toto chemické pôsobenie kombinuje so spracovaním, ktoré spôsobuje zosieťovanie proteínov. Uvedeným spôsobom sa získa kolagén, ktorý má nepoškodenú štruktúru, neobsahuje chróm a je vhodný na použitie v kozmetike, do liečivých prostriedkov, do potravinárskych výrobkov a podobne.

6 (51) C 09 K 17/00, C 02 F 11/14

(21) 3008-92

(71) Pelt and Hooykaas B.V., Rotterdam, NL;

(72) Hooykaas Carel Willem Jan, Rotterdam, NL;
Newton Jeffrey Porter, Kansas, US;

(54) Fixačný prostriedok toxického odpadu

(22) 01.10.92

(32) 01.10.91

(31) 9101656

(33) NL

(57) Fixačný prostriedok obsahuje zmes síranu železnateho a/alebo železitého, síranu mangánu a/alebo síranu hlinitého a/alebo portlandského cementu a/alebo sadry a/alebo vysokopecnej trosky a/alebo vápna. Síran železitý a/alebo železnatý môže byť čiastočne alebo úplne nahradený síranom kobaltu, pričom sa namiesto horeuvedených síranov môžu s rovnakým výsledkom použiť aj iné soli, napríklad chloridy. Materiály znečistené toxickým odpadom sa zneškodňujú tak, že sa zmiešajú s vodnou suspenziou fixačného prostriedku a prípadne za prídania hydraulického spojiva a vody sa zmes nechá vytvrdnúť.

6 (51) C 09 K 17/00, C 02 F 11/14

(21) 3009-92

(71) Pelt and Hooykaas B.V., Rotterdam, NL;

(72) Hooykaas Carel Willem Jan, Rotterdam, NL;
Newton Jeffrey Porter, Kansas, US;

(54) Fixačný prostriedok na zmesové organické a anorganické kontaminované materiály a jeho použitie

(22) 01.10.92

(32) 01.10.91

(31) 9101655

(33) NL

(57) Fixačný prostriedok je zložený z minerálnej hlinky zvolenej výhodne zo skupiny smektitu alebo z organofilnej hlinky predbežne opracovanej amóniovou zlúčeninou a viacmocným alkoholom, zo soli železa, zo soli mangánu, pričom soli kovov sú vybraté zo skupiny síranov a chloridov a oxidačného činidla, ktorým môže byť persíran sodný, persíran draselný a manganistan draselný. Prostriedok sa používa na zneškodňovanie zmesových organických a anorganických materiálov, ktoré sa s týmto prostriedkom zmiešajú za prípadného prídania vody a zmes sa nechá v prítomnosti anorganického hyd-

raulického spojiva vytvrdnúť na tvrdý, kameňu podobný materiál.

6 (51) C 09 K 3/14

(21) 2859-92

(71) Rütgers Pagid Aktiengesellschaft, Essen, DE;

(72) Koch Wilfried, Berg. Gladbach, DE; Eckert Armin
Dipl.-Ing., Waltrop, DE;

(54) Trecie obloženie bez azbestu

(22) 17.09.92

(32) 15.11.91

(31) G 91 14 265.2

(33) DE

(57) Časť nerastných plnív trecieho obloženia pozostáva zo zmesi alkalických fosforečnanov a/alebo fosforečnanu amónneho a sulfidu antimonitého. Pomer hmotností fosforečnanu k sulfidu je 1 : 3 až 9 : 1. Tvrdosť obloženia je nastaviteľná pomerom hmotnosti fosforečnanu obsahujúceho kryštalickú vodu ku hmotnosti fosforečnanu zbavenému kryštalickej vody. Trecie obloženie bez azbestu je vhodné do klátikových aj kotúčových brzd koľajových vozidiel a má znížené iskrenie.

6 (51) C 10 M 173/02//C 10 M 173/02, C 10 M 129:28,
133:06, C 10 N 40:00

(21) 1036-94

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Düsseldorf, DE;

(72) Strothoff Werner, Rheinfelden, DE; Winkemann
Birgit, Krefeld, DE;

(54) Mazadlá na reťazové transportné pásy a ich po-
užitie

(22) 30.08.94

(32) 02.03.92

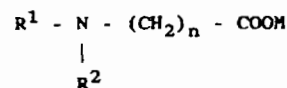
(31) P 42 06 505.4

(33) DE

(86) PCT/EP93/00412, 22.02.93

(57) Mazadlá rozpustné vo vode na číre roztoky, obsahu-
jú v zmesi aspoň jednu zlúčeninu všeobecného
vzorca I, kde R¹ znamená nasýtený alebo nenasýte-
ný lineárny alebo rozvetvený alkylový zvyšok so 6
až 22 atómami uhlíka, prípadne substituovaný
skupinou -OH, -NH₂, -NH-, -CO- atómom halogé-
nu alebo karboxylovou skupinou, R² znamená zvyš-
ok karboxylovej kyseliny s 2 až 7 atómami uhlíka,
M znamená atóm vodíka alebo alkalického kovu,
anióniovú skupinu, alkyl sa 1 až 4 atómami uhlíka
alebo benzyl a n znamená celé číslo 1 až 6, aspoň

jednu organickú karboxylovú kyselinu, ktorá môže
byť nasýtená alebo nenasýtená a obsahuje 1 až 22
atómov uhlíka a prípadne vodu a ďalšie prisady
a/alebo pomocné látky. Tieto mazadlá je vhodné
použiť na reťazové transportné pásy v potravinár-
skom priemysle.



(I)

6 (51) C 11 D 1/94, A 01 N 25/02

(21) 2332-92

(71) Colgate-Palmolive Company, New York, US;

(72) Steltenkamp Robert J., Somerset, NJ, US; Puckhaber John H., Jr., North Plainfield, NJ, US; Colodney Daniel, Hampton, NJ, US; Hendrickson Thomas C., South River, NJ, US;

(54) **Kvapalný čistiaci prostriedok do domácnosti s repelentným účinkom**

(22) 24.07.92

(32) 24.07.91, 05.09.91, 05.09.91, 24.07.91

(31) 7734 829, 7755 267, 7755 276, 7734 830

(33) US, US, US, US

(57) Vodný kvapalný detergentný prostriedok na čistenie tvrdých povrchov s repelentným účinkom obsahuje 2 až 20 % hmotn. povrchovo aktívnej detergentnej zlúčeniny vybranej zo skupiny zahrňujúcej aniónové, neiónové, kationové a amfotérne zlúčeniny a ich zmesi, najmenej 50 % hmotn. vody a od 0,2 do 20 % hmotn. materiálu odpudzujúceho hmyz.

6 (51) C 11 D 1/94, A 01 N 25/02

(21) 2333-92

(71) Colgate-Palmolive Company, New York, US;

(72) Steltenkamp Robert J., Somerset, NJ, US; Puckhaber John H., Jr., North Plainfield, NJ, US; Colodney Daniel, Hampton, NJ, US; Hendrickson Thomas C., South River, NJ, US;

(54) **Kvapalný čistiaci prostriedok do domácnosti s repelentným účinkom**

(22) 24.07.92

(32) 24.07.91, 24.07.91

(31) 7734 829, 7734 830

(33) US, US

(57) Vodný kvapalný detergentný prostriedok na čistenie tvrdého povrchu a na odpudzovanie hmyzu z tohto povrchu obsahuje 2 až 20 % hmotn. povrchovo aktívnej detergentnej zlúčeniny vybranej zo skupiny zahrňujúcej aniónové, neiónové, kationové a amfotérne zlúčeniny a ich zmesi a 0,2 až 20 % hmotn. materiálu odpudzujúceho hmyz.

6 (51) C 11 D 1/94**(21) 3674-92**

(71) Colgate-Palmolive Company, New York, US;

(72) Nahum Chavez, Atizapan De Zaraboza, MX; Israel Oliveros, Azcapotzalco, MX;

(54) Prášková kompozícia na zmäkčovanie textilu

(22) 15.12.92

(32) 19.02.92, 18.12.91

(31) 7/838 124, 7/809 802

(33) US, US

(57) Prášková kompozícia na zmäkčovanie textilu je získaná rozprašovacím sušením, je ľahko dispergovateľná vo vode a obsahuje 5 až 40 % hmotn. kationovej kvartérnej amónnej zmäkčovacej zlúčeniny, 0,5 až 15 % hmotn. aniónovej a/alebo neiónovej detergentnej zlúčeniny a 45 až 85 % hmotn. močoviny, pričom zvyšok tvorí voda. Spôsob zmäkčovania spočíva v tom, že sa v cykle plákania pridá účinné množstvo uvedenej kompozície.

6 (51) C 11 D 1/94**(21) 3675-92**

(71) Colgate-Palmolive Company, New York, US;

(72) Nahum Chavez, Atizapan De Zaraboza, MX; Israel Oliveros, Azcapotzalco, MX;

(54) Spôsob prípravy zmesi na zmäkčovanie textilných látok

(22) 15.12.92

(32) 19.02.92, 18.12.91

(31) 7/838 626, 7/809 660

(33) US, US

(57) Spôsob prípravy zahŕňa prípravu suspenzie miešaním 5 až 40 % hmotn. kationovej kvartérnej amónnej zmäkčovacej zlúčeniny, 0,5 až 15% hmotn. aniónovej a/alebo neiónovej detergentnej zlúčeniny, 1 až 10 % hmotn. alkanolamidu a 45 až 85 % hmotn. močoviny, pričom údaje v % sú viazané na obsah pevných plátok v suspenzii neobsahujúcej vodu, premiešanie tejto suspenzie za vzniku homogénnej zmesi alebo disperzie s priemernou veľkosťou častíc menšou ako 1 μm a následne rozstrekovacie sušenie, čím vznikne zmäkčovacia zmes vo forme voľne tečúcich častíc.

6 (51) C 12 G 3/12, 1/04

(21) 2965-92

- (71) Výskumný ústav potravinársky, Bratislava, SK;
(72) Šilhár Stanislav doc.Ing., CSc., Pezinok, SK; Kintlerová Anna Ing., Modra, SK; Polívka Ľudovít Ing.CSc., Trnava, SK;

(54) Spôsob znižovania obsahu oxidu siričitého vo vínnych destilátoch

(22) 29.09.92

- (57) Efektívny je spôsob znižovania oxidu siričitého vo vínnych destilátoch vákuovou destiláciou, zrážaním s CaO alebo Ca(OH)₂, alebo kombináciou oboch postupov. Vákuovou destiláciou presírených vín sa pri teplotách 35 až 40 °C získa surový destilát s podstatne nižším obsahom oxidu siričitého oproti pôvodnej surovine. Takto získaný surový destilát sa efektívne odsíri vopred zistenou dávkou suspenzie Ca(OH)₂ pri rýchlom zahriatí na 45 až 60 °C. Po ochladení sa zrazenina odfiltruje.

6 (51) C 12 N 1/26

(21) 3877-92

- (71) Biotika a.s., Slovenská Lupča, SK;
(72) Bošanská Monika Ing., Banská Bystrica, SK; Krempa Peter Ing., Banská Bystrica, SK; Kadlčík Zdeněk Ing., Banská Bystrica, SK; Pogorielov Konštantín Ing., Prievidza, SK; Truchan Jozef Ing., Prievidza, SK;

(54) Kmeň mikroorganizmu *Citrobacter freundii* SL 1/91 CCM 4 300

(22) 23.12.92

- (57) Tento kmeň je schopný utilizovať ropné látky nachádzajúce sa vo vode alebo pôde.

6 (51) C 12 N 11/04, 11/08**(21) 2681-92**

(71) Biotika a.s., Slovenská Lupča, SK;

(72) Micháľková Eva Ing., CSc., Banská Bystrica, SK; Welwardová Alica Ing., Bratislava, SK; Jakobová Antónia Ing., Banská Bystrica, SK; Gemeiner Peter Ing., CSc., Bratislava, SK; Welward Ladislav Ing., CSc., Banská Bystrica, SK; Kliment Július Ing., CSc., Banská Bystrica, SK; Galková Margita Ing., Banská Bystrica, SK;

(54) Spôsob prípravy polyakrylamidových katalyzátorov pre biotransformácie**(22) 28.08.92**

(57) Spôsob prípravy katalyzátorov spočíva v imobilizácii biopolymérov, hlavne proteínov a enzýmov rôzneho stupňa čistoty, intaktných alebo dezintegrovaných buniek mikroorganizmov a ich zmesí, zachytením do polyakrylamidového gélu a imobilizácii zosietením v tomto géli. Tento účel sa dosiahne tým, že 100 hmotnostných dielov aktívnych biopolymérov alebo buniek s obsahom sušiny 1 - 60 % hmotn. sa zmieša s 0,5 až 5 hmotn. dielmi vodného roztoku monoméru, zloženého z vodného roztoku akrylamidu a N, N' - metylénbisakrylamidu, s výhodou 50 % akrylamidu a 5 % N, N' - metylénbisakrylamidu. K zmesi sa za miešania pri teplote -3°C až 30 °C, s výhodou 0 až 10 °C, pridá 0,01 až 1, 0 hmotn. dielov bifunkčného sieťovacieho činidla, s výhodou 0,02 až 0,5 hmotn. dielov glutaraldehydu a ponechá sa reagovať 1 až 30 min. Potom sa zmes polymerizuje prídavkom persíranu a N, N,

N', N' - tetrametyletyléndiamínu. Vzniknutý polyakrylamidový gél sa ďalej upraví na veľkosť častíc 0,1 až 1mm, premýva alebo ďalej zbavuje vody a ponecháva pred biotransformáciou napučívať.

6 (51) C 12 N 15/01**(21) 2680-92**

(71) Biotika a.s., Slovenská Lupča, SK;

(72) Welward Ladislav Ing., CSc., Banská Bystrica, SK; Rakyta Ján Ing., Banská Bystrica, SK; Micháľková Eva Ing., CSc., Banská Bystrica, SK; Babkovičová Viera, Slovenská Lupča, SK;

(54) Kmeň mikroorganizmu *Acremonium chrysogenum* CCF-2752, produkujúci antibiotikum cefalosporín C**(22) 28.08.92**(57) Tento kmeň *Acremonium chrysogenum* CCF - 2752, má potrebnú stabilitu a jeho schopnosť tvorby antibiotika - cefalosporínu C je preukázateľne vyššia, ako mal pôvodný rodičovský kmeň. Pri šľachtení sa ako mutagénny faktor využil vplyv rádioaktívne značkovaných substrátov, vnesených do submerznej fermentačnej pôdy.

6 (51) C 12 N 15/13, C 12 P 21/08, C 12 N 5/20, C 07 K 15/00, C 12 N 5/10, A 61 K 39/395

(21) 918-94

(71) Schering Corporation, Kenilworth, New Jersey, US;

(72) Chou Chuan-Chu, Westfield, NJ, US; Murgolo Nicholas, J., Millington, NJ, US; Abrams John, S., Belmont, CA, US; Jenh Chung-Her, Edison, NJ, US; Petro Mary, E., Green Pond, NJ, US; Silver Jon, E., San Jose, CA, US; Tindall Stephen, Madison, NJ, US; Windsor William, T., East Brunswick, NJ, US; Zavodny Paul, J., Mountainside, NJ, US;

(54) **Návrh, klonovanie a expresia humanizovanej monoklonálnej protilátky proti ľudskému interleukínu-5**

(22) 01.08.94

(32) 06.02.92

(31) 07/832 842

(33) US

(86) PCT/US93/00759, 04.02.93

(57) Riešenie poskytuje monoklonálnu protilátku, ktorá sa špecificky viaže na ľudský interleukín - 5. Ďalej predkladá hybridóm, ktorý produkuje monoklonálnu protilátku; komplementárne DNA, ktoré kódujú ťažký a ľahký reťazec variabilných oblastí monoklonálnej protilátky a ich CDR; humanizované monoklonálne protilátky; a farmaceutické prostriedky zahrňujúce monoklonálnu protilátku alebo anti-idiotypické protilátky, väzbové fragmenty, väzbové prostriedky alebo jednoreťazcové väzbové proteíny odvodené z protilátky a fyziologicky prijateľný nosič.

6 (51) C 12 P 13/08

(21) 2341-92

(71) Eurolysine (S.A.), Paris, FR;

(72) Lucq Pierre, Salouel, FR; Domont Christian, Contay, FR;

(54) **Spôsob oddeľovania lyzínu**

(22) 24.07.92

(32) 26.07.91

(31) 91 09778

(33) FR

(57) Oddeľovanie lyzínu z fermentačnej pôdy v podobe vodného roztoku sa uskutočňuje tak, že : a) pH fermentačnej pôdy sa nastavi na hodnotu v rozmedzí od 9 do 11; b) minerálne soli sa z fermentačnej pôdy vykryštalizujú po zakoncentrovaní a v niektorých prípadoch ochladením tejto pôdy; c) minerálne soli sa oddeľia, z fermentačnej pôdy sa odstránia baktérie, pokiaľ to nebolo vykonané pred alebo po vykonaní stupňa a) a získa sa vodný roztok obsahujúci lyzín, tvorený materským roztokom z kryštalizácie. Získané vodné roztoky lyzínu sú vhodné ako prísady do krmív.

- 6 (51) C 12 P 21/06
(21) 26-94
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY, US; Max Planck, Gesellschaft zur Förderung, Gottingen, DE
(72) Wong Vivien, Scarsdale, NY, US; Radziewski Czeslaw, North White Plains, NY, US; DiStefano Peter, Carmel, NY, US;
(54) **Farmaceutický prostriedok na liečenie porúch a ochoreni motorických neurónov**
(22) 10.01.94
(32) 10.07.91
(31) 727 704
(33) US
(86) PCT/US92/04228, 19.05.92
(57) Farmaceutický prostriedok na liečenie ochoreni motorických neurónov ako svoju účinnú zložku obsahuje účinné množstvo neurotrofného faktora zo skupiny BDNF/NT - 3/NGF, schopného podporovať prežívanie, rast alebo diferenciáciu motorických neurónov a prípadne ďalšiu látku s obdobným účinkom, napríklad CNTF, spolu s farmaceuticky prijateľným nosičom. Použité látky podporujú prežívanie, rast a/alebo diferenciáciu motorických neurónov in vitro.

- 6 (51) C 12 P 41/00, 7/40, // C 12 P 7/40, C 12 R 1:645
(21) 176-94
(71) Laboratorios Menarini S.A., Badalona, ES;
(72) Evans Christopher Thomas, Heydon, Hertfordshire, GB; Wisdom Richard Anthony, Cambridge, GB; Stabler Peter Joseph, St. Neots, Cambridgeshire, GB; Carganico Germano, Badalona, ES;
(54) **Spôsob prípravy enantioméru opticky aktívnej arylalkánovej kyseliny**
(22) 14.02.94
(32) 22.08.91
(31) 9118149.5
(33) GB
(86) PCT/EP92/01892, 19.08.92
(57) Enantiomér opticky aktívnej arylalkánovej kyseliny je možné získať zo zmesi enantiomérov esteru arylalkánovej kyseliny biotransformáciou s použitím vhodných mikroorganizmov. Takto sa získa najmä (S)-ketoprofén z racemickej zmesi etylesteru ketoprofenu s čistotou vyššou ako 95 %.

6 (51) C 22 B 9/14, F 27 B 19/04

(21) 1612-92

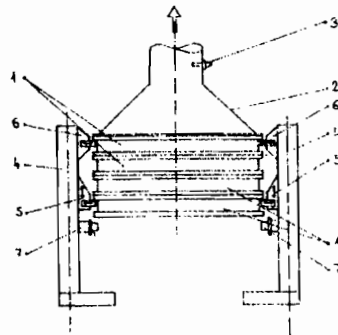
(71) Bílý Miroslav Ing., Tišnov, CZ;

(72) Štěpánek Robert Ing., Brno, CZ; Mlnářík Václav Ing., Brno, CZ; Bílý Miroslav Ing., Tišnov, CZ; Holubec Jan Ing., Brno, CZ;

(54) Aglomerační paletová pec

(22) 28.05.92

(57) Aglomerační paletová pec na samovýpal granulovanéj alebo kusovej vsádzky, pozostáva z telesa pece, tvoreného stohom samostatných roštových paliet (1) a kominovým krytom (2) vybaveným snímačom (3) teploty dymových plynov. Teleso pece je nesené stojanovými manipulátormi (4) vybavenými horizontálne posuvnými výsuvnými konzolami (5), hornými výsuvnými zavádzacími presúvačmi (6) a dolnými vyvážacími presúvačmi (7).



6 (51) C 23 C 18/36, 22/00

(21) 4056-92

(71) Pragochema, s.p., Praha, CZ;

(72) Křížková Zdenka RNDr., Říčany, CZ; Marčanová Zdenka Ing., Praha, CZ; Dostál Jaroslav Ing., Praha, CZ; Houdek Viktor Ing., Praha, CZ; Bálek Václav Ing., Praha, CZ;

(54) Prostriedok na fosfátovanie kovov najmä pred kataforézou

(22) 31.12.92

(57) Prostriedok na fosfátovanie kovov, najmä pred kataforetickým nanášaním náterových hmôt, na báze kyseliny fosforečnej, dusičnanových iónov, iónov zinku, mangánu a niklu a ďalších prísad obsahuje 0,14 až 1,81 % hmotn. fosforečných iónov, 0,009 až 1,00 % hmotn. dusičnanových iónov, 0,009 až 0,19 % hmotn. zinočnaných iónov, 0,009 až 0,20 % hmotn. manganatých iónov, 0,009 až 0,10 % hmotn. nikelnatých iónov, 0,003 až 0,10 % hmotn. fluoridu sodného, 0,003 až 0,05 % hmotn. kyseliny boritej, 0,0001 až 0,03 % hmotn. dusitanov alkalických kovov, 0,0001 až 0,04 % hmotn. organických hydroxykyselín a 96,48 až 99,187 % hmotn. vody, všetko vzťahnuté na pracovnú koncentráciu prostriedku.

6 (51) C 25 B 3/04

(21) 1084-94

(71) Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR;

(72) Deprez Dominique, Leuville-sur-Orge, FR; Pulicani Jean-Pierre, Antony, FR;

(54) Spôsob prípravy derivátov taxánu

(22) 09.09.94

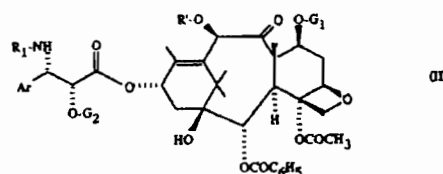
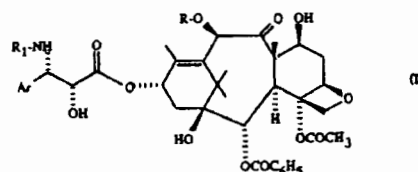
(32) 13.03.92

(31) 92/0300

(33) FR

(86) PCT/FR93/00243, 11.03.93

(57) Vynález sa týka spôsobu prípravy derivátov taxánu všeobecného vzorca I elektrochemickou cestou zo zlúčeniny všeobecného vzorca II. Vo všeobecnom vzorci I Ar znamená arylovú skupinu, R_1 znamená benzoylovú skupinu alebo skupinu $R_2-O-CO-$, v ktorej R_2 znamená alkylovú skupinu, alkenylovú skupinu, alkinylovú skupinu, cykloalkylovú skupinu, cykloaklenylovú skupinu, bicykloalkylovú skupinu, fenylovú skupinu alebo heterocyklickú skupinu a R znamená atóm vodíka alebo acetylovú skupinu. Vo všeobecnom vzorci II Ar a R majú významy defilované pre všeobecný vzorec I, R' znamená acetylovú skupinu alebo 2, 2, 2-trichlóretoxykarbonylovú skupinu a G_1 znamená 2, 2, 2-trichlóretoxykarbonylovú skupinu a G_2 znamená atóm vodíka. Deriváty všeobecného vzorca I majú pozoruhodné protinádorové vlastnosti.



6 (51) D 01 H 4/10

(21) 2915-92

(71) RIETER Ingolstadt, Spinnereimaschinenbau AG, Ingolstadt, DE;

(72) Haase Manfred, Ingolstadt, DE; Schermer Josef, Unterstall, DE; Fritsch Dieter, Wackerstein, DE;

(54) Veko spriadacej skrine rotorového spriadacieho stroja

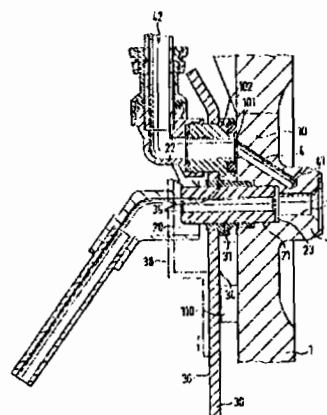
(22) 23.09.92

(32) 23.09.91

(31) P 41 31 665.7

(33) DE

(57) Rotorové veko (1) je vybavené tesniacou plochou (101), ktorá spolupracuje s prípojkou tlakového vzduchu, pričom prípojka tlakového vzduchu je tvorená pripájacím kusom (102), ktorý je umiestnený medzi rotorovým vekom (1) a k nemu priradenou montážnou doskou (30).



6 (51) D 01 H 4/08

(21) 1770-92

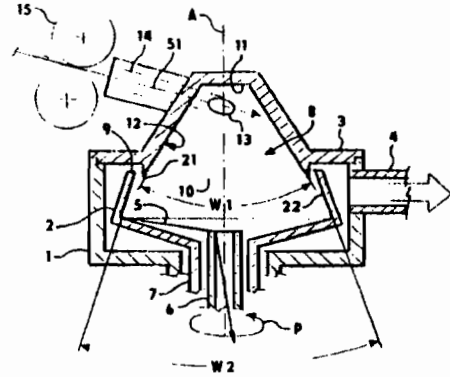
(71) RIETER Ingolstadt, Spinnereimaschinenbau AG, Ingolstadt, DE;

(72) Dídek Stanislav Ing., Ústí nad Orlicí, CZ; Blažek Petr, Choceň, CZ; Stejskal Alois Ing., Ústí nad Orlicí, CZ;

(54) Zariadenie na privádzanie vlákien do spriadacieho rotora bezvretenového dopradacieho stroja

(22) 11.06.92

(57) Zariadenie zahŕňa privádzací kanál (8), ktorý je uložený súosovo so spriadacím rotorom (2) a ktorý nadväzuje na hrdlo (9) spriadacieho rotora (2) výstupným otvorom (10) a priemerom, ktorý sa blíži k priemeru hrdla (9). Vstupný otvor (13) je vytvorený v rotačnej plášťovej ploche (12), tvorenej bočnou stenou privádzacieho kanála (8) tak, že vlákna dopravujúci prúd vzduchu je zavádzaný do privádzacieho kanála (8) v dotykovom smere a v tomto kanáli (8) je uvádzaný do skrutkovicového pohybu v zmysle otáčania spriadacieho rotora (2). Rotačná plášťová plocha (12) sa nachádza v úseku medzi vstupným otvorom (13) a výstupným otvorom (10), zahŕňujúcim celý prierez vstupného otvoru (13) a v smere k spriadaciemu rotoru (2) sa rozbieha.



6 (51) D 01 H 4/22

(21) 2916-92

(71) RIETER Ingolstadt, Spinnereimaschinenbau AG, Ingolstadt, DE;

(72) Lovas Kurt, Böhunfeld, DE; Rödiger Ulrich, Ingolstadt, DE;

(54) Spôsob a zariadenie na čistenie spriadacieho rotora na pradenie s otvoreným koncom

(22) 23.09.92

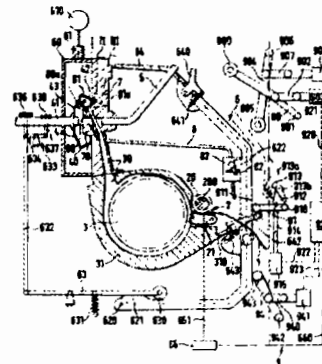
(32) 23.09.91

(31) P 41 31 666.5-42

(33) DE

(57) Pri čistení spriadacieho rotora (4) sa najskôr v prvej čistiacej fáze vytvorí prúd tlakového vzduchu smerovaný proti zbernému žliabku (40) vlákien a potom sa v druhej čistiacej fáze zväčší odstup medzi otvoreným okrajom (42) spriadacieho rotora (4) a rotorovým vekom (7). Okrem toho sa vytvorí prúd odsávaného vzduchu, ktorý opúšťa spriadací rotor (4) cez jeho otvorený okraj (42). K rotorovému veku (7) je priradené otváracie zariadenie (91, 642), ktoré je spojené spoločne s najmenej jedným vyfukovacím kanálom (80, 81) so spoločným riadiacim zariadením (92). Rotorovému veku (7) a najmenej jednému vyfukovaciemu kanálu (80, 81) sú prira-

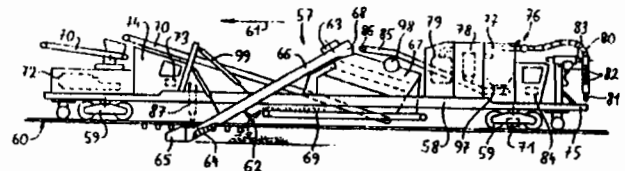
dené vždy dve pracovné polohy, z ktorých prvá pracovná poloha je zaujímavá vždy počas normálnej spriadacej prevádzky a v tejto polohe je prúd tlakového vzduchu smerovaný proti vnútornej ploche spriadacieho rotora (4), zatiaľ čo druhá pracovná poloha je nastavená tak, že prúd tlakového vzduchu smeruje od zberného žliabku (40) proti otvorenému okraju (42) spriadacieho rotora (4) alebo opúšťa spriadací rotor (4) cez jeho otvorený okraj (42).



- 6 (51) **D 06 H 13/46, 13/144 // D 06 M 101:00, 101:02, 101:16**
 (21) **2183-92**
 (71) Unilever NV, Rotterdam, NL;
 (72) Turner Graham Andrew, Wirral Merseyside, GB;
 (54) **Prostriedok na mäkkčenie textilných materiálov**
 (22) 13.07.92
 (32) 15.07.91
 (31) 91 15255.3
 (33) GB
 (57) Obsahuje aspoň 1% hmotn. vo vode nerozpustného katiónového zmäkčovadla a neiónového stabilizátora, pričom katiónové zmäkčovadlo obsahuje kvartérny amóniový derivát s dvoma alkylovými alebo alkenylovými skupinami, spojenými s kvartérnym dusíkovým atómom esterovou väzbou. Neiónový stabilizátor sa volí z prevažne lineárnych alkoholov s 8 až 22 atómami uhlíka, alkoxylovaných aspoň 10 mólmí alkylénoxidu, pričom neiónový stabilizátor má číru fázu pri koncentrácii vo vode 1% hmotn. v rozmedzí 0 až 45°C a jeho Krafftova teplota je nižšia ako 30°C.

- 6 (51) **E 01 B 27/10**
 (21) **1183-94**
 (71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen Industriegesellschaft m.b. H, Wien, AT;
 (72) Theurer Josef, Wien, AT; Oellerer Friedrich, Linz, AT; Wörgötter Herbert, Gallneukirchen, AT;
 (54) **Stroj na spracovanie štrkového lôžka koľaje**
 (22) 29.09.94
 (32) 29.01.93
 (31) A 152/93
 (33) AT
 (86) PCT/AT91/00001, 05.01.94
 (57) K stroju (57) na spracovanie štrkového lôžka koľaje (60) so strojovým rámom (58), ktorý je uložený na podvozkoch (59), je priradená nasávacia jednotka (76) so sacím otvorom (81) na odsávanie štrku, ku ktorej je priradený výškovo a bočne prestaviteľný sací nadstavec (80). Pridavne je upravené preťahovacie ústrojenstvo (62), ktoré je usporiadané v pozdĺžnom smere stroja v odstupe od sacieho otvoru (81) a ktoré má nekonečnú, pohonom (63) poháňanú preťahovaciu reťaz (64) na odstraňovanie štrku, ktorá je pod koľajou (60). K tomuto preťahovaciemu ústrojenstvu (62) a k saciemu nadstavcu (80) sú priradené samostatné pohony (82, 99) pre

na sebe navzájom nezávislé výškové a bočné prestavovanie.



6 (51) E 01 H 1/02, E 01 B 27/02

(21) 784-94

(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen Industriegesellschaft m.b.H, Wien, AT;

(72) Theurer Josef Ing., Wien, AT;

(54) Zametací stroj na zametanie koľaje

(22) 29.06.94

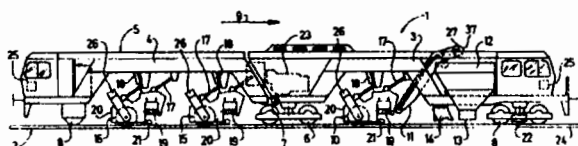
(32) 08.07.93

(31) A 1344/93

(33) AT

(57) Je opatrený na podvozkoch (6, 8) uloženým strojovým rámom (5) a s ním výškovo prestaviteľne spojenými, v pozdĺžnom smere zametacieho stroja (1) vo vzájomnom odstupe upravenými a okolo, kolmo na pozdĺžny smer zametacieho stroja (1) upravenom otočnom hriadeľi, usporiadanými zametacími kefami (10, 15, 16), ktoré majú radiálne vyčnievajúce ohybné zametacie elementy. V pracovnom smere zametacieho stroja (1) k najprednejšej, prípadne prvej zametacej kefe (10) z celkom najmenej troch, v pozdĺžnom smere zametacieho stroja (1), vo vzájomnom odstupe usporiadaných zametacích kef (10, 15, 16) je priradený v pozdĺžnom smere zametacieho stroja (1) upravený dopravný pás (11), ktorého vyššie položený odhadzovací koniec (37) je upravený nad výsypným otvorom (13) zásobníka (12) štrku. Pred každou zametacou kefou (10, 15, 16) je predradený kolmo na pozdĺžny smer

zametacieho stroja (1) upravený priečny dopravný pás (19).



6 (51) E 02 D 17/16, E 02 F 9/00, 3/92

(21) 823-93

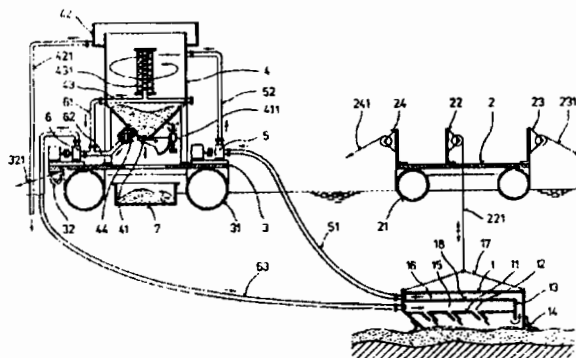
(71) Žajdlík Miroslav Ing. CSc., Bratislava, SK;

(72) Žajdlík Miroslav Ing. CSc., Bratislava, SK;

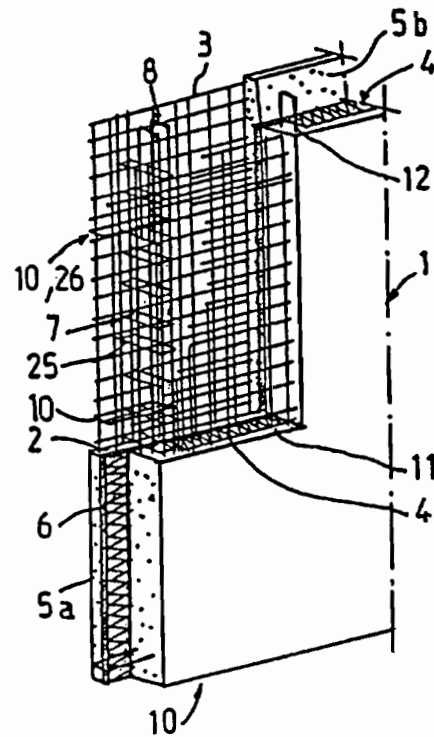
(54) Zariadenie na ťažbu bahna

(22) 30.07.93

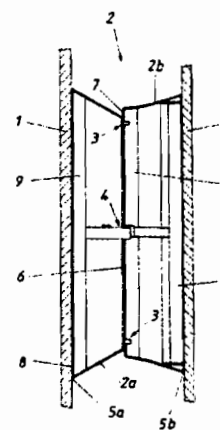
(57) Hlavnými súčasťami zariadenia sú prúdový zberač (1), pontónové plavidlo (2), plávajúca plošina (3), filtračná nádrž (4), kalové čerpadlo (5), odvodňovacie čerpadlo (6) a plávajúci kontajner (7), ktoré tvoria premiestniteľnú súpravu.



- 6 (51) E 04 C 2/284, 5/04, E 04 B 2/92, E 04 C 2/28, E 04 H 9/02
 (21) 810-93
 (71) Selam, Société Anonyme de droit français, Port sur Saone, FR;
 (72) Lallemand Jacques, Port sur Saone, FR;
 (54) Výstužný dielec prefabrikovaných panelov, prefabrikovaný panel a jeho konštrukcia
 (22) 28.07.93
 (57) Pozostáva z najmenej štyroch prútov rovnobežných v smere výstužného dielca, a súboru rámečkov, kolmých na smer výstužného dielca, privarených ku kovovým prútom, pričom zostava prútov a rámečkov má trámcovitý tvar. Výstužný dielec obsahuje najmenej jedno závesné oko (8) uložené na jednom z koncov rovnobežných prútov a vytvorené ohnutím najmenej jedného z týchto prútov v rovine, ktorú vymedzujú. Ďalej obsahuje skupinu kotevných ôk (10), rozmiestnených a privarených vo vopred určených intervaloch po dĺžke výstužného dielca tak, že tvoria slučky v rovinách kolmých na roviny vyššie uvedených závesných ôk, pričom tieto kotevné oká vystupujú pozdĺž jednej a tej istej bočnej steny výstužného dielca. Riešenie sa ďalej vzťahuje na panely obsahujúce takéto výstužné prvky a na anti-seizmické konštrukcie zostavené z takýchto panelov.



- 6 (51) E 04 G 15/02
 (21) 587-93
 (71) Wimberger Franz, Lasberg, AT;
 (72) Wimberger Franz, Lasberg, AT;
 (54) Debniace zariadenie na zhotovovanie vybraní v stenách
 (22) 10.06.93
 (57) Pozostáva z debniacej vložky (2) vstaviteľnej do debnenia (1). Debniaca vložka (2) je pozdĺž obvodu rozdelená do dvoch čiastkových vložiek (2a, 2b) a tieto uvoľniteľne vzájomne spojené čiastkové vložky (2a, 2b) majú profil zužujúci sa vždy od vonkajšieho okraja (5a, 5b) k deliacej škáre (6). Čiastkové vložky (2a, 2b) obsahujú rýchchloupinacie zariadenia (3, 4) na vzájomné spojenie.



6 (51) E 04 G 9/02, 11/20, 17/04

(21) 775-94

(71) Paschal-Werk G.Maier G. m. b. H, Steinach, DE;

(72) Jaruzel Kurt, Haslach, DE;

(54) Debnenie s okrajovými profilmi

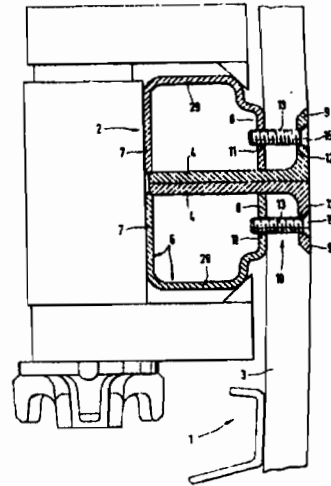
(22) 27.06.94

(32) 05.07.93

(31) P 43 22 254.4

(33) DE

(57) Debniaci panel (1) má na paralelných okrajoch usporiadané, alebo všetky okraje obopínajúce, okrajové profily (2) tvorené dutým prierezom, ktoré majú kolmo v vrstve debnenia (3) usporiadaný dosadací pás (4), ktorý tvorí najvzdialenejší okraj debniaceho panelu. Dosadací pás (4) môže byť tesne priložený k zodpovedajúcemu dosadaciemu pásu (4), alebo k plochému okrajovému pásu susedného debniaceho panelu. Ďalšie pásy stien dutého okrajového profilu (2) sú tvorené profilom (6). Dosadací pás (4) má upevňovaciu prírubu (9) presahujúcu a pridržiavajúcu vrstvu debnenia. Príruba (9) tvorí s upevňovacím pásom, tvoreným U-ramenom (8), a s medzi nimi zovreným dielom dosadacieho pásu (4) žiabok, do ktorého zapadá okraj debniacej vrstvy, ktorý je pomocou skrutiek prestupujúcich okraj debniacej vrstvy pevne zovrený.



6 (51) E 04 G 9/02, 11/06, 17/04

(21) 776-94

(71) Paschal-Werk G.Maier G m. b. H, Steinach, DE;

(72) Jaruzel Kurt, Haslach, DE;

(54) Debnenie s debniacim panelom a spojovacími prostriedkami

(22) 27.06.94

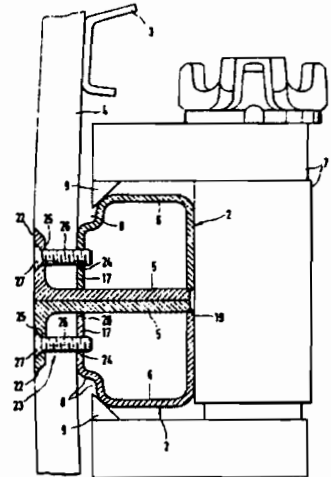
(32) 05.07.93

(31) P 43 22 253.6

(33) DE

(57) Debnenie s debniacimi panelmi a spojovacími prostriedkami pre ne, a to spojovacími sponami (7) a spojovacími svorníkmi, má debniaci panel s dutým uzavretým prierezom okrajových profilov (2), ktoré majú na najvzdialenejšom okraji debniaceho panelu prebiehajúci, kolmo na vrstvu debnenia (4) odstavajúci dosadací pás (5) na tesné priloženie k zodpovedajúcemu dosadaciemu pásu (5) susediaceho debniaceho panelu pomocou spojovacích spôn (7). Ďalej sú v pozdĺžnom smere rozmeru dosadacích pásov (5) dutého okrajového profilu (2) predvídané v odstupe od seba otvory na zavádzanie spojovacích svorníkov. Rozostup a veľkosť otvorov zodpovedá pri ďalších debniacich paneloch analogickým rozmerom takýchto otvorov v okrajových

pásoch vyhotovených z plochého materiálu. Vzďialenosť medzi výstupkami od nich axiálne vzdialeného dorazu tohto spojovacieho svorníka sa približne rovná celkovej hrúbke plochých okrajových pásov, prípadne plochého okrajového pásu a dosadacieho pásu (5) okrajového profilu (2).



6 (51) E 06 B 9/165, 9/34

(21) 1225-94

(71) Erber Andreas, Ebental (Kärnten), AT;

(72) Erber Günther, Ebental, AT;

(54) Zvinuteľná žalúzia s natáčavými žalúzióvymi lamelami

(22) 07.10.94

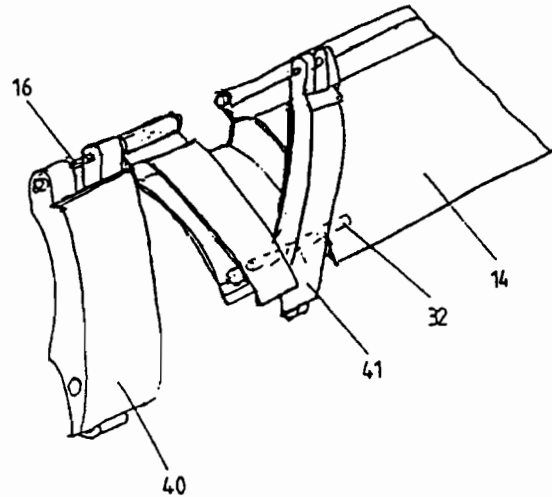
(32) 21.04.92

(31) A 812/92

(33) AT

(86) PCT/AT93/00066, 20.04.93

(57) Obsahuje lamely (14) natáčavé do otvorenej polohy, ktoré sú v ich horných oblastiach spojené s kĺbovo navzájom spojenými článkami (40) ťažnej reťaze a v ich dolných oblastiach s kĺbovo navzájom spojenými článkami (41) prestavovacej reťaze, a sú po bokoch vedené v pevných vodiacich profiloch. Spojovacie osi (32) prestavovacích reťazových článkov (41) so žalúzióvymi lamelami (14) ležia v odstupe od roviny, v ktorej ležia kĺbové osi prestavovacích reťazových článkov (41). Osi (16) kĺbov, cez ktoré sú ťažné reťazové články (40) vzájomne spolu spojené a osi kĺbov, cez ktoré sú prestavovacie reťazové články (41) navzájom spolu spojené, ako i os (16) otáčania žalúzióvych lamiel (14), v uzavretom nevychýlenom stave žalúzie spolu navzájom licujú.



6 (51) E 06 B 9/42, 9/56

(21) 1079-94

(71) V. Kann Rasmussen Industri A/S, Soborg, DK;

(72) Kold Ove, Skjern, DK; Mikkelsen Torben, Skjern, DK;

(54) Roleta najmä ako zatemňovacie tienidlo

(22) 08.09.94

(32) 11.03.92

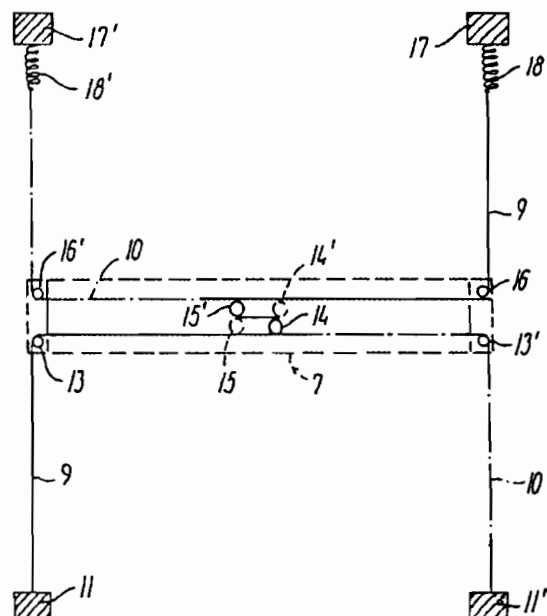
(31) 0322/92

(33) DK

(86) PCT/DK93/00090, 10.03.93

(57) Pozostáva z roletovej tyče poháňanej pružinou a clony narolovanej na roletovú tyč, pričom táto clona má pozdĺž svojich bočných hrán vodiace prvky vedené vo vodiacich koľajničkách, umiestnených po oboch bočných stranách okenného otvoru, a zo spodnej tyče (7) clony. Je vytvorené brzdné zariadenie na zachytenie spodnej tyče (7) clony v ľubovoľnej polohe proti účinku pružiny roletovej tyče pomocou lankového usporiadania s lankom (9, 10), ktoré je vedené od spodku vodiacej koľajničky touto koľajničkou, spodnou tyčou (7) clony a druhou vodiacou koľajničkou k úchytným prostriedkom (17, 17') na jej hornej časti. Ako trecie prvky pôsobia na lanko dva čapy (14, 15, 14', 15') namontované v spodnej tyči (7) clony, okolo ktorých je lanko (9, 10) vedené po dráhe v tvare S. Na zabezpečenie paralelného vedenia spodnej tyče (7) clony vzhľadom na roletovú tyč lankové usporiadanie

obsahuje dve lanká (9, 10) namontované zrkadlovo inverzne.



6 (51) F 02 B 53/00

(21) 758-93

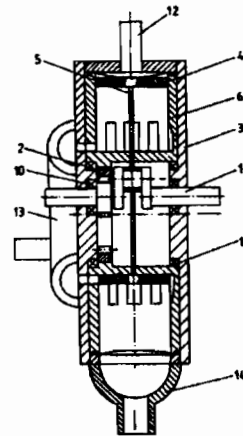
(71) Kniebügl Stanislav Ing., Bratislava, SK;

(72) Kniebügl Stanislav Ing., Bratislava, SK;

(54) Piestový motor

(22) 16.07.93

(57) Motor slúžiaci na pohon všetkých druhov strojov tvorený pevnou skriňou motora (3), blokom valcov (6) pevne spojeným s ozubeným vencom (2) s vnútorným ozubením, piestami (4) s piestovými tyčami (5) a pastorkom pevne spojeným so zalomeným hriadeľom (1), pričom priemer rozstupovej kružnice pastorka je D a priemer rozstupovej kružnice ozubenia ozubeného venca (2) je $2D$ s tým, že ozubený veniec (2) aj pastorok na zalomenom hriadeľi (1) sú ložiskami (10, 11) uložené v pevnej skriňi motora (3) so vzdialenosťou stredov $1/2 D$.



6 (51) F 16 L 37/38

(21) 1146-94

(71) Hans Oetiker AG Maschinen-und Apparatefabrik, Horgen, CH;

(72) Wuethrich Albrecht, Wolhusen, CH;

(54) Zasúvateľná poistná spojka pre tlakové potrubia

(22) 22.09.94

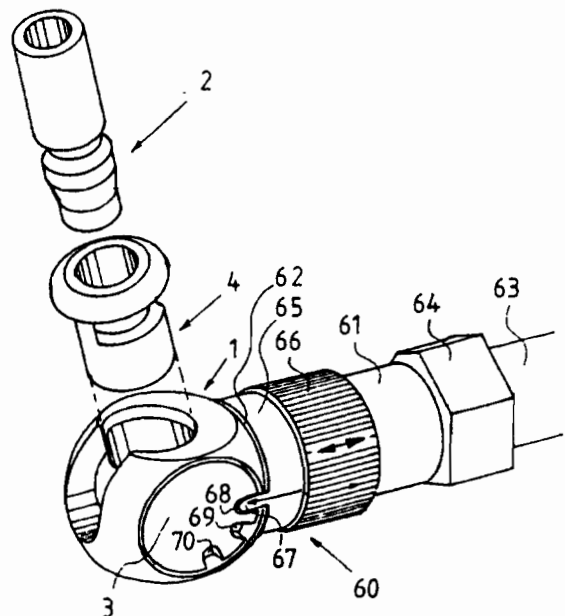
(32) 22.01.93, 19.04.93

(31) 00191/93-6, 01192/93-2

(33) CH, CH

(86) PCT/CH94/00008, 18.01.94

(57) Zasúvateľná poistná spojka pre tlakové potrubia má spojkové puzdro (1) s výkyvne zabudovaným zaistovacím zariadením (3) a naň nasunuteľnú zástrčku (2) na spojenie a rozpojenie bez tlaku. Zaistovacie zariadenie (3) sa dá aspoň vo vodiacей polohe zaistiť proti vychýleniu pomocou najmenej jedného klinu, resp. vložky (67). Klin, resp. vložka (67) je posuvná na spojkovom telese (1) a v zaistenej polohe zasahuje do otvoru alebo vybrania v zaistovacom zariadení (3). Zaistovacie zariadenie (3) má priebežného otvoru umiestnené vybranie kolmé na os vychýlenia, do ktorého je priebežným otvorom tesne vsadený adaptér (4), pričom vnútro je vybavené ako puzdro (1) spojky pre zástrčku (2).



6 (51) F 21 P 5/04

(21) 745-93

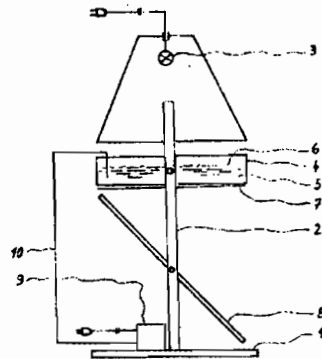
(71) Kuric Ján, Detva, SK;

(72) Kuric Ján, Detva, SK;

(54) Zariadenie na svetelné efekty zobrazované na premietacej ploche

(22) 15.07.93

(57) Zariadenie na zobrazovanie pohyblivých vlniacich sa svetelných efektov na stene, tvorené svetelným zdrojom (3) upevneným na dvoch bočných stojanoch (2), na ktorých je upevnená nádržka s tekutinou (4) s vlniacou sa hladinou (6), na jej spodnej časti zasunutou obrazovou fóliou (7) a v dolnej časti vyklápacím tvarovým zrkadlom (8).



6 (51) F 23 C 5/08

(21) 680-93

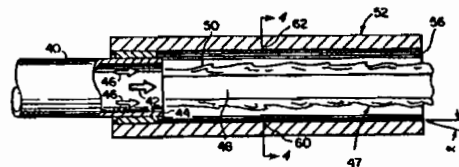
(71) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA, US; Combustion Tec, Inc., Apopka, FL, US;

(72) Slavejkov Aleksandar Georgi Ing., Allentown, PA, US; Zurecki Zbigniew Ing., Macungie, PA, US; Joshi Mahendra Ladharam Ing., Altamonte Springs, FL, US; Nabors James Keith Ing., Apopka, FL, US;

(54) Spôsob vyvíjania plameňa z kyslíka a paliva s nízkym obsahom NO_x a zariadenie na vykonávanie spôsobu

(22) 29.06.93

(57) V kyslíkovo-palivovom horáku (40) typu so stredným otvorom znázorneným šípkou (42) na zavedenie paliva ako je zemný plyn pred čelom (44) horáka (40) s množinou sústredných otvorov znázornených šípkami (46) na zavedenie kyslíka okolo paliva v čele (44) horáka (40) so zdrojom zapalovania sa vytvorí plameň (47). Plameň (47) obsahuje jadro (48) kyslíkovo-palivovej zmesi bohatej na palivo a je obklopený plášťom (50) zmesi chudobnej na palivo. Obmedzený kyslíkovo-palivový plameň takto vytvorený v predspaľovači (52) dosiahne účinok svietivého plameňa nízkej teploty so zníženým vyvíjaním NO_x a vylučuje zavliekanie škodlivých nečistôt do predspaľovača (52).



6 (51) F 23 C 11/02, F 23 G 5/04, F 22 B 1/02, F 23 K 1/00

(21) 624-94

(71) Imatran Voima Oy, Helsinki, FI;

(72) Raiko Markku, Hyvinkaa, FI;

(54) Spôsob a zariadenie na vysušovanie paliva pre kotol s vírivým lôžkom

(22) 26.05.94

(32) 27.11.91

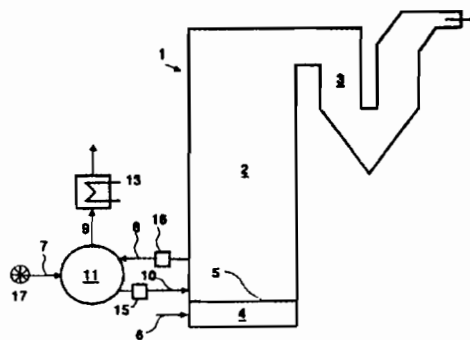
(31) 91 5577

(33) FI

(86) PCT/FI92/00310, 18.11.92

(57) Zariadenie sa skladá z kotla (1) s vírovým lôžkom. Kotel (1) má ohnisko (2), rozdeľovacie potrubie (4) na privádzanie vzduchu, vzduch rozvádzačiaci rošt (5), ďalej komín (3), sušič (11), linku (7) na dodávanie paliva a linku (6), ktorá privádza vzduch na zaistenie vírenia lôžka kotla. Zariadenie okrem toho obsahuje trysku (8) dodávajúcu recirkulujúce pevné častice vírového lôžka, vratnú trysku (10) dodávajúcu zmes pevných častí vírového lôžka a paliva, regeneračné potrubie (9) na odvádzanie odpadovej pary, kondenzačný blok (13) a radiacie prvky (15, 16, 17). Horúce inertné pevné častice vírového lôžka sú cirkulované v regulovanom pomere z kotla (1) do jednoduchého sušiča (11) včleneného do linky (7), pričom palivo je vysušované a uvoľňuje sa para. Takmer čistá para uvoľňovaná v priebehu

vysušovacieho procesu je odvádzaná zo sušiča (11) na ďalšie využitie.



6 (51) F 27 D 3/10, 21/04, B 27 B 1/20

(21) 918-93

(71) Pferovské strojiny, a.s., Pferov, CZ;

(72) Kristen Josef, Kokory, CZ; Svoboda Karel, Pferov, CZ; Tománek Petr Ing., Radkova Lhota, CZ;

(54) Zariadenie na zavážanie zmesi suroviny a paliva alebo zmesi suroviny do šachtových pecí

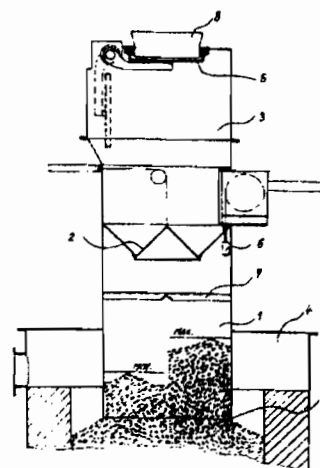
(22) 27.08.93

(32) 16.06.93

(31) PV 1163-93

(33) CZ

(57) Zariadenie pozostáva z odmerného zásobníka (1), z kužeľového uzáveru (2) a z uzáveru (3) šachty, ktoré sú umiestnené vo zvislej osi v hornej časti šachtovej pece (4) nad sebou, pričom uzatváracia klapka (5) uzatvára uzáver (3) šachty plynutesne. Meracie zariadenie sondy (6) je umiestnené nad kužeľovým uzáverom (2) a sonda (6) zisťuje skutočnú výšku hladiny materiálu v odmernom zásobníku (1). Pod kužeľový uzáver (2) je umiestnený ochranný križ (7) obmedzujúci dĺžku zdvihu kužeľového uzáveru (2) a zároveň zamedzuje jeho prípadnému spadnutiu do priestoru šachty pece (4). Spodná hrana (9) odmerného zásobníka (1) spolu so sypným uhlom tvorí konštantnú výšku hladiny materiálu v hornej časti šachtovej pece (4) nezávisle na kolísaní hladiny v odmernom zásobníku (1).



6 (51) F 28 F 9/22

(21) 762-94

(71) T.C. Watermeyer Group, Inc., Rivonia, Sandton, Transvaal province, ZA;

(72) Bosman Peter Barry Ing., Sandton, Transvaal province, ZA;

(54) **Náplň do odparovacieho chladiča a spôsob jej zostrojenia**

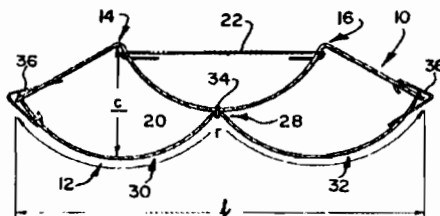
(22) 23.06.94

(32) 23.06.93, 09.07.93

(31) 93/4518, 93/4967

(33) ZA, ZA

(57) Kombinácia rozstrekovacej náplne a kropenej náplne do odparovacieho chladiča tvorená lištami (10, 12) z tenkých dosiek z mriežkového plechu alebo z ľahčeného plastu. Lišty (10, 12) sú usporiadané tak, aby v chladiči vytvárali stĺpec z lišt, a to tak, že šírka a dĺžka lišt (10, 12) určujú šírku a hĺbku náplne. Každá z lišt (10, 12) má šikmý povrch s uhlom sklonu, ktorý môže byť rôzny, aby bola prvá oblasť povrchu pri použití dostatočne sklonená k horizontálnej línii, a tým slúžila ako kropený povrch a druhá oblasť povrchu bola dostatočne blízko k horizontálnej línii, a tým slúžila ako rozstrekovací povrch.



6 (51) F 28 G 3/16, 15/04

(21) 728-94

(71) VEAG Vereinigte Energiewerke Aktiengesellschaft, Berlin, DE;

(72) Franzke Lothar, Cottbus, DE; Kahle Frank-Dieter, Cottbus, DE; Sommer Reinhard, Calau, DE; Boden Wilfried, Stradow, DE;

(54) **Zariadenie na striekanie vodným lúčom**

(22) 15.06.94

(32) 17.11.92, 18.12.91

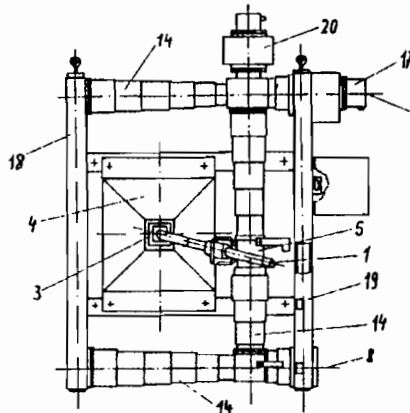
(31) P 42 39 410.4, P 41 42 448.4

(33) DE, DE

(86) PCT/DE92/01050, 09.12.92

(57) Zariadenie na striekanie vodným lúčom je určené na čistenie prenášačov tepla, najmä výhrevnej plochy spaľovacej komory v parných kotloch. Zariadenie je svojím ústím otočne uložené v stene (4) parného kotla a na svojej zadnej časti je zavesené pohyblivo do všetkých strán. Na ústie striekacej rúrky (1) je upravená príruha, ktorá je nasadená na jeden segment križového kĺbu (3), a križový kĺb (3) je upevnený v stene (4) spaľovacej komory. Zadná časť striekacej rúrky (1) je usporiadaná vo vedení (5), ktoré je výškovo prestavitelné na zvislom vretene (6), pričom zvislé vreteno (6) je vodorovne presuvné hore a dolu na vodorovnom vretene (7, 8). Vedenie (5) je tvorené telesom (9), ktoré je uložené na zvislom vretene (6) neotočne, a ktoré na strane nesie vidlicový úložný element (10), v ktorom je usporia-

daná klietka (11) vo forme križového kĺbu, ktorá je vo svojej vnútornej časti vytvorená ako objímka (12), v ktorej je axiálne posuvne uložená striekacia rúrka (1).



6 (51) G 01 F 11/28, 11/30

(21) 811-93

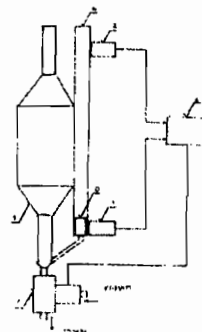
(71) Matejka Milan, Ing., Trenčín, SK;

(72) Matejka Milan Ing., Trenčín, SK; Dzuriková Katarína Ing, Trenčín, SK; Matejka Milan, Trenčín, SK;

(54) Presné automatické objemové odmeriavacie zariadenie na kvapaliny

(22) 29.07.93

(57) Zariadenie sa skladá z odmernej nádoby (1), stavoznaku (5), plaváka (6) snímačov hladiny (2, 3), vyhodnocovacieho a napájacieho obvodu (4) a ventilu (7).



6 (51) G 01 N 25/18

(21) 755-93

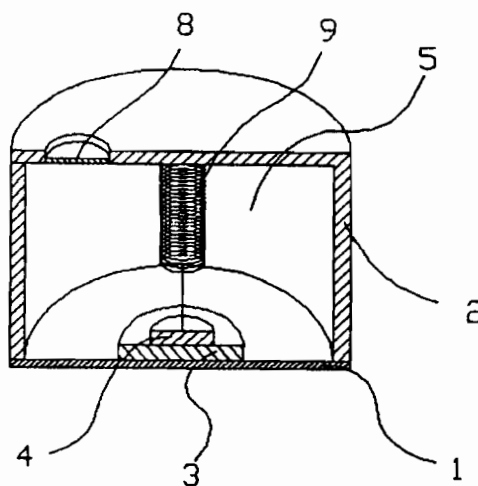
(71) Applied Precision s.r.o., Bratislava, SK;

(72) Grňo Ladislav Ing.CSc., Bratislava, SK; Bobik Mikuláš Ing., CSc., Bratislava, SK;

(54) Snímač na meranie termofyzikálnych parametrov materiálov

(22) 16.07.93

(57) Nosná podložka (1) je na svojom obvode upevnená v držiaku (2) tak, že uzatvára dutinu (5) vytvorenú v držiaku (2), pričom zo strany dutiny (5) je v centrálnej oblasti nosnej podložky (1) k tejto podložke pripevnený aspoň jeden plošný merací rezistor (3) a aspoň jeden snímač (4) teploty centrálnej oblasti plochy vyhrievanej elektrickým príkonom plošného rezistora (plošných rezistorov) (3).



6 (51) G 05 D 23/12, F 16 K 31/60

(21) 684-94

(71) Danfoss A/S, Nordborg, DK;

(72) Bøgh Hansen Henning, Silkeborg, DK; Maroti Stefan Paul, Holstebro, DK; Frederiksen Bjarne, Silkeborg, DK; Pinholt Niels Anton Vilhelm, Aarhus, DK;

(54) Nastavovacie zariadenie radiátorového ventilu

(22) 06.06.94

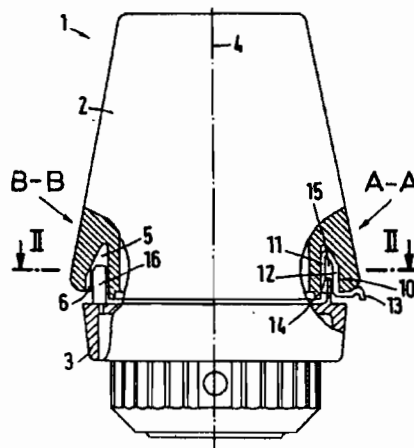
(32) 07.12.91

(31) P 41 40 374.6

(33) DE

(86) PCT/DK92/00356, 30.11.92

(57) Nastavovacie zariadenie (1) radiátorového ventilu má dve časti, ktoré sú vzájomne otočné okolo osi (4), a to rotačný gombík (2) a základnú časť (3), a prostriedok na obmedzenie uhla rotácie, ktorý obsahuje najmenej jeden dorazový člen (16), ktorý je upevnený v prvej z častí v smere otáčania, a najmenej jeden obmedzovač (10), ktorý je upravený na upevnenie v druhej časti vo vybraniach v rôznych polohách v smere otáčania. Cieľom je zvýšiť jednoduchosť ovládania zariadení tohto typu. Základná časť (3) uzaviera vybrania, v ktorých je upravený obmedzovač (10) najmenej tak ďaleko, aby bol zablokovaný pohyb obmedzovača (10) von z rotačného gombíka (2).



6 (51) G 07 D 1/00, E 05 G 7/00

(21) 833-94

(71) Inkiess Margot Voss GMBH, Berlín, DE;

(72) Klein Fritz, Berlín, DE;

(54) Časovo blokovávaná schránka na ochranu zásob bankoviek

(22) 12.07.94

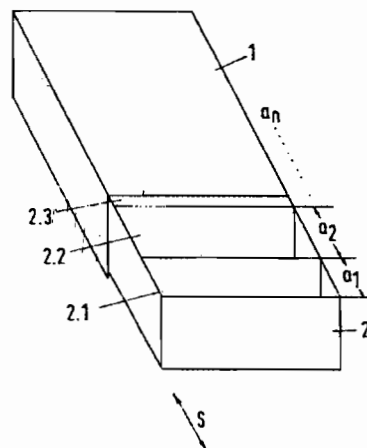
(32) 22.01.92

(31) P 42 01 969.9-23

(33) DE

(86) PCT/DE93/00039, 12.01.93

(57) Obsahuje zásuvku (2), ktorá je posúvateľná i uzamykateľná v puzdre (1) a je rozdelená v smere zasúvania (S) do n čiastkových priehradiek (2.1, 2.2, 2.3, až 2.n) s priradenými hĺbkami zásuviek ($a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$), pričom pomocou časovo riadeného otváracieho a vysúvacieho zariadenia pre zásuvku (2) sa pri otvorení vysunie zásuvka (2) z puzdra (1), vo vopred nastavenom časovom rytme za sebou, počnúc prvým zásuvkovým otvorom (a_1), zakaždým o ďalšiu hĺbku (a_n), až pokiaľ nie je zásuvka (2) zasunutá do polohy zatvorenia v puzdre (1) opäť zamknutá a otváracie zariadenie vypnuté.



FG9A

Udelené patenty

277 791	G 21 F	277 793	C 03 B
277 792	D 04 H	277 794	H 04 M

6 (51) G 21 F 9/28, G 21 F 9/04

- (11) 277 791
 (40) 15.07.92
 (21) 4004-91
 (73) Výskumný ústav jadrových elektrární, Trnava, SK;
 (72) MAJERSKÝ Dušan RNDr., Trnava, SK;
 (54) Dekontaminačný roztok na odstraňovanie slabofixovanej kontaminácie
 (22) 23.12.91

6 (51) D 04 H 1/48, B 01 D 39/08

- (11) 277 792
 (40) 16.09.92
 (21) 396-91
 (73) MRŠTINA Václav, Brno, CZ; STRAŠÁKOVÁ Alena, Brno, CZ; ALBRECHT Jiří Ing. CSc., Praha, CZ;
 (72) MRŠTINA Václav, Brno, CZ; STRAŠÁKOVÁ Alena, Brno, CZ; ALBRECHT Jiří Ing. CSc., Praha, CZ;
 (54) Vpichovaná filtračná textília so zvýšenou odolnosťou proti oderu
 (22) 15.02.91

6 (51) C 03 B 19/10

- (11) 277 793
 (40) 08.02.95
 (21) 1858-92
 (73) JALOVÍCIAR Vladimír Ing., Trenčín, SK; SUROVEC Ján Ing., Nová Dubnica, SK; LICHVÁR Peter Ing., Trenčín, SK;
 (72) JALOVÍCIAR Vladimír Ing., Trenčín, SK; SUROVEC Ján Ing., Nová Dubnica, SK; LICHVÁR Peter Ing., Trenčín, SK;
 (54) Spôsob výroby sklovitého expandovaného granulátu
 (22) 17.06.92

6 (51) H 04 M 15/10, H 04 M 15/28

- (11) 277 794
 (40) 18.11.92
 (21) 1343-91
 (73) Tesla Karlín, s. p., Praha, CZ;
 (72) COL Karel Ing., Praha, CZ; CHYTRÝ Bohumil, Praha, CZ; ČÍŽEK Karel Ing., Praha, CZ; MRNKA Václav Ing., Praha, CZ;
 (54) Zapojenie na viacnásobné počítanie telefonických hovorov v miestnom styku
 (22) 08.05.91

FGIK

Zapísané úžitkové vzory

708	F 16 S	718	B 01 D	728	F 16 N	738	F 22 B
709	F 24 B	719	B 61 C	729	B 30 B	739	F 17 C
710	F 24 B	720	A 63 F	730	C 11 D	740	A 62 B
711	C 11 D	721	F 16 B	731	C 11 D	741	F 24 H
712	F 23 J	722	A 63 B	732	C 11 D	742	C 02 F
713	A 63 F	723	A 01 B	733	F 24 D	743	A 23 L
714	F 24 D	724	B 27 B	734	A 47 B	744	G 01 F
715	F 28 F	725	B 27 B	735	H 01 J	745	A 21 B
716	A 63 H	726	C 11 D	736	G 06 K	746	B 65 D
717	B 60 K	727	F 24 F	737	C 10 C		

6 (51) A 01 B 49/04

(11) 723

(21) 347-94

(22) 28.09.1994

(47) 30.11.1994

(73) Vince Jozef, Kráľová nad Váhom, SK;

(54) Zariadenie na ukladanie fólie

6 (51) A 63 B 29/04

(11) 722

(21) 296-94

(22) 09.08.1994

(47) 30.11.1994

(73) Červenka Emil, České Budějovice, CZ;

(54) Súprava pre výstup, hlavne na vysoké hladké kmene stromov

6 (51) A 21 B 3/13

(11) 745

(21) 351-94

(22) 04.10.1994

(47) 30.11.1994

(73) LENKO servis - Čulen Milan Ing., Piešťany, SK;

(54) Stavebnicová forma na pečenie

6 (51) A 63 F 7/02

(11) 713

(21) 232-94

(22) 21.06.1994

(47) 30.11.1994

(73) Rakús Jaroslav, Bratislava, SK;

(54) Spoločenská nevýherná hra

6 (51) A 23 L 1/20, A 23 N 12/08

(11) 743

(21) 104-94

(22) 06.04.1994

(47) 30.11.1994

(73) Kováčová Ľudmila, Košice, SK,

(54) Zariadenie na spracovanie obilnín a strukovín, najmä cicerových bôbov na pochutiny

6 (51) A 63 F 7/04

(11) 720

(21) 127-94

(22) 03.05.1994

(47) 30.11.1994

(73) Pekárek Ctibor, Piešťany, SK;

(54) Zariadenie na nakláňanie sklopnej dosky

6 (51) A 47 B 9/08, A 47 B 1/04

(11) 734

(21) 292-94

(22) 08.08.1994

(47) 30.11.1994

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

(54) Viacúčelový stolík

6 (51) A 63 H 27/127

(11) 716

(21) 282-94

(22) 26.07.1994

(47) 30.11.1994

(73) Marek Roman Ing., Praha, CZ;

(54) Adaptér k umelohmotnej hraške na vytvorenie lietajúcej hračky, lietajúca hračka a štartovacie zariadenie na lietajúcu hračku

6 (51) A 62 B 17/00

(11) 740

(21) 343-94

(22) 26.09.1994

(32) 21.07.1994

(33) CZ

(31) PÚV 2716-94

(47) 30.11.1994

(73) Bigos Radomír Ing., Ostrava, CZ;

(54) Zariadenie na úpravu mikroklimatických podmienok ochranných odevov

6 (51) B 01 D 35/12

(11) 718

(21) 12-94

(22) 11.01.1994

(32) 16.07.1993

(33) CZ

(31) PÚV 1086-93

(47) 30.11.1994

(73) Mitoop a. s., Mimoň, CZ;

(54) Nosný a upevňovací rám, najmä pre kapsovú filtračnú vložku

- 6 (51) **B 27 B 15/00, B 27 B 3/00**
 (11) 724
 (21) 110-94
 (22) 08.04.1994
 (47) 30.11.1994
 (73) WEP s r. o., Partizánske, SK;
 (54) **Zariadenie na pozdĺžne spracovanie drevnej hmoty**
- 6 (51) **B 27 B 5/14**
 (11) 725
 (21) 130-94
 (22) 19.05.1993
 (47) 30.11.1994
 (73) Zvrškovec Jozef, Dubové, SK;
 (54) **Cirkulárka na pilenie dreva**
- 6 (51) **B 30 B 11/00, 7/00**
 (11) 729
 (21) 233-94
 (22) 21.06.1994
 (47) 30.11.1994
 (73) Vítkovice, a. s., Ostrava, CZ;
 (54) **Zariadenie na presúvanie a zaist'ovanie polohy lisovacích pravítok plochého vulkanizačného lisu**
- 6 (51) **B 60 K 23/04**
 (11) 717
 (21) 298-94
 (22) 11.08.1994
 (47) 30.11.1994
 (73) Chladný Anton Ing., Staré Hory, SK;
 (54) **Prevodovka**
- 6 (51) **B 61 C 15/10**
 (11) 719
 (21) 299-94
 (22) 30.01.1992
 (47) 30.11.1994
 (73) ZTS Pohronské strojárne, š.p., Hliník nad Hronom, SK;
 (54) **Dávkovacie posypové zariadenie so zásobníkom**
- 6 (51) **B 65 D 23/00, 39/08, B 67 D 5/54**
 (11) 746
 (21) 367-94
 (22) 18.10.1994
 (32) 26.08.1994
 (33) CZ
 (31) PÚV 2845-94
 (47) 30.11.1994
 (73) KOVOČAS, výrobné družstvo, Děčín, CZ;
 (54) **Sifónová p'asa**
- 6 (51) **C 02 F 1/48**
 (11) 742
 (21) 349-94
 (22) 03.10.1994
 (47) 30.11.1994
 (73) Nikl Květoslav Ing. CSc., Liptovský Mikuláš, SK;
 Hykel Arnošt, Ing., Liptovský Mikuláš, SK; Droppa
- Peter, Ing., Liptovský Mikuláš, SK; Blaško Igor, Liptovský Mikuláš, SK;
 (54) **Zariadenie na mechanicko-dielektrické spracovanie priemyselných kalov**
- 6 (51) **C 10 C 3/00, C 08 L 95/00**
 (11) 737
 (21) 330-94
 (22) 10.06.1994
 (47) 30.11.1994
 (73) GUM-EKO s.r.o. Vranov, Vranov nad Topľou, SK;
 (54) **Asfaltovo-gumená zmes**
- 6 (51) **C 11 D 1/16, 1/12, 1/02**
 (11) 726
 (21) 194-94
 (22) 30.05.1994
 (47) 30.11.1994
 (73) HLUBNA chem. výrobné družstvo v Brně, Brno, CZ;
 (54) **Prostriedok na záverečné čistenie a leštenie sklenených, lesklých smaltovaných a glazurovaných povrchov**
- 6 (51) **C 11 D 1/42, 1/68, 3/50, 1/04**
 (11) 732
 (21) 270-94
 (22) 20.07.1994
 (47) 30.11.1994
 (73) EKOD kom. spol., Lanškroun, CZ;
 (54) **Univerzálny čistiaci ekologicky nezávadný prostriedok**
- 6 (51) **C 11 D 1/655, 1/52, 3/32, 1/60, 3/14**
 (11) 711
 (21) 198-94
 (22) 01.06.1994
 (47) 30.11.1994
 (73) Tatrachema, výrobné družstvo, Tmava, SK;
 (54) **Prípravok na umývanie silne znečistenej pokožky, hlavne rúk**
- 6 (51) **C 11 D 1/68, 3/10, 7/12**
 (11) 730
 (21) 261-94
 (22) 18.07.1994
 (47) 30.11.1994
 (73) EKOD kom. spol., Lanškroun, CZ;
 (54) **Univerzálny čistiaci a odmasťovací ekologicky nezávadný prostriedok**
- 6 (51) **C 11 D 1/722, 1/42, 7/44**
 (11) 731
 (21) 262-94
 (22) 18.07.1994
 (47) 30.11.1994
 (73) EKOD kom. spol., Lanškroun, CZ;
 (54) **Ekologicky nezávadná chladiaca a mazacia kvapalina pre obrábacie stroje**

- 6 (51) F 16 B 12/10**
(11) 721
(21) 126-94
(22) 02.05.1994
(47) 30.11.1994
(73) Východočeské papírny, a. s., Lanškroun, CZ;
(54) Univerzálny spojovací diel na rúrkový regál
- 6 (51) F 16 N 13/02, 13/22, B 60 R 17/00**
(11) 728
(21) 225-94
(22) 13.06.1994
(47) 30.11.1994
(73) TATRA a. s., Kopřivnice, CZ;
(54) Zariadenie na mazanie uloženia výkyvnej vidly polonápravy
- 6 (51) F 16 S 3/06**
(11) 708
(21) 187-94
(22) 26.05.1994
(47) 30.11.1994
(73) VPG-NOVA v.o.s., Žiar nad Hronom, SK;
(54) Spájací dielec pre kovové profily
- 6 (51) F 17 C 13/12**
(11) 739
(21) 339-94
(22) 22.09.1994
(32) 07.06.1994
(33) CZ
(31) PV 1385-94
(47) 30.11.1994
(73) STELO-OIL-COMPANY, spol. s r. o., Olomouc, CZ;
(54) Vodivá stena nádrže na horľavé kvapaliny
- 6 (51) F 22 B 37/72, 37/22**
(11) 738
(21) 338-94
(22) 20.09.1994
(47) 30.11.1994
(73) CONTI Elektronik spol. s r. o., Partizánske, SK;
(54) Zariadenie na vyvíjanie pary
- 6 (51) F 23 J 15/00**
(11) 712
(21) 210-94
(22) 03.06.1994
(47) 30.11.1994
(73) Šurina Igor Ing., CSc., Bratislava, SK;
(54) Odlučovacie zariadenie dymových plynov
- 6 (51) F 24 B 1/183, 1/185**
(11) 709
(21) 190-94
(22) 27.05.1994
(47) 30.11.1994
(73) Paška Ján Ing., Martin, SK;
(54) Tepl vzdušná pec na vykurovanie
- 6 (51) F 24 B 1/185, 1/26**
(11) 710
(21) 189-94
(22) 27.05.1994
(47) 30.11.1994
(73) Paška Ján Ing., Martin, SK;
(54) Tepl vzdušná pec na vykurovanie a varenie
- 6 (51) F 24 D 19/02, 13/04**
(11) 733
(21) 291-94
(22) 08.08.1994
(32) 21.12.1993
(33) CZ
(31) PÚV 1734-93
(47) 30.11.1994
(73) Slaviček Miroslav, Tišnov, CZ;
(54) Elektricky vyhrievaný kvapalinový radiátor
- 6 (51) F 24 D 3/16, 5/06**
(11) 714
(21) 239-94
(22) 26.06.1994
(47) 30.11.1994
(73) Fújas Štefan Ing., Nové Zámky, SK;
(54) Tepelný žiaric - prijímač panelového typu
- 6 (51) F 24 F 6/02**
(11) 727
(21) 168-94
(22) 01.07.1991
(47) 30.11.1994
(73) Mošková Erika, Bratislava, SK;
(54) Zariadenie na aromatizovanie vzduchu prírodnými látkami so zvlhčovacím efektom
- 6 (51) F 24 H 1/20**
(11) 741
(21) 346-94
(22) 28.09.1994
(47) 30.11.1994
(73) Mužila Marian, Veľké Kostoľany, SK;
(54) Elektrický prietokový ohrievač vody
- 6 (51) F 28 F 1/10**
(11) 715
(21) 277-94
(22) 31.05.1990
(47) 30.11.1994
(73) Glázer Josef, Cheb, CZ;
(54) Vysokotlakový výmenník na ohrev kvapalného média
- 6 (51) G 01 F 23/24, 23/26**
(11) 744
(21) 223-94
(22) 09.06.1994
(32) 31.03.1994
(33) CZ

- (31) PÚV 2163-94
(47) 30.11.1994
(73) SAR Ostrava v.o.s., Ostrava, CZ;
(54) **Elektronické zariadenie na kontrolu hladiny kvapalín**
- 6 (51) **G 06 K 9/82, G 07 D 7/00**
(11) **736**
(21) 323-94
(22) 22.11.1991
(47) 30.11.1994
(73) Pech Jaromír, Ing., Brno, CZ; Přikryl Lubomír Ing., Brno, CZ; Dolek Jiří, Ing., Brno, CZ; Mundl Jiří, Ing., Brno, CZ;
(54) **Zariadenie na preverovanie pravosti bankoviek**
- 6 (51) **H 01 J 61/54**
(11) **735**
(21) 300-94
(22) 12.08.1994
(47) 30.11.1994
(73) CONNECT s. s r.o., Bratislava, SK;
(54) **Zapojenie štartéra k žiarivkovým svietidlám**

Predĺženie platnosti úžitkového vzoru

Úrad priemyselného vlastníctva predĺžil platnosť tohto úžitkového vzoru:

- 6 (51) **G 01 J 1/12**
(11) **161**
(21) 274-92
(22) 31.12.90
(47) 20.07.93
(43) 11.08.93
(71) Libal Pavel, Chlumec nad Cidlinou, CZ;
(54) **Zariadenie na snímanie žiarenia, najmä na indikáciu denného svetla**

OZNAMY

Podľa § 14 zák. č. 527/1990 Zb. v znení zákona NR SR č. 90/1993 z.z. boli do patentového registra zapísané tieto licenčné zmluvy:

AO	PV	Názov	Poskytovateľ	Nadobúdateľ	Dátum účinnosti:
267 806	6737-86	Styčniková spojovací deska s prostříženou množinou trnů	Dušek Josef Ing. Csc., U Krčské vodárny 43/946, Praha 4, CZ; Balínek Pavel, Nad přehradou 860, Rum- burk, CZ; Kabát Oldřich, V Podhájí 235/3, Rum- burk, CZ; Opočenský Miloš, Na po- tůčku 979, Sedlčany, CZ;	DINA, spol. s r.o., Borská 303, Březnice, CZ;	21.11.1994

QA9A**Ponuka licencie**

Podľa § 19 zák. č. 527/1990 Zb. z znení zákona NR SR č. 90/1993 Z.z. boli do registra prihlášok vynálezov zapísané tieto ponuky licencie:

Tkáč Alexander, prof. RNDr. Ing. DrSc., Nedbalova 19, 811 01 Bratislava, SK;

P 277 768 PV 3212-91 Spôsob regenerácie a detoxifikácie opotrebovaných motorových olejov a zariadenie na jeho vykonávanie

Hydrostav a.s., Miletičova 21, 820 06 Bratislava, SK;

P 277 780 PV 5197-88 Samotvrdnúca suspenzia

MM9A, MM9F Zánik autorských osvedčení a patentov pre nezaplatenie ročných poplatkov

220 152	222 884	226 737	228 771	232 036	234 934
220 160	222 886	226 804	228 792	232 319	234 935
220 161	223 126	226 950	228 800	232 377	234 983
220 293	223 292	227 019	229 058	232 418	234 984
220 397	223 370	227 171	229 218	232 853	234 991
220 416	223 426	227 175	229 332	233 024	235 032
220 449	223 626	227 177	229 372	233 034	235 140
220 457	223 688	227 179	229 409	233 038	235 184
220 900	223 888	227 249	229 436	233 047	235 201
220 904	224 028	227 291	229 540	233 210	235 366
220 905	224 029	227 387	229 639	233 287	235 598
220 907	224 054	227 452	229 891	233 572	235 638
221 018	224 563	227 454	229 986	233 623	235 639
221 019	224 752	227 575	230 114	233 972	235 640
221 187	224 754	227 587	230 159	234 324	236 197
221 193	224 757	227 588	230 288	234 325	236 258
221 281	225 008	227 590	230 333	234 356	236 261
221 311	225 009	227 593	230 566	234 498	236 331
221 318	225 113	227 608	230 577	234 564	236 334
221 337	225 315	227 718	231 027	234 565	236 336
221 362	225 600	227 847	231 185	234 570	236 601
221 689	225 707	227 873	231 209	234 573	236 692
221 862	225 887	227 912	231 334	234 588	236 693
222 031	225 892	227 924	231 339	234 655	236 833
222 032	225 992	228 061	231 612	234 850	237 135
222 191	226 039	228 065	231 644	234 864	237 136
222 346	226 481	228 157	231 749	234 930	237 375
222 429	226 488	228 229	231 914	234 932	237 459
222 436	226 610	228 643	232 035	234 933	237 531

237 639	240 747	243 100	245 075	248 488	250 465
237 709	240 773	243 227	245 108	248 498	250 470
237 846	240 851	243 271	245 128	248 499	250 471
237 881	240 899	243 274	245 392	248 612	250 577
237 883	241 069	243 279	245 393	248 917	250 578
238 103	241 099	243 288	245 512	248 918	250 579
238 135	241 130	243 289	245 643	248 919	250 620
238 136	241 190	243 290	245 644	248 921	250 628
238 280	241 208	243 574	245 645	248 945	250 701
238 347	241 340	243 576	245 658	248 946	250 841
238 554	241 341	243 628	245 801	249 097	250 843
238 775	241 477	243 781	245 816	249 098	251 341
238 882	241 698	243 851	246 143	249 209	251 398
238 884	241 843	243 856	246 174	249 210	251 453
238 886	241 846	243 857	246 177	249 849	251 568
238 888	241 847	244 207	246 289	249 850	251 582
238 890	242 027	244 210	246 421	249 884	251 606
238 891	242 030	244 256	246 422	249 885	251 607
238 955	242 138	244 257	246 751	249 890	252 035
239 110	242 139	244 266	246 759	249 917	252 086
239 111	242 184	244 269	246 855	250 035	252 184
239 113	242 185	244 335	246 878	250 038	252 248
239 115	242 186	244 396	247 254	250 120	252 305
239 403	242 190	244 499	247 266	250 125	252 386
239 676	242 213	244 560	247 308	250 126	252 435
239 680	242 281	244 716	247 532	250 128	252 437
240 181	242 283	244 717	247 535	250 401	252 530
240 185	242 303	244 720	247 816	250 442	252 658
240 247	242 319	244 754	248 152	250 443	252 773
240 398	242 320	244 777	248 396	250 444	252 776
240 516	242 321	244 882	248 434	250 458	252 956
240 672	242 322	244 986	248 439	250 464	252 962

252 965	255 354	257 875	260 311	262 292	264 054
253 068	255 436	257 911	260 312	262 357	264 245
253 071	255 437	257 912	260 431	262 361	265 498
253 112	255 593	257 913	260 433	262 567	265 502
253 113	255 841	257 914	260 434	262 568	265 587
253 114	255 905	258 176	260 437	262 570	265 671
253 119	256 226	258 179	260 501	262 572	265 676
253 121	256 229	258 248	260 509	262 640	265 721
253 134	256 454	258 364	260 512	262 648	265 781
253 135	256 458	258 562	260 764	262 739	265 858
253 138	256 723	258 705	260 766	262 752	265 908
253 141	256 823	258 732	260 818	262 796	266 042
253 348	256 824	258 894	260 822	262 797	266 045
253 360	256 825	258 898	260 865	263 121	266 047
253 528	256 834	258 997	260 903	263 122	266 048
253 758	256 961	259 120	261 101	263 123	266 049
253 870	257 051	259 121	261 105	263 124	266 136
253 875	257 303	259 124	261 106	263 125	266 137
253 876	257 304	259 271	261 110	263 127	266 138
254 009	257 305	259 274	261 204	263 128	266 139
254 180	257 315	259 365	261 276	263 129	266 833
254 185	257 324	259 439	261 299	263 214	266 836
254 217	257 372	259 569	261 367	263 431	267 003
254 452	257 379	259 671	261 452	263 434	267 069
254 469	257 380	259 799	261 578	263 649	267 070
254 511	257 524	259 839	261 603	263 868	267 251
254 802	257 564	259 841	261 643	263 869	267 301
255 060	257 565	259 845	261 649	263 874	267 302
255 067	257 649	259 952	261 701	263 875	267 303
255 249	257 650	260 059	261 703	263 876	267 304
255 250	257 657	260 128	261 784	263 882	267 305
255 257	257 824	260 176	261 785	263 961	267 618

267 624	269 556	271 010	272 836	274 489	275 717
267 625	269 560	271 158	273 086	274 513	275 758
267 812	269 562	271 161	273 131	274 685	275 759
267 949	269 938	271 163	273 135	274 817	275 760
268 076	269 939	271 165	273 179	274 837	275 932
268 399	269 940	271 168	273 195	274 899	276 046
268 431	270 094	271 169	273 335	274 973	276 063
268 488	270 095	271 170	273 408	275 073	276 243
268 646	270 096	271 596	273 409	275 087	276 244
268 912	270 097	271 663	273 681	275 258	276 379
268 964	270 166	271 664	273 685	275 313	276 397
268 965	270 365	271 899	273 700	275 343	276 453
269 040	270 367	271 900	273 771	275 372	276 586
269 461	270 392	271 974	274 021	275 374	276 731
269 462	270 503	272 021	274 022	275 395	276 984
269 480	270 509	272 075	274 225	275 396	276 998
269 483	270 660	272 113	274 227	275 427	277 179
269 486	270 872	272 209	274 397	275 507	277 189
269 487	270 951	272 617	274 410	275 589	277 308
269 489	270 953	272 628	274 411	275 590	277 581
269 492	270 955	272 835	274 415	275 606	

MK 9A, MK 9F Zánik autorských osvedčení a patentov uplynutím doby platnosti

206 540	214 692	216 263	223 977	226 757	229 630
206 541	215 564	219 565	226 352	228 124	233 714
206 542	215 903	220 867	226 714	229 629	236 459
209 557	215 924				

FD1A

Zastavené prihlášky vynálezov po zverejnení

9357-81	3458-90	6890-90	2631-91
1150-87	3460-90	6912-90	2639-91
5269-87	3492-90	6925-90	2652-91
8921-87	3759-90	6927-90	2681-91
9148-87	3801-90	6960-90	2776-91
643-88	3862-90	7032-90	2780-91
4227-88	3866-90	130-91	2817-91
6957-88	3891-90	303-91	2832-91
7009-88	3986-90	491-91	2839-91
8708-88	4053-90	808-91	2849-91
1890-89	4057-90	880-91	2922-91
3684-89	4108-90	1041-91	2947-91
3972-89	4139-90	1102-91	2959-91
4397-89	4157-90	1271-91	2963-91
5011-89	4191-90	1356-91	2964-91
5452-89	4457-90	1357-91	2989-91
5479-89	4522-90	1421-91	3038-91
6431-89	4543-90	1427-91	3072-91
7234-89	4595-90	1445-91	3074-91
7269-89	4626-90	1462-91	3075-91
56-90	4631-90	1475-91	3078-91
827-90	4718-90	1493-91	3093-91
942-90	4743-90	1585-91	3094-91
1009-90	4806-90	1602-91	3129-91
1010-90	4816-90	1604-91	3148-91
1012-90	5024-90	1629-91	3200-91
1015-90	5052-90	1652-91	3318-91
1016-90	5068-90	1663-91	3319-91
1193-90	5088-90	1713-91	3359-91
1233-90	5174-90	1741-91	3410-91
1300-90	5360-90	1764-91	3423-91
1382-90	5361-90	1825-91	3452-91
1386-90	5362-90	1877-91	3454-91
1395-90	5370-90	1942-91	3484-91
1399-90	5429-90	2001-91	3500-91
1514-90	5430-90	2012-91	3503-91
1783-90	5544-90	2013-91	3505-91
1937-90	5623-90	2032-91	3526-91
2048-90	5624-90	2048-91	3601-91
2071-90	5626-90	2063-91	3606-91
2072-90	5642-90	2103-91	3624-91
2159-90	5747-90	2107-91	3625-91
2296-90	5789-90	2109-91	3626-91
2309-90	5878-90	2125-91	3627-91
2452-90	5879-90	2169-91	3635-91
2483-90	5880-90	2171-91	3636-91
2602-90	6023-90	2226-91	3649-91
2825-90	6028-90	2263-91	3682-91
3004-90	6129-90	2296-91	3693-91
3024-90	6172-90	2312-91	3695-91
3061-90	6173-90	2325-91	3707-91
3243-90	6184-90	2333-91	3710-91
3251-90	6325-90	2335-91	3711-91
3272-90	6410-90	2369-91	3741-91
3287-90	6434-90	2410-91	3744-91
3288-90	6451-90	2436-91	3754-91
3289-90	6457-90	2451-91	3868-91
3303-90	6529-90	2472-91	3880-91
3305-90	6530-90	2496-91	3903-91
3306-90	6719-90	2551-91	3908-91
3355-90	6755-90	2573-91	3943-91
3360-90	6758-90	2591-91	3944-91
3417-90	6776-90	2601-91	3945-91
3445-90	6809-90	2625-91	3952-91
3448-90	6841-90	2627-91	3960-91

3961-91	477-92	1339-92	1683-92
3962-91	527-92	1373-92	1715-92
4029-91	896-92	1382-92	1773-92
4065-91	901-92	1503-92	1810-92
4081-91	952-92	1504-92	3925-92
4096-91	953-92	1506-92	119-93
4105-91	996-92	1510-92	192-93
4108-91	1061-92	1515-92	194-93
4163-91	1150-92	1569-92	221-93
4177-91	1328-92	1604-92	310-93
44-92	1329-92	1605-92	421-93
300-92	1330-92	1610-92	425-93
			1177-93

FC1A**Zamietnutá prihláška vynálezu po zverejnení**

365-91

TH9A**OPRAVA**

Vo vestníku č. 12/94 nebol uvedený tento úžitkový vzor:

5 (51) E 04 D 3/35, 5/10, 11/02

(11) 654

(21) 230-93

(22) 08.11.1993

(47) 05.10.1994

(73) DAROVEC, Bratislava, SK; Gumon Bratislava,
a.s., Bratislava, SK;

(54) Sendvičová krytina

ČASŤ

OCHRANNÉ ZNÁMKY
PRIEMYSELNÉ VZORY
OZNAČENIA PÔVODU

Číselné kódy na označovanie bibliografických údajov ochranných známok

- | | | | |
|------|--|------|--|
| (11) | číslo zápisu | (54) | reprodukcia známky |
| (15) | dátum zápisu | (56) | údaje o trojrozmernej známke |
| (18) | dátum, dokedy môžu mať známkové práva účinnok | (57) | zoznam výrobkov a/alebo služieb |
| (21) | číslo prihlášky | (59) | údaje o uplatňovaných farbách |
| (22) | dátum podania prihlášky | (73) | meno(-á) a adresa(-y) majiteľa(-ov) známky a |
| (32) | dátum prioritnej prihlášky | | údaje o jeho (ich) priemyselnej alebo obchodnej činnosti |
| (51) | údaj o triede alebo triedach podľa medzinárodného triedenia výrobkov a služieb (Nicejská klasifikácia) | | |

Zapísané ochranné známky

172 876	172 895	172 914	172 933	172 951	172 970
172 877	172 896	172 915	172 934	172 952	172 971
172 878	172 897	172 916	172 935	172 953	172 972
172 879	172 898	172 917	172 936	172 954	172 973
172 880	172 899	172 918	172 937	172 955	172 974
172 881	172 900	172 919	172 938	172 956	172 975
172 882	172 901	172 920	172 939	172 957	172 976
172 883	172 902	172 921	172 940	172 958	172 977
172 884	172 903	172 922	172 941	172 959	172 978
172 885	172 904	172 923	172 942	172 960	172 979
172 886	172 905	172 924	172 943	172 961	172 980
172 887	172 906	172 925	172 944	172 962	172 981
172 888	172 907	172 926	172 945	172 963	172 982
172 889	172 908	172 927	172 946	172 964	172 983
172 890	172 909	172 928	172 947	172 965	172 984
172 891	172 910	172 929	172 948	172 966	172 985
172 892	172 911	172 930	172 949	172 967	
172 893	172 912	172 931	172 949	172 968	
172 894	172 913	172 932	172 950	172 969	

- (11) 172 876
 (22) 03.04.1992
 (15) 03.11.1994
 (18) 03.04.2002
 (54)



- (73) **Kubesa Bohumil - PIKT**, Hlubočec 156,
747 69 Hlubočec, CZ;
 (57) Návrhy interiérov a projektovanie.
 (51) 42
 (21) 67726-92

- (11) 172 877
 (22) 14.02.1992
 (15) 03.11.1994
 (18) 14.02.2002
 (54) **BONTRAE**
 (73) **GENERAL MILLS, INC.**, spoločnosť zriadená
podľa zákonov štátu Delaware, Number One Gene-
ral Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota
55426, US;
 (57) Výrobky založené na rastlinných proteínoch určené
na jedenie samostatne a tiež určené na použitie ako
súčasť a prísada iných potravín.
 (51) 1, 29, 30
 (21) 66517-92

- (11) 172 878
 (22) 29.11.1991
 (15) 03.11.1994
 (18) 29.11.2001

- (54) **SLOVLAK**
 (73) **SLOVLAK, štátny podnik**, 018 64 Košeca, SK;
 (57) Pigmenty a náterové hmoty.
 (51) 1, 2
 (21) 65105-91

- (11) 172 879
 (22) 03.05.1990
 (15) 03.11.1994
 (18) 03.05.2000
 (54) **YORX**
 (73) **YORX INTERNATIONAL INC.** spoločnosť zria-
dená podľa zákonov štátu Delaware, 405 Minni-
sink Road, City of Totowa, New Jersey, US;
 (57) Domáce zábavné prístroje ako rádiá, televízory,
gramofóny, magnetofóny, prehrávače a CD prehra-
vače, reproduktory; mikrofóny a súčasti a príslu-
šenstvo uvedených výrobkov.
 (51) 9
 (21) 57430-90

- (11) 172 880
 (22) 31.12.1991
 (15) 03.11.1994
 (18) 31.12.2001
 (54) **MAXIPIME**
 (73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**, spo-
ločnosť organizovaná a existujúca podľa zákonov
štátu Delaware, 345 Park Avenue, New York, N.Y.,
US;
 (57) Antibiotické prípravky.
 (51) 5
 (21) 65672-91

- (11) 172 881
 (22) 26.11.1991
 (15) 03.11.1994
 (18) 26.11.2001
THANNHÄUSER
 (73) LEKKERLAND - Zentrale GmbH & Co. KG, Elisabethstr.2, Frechen, DE;
 (57) Značkové vína, šumivé vína, sladové vína, ovocné vína, ovocné šumivé vína, vermútové vína, liehoviny, najmä ušľachtilé destiláty, vínovice, likéry a žalúdočné horké, esencie a výťažky na výrobu liehovín, minerálne vody, bezalkoholové nápoje.
 (51) 32, 33
 (21) 65014-91

- (11) 172 882
 (22) 26.11.1991
 (15) 03.11.1994
 (18) 26.11.2001
KNABBITS
 (73) LEKKERLAND - Zentrale GmbH & Co. KG, Elisabethstr.2, Frechen, DE;
 (57) Fritované zemiakové pečivo, spotrebiteľsky hotové pečené alebo sušené, malé a polotvrde výrobky, ktoré sú prevažne zhotovené z obilných surovín; uvedený tovar zhotovený tiež ako vytlačované alebo tlačené a lisované výrobky, tiež tvarovo vysekávané, zemiakové lupienky a tyčinky, vytlačovacím postupom zhotovené zemiakové, pšeničné, ryžové a kukuričné a iné uvedené výrobky, vytvorené ako chrumky so slanopikantnou chuťou.
 (51) 30
 (21) 65012-91

- (11) 172 883
 (22) 08.08.1991
 (31) 764675
 (32) 04.06.1991
 (33) BX
 (15) 04.11.1994
 (18) 08.08.2001
 (54)

NOVUS

- (73) NOVUS INTERNATIONAL, Inc, spol. zriadená podľa zák. štátu Delaware, 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri, US;
 (57) Výrobky farmaceutické, zdravotnícke, zverolekárske vrátane veterinárnych liekov, výrobky diietické pre deti a chorých, náplaste, obväzový materiál, hmoty určené na plombovanie zubov a na odtlačky zubov, dezinfekčné prostriedky, prostriedky na hubenie rastlinných a živočíšnych škodcov, výrobky poľnohospodárske a záhradníkozeleninárske, produkty lesnícke zahrnuté v triede 31, živé zvieratá, čerstvé ovocie a čerstvá zelenina, semená a prísady, živé rastliny a prírodné kvetiny, slad, zvieracie krmivá a prísady do týchto krmív, plánovanie a poradenstvo pre stavebnú a konštrukčnú činnosť, služby verejného stravovania, vrátane stravovania v hoteloch a reštauráciách, poradenstvo pre voľbu zamestnania, ochrana a ostražba osôb

a budov, služby záhradných a krajinných architektov, služby chemikov, fyzikov a optikov, služby lekárske vrátane veterinárnych a zoológických, služby inžinierske a technické, zememeračské a geodetické služby, tlmočnicke a prekladateľské služby, služby lekárske veterinárnych, bakteriologických a chemických laboratórií, znalecké posudky a odborné expertízy, prieskum verejnej mienky, skúmanie a rozbor právnych otázok, zhotovovanie fotosnímkov a fotoreportáží, prenajímanie zariadení na spracovanie dát, vedenie a správa zásob a zvieracích krmív.

- (51) 5, 31, 42
 (21) 63138-91

- (11) 172 884
 (22) 31.12.1991
 (15) 04.11.1994
 (18) 31.12.2001
 (54)



- (73) LOLO Olomouc, spol. s r. o., Chválkovická 3, 773 00 Olomouc, CZ;
 (57) Ocot.
 (51) 30
 (21) 65663-91

- (11) 172 885
 (22) 09.12.1991
 (15) 04.11.1994
 (18) 09.12.2001

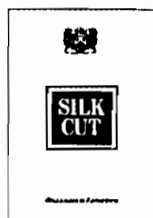
- BIOKAT'S**
 (73) Süd - Chemie AG, München, DE;
 (57) Podstielkový materiál pre domáce zvieratá; potraviny pre zvieratá bez liečivých účinkov, dodatky a prísady do potravín pre zvieratá.
 (51) 31
 (21) 65298-91

- (11) 172 886
 (22) 26.11.1991
 (15) 04.11.1994
 (18) 26.11.2001
 (54)



- (73) LEKKERLAND - Zentrale GmbH & Co. KG, Elisabethstr.2, Frechen, DE;
 (57) Nemecký rizlingový sekt.
 (51) 33
 (21) 65009-91

- (11) 172 887
 (22) 02.03.1992
 (15) 04.11.1994
 (18) 02.03.2002
 (54)



- (73) Gallaher Limited, Members Hill, Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 OQU, GB;
 (57) Spracovaný alebo surový tabak; tabakové látky používané samostatne alebo v znesi s tabakom, nie na liečivé účinky; šňupavý tabak, potreby pre fajčiarov, cigaretový papier, špičky na cigarety a zápalky.
 (51) 34
 (21) 67014-92

- (11) 172 888
 (22) 20.03.1992
 (31) 632/92
 (32) 11.02.1992
 (33) AT
 (15) 07.11.1994
 (18) 20.03.2002

- (54) PUSINKA
 (73) Hofbauer Ludwig G.m.b.H., Brigittenauerlände 168, Wien, AT;
 (57) Čokoládové výrobky, sladkosti, čokoláda, pečivo a cukrárske výrobky.
 (51) 30
 (21) 67413-92

- (11) 172 889
 (22) 24.03.1992
 (15) 07.11.1994
 (18) 24.03.2002

- (54) GOKILAHT
 (73) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP;
 (57) Chemické výrobky na využitie pri výrobe insekticídov, fungicídov, prípravkov na ničenie buriny a hubenie hmyzu. Insekticidy; fungicidy; prípravky na ničenie buriny a hubenie hmyzu.
 (51) 1, 5
 (21) 67450-92

- (11) 172 890
 (22) 24.03.1992
 (15) 07.11.1994
 (18) 24.03.2002

- (54) SUMILARV
 (73) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP;
 (57) Chemické výrobky na použitie vo výrobe regulátorov rastu hmyzu a insekticídov regulatory rastu

- hmyzu; insekticidy; fungicidy; herbicidy; prípravky na ničenie buriny a hubenie hmyzu.
 (51) 1, 5
 (21) 67449-92

- (11) 172 891
 (22) 10.02.1992
 (15) 07.11.1994
 (18) 10.02.2002

- (54) EVICOM
 (73) EVC Compounds Limited, Warrington, Cheshire, GB;
 (57) Čiastočne spracované plastické látky, polotovary vyrobené z plastických látok; čiastočne spracované znesi, tvorené polymérnym polyvinylchloridom a rôznymi prísadami, vrátane zmäkčovadiel, mazadiel, stabilizátorov, farbív a plnidiel, vhodné pre priame spracovanie na rôzne finálne výrobky.
 (51) 17
 (21) 66388-92

- (11) 172 892
 (22) 19.03.1992
 (15) 07.11.1994
 (18) 19.03.2002
 (54)



- (73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego POLMOS, Varšava, PL;
 (57) Liehoviny (vodka).
 (51) 33
 (21) 67375-92

- (11) 172 893
 (22) 19.03.1992
 (15) 08.11.1994
 (18) 19.03.2002
 (54)



- (73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego POLMOS, Varšava, PL;
 (57) Liehoviny (vodka).
 (51) 33
 (21) 67374-92

- (11) 172 894
- (22) 20.02.1992
- (15) 08.11.1994
- (18) 20.02.2002
- (54)



- (73) **UNCLE BEN'S Inc.**, Houston, Texas, US;
- (57) Konzervované, mrazené, sušené, varené alebo inak upravené ovocie, zelenina a zemiaky; plnky pre pekárske a cukrárske výrobky; čerstvé, mrazené, alebo konzervované mäso, ryby, hydina a zverina; výrobky z morských živočíchov; múka, výrobky z obilnín na ľudskú výživu, ryža, ryža v balíčkoch na varenie, predvarená alebo dehydratovaná ryža; cestoviny, cestá na výrobu talianskych cestovín; korenie, koreniny, sušené bylinky; hotové jedlá a polotovary, polievky, plnky alebo znesi na prípravu jedál obsahujúce prevažne vyššie uvedené produkty, mlieko, mliečne výrobky, maslo, syry, smotana, jogurty, cmar, kefir, mlieko zrážané syridlom, tvarohovosmotanové krémy, tvarohové peny, mliečne nápoje; hotové potraviny vyrobené z bielkovinových látok ako prísady do jedál vo forme kúskov, v textúrovanej forme alebo vo forme práškov; marmelády a džemy; nálevy na nakladanie zeleniny a nakladaná zelenina, jedlé oleje a tuky, nátierky na chlieb, zmrzlina, zmrzlinové krémy a zmrzlinové výrobky; potravinársky ľad, chlieb, koláče, biskvity, sladké pečivo, cukrárske výrobky, pralinky, bombóny, cukrovinky, čokoláda, tabuľky čokolády, plnky do pekárskejších a cukrárskejších výrobkov z vyššie uvedených produktov; malé a rýchle občerstvenia medzi hlavnými jedlami obsahujúce prevažne obilniny, ryžu, čokoládu, kakao, listkové cesto a iné pekárske a cukrárske suroviny.
- (51) 29, 30
- (59) farebná
- (21) 66639-92

- (11) 172 895
- (22) 15.10.1991
- (15) 08.11.1994
- (18) 15.10.2001
- (54) **BRITA**
- (73) **Severochema**, družstvo pro chemickou výrobu, Vilová 333/2, 461 71 Liberec, CZ;
- (57) Čistiace prostriedky, chemodrogistický tovar.
- (51) 3
- (21) 64150-91

- (11) 172 896
- (22) 15.10.1991
- (15) 08.11.1994
- (18) 15.10.2001
- (54) **KARIN**
- (73) **Severochema**, družstvo pro chemickou výrobu, Vilová 333/2, 461 71 Liberec, CZ;

- (57) Pracie a avivážne prostriedky, chemodrogistický tovar, kozmetické výrobky.
- (51) 3
- (21) 64151-91

- (11) 172 897
- (22) 28.08.1991
- (15) 08.11.1994
- (18) 28.08.2001
- (54)



- (73) **PragoData a.s.**, Vodičkova 32, 110 00 Praha 1, CZ;
- (57) Vývoj aplikačného softwaru a aplikačnej služby software engineering; predaj softwarov; kompletizácia a predaj hardwarov; zastúpenie hardwarových a softwarových firiem; servis hardwaru; technické služby v oblasti softwarov a hardwarov; poradenstvo, školiace a expertné činnosti.
- (51) 9, 35, 37, 41, 42
- (21) 63441-91

- (11) 172 898
- (22) 06.04.1993
- (15) 08.11.1994
- (18) 06.04.2003
- (54) **J&B**
- (73) **Justerini & Brooks Limited**, London, GB;
- (57) Vina, liehoviny a likéry.
- (51) 33
- (21) 418-93

- (11) 172 899
- (22) 24.02.1992
- (15) 08.11.1994
- (18) 24.02.2002
- (54)



- (73) **Renata Kopečková**, Údolní 5, 602 00 Brno, CZ;
- (57) Záznamové médiá, najmä pružné disky pre počítače; príslušenstvo osobných počítačov.
- (51) 9
- (21) 66749-92

- (11) 172 900
- (22) 28.01.1992
- (15) 08.11.1994
- (18) 28.01.2002
- (54) **PRAGENT**
- (73) **Pragent a.s.**, Washingtonova 17, 110 00 Praha 1, CZ;
- (57) Dovoz a vývoz, obchodné zastúpenie, zmluvy o sprostredkovaní a o obstarávaní záležitostí vrátane realizácie sprostredkovaných obchodov, vysielanie pracovníkov do zahraničia, prenájom pracovníkov zahraničným firmám, zabezpečovanie rekonštrukcií a údržby hrobov, hrobiek, pietnych a svätých miest,

- poskytovanie technicko-poradenskej a servisnej činnosti a zriaďovanie konsignačných skladov.
 (51) 35, 36, 37, 39, 42
 (21) 66122-92

- (11) 172 901
 (22) 13.10.1992
 (15) 08.11.1994
 (18) 13.10.2002
 (54) **MSP 310**
 (73) **ROJEK**, Sokolská 225, 517 50 Častolovice, SK;
 (57) Drevoobrábacie stroje (zarovnávačka so spodným prieťahom).
 (51) 7
 (21) 72276-92

- (11) 172 902
 (22) 25.06.1991
 (15) 09.11.1994
 (18) 25.06.2001
 (54)



- (73) **DUNAJ, obchodné domy, a.s.**, Námestie SNP 30, 815 83 Bratislava, SK;
 (57) Bavlna, priadze a nite bavlnárske, tkaniny bavlnárske a textilie netkané a pletenotkané, výrobky bavlnárske kusové, priadze a nite hodvábnické, tkaniny z prírodného hodvábu, hodvábnické kusové výrobky, tkaniny ľanárske a textilie netkané a pletenotkané, výrobky ľanárske kusové, výrobky ľanárske technické a konfekčné, výrobky ľanárske technické zo syntetických materiálov, výrobky ľanárske technické z klasických a zmesových materiálov, priadze vlnárske, tkaniny vlnárske a textilie pletenotkané, výrobky vlnárske kusové, výrobky vlnárske technické, polotovary a výrobky klobučnícke, priadze vigoňové, výrobky vigoňové kusové, textilie bytové poťahové a dekoratívne, úplety, pletené ošatenie, odevy pletené, bielizeň pletená, výrobky pletené drobné, výrobky pančuchové, tyly, záclony, krajky a výšivky, textilie prešívané, stuhy, konfekčné zapínadlá, dáždnyky, slnečníky, osobná bielizeň z tkanín, posteľná bielizeň z plošných textílií a pletenotkanín, odevy z tkanín a netkaného textilu, plášte z bravčoviny a štiepenok, plášte z hovädziny a štiepenok, odevy z usní z jahňacín, baranín, kozľacín a tefacín, paletá, saká, bundy, vesty, nohavice, sukne, súpravy a ostatné, odevy z odpadu, odevy pracovné ochranné z usní, výrobky kožušné, výrobky technické z usní a plastov, brašnárske puzdra, brašny a obaly, batohy a chlebníky, remene a opasky, výrobky galantérne z usní a iných hmôt, aktovky, kabelky, necesery, manikúry, šitie, pudrenky, peňaženky, peračníky, výrobky galantérske drobné, kufre, rukavice, materiál obuvnícky, obuv plastová, obuv usňová, obuv pryžová, obuv textilná a obuv z ostatných materiálov, obuv poromerová, kožky surové a kožušiny, výrobky kožušnicke z králičín, výrobky mlynárske, vý-

roby sladárske, výrobky cukrovárske, výrobky zemiakové a škrobárske, tuky a oleje rastlinné, lieh, droždie, ocot, látky chuťové a voňavé, kyseliny, farby na potravinárske účely, produkty mora, ryby upravené a výrobky z rýb a morských zvierat, výrobky jatočné a mäsové, výrobky z drobných hospodárskych zvierat a zveriny, vajcia a vaječné výrobky, výrobky mliekárenské, výrobky ovocné a zeleninové, výrobky pekárenské, pečivo trvanlivé, nápoje nealkoholické, pivo ležiak fľaškové, vína a medovina, liehoviny, výrobky tabakové; spotrebiče elektrické a chladničky pre domácnosť, prostriedky dopravné drobné, stroje šijacie a pletacie pre domácnosť, nože a nožnice, čepielky holiace, pomôcky kuchynské, riad, príbory a pomôcky z plastov pre domácnosť, výrobky z plastov pre konečnú spotrebu, prijímače rozhlasové a televízne a prístroje reprodukčné, prístroje opticko-mechanické, výrobky fotochemické, výrobky mydlárske, saponátové a prípravky čistiace, leštiace a konzervačné, výrobky kozmetické, stroje, prístroje a zariadenia kancelárske, stroje na spracovanie dát, výrobky keľárske, výrobky košíkárské, papiere a kartóny, výrobky z papiera a lepenky, siete športové, publikácie periodické registrované podľa platných predpisov, tikety, športka, pohľadnice, pohľadnice bromografické, potreby školské a kancelárske, hračky a spoločenské hry, potreby športové, ovocie, zelenina čerstvá, dobytok a výrobky z jeho chovu, ošípané a výrobky z ich chovu, ovce, kozy a výrobky z ich chovu, hydina, včely, drobné hospodárske a kožušinové zvieratá a výrobky z ich chovu, výrobky pestovania lesa, výrobky z ťažby dreva, prístroje časomerné, automobily osobné a dodávkové, motorové vozidlá jednostopové, výrobky zlatnícke a šperkárské.

- (51) 1, 3, 8, 9, 12, 14, 16, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
 (21) 62322-91

- (11) 172 903
 (22) 18.12.1991
 (15) 10.11.1994
 (18) 18.12.2001
 (54)



- (73) **Kovalčík Vít Ing. arch.**, Tusarova 24/1520, 170 00 Praha, CZ;
 (57) Projektová, inžinierska a investorská, konzultačná a poradenská činnosť; výtvarná a umelecká činnosť; dodávky architektonických, interiérových a umeleckých realizácií.
 (51) 41, 42
 (59) farebná
 (21) 65463-91

- (11) 172 904
 (22) 01.11.1991
 (15) 14.11.1994
 (18) 01.11.2001

(54)



- (73) **Pegasus Mishin Seizo Kabushiki Kaisha**, also trading as Pegasus Sewing Machine Mfg.Co., Ltd., 7-2, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka, JP;
- (57) Priemyselné šijacie stroje, ich časti a príslušenstvo; priemyselné šijacie stroje a vybavenie vrátane vedenia textilného vlákna; zariadenia na manipuláciu s látkou; zariadenia na zachytenie odevov; zariadenia na posunovanie látky; zariadenia na zbieranie odevov; detektor odevov; šijací stôl; zariadenia na označovanie nálepkami; zariadenia na strihanie odevov; zariadenia na posuv pásky; zariadenia na strihanie retiazkového vlákna a zariadenia na všívanie retiazkového vlákna.
- (51) 7
(21) 64491-91

- (11) 172 905
(22) 01.11.1991
(15) 14.11.1994
(18) 01.11.2001

(54) **PEGASUS**

- (73) **Pegasus Mishin Seizo Kabushiki Kaisha**, also trading as Pegasus Sewing Machine Mfg.Co., Ltd., 7-2, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka, JP;
- (57) Priemyselné šijacie stroje, ich časti a príslušenstvo; priemyselné šijacie stroje a vybavenie vrátane vedenia textilného vlákna; zariadenia na manipuláciu s látkou; zariadenia na zachytenie odevov; zariadenia na posunovanie látky; zariadenia na zbieranie odevov; detektor odevov; šijací stôl; zariadenia na označovanie nálepkami; zariadenia na strihanie odevov; zariadenia na posuv pásky; zariadenia na strihanie retiazkového vlákna a zariadenia na všívanie retiazkového vlákna.
- (51) 7
(21) 64490-91

- (11) 172 906
(22) 16.12.1991
(15) 14.11.1994
(18) 16.12.2001
(54)



- (73) **JCB CO., LTD**, 1-6, Kanda-Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP;
- (57) Porady a prieskumy ohľadom úverov, služby poskytované úverovými agentami, vrátane vymáhania poskytnutých úverov, predaj na úver, vydávanie úverových kariet na účely poskytnutia úveru.
- (51) 36
(59) farebná
(21) 65433-91

- (11) 172 907
(22) 04.10.1991
(15) 14.11.1994
(18) 04.10.2001

(54) **GORDIC**

- (73) **Řezáč Jaromír Ing.**, Erbenova 40, 586 01 Jihlava, CZ;
- (57) Programové vybavenie pre počítače; hardware; školiaca činnosť v oblasti výpočtovej techniky; obchodná činnosť v oblasti výpočtovej techniky, najmä v oblasti počítačových programov; poradenská činnosť v oblasti výpočtovej techniky; špeciálne servisné a systémové služby v oblasti výpočtovej techniky; inštalácia počítačových programov, inštalácia hardwaru.
- (51) 9, 41, 42
(21) 63973-91

- (11) 172 908
(22) 04.10.1991
(15) 14.11.1994
(18) 04.10.2001
(54)



- (73) **Řezáč Jaromír Ing.**, Erbenova 40, 586 01 Jihlava, CZ;
- (57) Programové vybavenie pre počítače; hardware; školiaca činnosť v oblasti výpočtovej techniky; obchodná činnosť v oblasti výpočtovej techniky, najmä v oblasti počítačových programov; poradenská činnosť v oblasti výpočtovej techniky; špeciálne servisné a systémové služby v oblasti výpočtovej techniky; inštalácia počítačových programov, inštalácia hardwaru.
- (51) 9, 41, 42
(59) farebná
(21) 63974-91

- (11) 172 909
(22) 06.01.1992
(15) 14.11.1994
(18) 06.01.2002
(54)



- (73) **MATTEL, Inc.**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware, 333 Continental Blvd., El Segundo, California, US;
- (57) Hračky, hry, hry s pohyblivými figúrkami, hračky vozidiel, detské stavebnice, bábiky, oblečenie na bábiky, príslušenstvo k bábikám, detský nábytoček.
- (51) 28
(21) 65728-92

- (11) 172 910
 (22) 17.06.1991
 (15) 14.11.1994
 (18) 17.06.2001
 (54)



- (73) **Márovec Radek**, Inrychova 983/25, 140 00 Praha 4, CZ;
 (57) Obchodná činnosť v oblasti kancelárskych potrieb, vrátane telefaxových prístrojov a ich príslušenstva, kopírovacích prístrojov a zariadení a ich príslušenstva, výpočtovej techniky akéhokoľvek druhu a jej príslušenstva, písacích strojov a nábytku.
 (51) 9, 16, 20
 (21) 62204-91

- (11) 172 911
 (22) 09.12.1991
 (15) 14.11.1994
 (18) 09.12.2001
 (54)



- (73) **Casinos Slovakia a.s.**, Miletičova 14, 821 08 Bratislava, SK;
 (57) Zakladanie a prevádzkovanie herných stredísk, reštauračné a barové služby.
 (51) 41, 42
 (21) 65287-91

- (11) 172 912
 (22) 15.10.1991
 (15) 14.11.1994
 (18) 15.10.2001

- (54) **SEARS FINANCIAL NETWORK**
 (73) **Sears, Roebuck and Co.**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu New York, Chicago, Illinois, US;
 (57) Bankové, peňažné, maklérske a poisťovacie služby spojené s úverovými kartami, služby spojené s cennými papiermi, pôžičky, predlžovanie pôžičiek, krytie dlhov, poistenie a cestovné šeky a úverové listy, agentúrne služby spojené s nehnuteľnosťami, odhady nehnuteľností, sprostredkovanie prevodov nehnuteľností.
 (51) 36
 (21) 64166-91

- (11) 172 913
 (22) 18.10.1991
 (15) 14.11.1994
 (18) 18.10.2001
 (54) **CERELUX**

- (73) **E.I. du Pont de Nemours and Company**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware, US;
 (57) Fungicidy na použitie v poľnohospodárstve a v záhradníctve.
 (51) 5
 (21) 64257-91

- (11) 172 914
 (22) 31.01.1992
 (15) 14.11.1994
 (18) 31.01.2002
 (54)



- (73) **A-DEC, Inc.**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Oregon, Newberg, Oregon, US;
 (57) Zubolekárske vybavenie; najmä kontrolné jednotky, pojazdné stolíky, injekčné striekačky, ohrievače vody, tácky, analgetizačné jednotky, extrakčné nástroje, podstavce osvetľovacích zariadení, výbojky, spojovacie skrinky a zariadenia na privod vody do prístrojov na čistenie zubov.
 (51) 10
 (21) 66217-92

- (11) 172 915
 (22) 16.10.1991
 (15) 14.11.1994
 (18) 16.10.2001

- (54) **TEXACO ALPHA**
 (73) **Texaco International Trader Inc.**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware, 2000 Westchester Avenue, City of White Plains, New York 10650, US;
 (57) Priemyslové oleje a tuky, mazadlá, prostriedky na viazanie prachu, palivá (čierné a hnedé uhlie), palivové drevo, oleje a pohonné látky, prostriedky na svietenie, sviečky, sviece, nočné lampičky a knôty.
 (51) 4
 (21) 64215-91

- (11) 172 916
 (22) 16.10.1991
 (15) 14.11.1994
 (18) 16.10.2001

- (54) **HYTEX**
 (73) **Texaco International Trader Inc.**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware, 2000 Westchester Avenue, City of White Plains, New York 10650, US;
 (57) Priemyslové oleje a tuky, mazadlá, prostriedky na viazanie prachu, palivá (čierné a hnedé uhlie), palivové drevo, oleje a pohonné látky, prostriedky na svietenie, sviečky, sviece, nočné lampičky a knôty.
 (51) 4
 (21) 64216-91

- (11) 172 917
- (22) 16.10.1991
- (15) 14.11.1994
- (18) 16.10.2001

(54) **GEARTEX**

(73) **Texaco International Trader Inc.**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware, 2000 Westchester Avenue, City of White Plains, New York 10650, US;

(57) Priemyslové oleje a tuky, mazadlá, prostriedky na viazanie prachu, palivá (čierne a hnedé uhlie), pali-
vové drevo, oleje a pohonné látky, prostriedky na
svietenie, sviečky, sviece, nočné lampičky a knôty.

- (51) 4
- (21) 64207-91

- (11) 172 918
- (22) 25.10.1991
- (15) 14.11.1994
- (18) 25.10.2001

(54) **STOMADRESS PLUS**

(73) **E.R.SQUIBB & SONS, INC.**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 085 40, US;

(57) Lekárske a chirurgické výrobky, výrobky pre umelé
vývody, vaky a materiály na izoláciu kože.

- (51) 5
- (21) 64371-91

- (11) 172 919
- (22) 25.11.1991
- (15) 14.11.1994
- (18) 25.11.2001

(54) **SPAX**

(73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**, 1-1, Tsutsuicho, 1-chome, Chuo-ku, Kobe, JP;

(57) Surová a polospracovaná guma; syntetický kaučuk; pružné rúrky a hadice (nekovové); vystužovacie materiály (nekovové) pre rúrky, požiarne hadice, postrekovacie hadice a ostatné hadice z gumy, plastického alebo textilného materiálu; tesnenia; gumové krúžky; vulkánfibry; tesniace vložky; vodotesné obaly a obaly; obalové materiály gumové alebo plastické.

- (51) 17
- (21) 64961-91

- (11) 172 920
- (22) 11.07.1991
- (15) 14.11.1994
- (18) 11.07.2001
- (54)



(73) **MILETA a.s.**, Husova 1599, 508 14 Hořice, CZ;
(57) Vreckovky všetkého druhu, bavlnené tkaniny a bavlnený tovar, najmä košeľovina.

- (51) 24
- (21) 62678-91

- (11) 172 921
- (22) 11.07.1991
- (15) 14.11.1994
- (18) 11.07.2001
- (54)



(73) **MILETA a.s.**, Husova 1599, 508 14 Hořice, CZ;
(57) Vreckovky všetkého druhu, bavlnené tkaniny a bavlnený tovar, najmä košeľovina.

- (51) 24
- (59) farebná
- (21) 62677-91

- (11) 172 922
- (22) 27.08.1991
- (15) 14.11.1994
- (18) 27.08.2001

(54) **RESPISURE**

(73) **SmithKline Beecham plc**, Great West Road, Brentford, Middlesex, GB;

(57) Veterinárne prípravky a látky.

- (51) 5
- (21) 63417-91

- (11) 172 923
- (22) 03.10.1991
- (15) 14.11.1994
- (18) 03.10.2001
- (54)



(73) **Brněnské veletrhy a výstavy**, akciová spoločnosť, Výstaviště 1, 660 91 Brno, CZ;

(57) Víno, vinárske produkty; inzertná a reklamná činnosť, poskytovanie pomoci pri výkone hospodárskej činnosti; činnosť vyučovacia, vzdelávacia a zábavná.

- (51) 33, 35, 41
- (21) 63949-91

- (11) 172 924
- (22) 20.09.1991
- (15) 14.11.1994
- (18) 20.09.2001
- (54)



- (73) **JHS- verejná obchodná spoločnosť**, Vážní 848, 500 03 Hradec Králové, CZ;
 (57) Odevy a odevné doplnky vrátane galantérie z prírodných a umelých kožušín, z prírodných a umelých usní a textilu.
 (51) 18, 24, 25
 (21) 63764-91

- (11) **172 925**
 (22) 27.05.1991
 (15) 14.11.1994
 (18) 27.05.2001
 (54)



- (73) **Holubec Jaromír**, Osmek 9, 750 02 Přerov, CZ;
 (57) Astronomické ďalekohľady, mechanické a optické prvky.
 (51) 9
 (21) 61904-91

- (11) **172 926**
 (22) 17.11.1992
 (15) 15.11.1994
 (18) 17.11.2002
 (54)



- (73) **Beecham Group p.l.c.**, Brentford, Middlesex, GB;
 (57) Farmaceutické prípravky a substancie.
 (51) 5
 (21) 73021-92

- (11) **172 927**
 (22) 05.08.1991
 (15) 15.11.1994
 (18) 05.08.2001
 (54)



- (73) **INFORMATION HANDLING SERVICES, INC.**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware, Engelwood, Colorado, US;
 (57) Ukladanie údajov z mikrofilmov na mikrofiše, zariadenia na obnovu a reprodukovanie, mikrofilmové patróny a kazety, prístroje na prezeranie mikrofilmových kariet, mikrofilmu a mikrofišu, disky

do počítačov vrátane CO-ROM (compact disc - read only memory) kompaktné disky - mikrogramofónová pamäť, floppy disky a optické disky zahŕňajúce obchodnú, priemyslovú a technickú dokumentáciu, katalógy a zoznamy v mikroforme (mikrofilm a mikrofiše) vrátane katalógov na tovar iných medzinárodných a národných priemyslových kódov a noriem, vládnych a vojenských smerníc, špecifikácií a noriem a ich zoznamov.

- (51) 9
 (21) 63053-91

- (11) **172 928**
 (22) 05.08.1991
 (15) 15.11.1994
 (18) 05.08.2001
 (54)



- (73) **INFORMATION HANDLING SERVICES, INC.**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware, Engelwood, Colorado, US;
 (57) Katalógy podnikov, technickej dokumentácie a výrobkov, medzinárodné a národné priemyslové kódy, vládne uznesenia a vojenské predpisy, špecifikácie a štandardy a tlačene zoznamy všetkého uvedeného.
 (51) 16
 (21) 63051-91

- (11) **172 929**
 (22) 31.07.1991
 (15) 15.11.1994
 (18) 31.07.2001
 (54)



- (73) **KORADO spol. s r.o.**, Bří Hubálků 869, 560 02 Česká Třebová, CZ;
 (57) Zariadenia vykurovacie a vetracie, na rozvod a ohrev vody, sušenie a klimatizáciu, atypická vzduchotechnika, ich montáž a servis vrátane súvisiacich služieb projekčných, inžinierskych, sprostredkovateľských, konzultačných a poradenských; riadiace a automatizované systémy a výpočtové strediská; leasingové služby vecné a finančné, obchodné so strojárskymi výrobkami a ľudskými potrebami.
 (51) 9, 11, 36, 37, 42
 (59) farebná
 (21) 62995-91

- (11) **172 930**
 (22) 21.05.1992
 (15) 15.11.1994
 (18) 21.05.2002
 (54) **FLORPERFEKT**

- (73) **Flore Chemie GmbH**, Koblenz, DE;
 (57) Prostriedky na odstraňovanie hrdze, na uvoľňovanie skrutiiek, leštenie, brúsenie, odmasťovanie; všeobecne čistiace prostriedky, najmä na použitie v nemocniciach, v kuchyniach, jedálňach, hotelových zariadeniach a v dielňach; čistiace prostriedky na elektrické zariadenia; rozpúšťadlá použiteľné na betóny, čistiace prostriedky na koberce a čalúnený nábytok, čistiace prostriedky vhodné najmä na motory; prostriedky na odstraňovanie uhlíka; čistiace prostriedky na hliník, oceľ, keramiky, sklo, kameň; čistiace prostriedky určené na toalety, vane, umývadlá, sprchy, dlaždice, autošampóny, odlakovacie prostriedky, najmä odlakovacie prostriedky použiteľné za studena; čistiace prostriedky na podlahoviny s predĺženou účinnosťou; prípravky na ochranu a ošetrovanie pokožky, pasty na umývanie rúk.
- (51) 1, 2, 3
 (21) 68734-92

- (11) 172 931
 (22) 23.04.1991
 (15) 15.11.1994
 (18) 23.04.2001
 (54)



- (73) **Svoboda Jan**, tľ. 17. listopadu 389, 530 09 Pardubice, CZ;
 (57) Dekoračný a poťahový textil, posteľný tovar, lôžkoviny, bytové textilné doplnky, napríklad kúpeľňové predložky, rohožky, dekoratívne vankúše, šité záclony, posteľné prikrývky, spálňové závesy, záclonoviny, metrový textilný tovar, napríklad poťahové tkaniny, závesové tkaniny, snimateľné poťahové plyše, podlahové krytiny, behúne-metráž, sypkovina, textilné tapety, kusový textil, napríklad obrusy, obrúsky, utierky, uteráky, osušky, prikrývky, pokrývky, prestieradlá, vankúše, zdravotné matrace, podlahové krytiny, návrhy a realizácia vybavenia interiérov bytovým textilom.
- (51) 10, 20, 24, 27, 42
 (21) 61408-91

- (11) 172 932
 (22) 11.10.1991
 (15) 15.11.1994
 (18) 11.10.2001
 (54)



- (73) **SPOJENÉ UP ZÁVODY, a. s.**, Tománkova 34, 683 01 Rousínov, okr. Vyškov, CZ;
 (57) Všetky druhy nábytku z dreva, nábytku čalúneného textíliou a kožou, nábytku z kovov, nábytku z plas-

tických hmôt; bytové doplnky, najmä koberce, rohože, linoleum a iné podlahové krytiny, čalúny vrátane farebných papierových tapiet, záclony, polotovary, napr. dielce z dreva a materiálov na báze dreva, lišty a pod., nábytkové dosky, čalúnický výplňový materiál; služby bytových architektov, služby montážne, služby dopravné.

- (51) 19, 20, 22, 24, 27, 37, 39, 42
 (21) 64089-91

- (11) 172 933
 (22) 30.07.1991
 (15) 15.11.1994
 (18) 30.07.2001
 (54)



- (73) **GUMON Bratislava, a. s.**, Košická 6, 825 16 Bratislava, SK;
 (57) Živičné roztoky, záchranné tyče, kliešte a háky, lisovacie nástroje, razidlá, kondenzátorové priechodky, vrstvené izolanty všetkých tvarov, plátované elektroizolačné materiály, drážkové izolácie, drážkové klíny, elektroizolačné materiály, najmä lakované papiere, lakované bavlnené a hodvábné tkaniny, lakované sklenené tkaniny, živicované papiere a tkaniny, ložiskové puzdra a panvy z vrstvených izolantov, spriadacie odstredivky zo živicovanej bavlnenej či inej tkaniny použité pri výrobe viskózoového vlákna, lisovacie hmoty a výlisky z týchto hmôt, výrobky a prírezy z vrstvených izolantov, bandážovacie laminátové pásy.
- (51) 1, 8, 9, 17, 20
 (21) 62979-91

- (11) 172 934
 (22) 29.10.1991
 (15) 16.11.1994
 (18) 29.10.2001
 (54)



- (73) **HAAS & CZJZEK - První porcelánová manufaktura v Čechách, spol. s r. o.**, Tovární 1, 357 31 Horní Slavkov, CZ;
 (57) Úžitkový porcelán - menovite jedálenský, kávové, čajové a mokka súpravy vrátane ozdobných doplnkov; ozdobný porcelán - menovite vázy, svietniky, dózy ako doplnky k súpravám i samostatne, porcelánové hodiny, porcelánové náprstky, jednotlivé originálne výrobky (historické kópie alebo podľa návrhu).
- (51) 21
 (21) 64383-91

- (11) 172 935
 (22) 29.10.1991
 (15) 16.11.1994
 (18) 29.10.2001
 (54)

Haas & Czizek

- (73) HAAS & CZJZEK - První porcelánová manufaktura v Čechách, spol. s r. o., Tovární 1, 357 31 Horní Slavkov, CZ;
 (57) Úžitkový porcelán - menovite jedálenský, kávové, čajové a mokka súpravy vrátane ozdobných doplnkov; ozdobný porcelán - menovite vázy, svietniky, dózy ako doplnky k súpravám i samostatne, porcelánové hodiny, porcelánové náprstky, jednotlivé originálne výrobky (historické kópie alebo podľa návrhu).
 (51) 21
 (21) 64381-91

- (11) 172 936
 (22) 29.10.1991
 (15) 16.11.1994
 (18) 29.10.2001
 (54)



- (73) HAAS & CZJZEK - První porcelánová manufaktura v Čechách, spol. s r. o., Tovární 1, 357 31 Horní Slavkov, CZ;
 (57) Úžitkový porcelán - menovite jedálenský, kávové, čajové a mokka súpravy vrátane ozdobných doplnkov; ozdobný porcelán - menovite vázy, svietniky, dózy ako doplnky k súpravám i samostatne, porcelánové hodiny, porcelánové náprstky, jednotlivé originálne výrobky (historické kópie alebo podľa návrhu).
 (51) 21
 (21) 64382-91

- (11) 172 937
 (22) 21.11.1991
 (15) 16.11.1994
 (18) 21.11.2001
 (54)



- (73) Podpolianske strojárne Detva, štátny podnik, 962 13 Detva, SK;

- (57) Stavebné a cestné stroje, mobilné prevodové zariadenia, priemyselné roboty a manipulátory, vysokozdvíhacie vozíky, vibračné valce, strojárská metalurgia, špeciálne náradie, meradlá, formy, tvárnice, zápustky, automatizované technologické pracoviská, dopravné služby.
 (51) 6, 7, 8, 9, 12, 39
 (21) 64876-91

- (11) 172 938
 (22) 27.11.1991
 (15) 16.11.1994
 (18) 27.11.2001
 (54) MARMOT
 (73) Marmot Mountain International, Ltd., spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware, Santa Rosa Corporate Center 2321 Circadian Way, Santa Rosa, California, US;
 (57) Aktovky, ruksaky, baliace vrecia a vaky, vaky na bicykle, prenosné tašky, tašky na plece, tašky pre horolezcov a tábormikov, cestovné tašky, spacie vaky na kempovanie; stany, ochranné plachty, vrecia a tašky; odevy, obuv, prikrývky hlavy.
 (51) 18, 20, 22, 25
 (21) 65033-91

- (11) 172 939
 (22) 05.08.1991
 (15) 16.11.1994
 (18) 05.08.2001
 (54)



- (73) INFORMATION HANDLING SERVICES, INC., spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware, Engelwood, Colorado, US;
 (57) Katalógy podnikov, technickej dokumentácie a výrobkov, medzinárodné a národné priemyslové kódy a normy, vládne uznesenia a vojenské predpisy, špecifikácie a štandardy a tlačené zoznamy všetkého uvedeného.
 (51) 16
 (21) 63047-91

- (11) 172 940
 (22) 04.09.1991
 (15) 16.11.1994
 (18) 04.09.2001
 (54) COMAP
 (73) COMAP spol. s r. o., Xaveriova 70, Praha 5, CZ;
 (57) Software, elektronické zariadenia, najmä emulátory, riadiace a monitorovacie systémy, simulačné systémy. Vývojové práce na zákazku v oblasti softwaru a elektroniky.
 (51) 9, 42
 (21) 63535-91

- (11) 172 941
- (22) 13.10.1992
- (15) 16.11.1994
- (18) 13.10.2002
- (54)



- (73) **ROJEK**, Sokolská 225, 517 50 Častolovice, CZ;
- (57) Výroba drevoobrábacích strojov.
- (51) 7
- (21) 72277-92

- (11) 172 942
- (22) 13.10.1990
- (15) 16.11.1994
- (18) 13.10.2000
- (54) **RFT 60**
- (73) **ROJEK**, Sokolská 225, 517 50 Častolovice, CZ;
- (57) Drevoobrábacie stroje (rovinná frézovačka hrúbkovacia).
- (51) 7
- (21) 72275-92

- (11) 172 943
- (22) 13.10.1992
- (15) 16.11.1994
- (18) 13.10.2002
- (54) **RFS 40**
- (73) **ROJEK**, Sokolská 225, 517 50 Častolovice, CZ;
- (57) Drevoobrábacie stroje (rovinná frézovačka zarovnávacía).
- (51) 7
- (21) 72274-92

- (11) 172 944
- (22) 20.05.1992
- (15) 16.11.1994
- (18) 20.05.2002
- (54)



- (73) **Soukup Petr Ing.**, Trnkova 17, 779 00 Olomouc, CZ;
- (57) Služby v oblasti VTEI, najmä rešerše; spracovanie prihlášok vynálezov; prihlasovanie ochranných známok, priemyselných vzorov; poradenská činnosť v oblasti uzatvárania licencií a ochrany výsledkov tvorivej činnosti osôb a organizácií; ostatné činnosti patentového zástupcu.
- (51) 35
- (21) 68674-92

- (11) 172 945
- (22) 08.08.1990
- (15) 16.11.1994
- (18) 08.08.2000
- (54) **VSE**
- (73) **International Business Machines Corporation**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu New York, Armonk, New York, US;
- (57) Software vrátane počítačových programov a príslušných knižníc, manuálov a dokumentácie, operačné systémy pre systémy spracovania dát, vrátane komunikačného a aplikačného softwaru, aplikačné bázy dát, súbory dát, riadiace systémy databázi, komunikačný software pre užívateľov, aplikačné databázy, súbor dát, riadenie bázy dát, prenos programových prostriedkov pre koncového užívateľa, systémy spracovania dát, pamäťové prostriedky, napr. diskové pamäti, pásky, vstupné a výstupné ústrojenstvá, napr. displayové stanice, tlačiarne, písacie stroje, ovládacie ústrojenstvá vstupných a výstupných zariadení, služby pre všetky uvedené výrobky, ako konzultácie, inštalácia a vzdelávacie služby, tlačoviny a publikácie o uvedených výrobkoch a službách.
- (51) 9, 16, 37, 41, 42
- (21) 58279-90

- (11) 172 946
- (22) 04.02.1992
- (15) 16.11.1994
- (18) 04.02.2002
- (54) **CENTURION**
- (73) **Messingschlager Rudolf**, Hassbergstr. 45, Baunach, DE;
- (57) Bicykle, ich súčasti a príslušenstvo, najmä rámy, brzdy, ozubené kolesá voľnobehu, zvončeky, reťazové prevody, duše a plášte, pedále s ložiskami, vzduchové pumpičky, reťaze, kormidlá, náboje koles, sedlá, osvetľovacie zariadenia na bicykle, počítače kilometrov a tachometre na bicykle.
- (51) 9, 11, 12
- (21) 66268-92

- (11) 172 947
- (22) 17.07.1991
- (15) 16.11.1994
- (18) 17.07.2001
- (54) **SIA**
- (73) **Aktiebolaget Electrolux**, Luxbacken 1, Stockholm, SE;
- (57) Dekorácie z dreva, vosku, sadry, plastov a náhradiek všetkých týchto materiálov, vázy, výrobky zo skla, porcelánu a keramiky, umelé kvety, vianočné ozdoby.
- (51) 20, 21, 26, 28
- (21) 62800-91

- (11) 172 948
- (22) 23.12.1991
- (31) 913 403
- (32) 05.07.1991
- (33) NO
- (15) 16.11.1994

- (18) 23.12.2001
 (54) **ACCUPAQUE**
 (73) **NYCOMED IMAGING AS**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Nórsko, Nycoveien 2, Oslo, NO;
 (57) Farmaceutické prípravky a látky, diagnostické prípravky a látky na liečebné účely; kontrastné prostriedky na lekárske zobrazenie.
 (51) 5
 (21) 65587-91

- (11) 172 949
 (22) 08.07.1994
 (15) 25.10.1994
 (18) 08.07.2004
 (54)



- (73) **LÉVAI Ján**, Kostolná ul. 59, 946 38, Virt, SK;
 (57) Výroba mäsa a mäsových výrobkov, obchodné služby.
 (51) 29, 35
 (21) 1547-94

- (11) 172 950
 (22) 21.06.1994
 (15) 26.10.1994
 (18) 21.06.2004
 (54)

modetka

- (73) **DEÁK - AVÍZO a. s.** Bratislava, Teslova 26, 821 02 Bratislava, SK;
 (57) Nakladateľská, vydateľská, inzertná a reklamná činnosť.
 (51) 35, 41, 42
 (21) 1439-94

- (11) 172 951
 (22) 14.04.1993
 (15) 28.10.1994
 (18) 14.04.2003
 (54)

slovEDIT

- (73) **NETOLICKÝ Peter**, Jánoškova 8, 831 03 Bratislava, SK;
 (57) Sprostredkovanie obchodu, služieb, reklamy a inzercie. Počítačová grafika, inzercia. Vydávanie katalógov v knižnom prevedení a na magnetických nosičoch.
 (51) 9, 35, 41
 (59) farebná
 (21) 457-93

- (11) 172 952
 (22) 09.02.1993
 (15) 04.11.1994
 (18) 09.02.2003

(54)

BIO-MED

- (73) **LBM spol. s r. o.**, Dúbravská cesta 2, 817 03 Bratislava, SK;
 (57) Chemické výrobky pre priemysel, vedu, fotografiu, poľnohospodárstvo, záhradníctvo a lesníctvo, umelé a syntetické v surovom stave, plastické hmoty, pôdne hnojivá (prírodné a umelé), hasiace prostriedky na kalenie a prípravky na zvarovanie kovov, chemické prostriedky na konzervovanie potravín, triesloviny, priemyselné spojivá a lepidlá, farby, fermeže a laky, ochranné prostriedky proti hrdzi a proti hnilobe dreva, farbivá, moridlá, prírodné živice, kovy listkové a práškové pre maliarov a dekorátorov, tlačiarov a umelcov, prípravky bieliace a iné práce prostriedky, prípravky na čistenie, leštenie, odmasťovanie a brúsenie, ďalej mydlá, výrobky voňavkárske, éterické oleje, vodičky na vlasy, zubné pasty, kozmetické prípravky, priemyselné oleje a tuky, mazadlá, prostriedky na pohlčovanie a zvlhčovanie a viazanie prachu, palivá (vrátane motorových palív) a osvetľovacie prostriedky, sviece, sviečky, knôty. Výrobky farmaceutické, zverolekárske a zdravotnícke, výrobky diietické na lekárske účely, potraviny pre deti, náplaste, obväzový materiál, hmoty k plombovaniu zubov a na zubné odtlačky, dezinfekčné prostriedky, prostriedky na ničenie a hubenie živočíšnych škodcov, mikroorganizmy. Obecné kovy v surovom a polospracovanom stave a ich zliatiny, kotvy, kovadliny, zvony, stavebný materiál z valcovaného a liateho kovu, koľajnice a iný kovový materiál pre železnice, reťaze, kovové káble a neelektrické drôty, zámočnicke výrobky, kovové rúry, nedobytné pokladne a schránky, oceľové guľičky, podkovy, kanistre na benzín, oceľové konštrukcie, kince a skrutky, iné výrobky z kovov, rudy. Stroje a obrábacie stroje, strojné rezné nástroje, motory, súkolia a hnacie remene, transportéry, poľnohospodárske stroje, práčky, zlievárne, stroje pre zvarovanie. Ručné náradie a nástroje, nožiarske výrobky, vidličky a lyžice, sečné zbrane, britvy. Prístroje a nástroje vedecké, navigačné, geodetické, elektrické, vrátane pre bezdrôtovú telegrafiu, fotografické, kinematografické, optické, prístroje a nástroje na váženie, meranie, signalizovanie, na účely kontrolné (inšpekčné), záchranné a na výuku, automatické prístroje, uvádzané do činnosti vhođením mince alebo známky, stroje pre záznam, prenos a reprodukciu zvuku alebo obrazu (textu), zapisovacie pokladne a počítačie stroje (hardware - technické vybavenie a software - programové vybavenie), hasiace prístroje vysávače. Prístroje a nástroje chirurgické, lekárske, zubolekárske a zverolekárske (vrátane umelých údov, očí a zubných protéz), ortopedické výrobky, iný materiál na lekárske účely. Zariadenie osvetľovacie, vyhrievacie, na výrobu pary, zariadenia na varenie, chladenie, sušenie, vetranie, klimatizačné zariadenia alebo zariadenia na úpravu vzduchu, zariadenia na rozvod vody a zdravotnícke zariadenia, zariadenia na čistenie odpadových vôd. Dopravné prostriedky pozemné, letecké alebo vodné, vozíky. Drahé kovy a ich zliatiny a predmety z týchto hmôt, alebo z plátovaných (dublovaných) ko-

vov, šperky, drahokamy, drahé kamene, hodinárske výrobky a iné chronometrické zariadenia. Hudobné nástroje (s výnimkou gramofónov a rádiopristrojov), vrátane mechanických klavírov a ich príslušenstva a hudobných skríň. Papier a výrobky z papiera, lepenka a kartonážne výrobky, tlačoviny, časopisy, periodiká, knihy, knižárske výrobky, fotografie, papierenský tovar, lepidlá (kancelárske a pre domácnosť), potreby pre umelcov, štetce, písacie stroje a kancelárske potreby, učebné a školské potreby a pomôcky, hracie karty, tlačové typy, štočky, obalové materiály z plastických hmôt. Kaučuky, guma, balata a náhrady, výrobky z týchto hmôt, fólie, dosky a tyče z plastických hmôt (polotovary), hmoty tesniace, upchávkové a izolačné, osinek, sľuda a výrobky z nich, hadice. Koža a imitácia kože, výrobky z nej, surové kože, kufre, cestovné tašky, dáždniky, slnečníky a palice, biče, postroje na kone, sedlárske výrobky a náhubky. Stavebný materiál nekovový, kameň prírodný a umelý, cement, vápno, malta, sádra, štrk, kameninové alebo cementové rúry, výrobky pre stavbu ciest, asfált, smola, živec, prenosné domy, kamenné pomníky, krby a komíny, teráriá. Nábytok, zrkadlá, rámy, výrobky z dreva, korku, drtiny, rákosu, vrbového prútia, rohoviny, kostí, slonoviny, kostíc, korytnačkoviny, jantáru, perlete, morskej peny, buničiny a z náhrad týchto hmôt alebo z plastických hmôt. Drobné náradie a prenosné nádoby pre domácnosť a kuchyne, hrebene a mycie hubky, kefy a kefársky materiál, pomôcky a látky na čistenie, drôtenky, sklo surové alebo polospracované, sklenený tovar, porcelánový a kameninový, darčekové predmety. Povrazy, šnúry, povrázky, siete, stany, plachty, vrecia, vypchávkový materiál, surové textilné vlákna, nite na textilné účely, gumy. Tkaniny, pokrývky ložné a stolné, textilné výrobky. Odevy, obuv, klobočnícky tovar. Krajky a výšivky, stuhy a šnurovadlá, gombíky, stláčacie gombíky, háčiky a očka, špendlíky a ihly, odznaky, umelé kvetiny. Koberce, rohože, rohožky a linoleá a iné podlahové krytiny, tapety, výrobky určené na pokrytie hotových podláh za účelom usporiadania obydlií. Hry, hračky, telocvičné a športové potreby, ozdoby na vianočné stromčeky. Mäso, ryby, hydina, zverina, mäsové výťažky, konzervované, sušené a varené ovocie a zelenina, rósoly, zavárani, vajcia, mlieko a iné mliekárenské výrobky, jedlé oleje a tuky, potraviny v konzervách, nálevy na šaláty, výrobky zo sóje. Káva, čaj, kakao, cukor, ryža, tapioka, ságo, kávové náhradky, múka a obilné prípravky, chlieb, sušienky, sucháre, koláče, jemné pečivo a cukrovinky, zmrzlina, med, sirup z melasy, kvasnice, prášky do pečiva, soľ, horčica, korenie, ocot, chuťové omáčky, ľad na chladenie. Výrobky poľnohospodárske, záhradnícke, lesnícke a semená, živé zvieratá, čerstvé ovocie a zelenina, živé rastliny a prírodné kvetiny, krmivá pre dobytok, slad. Pivo, ľahké piva a ležiaky, vody minerálne a šumivé a iné nealkoholické nápoje, sirupy a iné prípravky k príprave nápojov, ovocné šťavy a nápoje z ovocných štiav, nápoje zo syrovátky. Alkoholické nápoje. Tabak v surovom alebo spracovanom stave, fajčiarske potreby, zápalky. Inzertná a reklamná činnosť, poskytovanie pomoci pri prevádzkovaní obchodu, marketing, sprostredkovanie kúpy a predaja nehnuteľností. Poisťovníctvo a peňažníctvo, poskytované obchodné, finančné a peňažné služby, služby poskytované v súvislosti s poisťovacími zmluvami všetkého

druhu, obstarávatelstvo, sprostredkovateľstvo, leasing a poradenstvo s tým spojené. Stavby a opravy a služby s tým spojené. Služby vzťahujúce sa na spojenie ústne alebo vizuálne jednej osoby s druhou osobou zmyslovým prostriedkom. Služby v súvislosti s prepravou osôb alebo tovaru z jedného miesta na druhé a na služby bezprostredne s tým súvisiace. Služby poskytované pri mechanickom alebo chemickom spracovaní alebo pri premene látok anorganických alebo organických alebo predmetov, spracovanie odpadov, výroba elektrickej energie. Služby poskytované na rôzne formy výchovy jedincov (aj zabezpečenie tlmočnických a prekladateľských služieb), zábavné služby, služby vzbudzujúce pozornosť, služby s úmyslom rozptýliť, zabaviť alebo zotaviť jedincov, služby spojené so zaobstaraním ubytovania, stravovania, zriaďovania, vybavovania a prevádzkovania predajní, podnikov verejného stravovania a cestovného ruchu, prevádzkovanie maloobchodnej činnosti (pultovej alebo samoobslužnej, bufetového alebo iného typu). Výchovné a vzdelávacie služby, konzultačná a poradenská činnosť, organizovanie výstav, prezentácií, školení a seminárov. Poskytovanie služieb zdravotníckym zariadeniam. Služby týkajúce sa inžinierskych prác všetkého druhu a služby v oblasti výskumu a vývoja.

- (51) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42
- (21) 86-93

- (11) 172 953
- (22) 09.06.1994
- (15) 04.11.1994
- (18) 09.06.2004
- (54)



- (73) Silná Anna RNDr. - FEMINA, Seberiniho 1, 821 03 Bratislava, SK;
- (57) Detský príbor, detské cumlíky gumené a silikónové, detské fľašky sklenené a z umelej hmoty, tanieriky, hrebene, nočníky, kefy na čistenie detských fľašiek.
- (51) 8,10,21
- (21) 1346-94

- (11) 172 954
- (22) 25.03.1993
- (15) 08.11.1994
- (18) 25.03.2003
- (54)



- (73) AMEC PLC, Sandiway House, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 2YA, GB;

(57) Konštrukčné práce, údržba, inštalácie, stavebné práce, kontrolné práce, vrty, opatrenia a dispozície k uvedenému, opravy a prenajímacie služby, konštrukčné managementové služby, spracovanie a úprava materiálu v strojárstve; strojárstvo, služby inšpekčné, testovacie, projektantské a návrhárske, služby výskumné.

(51) 37, 40, 42

(21) 313-93

(11) 172 955

(22) 20.06.1990

(15) 08.11.1994

(18) 20.06.2000

(54)



(73) NOBEL INDUSTRIER AKTIEBOLAG, Stockholm, SE;

(57) Chemické výrobky na priemyselné a vedecké účely, chemické výrobky určené pre fotografiu, poľnohospodárstvo, záhradníctvo a lesníctvo; živice umelé, plastické hmoty v surovom stave (v prášku, v pastách alebo tekutom stave); pôdne hnojivá prírodné a umelé; hasiace prostriedky, prostriedky na kalenie a na zváranie; chemické prostriedky na konzervovanie potravín; triesloviny; priemyselné spojivá; farby, laky, fermeže na priemyselné a umelecké použitie, textilné farby, prípravky na farbenie potravín a nápojov; farbivá, antikorozívne a impregnačné nátery; farbárske prípravky, moridlá, prírodné živice; kovové fólie a kovy v prášku na účely maliarske a dekoratívne; pracie a bieliace prípravky, čistiace prípravky, mydlo, leštiace prípravky, odmasťovacie prípravky, výrobky kozmetické, voňavkárске vrátane éterických olejov, vodičky na vlasy, zubné pasty a prášky, výrobky farmaceutické, zverolekárske a zdravotnícke; výrobky dietetické pre deti a chorých; náplaste, obväzový materiál, hmoty určené na plombovanie zubov a na odtlačky zubov; dezinfekčné prostriedky; prostriedky na hubenie rastlinných a živočíšnych škodcov, antiparazitné látky; stroje a obrábacie stroje; motory (s výnimkou motorov pre pozemné vozidlá), súkolia a hnacie remene (s výnimkou určených pre pozemné vozidlá), poľnohospodárske náčinie veľkorozmerné, liahne; vedecké, navigačné, meracie a elektrické prístroje a nástroje (vrátane bezdrôtových), fotografické kinematografické, optické, vážiace, meracie, signálne, kontrolné (dohliadacie), záchranné a učebné prístroje a nástroje; automaty na mince alebo známky, prístroje na záznam a reprodukciu hovoreného slova; registračné pokladne, počítaacie stroje, hasiace prístroje.

(51) 1, 2, 3, 5, 7, 9

(21) 57791-90

(11) 172 956

(22) 26.04.1991

(15) 10.11.1994

(18) 26.04.2001

(54)



(73) DINO, spol. s r.o., K zeleným domkům 35, 148 00 Praha 4, CZ;

(57) Dovož, predaj, montáž a servis telekomunikačnej techniky a spotrebnej elektroniky, predaj a montáž nábytku, predaj osvetľovacích telies, výroba elektroniky, výroba a predaj softwaru, služby bytového architekta a úpravy interiérov.

(51) 9, 11, 20, 37, 39, 42

(21) 61471-91

(11) 172 957

(22) 22.05.1991

(15) 11.11.1994

(18) 22.05.2001

(54) WIS

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP;

(57) Prístroje a nástroje na vedecké a laboratórne účely; prístroje a nástroje navigačné; prístroje a nástroje určené na prenášanie rozkazov, na meranie a prístroje všeobecne používané pri riadení lodí a lietadiel; prístroje a nástroje geodetické a prístroje a nástroje elektrické, nezačlenené do iných tried; prístroje a nástroje pre bezdrôtovú telegrafiu, prístroje fotografické, kinematografické, optické vrátane premietáčov obrazov a zväčšovacích prístrojov; prístroje a nástroje na váženie a meranie, prístroje a nástroje signalizačné, vrátane signalizačných píšťaličiek; prístroje a nástroje určené na kontrolné účely; prístroje a nástroje určené na účely záchranné a učebné; automaty uvádzané do činnosti vhođením mince alebo známky, prístroje na záznam a reprodukciu hovoreného slova, najmä reproduktorové systavy, zapisovacie pokladne a počítaacie stroje vrátane kancelárskych a dierovacích strojov; hasiace prístroje; špeciálne puzdra na prístroje a nástroje, elektromechanické a elektrotermické prístroje a zariadenia, ktoré sú zaradené do tejto triedy.

(51) 9

(21) 61857-91

(11) 172 958

(22) 01.08.1991

(15) 11.11.1994

(18) 01.08.2001

(54)



(73) A.W. Faber-Castell Unternehmensverwaltung GmbH und Co., Nürnberg Str.2, D-8504 Stein, DE;

(57) Pisacie, kresliace, maliarske a modelovacie potreby a náčinie, najmä ceruzky, farebné ceruzky a kopirovacie ceruzky, otočné, stláčacie a plniace ceruzky, plniace násadky, vyťahovacie perá na tuš, guľkové ceruzky a perá, plstené ceruzky, vláknité ceruzky, maliarske a značkovacie kriedy, pisacie tuhy, mazacie pryže, orezávacie a brúsiace strojčeky a nástroje, rysovacie náčinie, šablóny, pravítka, príloženíky, kresliace tabule, kancelárske a učtárenské potreby (s výnimkou nábytku), učebné pomôcky (s výnimkou prístrojov), štetce, krabice na farby, papier a výrobky z papiera.

(51) 16
(21) 63023-91

(11) 172 959
(22) 12.08.1991
(15) 11.11.1994
(18) 12.08.2001

(54) **CITY BLOCK**

(73) **CLINIQUE LABORATORIES INC.** spol. zriadená podľa zákonov štátu Delaware, 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US;

(57) Ochranné prípravky proti slnku

(51) 3
(21) 63174-91

(11) 172 960
(22) 12.08.1991
(15) 11.11.1994
(18) 12.08.2001
(54)

PYRANICA

(73) **MITSUBISHI KASEI CORPORATION**, Marunouchi 2-choine, Chiyoda-ku, JP;

(57) Insekticidy a akaricidy.

(51) 5
(21) 63176-91

(11) 172 961
(22) 26.08.1991
(15) 11.11.1994
(18) 26.08.2001
(54)



(73) **Keramické závody, a.s.**, Průmyslová 14, 670 01 Znojmo, CZ;

(57) Umývadlá, umývadielka, klozety normálne, kombi-klozety, klozety špeciálne, stĺpy a ďalšie sanitárne zariadenia ako bidety, záchodky a tvarovky.

(51) 11, 21
(21) 63382-91

(11) 172 962
(22) 06.09.1991
(15) 11.11.1994
(18) 06.09.2001
(54)



(73) **ECONOMIA, a.s.**, Na Florenci 3, 115 43 Praha, CZ;

(57) Tlačoviny a polygrafické výrobky všetkého druhu, ich vydávanie, tlač a rozširovanie; nosiče informácií akéhokoľvek druhu, napr. vizuálneho, auditívneho a audiovizuálneho charakteru, s reliéfnymi výstupkami a vybraniami, vrátane ich rozširovania; software akéhokoľvek druhu, vrátane jeho rozširovania; propagačná, reklamná a inzertná činnosť, vrátane služieb pri výstavách a ďalších akciách všetkého druhu. Marketing; všetky služby v oblasti masmédií.

(51) 9, 35, 41
(21) 63563-91

(11) 172 963
(22) 24.09.1991
(15) 11.11.1994
(18) 24.09.2001
(54)

DANCALL

(73) **DANCALL RADIO A/S**, Bransagervej 30, Pandrup, DK;

(57) Telefónne súpravy, domáce telefóny, rádiové vysielacie, rádiové prijímače vstavané jednonábové a mnohonábové spojovacie zariadenia, spojovacie zariadenia na vozidlá, prenosné spojovacie zariadenia, lodné spojovacie zariadenia, aeronautické spojovacie zariadenia, manuálne telegrafické zariadenia, automatické telegrafické zariadenia.

(51) 9
(21) 63822-91

(11) 172 964
(22) 24.09.1991
(15) 08.11.1994
(18) 24.09.2001
(54)



- (73) **The European Bank for Reconstruction and Development**, 122 Leadenhall Street, London, GB;
- (57) Inzertná a reklamná činnosť; poskytovanie pomoci pri výkone hospodárskej činnosti; poisťovníctvo a peňažníctvo; vyučovacia a zábavná činnosť; technologický a technický výskum vzťahujúci sa na vyššie uvedené služby.
- (51) 35, 36, 41, 42
(21) 63824-91

- (11) **172 965**
(22) 25.09.1991
(15) 09.11.1994
(18) 25.09.2001

(54) **SILVA DYNAMIC MEDITATION**
(73) **SILVA MIND CONTROL INTERNATIONAL, INC.**, 1110 Cedar, Laredo, Texas, US;

- (57) Nákup, predaj a ostatná obchodná činnosť s priemyselnými a autorskými právami; vytváranie vzdelávacích programov, textov a učebníc všetkého druhu vrátane vzdelávacích programov, textov a učebníc vedeckého alebo filozofického charakteru; vedenie výuky všetkého druhu, vrátane výuky vedeckého alebo filozofického charakteru; predaj, prenájom a ostatná obchodná činnosť s učebnicami, tabuľkami, výkresmi a ostatnými učebnými pomôckami všetkého druhu; poradenská činnosť v administratívnych a obchodných záležitostiach spojených s rozširovaním učebných programov a výučby všetkého druhu; výchovná činnosť a výučba v oblasti vykonávania a rozširovania vzdelávacích programov a výučby všetkého druhu.
- (51) 16, 41, 42
(21) 63841-91

- (11) **172 966**
(22) 25.09.1991
(15) 09.11.1994
(18) 25.09.2001

(54) **SILVA PSYCHORIENTOLOGY**
(73) **SILVA MIND CONTROL INTERNATIONAL, INC.**, 1110 Cedar, Laredo, Texas, US;

- (57) Nákup, predaj a ostatná obchodná činnosť s priemyselnými a autorskými právami; vytváranie vzdelávacích programov, textov a učebníc všetkého druhu vrátane vzdelávacích programov, textov a učebníc vedeckého alebo filozofického charakteru; vedenie výuky všetkého druhu, vrátane výuky vedeckého alebo filozofického charakteru; predaj, prenájom a ostatná obchodná činnosť s učebnicami, tabuľkami, výkresmi a ostatnými učebnými pomôckami všetkého druhu; poradenská činnosť v administratívnych a obchodných záležitostiach spojených s rozširovaním učebných programov a výučby všetkého druhu; výchovná činnosť a výučba v oblasti vykonávania a rozširovania vzdelávacích programov a výučby všetkého druhu.
- (51) 16, 41, 42
(21) 63842-91

- (11) **172 967**
(22) 25.09.1991
(15) 09.11.1994

- (18) 25.09.2001
(54)



(73) **SILVA MIND CONTROL INTERNATIONAL, INC.**, 1110 Cedar, Laredo, Texas, US;

- (57) Nákup, predaj a ostatná obchodná činnosť s priemyselnými a autorskými právami; vytváranie vzdelávacích programov, textov a učebníc všetkého druhu vrátane vzdelávacích programov, textov a učebníc vedeckého alebo filozofického charakteru; vedenie výuky všetkého druhu, vrátane výuky vedeckého alebo filozofického charakteru; predaj, prenájom a ostatná obchodná činnosť s učebnicami, tabuľkami, výkresmi a ostatnými učebnými pomôckami všetkého druhu; poradenská činnosť v administratívnych a obchodných záležitostiach spojených s rozširovaním učebných programov a výučby všetkého druhu; výchovná činnosť a výučba v oblasti vykonávania a rozširovania vzdelávacích programov a výučby všetkého druhu.
- (51) 16, 41, 42
(21) 63843-91

- (11) **172 968**
(22) 25.09.1991
(15) 09.11.1994
(18) 25.09.2001
(54)



(73) **SILVA MIND CONTROL INTERNATIONAL, INC.**, 1110 Cedar, Laredo, Texas, US;

- (57) Nákup, predaj a ostatná obchodná činnosť s priemyselnými a autorskými právami; vytváranie vzdelávacích programov, textov a učebníc všetkého druhu, vrátane vzdelávacích programov, textov a učebníc vedeckého alebo filozofického charakteru; vedenie výuky všetkého druhu, vrátane výuky vedeckého alebo filozofického charakteru; predaj, prenájom a ostatná obchodná činnosť s učebnicami, tabuľkami, výkresmi a ostatnými učebnými pomôckami všetkého druhu; poradenská činnosť v administratívnych a obchodných záležitostiach spojených s rozširovaním učebných programov a výučby všetkého druhu; výchovná činnosť a výučba v oblasti vykonávania a rozširovania vzdelávacích programov a výučby všetkého druhu.
- (51) 16, 41, 42
(21) 63844-91

- (11) **172 969**
(22) 25.09.1991
(15) 09.11.1994

(18) 25.09.2001
(54)

silva
mind control

(73) **SILVA MIND CONTROL INTERNATIONAL, INC.**, 110 Cedar, Laredo, Texas, US;

(57) Nákup, predaj a ostatná obchodná činnosť s priemyselnými a autorskými právami; vytváranie vzdelávacích programov, textov a učebníc všetkého druhu, vrátane vzdelávacích programov, textov a učebníc vedeckého alebo filozofického charakteru; vedenie výuky všetkého druhu, vrátane výuky vedeckého alebo filozofického charakteru; predaj, prenájom a ostatná obchodná činnosť s učebnicami, tabuľkami, výkresmi a ostatnými učebnými pomôckami všetkého druhu; poradenská činnosť v administratívnych a obchodných záležitostiach spojených s rozširovaním učebných programov a výučby všetkého druhu; výchovná činnosť a výučba v oblasti vykonávania a rozširovania vzdelávacích programov a výučby všetkého druhu.

(51) 16, 41, 42
(21) 63845-91

(11) 172 970
(22) 25.09.1991
(15) 10.11.1994
(18) 25.09.2001
(54)

THE SILVA METHOD

(73) **SILVA MIND CONTROL INTERNATIONAL, INC.**, 1110 Cedar, Laredo, Texas, US;

(57) Nákup, predaj a ostatná obchodná činnosť s priemyselnými a autorskými právami; vytváranie vzdelávacích programov, textov a učebníc všetkého druhu vrátane vzdelávacích programov, textov a učebníc vedeckého alebo filozofického charakteru; vedenie výuky všetkého druhu, vrátane výuky vedeckého alebo filozofického charakteru; predaj, prenájom a ostatná obchodná činnosť s učebnicami, tabuľkami, výkresmi a ostatnými učebnými pomôckami všetkého druhu; poradenská činnosť v administratívnych a obchodných záležitostiach spojených s rozširovaním učebných programov a výučby všetkého druhu; výchovná činnosť a výučba v oblasti vykonávania a rozširovania vzdelávacích programov a výučby všetkého druhu.

(51) 16, 41, 42
(21) 63846-91

(11) 172 971
(22) 25.09.1991
(15) 10.11.1994
(18) 25.09.2001

(54)

SILVA

(73) **SILVA MIND CONTROL INTERNATIONAL, INC.**, 1110 Cedar, Laredo, Texas, US;

(57) Nákup, predaj a ostatná obchodná činnosť s priemyselnými a autorskými právami; vytváranie vzdelávacích programov, textov a učebníc všetkého druhu vrátane vzdelávacích programov, textov a učebníc vedeckého alebo filozofického charakteru; vedenie výuky všetkého druhu, vrátane výuky vedeckého alebo filozofického charakteru; predaj, prenájom a ostatná obchodná činnosť s učebnicami, tabuľkami, výkresmi a ostatnými učebnými pomôckami všetkého druhu; poradenská činnosť v administratívnych a obchodných záležitostiach spojených s rozširovaním učebných programov a výučby všetkého druhu; výchovná činnosť a výučba v oblasti vykonávania a rozširovania vzdelávacích programov a výučby všetkého druhu.

(51) 16, 41, 42
(21) 63847-91

(11) 172 972
(22) 26.09.1991
(15) 14.11.1994
(18) 26.09.2001

(54) **FORNET**

(73) **B.G.I. BRANS N.V.**, John B. Gorsiraweg 6, Willemstad - Curacao, AN;

(57) Bieliace prípravky a iné látky na pracie účely, čistiace, leštiace, odmasťovacie a brúsne prípravky, mydlá, parfüméria, éterické oleje, kozmetika, prípravky na vlasy, zubné pasty a prášky.

(51) 3
(21) 63875-91

(11) 172 973
(22) 30.09.1991
(15) 14.11.1994
(18) 30.09.2001

(54) **GLISTER**

(73) **Amway Corporation**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Michigan, 7575 Fulton Road, Ada, Michigan 49355, US;

(57) Kešky na zuby.
(51) 21
(21) 63912-91

(11) 172 974
(22) 19.11.1991
(15) 14.11.1994
(18) 19.11.2001
(54)

DM

- (73) **Práznovský Mikuláš Ing., CSc.**, Bočná ul. 26, 940 71 Nové Zámky, SK;
 (57) Nariadenie pre strojárské výrobné procesy, vzduchové kompresory; produkty akvaristiky.
 (51) 7, 8, 31
 (21) 64842-91

- (11) 172 975
 (22) 03.12.1991
 (15) 10.11.1994
 (18) 03.12.2001

(54) **NORPOL**

- (73) **JOTUN A/S**, Hystaddeveien 167, 3200 Sandefjord, NO;
 (57) Chemické výrobky na priemyselné a vedecké účely, ďalej chemické výrobky určené pre fotografiu, poľnohospodárstvo, záhradníctvo a lesníctvo; umelé živice, plastické hmoty v surovom stave (v prášku, v pastách alebo v tekutom stave); pôdne hnojivá prírodné a umelé; hasiace prostriedky; prostriedky na kalenie a na zváranie; chemické prostriedky na konzervovanie potravín; triesloviny, priemyselné spojivá.
 (51) 1
 (21) 65166-91

- (11) 172 976
 (22) 03.12.1991
 (15) 10.11.1994
 (18) 03.12.2001
 (54)



- (73) **JOTUN A/S**, Hystaddeveien 167, 3200 Sandefjord, NO;
 (57) Chemické výrobky na priemyselné a vedecké účely, ďalej chemické výrobky určené pre fotografiu, poľnohospodárstvo, záhradníctvo a lesníctvo; umelé živice, plastické hmoty v surovom stave (v prášku, v pastách alebo v tekutom stave); pôdne hnojivá prírodné a umelé; hasiace prostriedky; prostriedky na kalenie a na zváranie; chemické prostriedky na konzervovanie potravín; triesloviny, priemyselné spojivá.
 (51) 1
 (21) 65167-91

- (11) 172 977
 (22) 05.03.1992
 (15) 14.11.1994
 (18) 05.03.2002
 (54)

STEINWAY Boston

- (73) **STEINWAY and SONS**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu New York, Long Island City, New York 11104, US;
 (57) Hudobné nástroje.
 (51) 15
 (21) 67089-92

- (11) 172 978
 (22) 18.06.1992
 (15) 14.11.1994
 (18) 18.06.2002
 (54)



- (73) **HARDSOFT COMPUTERS, spol. s r.o.**, Mlynské Nivy 73, 827 99 Bratislava, SK;
 (57) Počítače, software, servis.
 (51) 9,37,42
 (59) farebná
 (21) 69388-92

- (11) 172 979
 (22) 25.10.1991
 (15) 10.11.1994
 (18) 25.10.2001
 (54)

PRAGOBSEC

- (73) **Incheba, účastinná spoločnosť**, Viedenská 5, 852 01 Bratislava, SK;
 (57) Obchodná, propagačná, agentúrna činnosť a účelové služby, zabezpečovanie veľtrhov.
 (51) 35, 42
 (21) 64360-91

- (11) 172 980
 (22) 16.09.1991
 (15) 10.11.1994
 (18) 16.09.2001
 (54)

axa

- (73) **AXA, spol. s r.o.**, V. Spanyola 13, 010 01 Žilina, SK;
 (57) Potreby pre domácnosť, t.j. drobné náradie a nádoby pre domácnosť, pomôcky a látky na čistenie; spotrebná elektronika a výpočtová technika, systémové a užívateľské programové vybavenie; potraviny a pochutiny vrátane nealkoholických nápojov, čaje; vitamíny, farmaceutické a zdravotnícke výrobky; motorové vozidlá, ich doplnky a náhradné diely; technologické stroje na výrobu potravín; výrobky z dreva, napr.: parkety, rezivo, nábytkárske výrobky; petrolejárske výrobky; realitné agentúry; poľnohospodárska technika; ozdobné výrobky z kože; obuv.

(51) 4, 5, 7, 9, 12, 18, 19, 20, 21, 29, 30, 32, 36
(21) 63708-91

(11) 172 981
(22) 20.09.1991
(15) 10.11.1994
(18) 20.09.2001
(54) **GLASROC**
(73) **BPB UNITED KINGDOM LIMITED**, Langley Park House, Uxbridge Road, Slough, Berkshire, GB;
(57) Stavebné dosky, nekovové stavebné materiály.
(51) 19
(21) 63776-91

(11) 172 982
(22) 20.09.1991
(15) 10.11.1994
(18) 20.09.2001
(54) **GYPROC**
(73) **BPB UNITED KINGDOM LIMITED**, Langley Park House, Uxbridge Road, Slough, Berkshire, GB;
(57) Lepidlá, umelé hnojivá, chemické výrobky pre poľnohospodárstvo, záhradníctvo, vinárstvo, lesníctvo; konzervačné prostriedky na potraviny, fermentačné výrobky, čistenie a skladovanie piva a vína; výrobky vyrobené celkom alebo čiastočne zo všeobecných kovov, ich súčiastky a príslušenstvo; ručné nástroje, nože, ručné zdvíhaky, nástroje na tmelenie, izolačné materiály, materiály na upchávky a prípravky na izoláciu spojov; lepiace pásy s výnimkou papierických, lekárskeho alebo lepiacich pásov pre domácnosť; výplne na rozpínavé spoje, podložky z pryže alebo vulkanizačných vlákien; nekovové stropy, obklady a obmurovky stien, stavebný papier, sádrové prefabrikáty používané ako stenové dosky na stavby a dekoráciu, cement.
(51) 1, 6, 8, 17, 19
(21) 63777-91

(11) 172 983
(22) 20.09.1991
(15) 10.11.1994
(18) 20.09.2001
(54) **SHEETROC**
(73) **BPB UNITED KINGDOM LIMITED**, Langley Park House, Uxbridge Road, Slough, Berkshire, GB;
(57) Lepidlá, umelé hnojivá, chemické výrobky pre poľnohospodárstvo, záhradníctvo, vinárstvo, lesníctvo; konzervačné prostriedky na potraviny, fermentačné výrobky, čistenie a skladovanie piva a vína; výrobky vyrobené celkom alebo čiastočne zo všeobecných kovov, ich súčiastky a príslušenstvo; ručné nástroje, nože, ručné zdvíhaky, nástroje na tmelenie, izolačné materiály, materiály na upchávky a prípravky na izoláciu spojov; lepiace pásy s výnimkou papierických, lekárskeho alebo lepiacich pásov pre domácnosť; výplne na rozpínavé spoje, podložky z pryže alebo vulkanizačných vlákien; nekovové stropy, obklady a obmurovky stien, stavebný papier, sádrové prefabrikáty používané ako stenové dosky na stavby a dekoráciu, cement.
(51) 1, 6, 8, 17, 19
(21) 63778-91

(11) 172 984
(22) 14.11.1991
(15) 22.11.1994
(18) 14.11.2001
(54) **CARDIOTEC**
(73) **E.R.SQUIBB & SONS, INC.**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 085 40, US;
(57) Kontrastná látka na zobrazovanie srdca.
(51) 5
(21) 64774-91

(11) 172 985
(22) 17.09.1991
(15) 10.11.1994
(18) 17.09.2001
(54)

VUIS - CESTY
spol. s r.o.

(73) **VUIS-CESTY spol. s r.o.**, Lamačská 8, 817 16 Bratislava, SK;
(57) Služby v oblasti dopravných a vodohospodárskych stavieb - vývoj a výskum technológií a stavebných hmôt, expertízy, štúdie, skúšobníctvo, normalizačná činnosť
(51) 37, 39, 42
(21) 63722-91

Zapísané obnovy ochranných známok

95 483	112 804	151 435	155 751
95 490	114 331	151 439	161 946
106 702	114 332	151 440	161 949
108 794	151 285	151 464	

- (11) **95 483**
 (22) 25.01.1934
 (15) 25.01.1934
 (18) 25.01.2004
 (54) **AMICODENT**
 (73) **Dental, státní podnik, Černokostecká 84,**
 100 31 Praha 10, CZ;
 (57) Zubolekárske výrobky.
 (51) 10
 (21) 452-34

- (11) **95 490**
 (22) 21.03.1924
 (15) 21.03.1924
 (18) 21.03.2004
 (54) **Jodisol**
 (73) **Dental, státní podnik, Černokostecká 84,**
 100 31 Praha 10, CZ;
 (57) Lúčobné a lekárnické výrobky.
 (51) 1, 5
 (21) 973-24

- (11) **106 702**
 (22) 09.04.1934
 (15) 09.04.1934
 (18) 09.04.2004
 (54) **Alucol**
 (73) **Dental, státní podnik, Černokostecká 84,**
 100 31 Praha 10, CZ;
 (57) Dietetické výživné prostriedky, dragées, múčky pre deti, výživné prípravky pre deti, výživné prípravky liečebné, žalúdok posilňujúce a osviežujúce nápoje, liečebné nápoje, farmaceutické candity, sladové výťažky, sladové prípravky výživné. Liečebné, farmaceutické a lúčobné prípravky, ako i prostriedky pripravované (Apretúry), prirodzené a umelé minerálne vody, prostriedky na ničenie zvierat a rastlín, tekuté a pevné liečebné prostriedky, ktoré sa používajú vo vede zverolekárskej ako i všetky do tohto odboru spadajúce, na špeciálne účely slúžiace prípravky, výživné látky a výživné prípravky, dezinfikujúce a hygiene všeobecne slúžiace chemické produkty, reagencie, diagnostiká, ako i zasypávacie prášky, všetky masti ako i mydlové prípravky tohto zloženia, očkovačie prostriedky a séra, prípravky na konzervovanie, drogy a prípravky z drôg, dezinfekčné prostriedky, želatinové prípravky, lekárnický tovar, lekárnické špeciality, injekcie, obväzové látky a prípravky, sladové prípravky na požívanie a priemyselné účely, prášok na umývanie, oleje, pilulky, sirupy, tablety, náplaste, lúčobné výrobky na hygienické a farmaceutické účely.

- (51) 1, 2, 3, 4, 5, 29, 30, 31, 32
 (21) 878-34

- (11) **108 794**
 (22) 06.12.1913
 (15) 06.12.1913
 (18) 06.12.2003
 (54)



- (73) **Čokoládovny a.s., Modřanská 27, 140 20 Praha 4 - Modřany, CZ;**
 (57) Kakao, čokoláda, kandity, marcipán, cukrový tovar, pečivo, mechlúriky a kakesy.
 (51) 30
 (21) 993-13

- (11) **112 804**
 (22) 07.08.1943
 (15) 07.08.1943
 (18) 07.08.2003
 (54)



- (73) **Čokoládovny a.s., Modřanská 27, 140 20 Praha 4 - Modřany, CZ;**
 (57) Požívatiny všetkého druhu, vanilínový cukor, škoricový cukor a pudingový prášok, šumienky, prášok do pečiva, cestové korenie, dietetické prípravky, papierové výrobky všetkého druhu, pomocné prostriedky na uzatváranie konzerv vyrobených v domácnosti.
 (51) 5, 16, 29, 30, 31, 32
 (21) 356-43

- (11) **114 331**
 (22) 22.02.1924
 (15) 22.02.1924
 (18) 22.02.2004
 (54) **Eau Mattoni**
 (73) **Karlovarské minerální vody a. s., Horova 3,**
 360 21 Karlovy Vary, CZ;

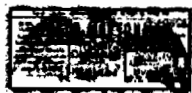
(57) Prírodná minerálna voda.
(51) 32
(21) 160-24

(11) 114 332
(22) 22.02.1924
(15) 22.02.1924
(18) 22.02.2004

(54) **Mattoni Water**

(73) Karlovarské minerální vody a. s., Horova 3,
360 21 Karlovy Vary, CZ;
(57) Prírodná minerálna voda.
(51) 32
(21) 161-24

(11) 151 285
(22) 14.12.1953
(15) 06.01.1954
(18) 14.12.2003
(54)



(73) Karlovarské minerální vody a. s., Horova 3,
360 21 Karlovy Vary, CZ;
(57) Prírodná minerálna voda (Mattoniho kysibelka).
(51) 32
(59) farebná
(21) 186-53

(11) 151 435
(22) 21.04.1954
(15) 20.05.1954
(18) 21.04.2004

(54) **CARLSBAD MÜHLBRUNN**

(73) Karlovarské minerální vody a. s., Horova 3,
360 21 Karlovy Vary, CZ;
(57) Minerálne vody a minerálne soli z nich získané.
(51) 5, 32
(21) 1679-54

(11) 151 439
(22) 23.04.1954
(15) 10.05.1954
(18) 23.04.2004
(54)



(73) UNIPLET, a.s. Třebíč, Třebíč 674 33, CZ;
(57) Pletacie stroje všetkého druhu.
(51) 7
(21) 1703-54

(11) 151 440
(22) 23.04.1954
(15) 10.05.1954
(18) 23.04.2004
(54)



(73) ELITEX, a. s., Dr. M. Horákové 7, 460 01 Liberec, CZ;
(57) Textilné stroje všetkého druhu.
(51) 7
(21) 1702-54

(11) 151 464
(22) 27.04.1954
(15) 28.05.1954
(18) 27.04.2004

(54) **ISODENT**

(73) Dental, státní podnik, Černokostecká 84,
100 31 Praha 10, CZ;
(57) Liečivá, drogy, farmaceutické prípravky, chemické výrobky pre priemysel, lekárstvo, hygienu, farmáciu a vedu; prípravky baktériocídne, prípravky dezinfekčné, prípravky proti nákaze; vonné a kozmetické prípravky, prípravky na ošetrovanie zubov a dutiny ústnej; zubné výplne a protézy; chirurgický materiál; nástroje (laboratórne potreby).
(51) 1, 3, 5, 10, 32
(21) 1731-54

(11) 155 751
(22) 28.02.1964
(15) 17.03.1964
(18) 28.02.2004
(54)



(73) CUTISIN, akciová společnost, Jilemnice, 514 19 Jilemnice, CZ;
(57) Umelé črevá.
(51) 18
(21) 30832-64

(11) 161 946
(22) 07.02.1974
(15) 26.05.1974
(18) 07.02.2004
(54)



- (73) **Chemopetrol, s.p.Litvínov**, 436 70 Litvínov, CZ;
(57) Všetky druhy nízkotlakového polyetylénu, homo- aj kopolyméry, servisné služby týkajúce sa uvedeného tovaru.
(51) 1, 42
(21) 47684-74
-

- (11) **161 949**
(22) 03.12.1973
(15) 29.05.1974
(18) 03.12.2003
(54)

M

- (73) **Migros-Genossenschafts-Bund**, Limnatsrasse, Zürich, CH;
(57) Potraviny a nápoje všetkých druhov s výnimkou alkoholických nápojov, pracie a čistiace prostriedky, výrobky voňavkárske a kozmetické, textilný tovar z prírodných a umelých vlákien, hračky, telocvičné a športové náradie, elektrické a neelektrické prístroje, nástroje a stroje pre kuchyňu, domácnosť, domové záhradky a domáce dielne, papier a papierové výrobky, tlačoviny, noviny, časopisy, obalový materiál z papiera, lepenky a umelé hmoty, prístroje a nástroje fotografické, kinematografické a optické s príslušenstvom, hodiny a iné prístroje na meranie času, ich súčasti a príslušenstvo.
(51) 3, 7, 8, 9, 11, 14, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32
(21) 47547-73

Medzinárodné zápisy ochranných známok

- (11) **172 172**
(12) 618 258
(22) 24.09.1991
(15) 01.03.1994
(81) DE, AT, BY, BX, HR, ES, RU, FR, HU, IT, LI, PL, CZ, SI, CH, UA;

Prevody ochranných známk

Číslo zápisu	Predchádzajúci majiteľ	Terajší majiteľ	S účinnosťou od:
114 331	Západočeská zřídla, státní podnik, Karlovy Vary, CZ;	Karlovarské minerální vody a.s., Horova 3, 360 21 Karlovy Vary, CZ;	02.02.1994
114 332	Západočeská zřídla, státní podnik, Karlovy Vary, CZ;	Karlovarské minerální vody a.s., Horova 3, 360 21 Karlovy Vary, CZ;	03.11.1994
151 285	Západočeská zřídla, státní podnik, Karlovy Vary, CZ;	Karlovarské minerální vody a.s., Horova 3, 360 21 Karlovy Vary, CZ;	03.11.1994
151 435	Západočeská zřídla, státní podnik, Karlovy Vary, CZ;	Karlovarské minerální vody a.s., Horova 3, 360 21 Karlovy Vary, CZ;	03.11.1994

OPRAVA**TB9Y**

Vo Vestníku č. 12/1994 boli chybné uvedené údaje o majiteľoch v časti Zmeny o údajoch majiteľov ochranných známk v ochrannej známke č. 157 300. Správne znenie:

Číslo zápisu	Majiteľ	S účinnosťou od:
157 300	Castle Works, Station Road, Hampton, Middlesex TW12 2BY, GB;	23.09.1994

Vo Vestníku č. 12/1994 v ochrannej známke č. 172 790 nebolo uvedené právo prednosti. Správne znenie:

- (11) 172 790
(32) 03.09.1991

Číselné kódy na označovanie bibliografických údajov

(11)	Číslo zápisu	(33)	Krajina priority
(21)	Číslo prihlášky	(51)	Triedenie priemyselných vzorov
(22)	Dátum podania prihlášky	(54)	Názov
(23)	Výstavná priorita	(72)	Meno pôvodcu
(31)	Číslo prioritnej prihlášky	(73)	Meno (názov) majiteľa
(32)	Dátum prioritnej prihlášky	(74)	Meno zástupcu

Zapísané priemyselné vzory

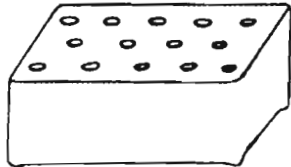
24 393	24 398	24 402	24 406
24 394	24 398	24 403	24 407
24 395	24 399	24 404	24 408
24 396	24 400	24 405	24 409
24 397	24 401		

Zapísané priemyselné vzory

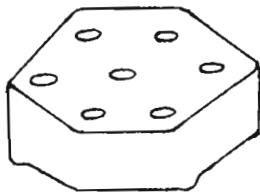
- (11) 24 393
- (21) 25777-92
- (22) 21.07.92
- (54) Kenzan
- (51) 11/02.04

počet vonkajších úprav: 014

- (73) Fiamova Zdena, Farní 15, 162 00 Praha 6, CZ;
- (72) Fiamova Zdena, Farní 15, 162 00 Praha 6, CZ;



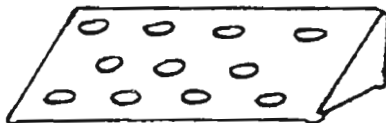
24393 variant 1



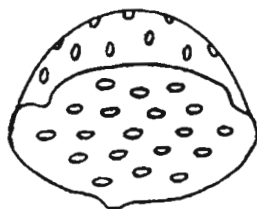
24393 variant 2



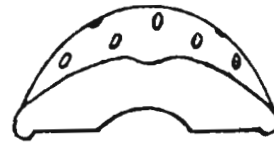
24393 variant 3



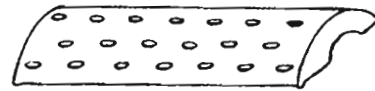
24393 variant 4



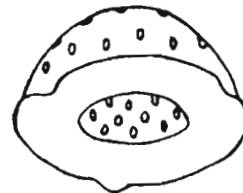
24393 variant 5



24393 variant 6



24393 variant 7



24393 variant 8



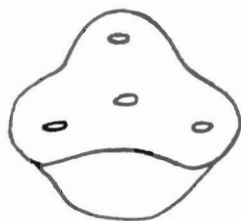
24393 variant 9



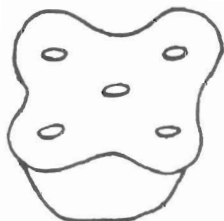
24393 variant 10



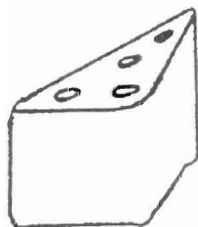
24393 variant 11



24393 variant 12

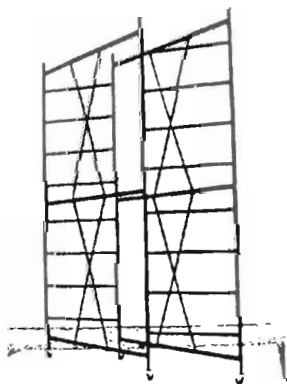


24393 variant 13



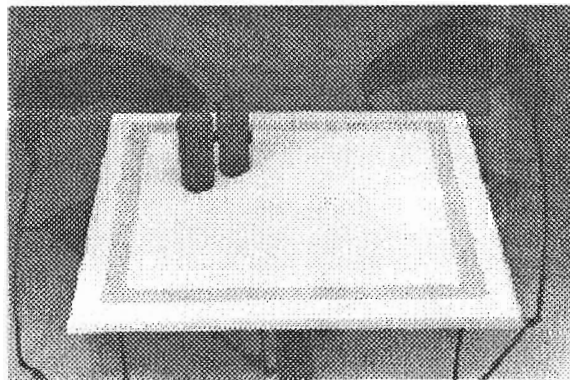
24393 variant 14

- (11) 24 394
 (21) 25420-92
 (22) 21.04.92
 (54) **Mobilné stavebnicové lešenie**
 (51) 25/99.05
 počet vonkajších úprav: 01
 (73) ELKRA, nám. 28. října 9, 602 00 Brno, CZ;
 (72) Kratochvíl Josef, nám. 28. října 9, 602 00 Brno, CZ;

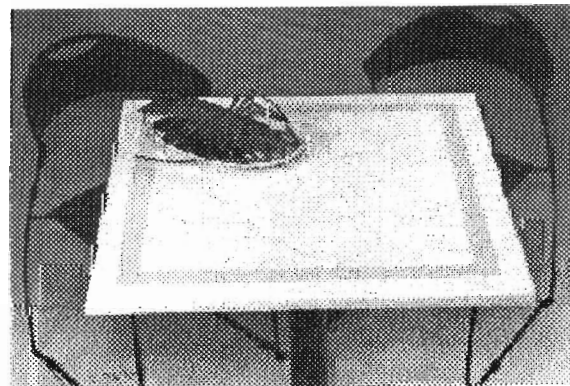


24394

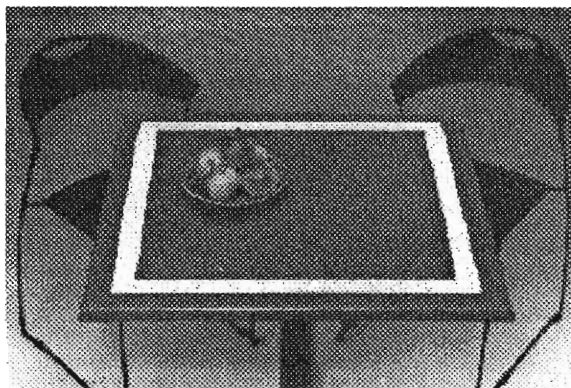
- (11) 24 395
 (21) 26236-92
 (22) 22.12.92
 (31) M 92 06 188.5
 (32) 28.08.92
 (33) DE
 (54) **Stolová doska**
 (51) 06/03.01
 počet vonkajších úprav: 05
 (73) Werzalit AG + Co., Gronauer Str. 70, D 71720 Oberstenfeld, DE;
 (72) Schüpfer Arnulf, Lortzingstr. 16, D-71717 Beilstein, DE;



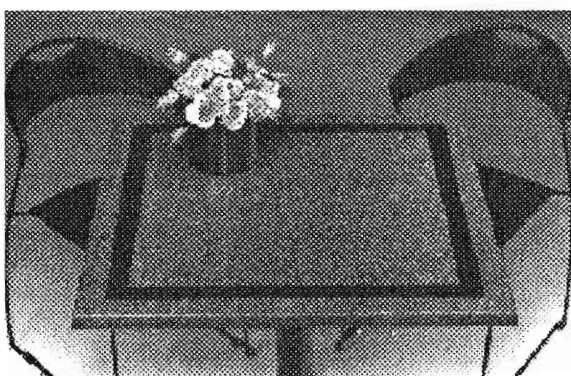
24395 variant 1



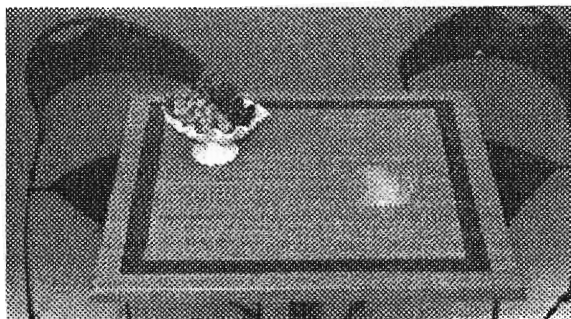
24395 variant 2



24395 variant 3

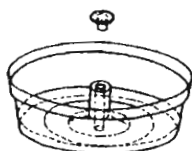


24395 variant 4

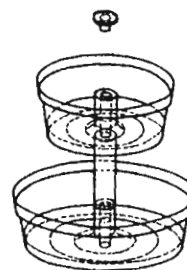


24395 variant 5

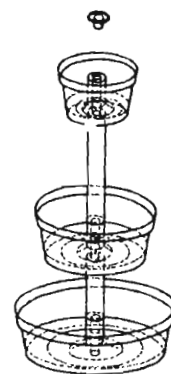
- (11) 24 396
 (21) 269-93
 (22) 07.10.93
 (54) **Stavebnicová záhradka**
 (51) 08/99.01
 počet vonkajších úprav: 03
 (73) Kopina Michal Ing., Slovenskej jednoty 46, 040 00 Košice, SK;
 (72) Kopina Michal Ing., Slovenskej jednoty 46, 040 00 Košice, SK;



24396 variant 1

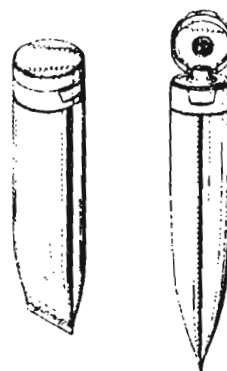


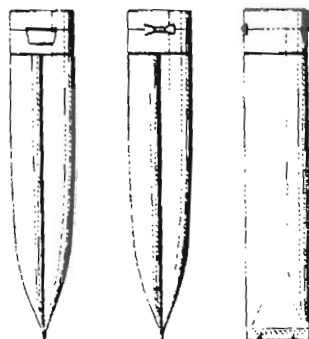
24396 variant 2



24396 variant 3

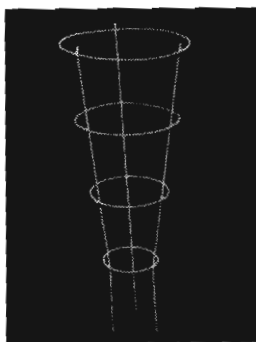
- (11) 24 397
 (21) 337-93
 (22) 28.12.93
 (31) 29/010303
 (32) 01.07.93
 (33) US
 (54) **Dvojdielna tuba**
 (51) 09/05.01
 počet vonkajších úprav: 01
 (73) UNILEVER N.V., Veena 455, 3013 AL Rotterdam, NL;
 (72) Iaiia Martk John, 140 North Lincoln Avenue, 10965 New York, US; Meenan Joseph Edward, 640 Washington Avenue, 10570 New York, US;



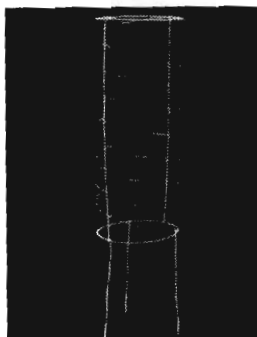


24397

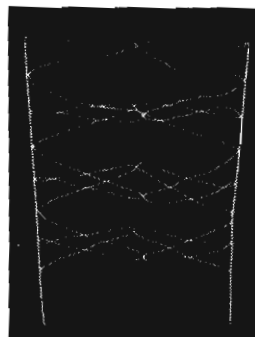
- (11) 24 398
 (21) 87-93
 (22) 14.04.93
 (54) Podporná konštrukcia
 (51) 31/00.00
 počet vonkajších úprav: 03
 (73) Vejčík Alexander, Jesenijská 71, 040 01 Košice, SK;
 (72) Vejčík Alexander, Jesenijská 71, 040 01 Košice, SK;



24398 variant 1



24398 variant 2



24398 variant 3

- (11) 24 399
 (21) 117-93
 (22) 24.05.93
 (54) Detský motocykel
 (51) 12/12.05
 počet vonkajších úprav: 01
 (73) Lang Peter, VI. Clementisa 54, 917 00 Trnava, SK;
 (72) Galovský Juraj Ing., Východná 25/20, 911 01 Trenčín, SK;



24399

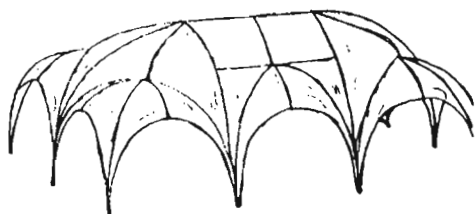
- (11) 24 400
 (21) 82-93
 (22) 08.04.93
 (54) Výstavný a záhradný pavilón
 (51) 25/03.11
 počet vonkajších úprav: 04
 (73) Flemming Hjersted, Smedebakken 2, Kvistgard, DK;
 (72) Flemming Hjersted, Smedebakken 2, Kvistgard, DK;



24400 variant 1



24400 variant 2

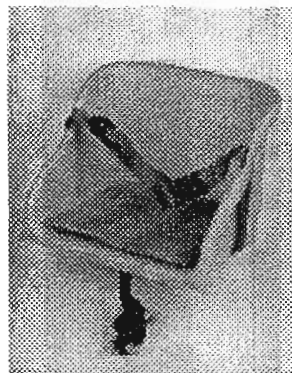


24400 variant 3



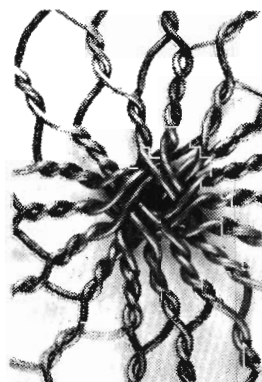
24400 variant 4

- (11) 24 401
 (21) 301-93
 (22) 02.11.93
 (31) V-26708-93
 (32) 29.06.93
 (33) CZ
 (54) **Viacúčelová detská sedačka**
 (51) 12/11.04
 počet vonkajších úprav: 01
 (73) Hota Petr Ing., L. Poděštně 1856, 708 00 Ostrava-Poruba, CZ;
 (72) Hota Petr Ing., L. Poděštně 1856, 708 00 Ostrava-Poruba, CZ;



24401

- (11) 24 402
 (21) 18-94
 (22) 02.02.94
 (54) **Vzory na drotárske výrobky**
 (51) 11/02.06
 počet vonkajších úprav: 017
 (73) Jurovatý Ladislav, Baníkova 4, 841 05 Bratislava, SK;
 (72) Jurovatý Ladislav, Baníkova 4, 841 05 Bratislava, SK;



24402 variant 1



24402 variant 2



24402 variant 3



24402 variant 4



24402 variant 5



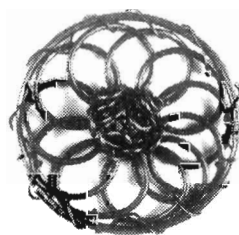
24402 variant 6



24402 variant 7



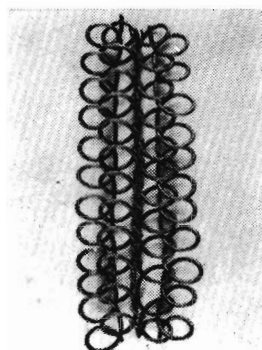
24402 variant 8



24402 variant 9



24402 variant 10



24402 variant 11



24402 variant 12



24402 variant 13



24402 variant 14



24402 variant 15

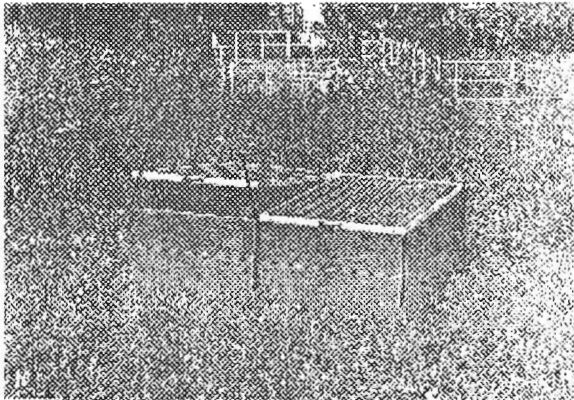


24402 variant 16

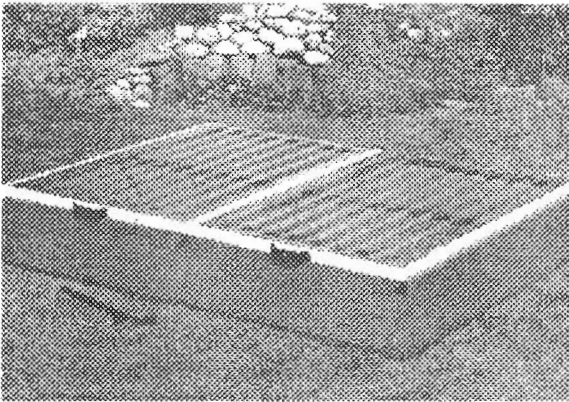


24402 variant 17

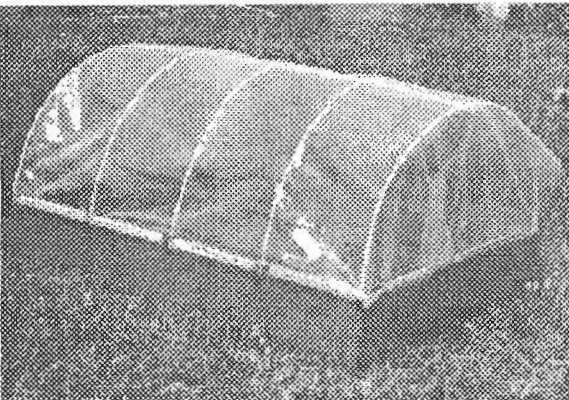
- (11) 24 403
 (21) 25840-92
 (22) 14.08.92
 (54) **Stavebnicové parenisko a fóliovník**
 (51) 25/03.11
 počet vonkajších úprav: 03
 (73) Nagy Štefan Ing., Komenského 5, 010 01 Žilina, SK;
 (72) Nagy Štefan Ing., Komenského 5, 010 01 Žilina, SK;



24403 variant 1

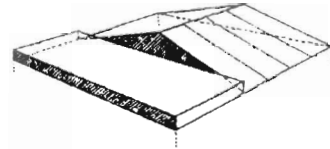


24403 variant 2

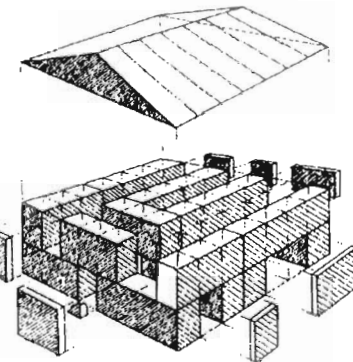


24403 variant 3

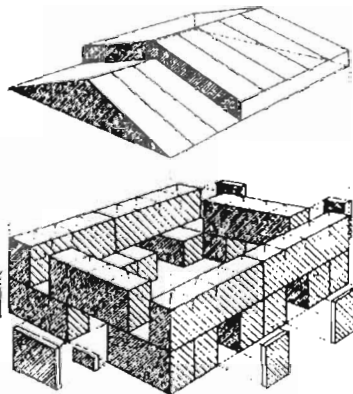
- (11) 24 404
 (21) 318-93
 (22) 02.12.93
 (54) **Pozdĺžno-priečne skladanie modulových sústav**
 (51) 25/02.11
 počet vonkajších úprav: 03
 (73) Ganádik Jaroslav Ing., Šrobárova 50, 058 01 Poprad, SK; Kušník Pavol Ing., 076 02 Kašov 97, SK;
 (72) Ganádik Jaroslav Ing., Šrobárova 50, 058 01 Poprad, SK; Kušník Pavol Ing., 076 02 Kašov 97, SK;



24404 variant 1

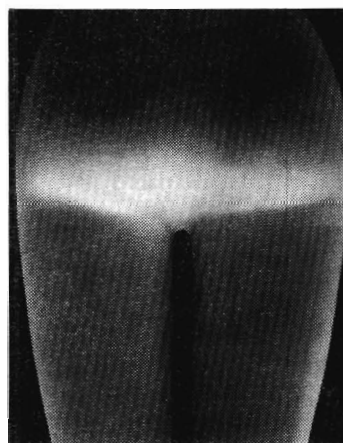
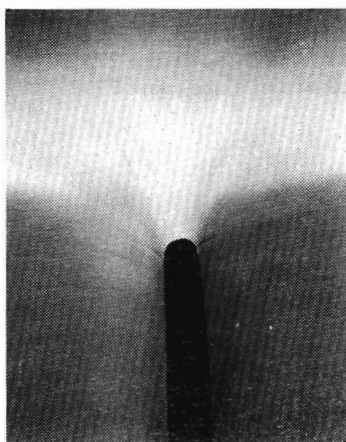
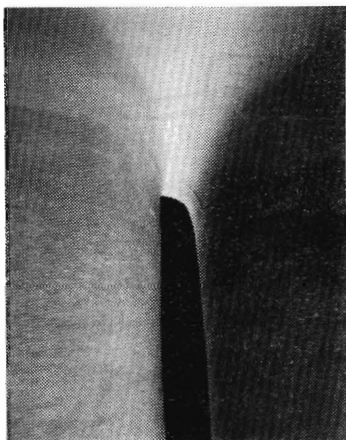


24404 variant 2



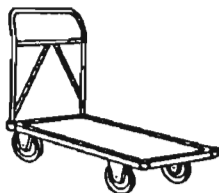
24404 variant 3

- (11) 24 405
 (21) 22651-89
 (22) 06.09.89
 (31) 11555 B/89
 (32) 07.03.89
 (33) IT
 (54) **Bezšvové pančuchové nohavice**
 (51) 02/04.09
 počet vonkajších úprav: 01
 (73) LAMBDA S.r.l., Via Strozzii No. 2, 501 23 Firenze, IT;
 (72) Gariboldi Franco, Viale Bauchiero No. 9, 100 55 Condove, Torino, IT;

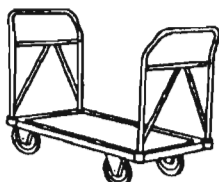


24405

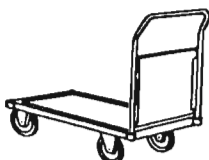
- (11) 24 406
 (21) 339-93
 (22) 29.12.93
 (54) Variabilné prepravné vozíky
 (51) 12/04.04
 počet vonkajších úprav: 06
 (73) Spišák Štefan, Čapajevova 77, 080 01 Prešov, SK;
 (72) Spišák Štefan, Čapajevova 77, 080 01 Prešov, SK;



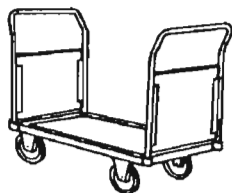
24406 variant 1



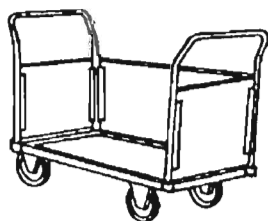
24406 variant 2



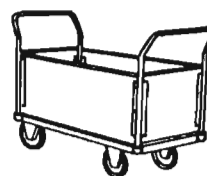
24406 variant 3



24406 variant 4

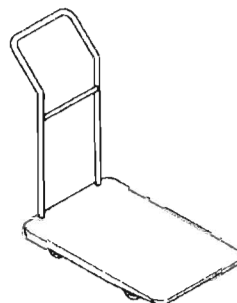


24406 variant 5



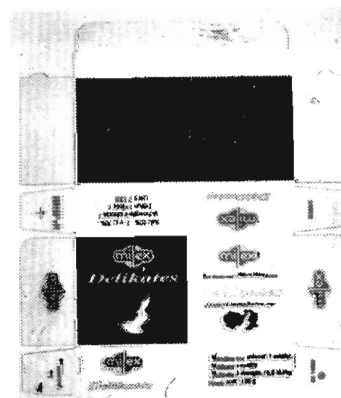
24406 variant 6

- (11) 24 407
 (21) 338-93
 (22) 29.12.93
 (54) Malý prepravný vozík
 (51) 12/02.04
 počet vonkajších úprav: 01
 (73) Spišák Štefan, Čapajevova 77, 080 01 Prešov, SK;
 (72) Spišák Štefan, Čapajevova 77, 080 01 Prešov, SK;



24407

- (11) 24 408
 (21) 325-93
 (22) 17.12.93
 (54) Obal na syry
 (51) 09/05.08
 počet vonkajších úprav: 01
 (73) ATEA spol. s r.o., Bajkalská 22, 821 09 Bratislava, SK;
 (72) Gronychová Margaréta, Lacková 7, 841 05 Bratislava, SK;

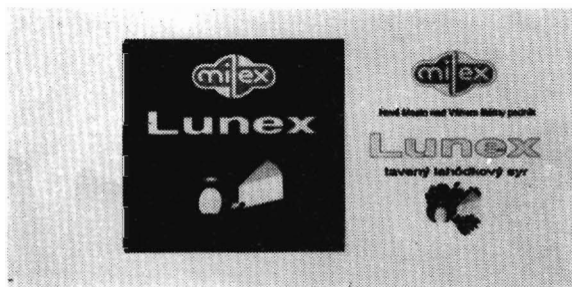


24408

- (11) 24 409
 (21) 326-93
 (22) 17.12.93
 (54) Ofsetový dizajn obalov na syry
 (51) 09/05.08
 počet vonkajších úprav: 013
 (73) ATEA spol. s r.o., Bajkalská 22, 821 09 Bratislava, SK;
 (72) Gronychová Margaréta, Lacková 7, 841 05 Bratislava, SK;



24409 variant 1



24409 variant 2



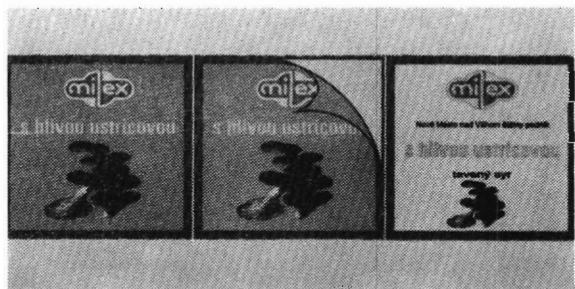
24409 variant 3



24409 variant 4



24409 variant 5



24409 variant 6



24409 variant 7



24409 variant 8



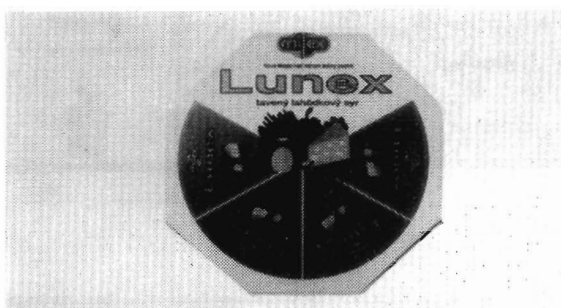
24409 variant 9



24409 variant 13



24409 variant 10



24409 variant 11



24409 variant 12

ČASŤ

ÚRADNÉ OZNAMY

Oznámenie o výstavnej prioritě.

Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky rozhodnutím z 30.01.1995 č. 260/PO/94 udelil podľa § 49 zákona č. 527/1990 Zb. o vynálezoch, priemyselných vzoroch a zlepšovacích návrhoch a § 28 ods. 2 vyhlášky č. 550/1990 Zb. o konaní vo veciach vynálezov a priemyselných vzorov výstavnú prioritu týmto výstavám:

SLOVAKOMEDICA SLOVAKOPHARM	28.2. - 3.3. 1995
KOMUNÁL	25.4. - 28.4. 1995
EXPOLIGNUM	30.5. - 2.6. 1995
T. I. S	13.6. - 16.6. 1995
SYMPOMECH	27. 6. - 30.6. 1995
EXPOSTAVMAT	27.6. - 30.6. 1995
NÁBYTOK A DREVO	12.9. -14.9. 1995
SLOVAKODENT	26.9. - 29.9. 1995
POTRAVINY, OBALY, HYGIENA	14.11. - 16.11. 1995

ktorých usporiadateľom je DOM TECHNIKY ZS VTS Žilina, spol. s r.o., Vysokoškolákov č. 4, 011 32 Žilina.

Priznanie výstavnej priority je viazané na splnenie podmienky, že vystavované predmety budú prihlásené ako priemyselné vzory do troch mesiacov po ukončení výstavy.

Oznámenie o prijatí Litvy do Madridskej dohody o medzinárodnom zápise ochranných známk.

1. januára 1995 nadobudlo účinnosť prijatie Litvy do Madridskej dohody o medzinárodnom zápise ochranných známk.

Ochrannú známku si môže dať chrániť v Litve každá fyzická alebo právnická osoba alebo osoba, ktorá má bydlisko alebo skutočný priemyselný alebo obchodný podnik na území niektorej z členských krajín Madridskej dohody, ak požiadala o medzinárodný zápis:

a) Účinnosť v Litve nadobudne každá medzinárodná registrácia od 1.1.1995 alebo s neskorším dátumom, ak v žiadosti o medzinárodnú ochranu označí túto krajinu podľa článku 3^{ter} . 1) Štockholmského aktu Madridskej dohody a ak zaplatí poplatok 94 ŠF

b) Ak nebolo žiadané o ochranu v Litve, môže sa požiadať dodatočne o územné rozšírenie ochrany podľa článku 3^{ter} 2) Štockholmského aktu Madridskej dohody, zaplatiť 94 ŠF + 172 ŠF za zápis, čo vyplýva zo žiadosti o územné rozšírenie.

Členské štáty Madridskej dohody:

Alžírsko	Maroko
Nemecko	Monako
Arménsko	Mongolsko
Rakúsko	Uzbekistan
Bielorusko	Holandsko
Belgicko	Poľsko
Bosna-Hercegovina	Portugalsko
Bulharsko	Moldavská republika
Čína	KEDR
Chorvátsko	Česká republika
Kuba	Rumunsko
Egypt	San-Marino
Španielsko	Slovensko
Macedónsko - ex-republika Juhoslávie	Slovinsko
Ruská federácia	Sudán
Francúzsko	Švajčiarsko
Maďarsko	Tadžikistan
Taliansko	Ukrajina
Kazachstan	Vietnam
Kirgistan	Juhoslávia
Lichtenštajnsko	Litva
Luxembursko	

Oznámenie o predĺžení lehoty.

Moldavská republika a Tadžikistan informuje medzinárodný úrad OMPI (WIPO), že bude prijímať žiadosti o pokračovanie účinnosti podľa pravidla 38 Vykonávacieho poriadku Madridskej dohody do 1. mája 1995.

Dvojpísmenné kódové označenia krajín a medzinár. organizácií

AM	Arménsko	HK	Hong-Kong	PA	Panama
AR	Argentína	HR	Chorvátsko	PL	Poľská republika
AT	Rakúsko	HU	Maďarská republika	PT	Portugalsko
AU	Austrália	CH	Švajčiarsko	RO	Rumunsko
AZ	Azerbajdžan	IE	Írsko	RU	Ruská federácia
BE	Belgicko	IN	India	SE	Švédsko
BG	Bulharsko	IQ	Irak	SI	Slovinsko
BR	Brazília	IT	Taliansko	SK	Slovenská republika
BY	Bielorusko	JP	Japonsko	TJ	Tadžikistan
CA	Kanada	KG	Kirgistan	TM	Turkmenistan
CU	Kuba	KP	Kórea	TR	Turecko
CY	Cyprus	KR	Južná Kórejská republika	UA	Ukrajina
CZ	Česká republika	KZ	Kazachstan	US	Spojené štáty americké
DE	Spolková republika Nemecko	LI	Lichtenštejnsko	UZ	Uzbekistan
DK	Dánsko	LT	Litva	YU	Juhoslávia
EE	Estónsko	LU	Luxembursko	ZA	Južná Afrika
EG	Egypt	LV	Lotyšsko	EP	Európska patentová organizácia
ES	Španielsko	MN	Mongolsko	WO	Medzinárodná organizácia pre duševné vlastníctvo
FI	Fínsko	MO	Moldavská republika		
FR	Francúzsko	MX	Mexiko		
GB	Veľká Británia	NL	Holandsko		
GE	Gruzínsko	NO	Nórsko		
GR	Grécko	NZ	Nový Zéland		