

## OBSAH

Zverejnené prihlášky vynálezov .....	3
Udelené patenty .....	85
Zapísané úžitkové vzory ( č.496-519 ).....	87
Oznamy.....	89
Ochranné známky .....	97
Zapísané obnovy ochranných známk.....	106
Medzinárodné zápisy ochranných známk.....	110
Prevody ochranných známk.....	111
Priemyselné vzory .....	112
Úradné oznamy .....	133

## INHALT

Veröffentlichung der Patentanmeldungen .....	3
Erteilte Patente.....	85
Eingeschriebene Gebrauchsmuster ( Num.496-519).....	87
Mitteilungen.....	89
Warenzeichen.....	97
Warenzeichenerneuerungen.....	106
Die internationale registrierung des Warenzeichens.....	110
Warenzeichenübertragungen .....	111
Gewerbliche Muster.....	112
Amtliche Mitteilungen .....	133

## CONTENTS

Publication of Invention Applications .....	3
Patents granted.....	85
Utility Models ( Nr.496-519) .....	87
Announcements.....	89
Trademarks .....	97
Trademarks Renewals.....	106
The internationals registrations of trademarks.....	110
Trademarks Assignments.....	111
Industrial Design.....	112
Official Announcements.....	133

**ČAŠŤ**

**VYNÁLEZY**

**ÚŽITKOVÉ VZORY**

**TOPOGRAFIA**

# VESTNÍK

## ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SR

Číslo 7

Bratislava 6. júla

### 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	5 (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 udelovacieho 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 vzdáním sa	PD9A zmena majiteľov
MA9F zánik autorských osvedčení vzdáním 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	zmena mien
HD1A	oprava adries
HE1A	zmena adries
HF1A	oprava dát
HG1A	oprava chýb v triedení
HH1A	oprava alebo zmena všeobecne
HK1A	tlačové chyby v úradných vestníkoch

### opravy v udelených ochranných dokumentoch

#### a) patenty

TA9A	meno pôvodcov
TB9A	oprava mien
TC9A	zmena mien
TD9A	oprava adries
TE9A	zmena adries
TF9A	oprava dát
TG9A	oprava chýb v triedení
TH9A	oprava alebo zmena 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.

4945-88	· E 02 B 7/20	3922-92	· A 61 F 13/56	1303-93	· C 11 D 17/00
5336-89	· G 01 N 27/22	3925-92	· A 61 K 9/12	1312-93	· A 61 K 49/04
5851-89	· C 10 B 25/16	3936-92	· G 01 B 5/08	1313-93	· C 07 G 17/00
270-90	· B 08 B 3/06	3939-92	· B 01 F 3/20	1314-93	· B 01 D 3/20
1590-91	· C 05 G 3/00	3981-92	· C 02 F 3/34	1317-93	· B 60 D 1/01
2183-91	· C 04 B 38/00	3986-92	· F 41 C 3/00	1318-93	· C 08 G 65/30
2291-91	· C 04 B 35/18	3987-92	· F 41 A 17/00	1322-93	· A 61 K 9/127
2885-91	· G 01 F 11/00	3990-92	· F 16 L 55/175	1328-93	· A 61 K 9/127
3250-91	· F 02 M 35/00	3992-92	· E 04 B 1/00	1339-93	· F 03 D 1/04
3346-91	· E 04 D 3/36	4002-92	· B 65 H 18/08	1345-93	· C 09 D 7/00
3612-91	· A 01 N 25/00	4016-92	· A 61 F 2/32	1355-93	· C 08 G 79/02
51-92	· F 15 B 1/00	4024-92	· A 61F 13/56	1363-93	· D 06 L 3/02
217-92	· G 06 F 15/64	4037-92	· C 11 D 1/42	1381-93	· A 41 B 9/02
312-92	· E 04 B 5/00	4038-92	· C 02 F 5/00	1382-93	· E 01 B 27/06
351-92	· C 10 L 1/14	4044-92	· B 07 B 13/00	1383-93	· E 01 B 27/06
421-92	· E 04 C 1/39	4045-92	· C 02 F 1/30	1384-93	· C 01 F 7/02
470-92	· F 42 B 3/00	4046-92	· C 02 F 1/02	1402-93	· A 61 K 6/00
539-92	· C 02 F 1/48	4079-92	· E 06 B 3/94	1406-93	· A 01 N 47/12
555-92	· B 01 D 39/14	58-93	· C 08 B 30/04	1412-93	· A 61 K 39/02
738-92	· H 05 H 1/26	77-93	· C 08 F 220/00	1417-93	· C 07 C 69/02
929-92	· G 01 N 3/28	396-93	· C 08 K 5/31	1419-93	· A 61 K 9/06
942-92	· F 42 C 11/00	429-93	· H 04 L 27/00	1425-93	· C 07 C 69/62
962-92	· B 65 G 39/09	576-93	· C 07 K 7/06	1427-93	· A 61 K 49/04
1165-92	· C 21 D 9/42	666-93	· B 65 D 30/00	1430-93	· A 01 N 25/12
1169-92	· E 01 D 19/10	712-93	· C 12 N 1/20	1436-93	· B 61 F 5/30
1617-92	· E 01 B 1/00	762-93	· C 07 D 211/90	1445-93	· A 61 F 2/28
1909-92	· C 04 B 41/80	774-93	· B 23 K 35/28	1452-93	· C 07 C 209/02
2473-92	· B 09 B 3/00	791-93	· C 09 D 109/00	1453-93	· B 01 D 47/18
2552-92	· C 10 M 105/34	805-93	· E 04 B 1/62	1455-93	· F 16 D 55/227
2603-92	· B 08 B 13/00	831-93	· H 01 N 1/00	1458-93	· C 25 B 9/00
2692-92	· H 04 L 5/00	837-93	· A 61 K 7/08	1461-93	· B 60 P 1/00
2764-92	· H 01 H 83/12	897-93	· B 61 C 9/00	1466-93	· C 25 B 9/00
2941-92	· A 61 F 11/00	911-93	· B 01 J 21/00	1474-93	· A 61 K 9/08
2952-92	· G 11 B 23/00	966-93	· B 65 D 90/04	1485-93	· F 15 B 11/02
2967-92	· F 16 D 41/06	1005-93	· A 61 K 7/06	1488-93	· C 07 B 31/00
3003-92	· G 02 B 6/36	1014-93	· C 11 D 17/00	1489-93	· B 60 J 1/00
3213-92	· F 16 B 15/00	1040-93	· C 08 L 23/12	1497-93	· E 04 B 1/64
3231-92	· G 21 D 3/06	1068-93	· C 08 F 18/02	1498-93	· A 61 K 31/445
3415-92	· C 10 G 3/00	1086-93	· B 65 D 5/46	1501-93	· C 07 C 255/30
3418-92	· E 04 B 1/66	1104-93	· C 11 D 3/28	3-94	· E 05 F 15/20
3419-92	· F 27 B 3/08	1129-93	· C 08 K 9/00	24-94	· A 61 K 31/72
3493-92	· G 08 C 19/34	1201-93	· A 61 K 31/725	25-94	· A 61 M 1/28
3644-92	· A 63 H 33/04	1206-93	· C 07 C 69/62	51-94	· G 10 K 11/16
3659-92	· B 01 D 21/28	1211-93	· A 61 K 9/00	66-94	· G 06 F 15/16
3704-92	· C 04 B 16/02	1212-93	· A 61 K 9/20	79-94	· C 07 D 205/085
3734-92	· E 01 B 3/10	1218-93	· C 08 B 11/145	98-94	· E 05 F 11/34
3842-92	· B 29 C 43/00	1224-93	· C 09 J 7/00	139-94	· B 60 M 3/00
3854-92	· E 02 B 3/16	1233-93	· B 29 B 15/12	159-94	· B 65 G 47/36
3875-92	· B 65 D 85/82	1243-93	· C 07 H 19/04	196-94	· E 04 B 2/46
3883-92	· B 32 B 25/00	1252-93	· C 09 J 175/04	203-94	· E 02 D 19/18
3884-92	· E 02 D 19/16	1273-93	· D 01 F 2/00	222-94	· C 12 N 15/65
3886-92	· H 03 K 17/16	1284-93	· F 16 K 3/316	306-94	· C 12 Q 1/68
3887-92	· H 03 K 17/08	1297-93	· B 61 F 3/24	311-94	· G 06 F 13/28
3893-92	· E 04 C 2/24	1298-93	· B 21 D 53/74	342-94	· B 60 G 9/00

**5 (51) A 01 N 25/00**

**(21) 3612-91**

(71) Ústav experimentálnej fytopatológie a entomológie SAV, Ivanka pri Dunaji, SK;

(72) BUKOVČÁKOVÁ Marta, prom.biol., Bratislava, SK; VOZÁR Igor Ing. CSc., Bratislava, SK;

**(54) Fungicídny prostriedok**

(22) 28.11.91

(57) Riešenie sa týka použitia vody aktivovanej jednosmerným elektrickým prúdom z prostredia anódy s mernou vodivosťou 15 až 30 mS/m ako fungicídneho prostriedku.

**5 (51) A 01 N 25/12, 33/06, 43/50**

**(21) 1430-93**

(71) American Cyanamid Company, Wayne, NJ, US;

(72) KIMLER Joseph, Yardville, NJ, US; KUBISCH Robert, Martinsville, NJ, US;

**(54) Vo vode dispergovateľný granulovaný herbicídny prostriedok a spôsob jeho výroby.**

(22) 15.12.93

(32) 23.12.92

(31) 07/996 412

(33) US

(57) Vo vode dispergovateľný granulovaný herbicídny prostriedok, ktorý obsahuje približne 20 až 90 % hmot. dinitroanilínového herbicídu, prípadne v kombinácii s približne 1 až 20 % hmot. imidazolínového herbicídu, približne 5 až 25 % hmotn. nosiča, približne 1,0 až 7,5 % hmot. zmáčadla, približne 2 až 10 % hmot. suspenzného činidla a približne 0,5 až 20 % hmot. promotóru dispergácie. Promotórom dispergácie je látka, zvolená zo súboru zahŕňajúceho bázy a vo vode napúčavé polyméry. Tieto herbicídne prostriedky sa vyrábajú tak, že približne 20 až 90 % hmot. dinitroanilínového herbicídu, prípadne spolu s približne 1 až 20 % hmot. imidazolínového herbicídu sa rozomelie, rozomletá hmota sa zmieša približne s 1 až 7,5 % hmot. jedného alebo viacerých zmáčadiel, približne 2 až 10 % hmot. jedného alebo viacerých suspenzných činidiel a približne 5,0 až 25,0 % hmot. jedného alebo

viacerých nosičov, ďalej sa zmes rozomelie, prednostne v prítomnosti nereaktívneho chladiva v množstve postačujúcom na chladenie mlyna, zmieša sa s približne 0,5 až 20 % hmot. jedného alebo viacerých promotórov dispergácie s vodou, potom sa rozomletá zmes vytlačí na granulovaný prostriedok a vysuší sa.

5 (51) A 01 N 47/12, 43/52, 43/90, 43/56, 43/653, C 07 D  
235/24, 403/06, 491/056

(21) 1406-93

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(72) LUNKENHEIMER Winfried, Wuppertal, DE;  
HABERKORN Axel, Wuppertal, DE;

(54) Použitie CN-substituovaných benzimidazolov

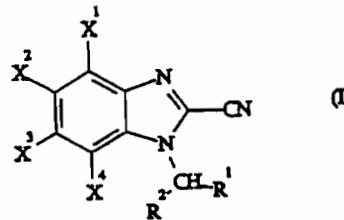
(22) 10.12.93

(32) 15.12.92

(31) P 42 42 183.7

(33) DE

(57) Riešenie sa týka použitia CN-substituovaných benzimidazolov všeobecného vzorca I, v ktorom majú substituenty významy uvedené v opisnej časti, ako prostriedku na ničenie parazitických protozoi a obzvlášť kokcidióz.



5 (51) A 41 B 9/02, 9/04, A 61 F 13/15

(21) 1381-93

(71) Kimberly-Clark Corporation, WI, US;

(72) KUEN David Arthur, WI, US; SCHLEINZ Alan Francis, Appleton, WI, US;

(54) Kus odevu

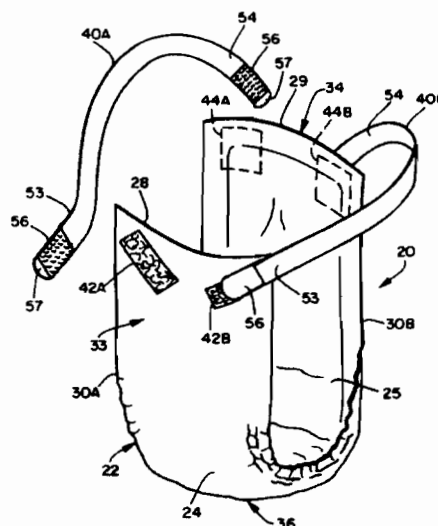
(22) 08.12.93

(32) 30.12.92

(31) 07/998 496

(33) US

(57) Kus odevu (20) a pripevňovací systém majú pár prvých pripevňovacích vankúšikov (42A, 42B), pripevnených k prvej pásovej časti (33) základnej časti (22) kusu odevu (20). Každý prvý pripevňovací vankúšik (42A, 42B) má primárnu os v podstate smerujúcu do najbližšieho rohu základnej časti (22) a zvierajúcu s priečnou osou základnej časti (22) uhol od 25 do 45 stupňov. Aspoň jeden druhý pripevňovací vankúšik (44A, 44B) je pripevnený k druhej pásovej časti (34) základnej časti (22). Každý z párov popruhov (40A, 40B) má prednú a zadnú koncovú časť (53, 54), ku ktorej sú pripevnené pripevňovacie prostriedky, napríklad háčkové vankúšiky (56). Každý háčkový vankúšik (56) je uvoľniteľne pripevniteľný k pripevňovaciemu vankúšiku (42A, 42B, 44A, 44B). Pripevňovacie vankúšiky (42A, 42B, 44A, 44B) môžu byť vyhotovené zo slučkového materiálu s vopred stanovenou orientáciou vrcholov slučiek.



5 (51) A 61 F 2/28, 2/36, 2/38, 2/44, A 61 L 27/00

(21) 1445-93

(71) MERCK PATENT GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG, Darmstadt, DE;

(72) NIES Berthold Dr., Darmstadt, DE;

(54) **Duté endoprotézy s náplňou podporujúcou rast kostí**

(22) 17.12.93

(32) 18.12.92

(31) P 42 42 889.0

(33) DE

(57) Vynález sa týka endoprotézy, ktorá má aspoň jednu dutú štruktúru s otvormi, ktorá má byť implantovaná do kostného lôžka, pričom dutá štruktúra obsahuje náplň podporujúcu rast kostí, ktorá pozostáva z látky tvoriacej poréznu maticu a jedného alebo viacerých peptidových rastových faktorov. Takáto protéza vedie k lepšiemu uzdravovaniu a má dlhodobjšiu pevnosť.

5 (51) A 61 F 2/32

(21) 4016-92

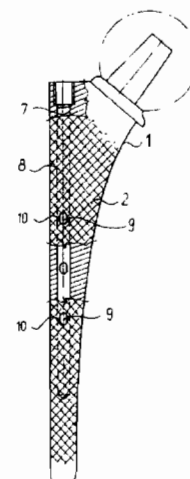
(71) BABINEC Bohdan MUDr.CSc., Praha, CZ; TRČ Tomáš Doc.Dr.CSc. Praha, CZ; CARDA Bohumil, Mochov, CZ; DLOUHÝ Karel, Mochov, CZ;

(72) BABINEC Bohdan MUDr.CSc. Praha, CZ; TRČ Tomáš Doc.Dr.CSc. Praha, CZ; CARDA Bohumil, Mochov, CZ; DLOUHÝ Karel, Mochov, CZ;

(54) **Kostná endoprotéza**

(22) 30.12.92

(57) Kostná endoprotéza (1) je určená na fixáciu v kosti. Jej driek (2) je vybavený pozdĺžnou dutinou (7) s úložnými tvarovanými otvormi (10) vytvorenými v drieku (2). V nich sú uložené tvarové upevňovacie klince (9) upravené pre styk s ovládacím nábehom fixačnej ovládacej tyče (8), umiestnenej v pozdĺžnej dutine (7) endoprotézy (1).





**5 (51) A 61 F 11/00**

**(21) 2941-92**

(71) HOŘÁK Miroslav, Všelibice, CZ;

(72) HOŘÁK Miroslav, Všelibice, CZ;

**(54) Ušná sviečka a spôsob jej výroby**

(22) 25.09.92

(57) Ušná sviečka má aspoň dvojvrstvovú plátnennú trubicu impregnovanú včelým voskom a vybavenú v spodnej časti kovovou fóliou preloženou plátnami a prekryvajúcou vnútorný aj vonkajší povrch trubice a uloženú v určitej vzdialenosti od spodného okraja. Tiež je popísaný spôsob výroby, kde sa namáča plátno do lepidla, suší, impregnuje voskom, stiera a chladí, najmä v zvislej polohe, časťou s fóliou dole. Možno je tiež napúšťať éterickými olejmi.

**5 (51) A 61 F 13/56**

**(21) 3922-92**

(71) Mölnlycke AB, Göteborg, SE;

(72) HEDLUND Gunilla, Ljungskile, SE; MAGNUS-SON, Ing-Britt, Mölnlycke, SE;

**(54) Obal na absorpčné výrobky**

(22) 28.12.92

(32) 27.11.90

(31) 9003773-0

(33) SE

(86) PCT/SE91/00802

(57) Obal na opakované použitie absorpčných výrobkov, ako sú napríklad plienky na jedno použitie, ochrana pri inkontinencii a vložky.

## 5 (51) A 61 F 13/56, 61 F 13/15

(21) 4024-92

(71) Mölnlycke AB, Göteborg, SE;

(72) WIDLUND Urban, Mölnlycke, SE; ENGQVIST Helena, Göteborg, SE; THOREN Agneta, Landvetter, SE;

## (54) Hygienická vložka, alebo vložka používaná pri inkontinencii s ohybnými postrannými chlopňami

(22) 30.12.92

(32) 01.11.90

(31) 9003490-1

(33) SE

(86) PCT/SE91/00735

(57) Absorpčný výrobok ako dámska vožka, alebo vložka používaná pri inkontinencii, obsahuje predĺžený absorpčný vankúš (3) uzatvorený v obale (1,2) a ohybné postranné chlopne (5,6) ktoré priliehajú pozdĺž pozdĺžnych postranných okrajov absorpčného vankúša (3), sú pri používaní výrobku prehnuté okolo okrajov užívateľovej spodnej bielizne (9) a sú pripojené k jeho vonkajšiemu povrchu. Výrobok je na svojej strane privrátenej k telu užívateľa vybavený hradiacimi prvkami (10,11) proti prenikaniu kvapaliny, ktoré sú umiestnené na oboch stranách absorpčného vankúša (3) pozdĺž aspoň časti jeho pozdĺžnych bočných okrajov, medzi absorpčným vankúšom (3) a ohybnými postrannými chlopňami (5,6).



## 8A VESTNÍK ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SR 7 - 1994 - SK (zverejnené prihlášky vynálezov)

## 5 (51) A 61 K 6/00

(21) 1402-93

(71) RICHARDSON VICK INC., Shelton, CT, US;

(72) RAJAJAH Jayanth, Cincinnati, OH, US; SAUD Abel, Milford, CT, US; MAC KAY Bruce John, Cincinnati, OH, US;

## (54) Zmesi na upevňovanie umelého chrupu so zlepšeným držaním.

(22) 10.12.93

(32) 10.06.91

(31) 712 831

(33) US

(86) PCT/US92/O4637

(57) Zmesi na upevňovanie zubných protéz obsahujú špecifické zmiešané parciálne soli kopolyméru nižšieho alkylvinyléteru a kyseliny maleínovej. Uvedené parciálne soli obsahujú 15 až 40 % voľnej kyseliny a ako kationy solí (a) 0,1 až 80 % kationov stroncia a (b) 0,1 až 65 % kationov zinku z celkom zreagovaných počiatočných karboxylových skupín. Popisujú sa tiež zmesi na upevňovanie zubných protéz, ktoré obsahujú bezpečné a adhezívne účinné množstvo dvoch, alebo viacerých adhezívnych zložiek, z ktorých jedna je tvorená parciálnou soľou, alebo soľami podľa vynálezu.

**5 (51) A 61 K 7/06**

**(21) 1005-93**

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

(72) LETTCH Steven Hilary, Maineville, OH, US; BARTZ Lisa Jo, Cincinnati, OH, US; FISH Kathleen Brown, Cincinnati, OH, US;

**(54) Prípravky na starostlivosť o vlasy, obsahujúce styling/kondicionujúce činidlo a plastifikátor**

(22) 17.09.93

(32) 19.03.91

(31) 671 578

(33) US

(86) PCT/US92/00816

(57) Prípravky pre starostlivosť o vlasy, obsahujú styling/kondicionujúcu zložku, ktorá obsahuje od 0,1 do 10 % hmotnostných styling/kondicionujúceho silikónového makroméru, s molekulovou hmotnosťou 1000 až 50000, od 0,1 do 99,7 hmotn. prchavého rozpúšťadla, v ktorom je uvedený kopolymér rozpustný alebo dispergovateľný a neprchavý plastifikátor, ktorý je bezpečný pre topickú aplikáciu na vlasy a pokožku ľudí a do 99,7 % ďalšieho nosičového vehikula.

**5 (51) A 61 K 7/08, 7/50, 7/02, C 11 D 1/94**

**(21) 837-93**

(71) RICHARDSON-VICKS INC., Shelton, CT, US;

(72) LINARES Carlos Gabriel, Stamford, CT, US; DECKNER George Endel, Trumbull, CT, US; ST.JOHN Lucie, Anita Waterbury, CT,US;

**(54) Kozmetické prípravky**

(22) 06.08.93

(32) 12.02.91

(31) 654 177

(86) PCT/US92/00749

(57) Vodný peniaci kozmetický prípravok obsahujúci: a) od 0,1 do 7 % hmotnostných imidazoliniových amfotérnych látok, b) od 0,1 do 5 % hmotnostných polyolalkoxyesteru, kde pomer (a) : (b) je od 15 : 1 do 1 : 1 a kde čistiaci prípravok má viskozitu aspoň 0,15 Pa . S (Brookfield RTV, vreteno č. TB, 10 ot./min., 25 °C). Prípravok má zlepšenú penovú stabilitu, čistiacu schopnosť a jemnosť. Je vhodný na použitie vo forme prostriedkov odstraňujúcich make-up a čistiacich tvár, kúpeľových pien, holiacich prípravkov, šampónov atď.

- 5 (51) A 61 K 9/00, 9/20**  
**(21) 1211-93**  
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH, US;  
(72) UPSON James Grigg, Springdale, OH, US; ,  
RUSSELL Carmelita Macklin, Cincinnati, OH, US;  
COURT Paul Randolph, Cincinnati, OH, US;  
**(54) Žuvateľné antacidové prostriedky**  
(22) 01.11.93  
(32) 04.04.91  
(31) 680 498  
(33) US  
(86) PCT/US92/01982  
(57) Lisované farmaceutické prostriedky v jednotkových dávkových formách vhodných pre podávanie žuvaním (ako sú napríklad žuvateľné antacidové tablety) obsahujú predgranulované antacidové činidlo a granulovaný manitol, pričom tieto zložky sa zmiešajú za sucha a priamo sa vylisujú na jednotkovú dávkovú formu.

- 5 (51) A 61 K 9/06**  
**(21) 1419-93**  
(71) EGIS Gyógyszergyár Rt., Budapešť, HU;  
(72) NAGY Margit née Kricsfalussy, Budapešť, HU;  
HÓOR Mária Dr., Budapešť, HU; SZELI Mária née Séger, Budapešť, HU; EGRI János, Budapešť, HU;  
BALÁSZ Rita Dr., Budapešť, HU; KOVÁCS Márta Dr., Budapešť, HU; SEBESTYÉN Gyula Dr., Budapest, HU; MOSONYI Antal Ing., Körmend, HU;  
**(54) Liečivá masť bez dráždivých účinkov na kožu a spôsob jej prípravy**  
(22) 14.12.93  
(32) 23.12.92  
(31) PAT-P 92 04104  
(33) HU  
(57) Riešenie sa týka farmaceutickej masti bez dráždivých účinkov na kožu. Liečivá masť obsahuje 0,5 až 10 % hmotn. piroxikamu, 15 až 30 % hmotn. aspoň jedného hydrofóbného nosiča, 60 až 75 % hmotn. aspoň jedného hydrofilného nosiča, 0,1 až 10 % hmotn. aspoň jednej prísady a 2 až 5 % hmotn. emulgátorov, ktoré pozostávajú z polyetylén glykolalkyl alebo alkenyl éteru a sorbitanového esteru mastnej kyseliny alebo kyseliny olejovej v hmotnostnom pomere 3 : 1 až 1 : 3.

**5 (51) A 61 K 9/08, A 61 K 31/495**

**(21) 1474-93**

(71) SenjuPharmaceutical Co., Ltd, Osaka, JP;

(72) IKEJIRI Yoshifumi, Osaka, JP; OGAWA Takahiro, Hyogo, JP; TOKUMOCHI Fuminori, Hyogo, JP; SAMESHIMA Shogo, Hyogo, JP; KIMURA Motoko, Hyogo, JP;

**(54) Antialergické prípravky pre použitie v oftalmológii a otorinológii**

(22) 22.12.93

(32) 25.12.92

(31) 346031/1992

(33) JP

(57) Prípravok pre oftalmologické alebo rinologické použitie ako účinnú zložku obsahuje cetirizín alebo jeho soľ. Antialergický prípravok popripade ďalej obsahuje zlúčeninu cyklodextrínu, povrchovo aktívnu látku a/ alebo polymér rozpustný vo vode.

**5 (51) A 61 K 9/12, 9/72**

**(21) 3925-92**

(71) FISONS plc, Suffolk, GB;

(72) SOMANI Asit, Loughborough, GB; BOOLES Clive, Shepshed, GB;

**(54) Tlaková aerosolová kompozícia**

(22) 28.12.92

(32) 29.06.90, 29.06.90, 03.11.90

(31) 90/14526, 90/14527, 90/23953

(33) GB, GB, GB

(86) PCT/GB91/01023

(57) Tlaková aerosolová kompozícia obsahujúca liečivo, hnacie činidlo tvorené fluorovaným uhlíkovodíkom alebo fluorovanými uhlíkovodíkmi a polyetoxylvanú povrchovo aktívnu látku, ktorej podstata spočíva v tom, že neobsahuje iné rozpúšťadlo, schopné zvýšiť rozpustnosť povrchovo aktívnej látky v hnacom činidle, než hnacie činidlo.

**5 (51) A 61 K 9/127, 47/44, B 01 J 13/02****(21) 1322-93**

(71) KABI PHARMACIA AB, Uppsala, SE;

(72) NYOVIST Hakan, Tullinge, SE; EINARSSON Monica, Uppsala, SE; MATTSSON Christer, Sundbyberg, SE;

**(54) Farmaceutický prostriedok obsahujúci definovaný lipidový systém**

(22) 25.11.93

(32) 27.03.92

(31) 920 0951-3

(33) SE

(86) PCT/SE 93/00258

(57) Farmaceutický prostriedok, obsahuje definovaný lipidový systém zložený najmenej z dvoch lipidových zložiek, kde najmenej jedna z lipidových zložiek je amfifatická a polárna a jedna je nepolárna a kde farmaceuticky účinnou zlúčeninou je heparin, alebo jeho fragment. Prostriedok ďalej obsahuje vodné rozpúšťadlo v takom množstve, že sú prítomné jednotlivé oddelené lipidové častice. Tento prostriedok môže byť upravený na rôzne formy podávania, ako sú rektálne, orálne, bukové, alebo transdermálne a podobne.

**5 (51) A 61 K 9/127, 37/36****(21) 1328-93**

(71) LUCKY LIMITED, Seoul, KR;

(72) KIM Nam Joong, Daejun, KR; CHO Heung Soo, Daejun, KR; SONG Maeng Seok, Daejun, KR; RHEE Byung Geon, Daejun, KR;

**(54) Somatotropinový prostriedok s riadeným uvoľňovaním a spôsob jeho prípravy**

(22) 26.11.93

(32) 27.11.92

(31) 92-22551

(33) KR

(57) Somatotropinový prostriedok s riadeným uvoľňovaním účinnej látky, ktorý má dlhý *in vivo* poločas a ktorý vykazuje malé vedľajšie účinky na živočichy. Ďalej sa popisuje spôsob jeho prípravy, pričom tento spôsob pozostáva z nasledujúcich stupňov:

- miešanie somatotropínu s lecitínom za vzniku homogénnej zmesi;

- rozpustenie uvedenej zmesi vo vodnom roztoku za vzniku lipozómného somatotropinového roztoku;

- lyofilizácia uvedeného lipozómného somatotropinového roztoku za podmienok, ktoré sú pri lyofilizácii obvyklé;

- suspenzovanie uvedeného lyofilizovaného lipozómného somatotropínu v tokoferolovom deriváte za vzniku uvedeného prostriedku s riadeným uvoľňovaním.

5 (51) A 61 K 9/20, 9/00

(21) 1212-93

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

(72) UPSON James Grigg, Springdale, OH, US;  
RUSSELL Carmelita Macklin, Cincinnati, OH, US;

(54) **Perorálne farmaceutické prípravky na liečbu porúch horných gastrointestinálnych ciest**

(22) 01.11.93

(32) 04.04.91

(31) 680 459

(33) US

(86) PCTúUS92/01981

(57) Perorálne farmaceutické prípravky obsahujú farmaceuticky účinné látky na liečbu porúch horných gastrointestinálnych ciest (napr. neutralizačné činidlá) a 3-1-mentoxypropán-1,2-diol v efektívnom množstve, ktorý spôsobuje pocit chladu v hrdle.

5 (51) A 61 K 31/445, 31/41, C 07 D 413/10, 413/12

(21) 1498-93

(71) ISTERLING WINTHROP INC., New York, NY, US;

(72) GUY Dominic Diana, Pottstown, PA, US;

(54) **Fenoxy- a fenoxalkylpiperidíny ako protívirusové účinné látky**

(22) 29.12.93

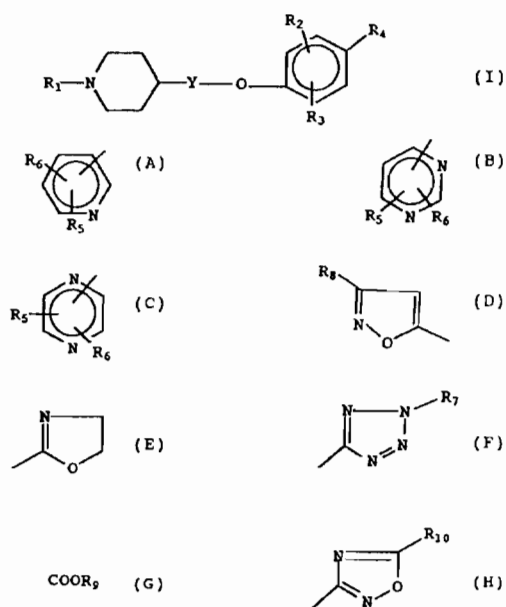
(32) 30.12.92

(31) 07/998 498

(33) US

(57) Sú popísané zlúčeniny všeobecného vzorca I, v ktorom  $R_1$  je zvolené zo skupín vzorca A až D,  $R_2$  a  $R_3$  znamenajú nezávislé na sebe atóm vodíka, nižšiu alkylovú skupinu alebo atóm halogénu,  $R_4$  znamená skupinu vzorca E až H,  $R_5$  znamená atóm vodíka, nižšiu alkylovú skupinu alebo atóm halogénu,  $R_6$  znamená atóm vodíka, nižšiu alkylovú skupinu alebo atóm halogénu,  $R_7$  znamená atóm vodíka alebo nižšiu alkylovú skupinu,  $R_8$  znamená atóm vodíka, nižšiu alkylovú skupinu alebo trifluórmetylovú skupinu,  $R_9$  znamená nižšiu alkylovú skupinu,  $R_{10}$  znamená nižšiu alkylovú skupinu, difluórmetylovú skupinu alebo trifluórmetylovú skupinu a Y znamená väzbu alebo nižšiu alkylénovú skupinu, alebo ich farmaceuticky prijateľné adičné soli s kyselinami,

ktoré sú vhodné ako prípravky pôsobiace proti vírusom.



5 (51) A 61 K 31/72, C 08 B 35/02, 31/04, C 08 L 3/16

(21) 24-94

(71) LAEVOSAN-GESELLSCHAFT MBH., Linz, AT;

(72) FÖRSTER Harald, Frankfurt/Main, DE; ASSKALI Fatima, Frankfurt/Main, DE; NITSCH Ernest, Linz, AT;

(54) **Prostriedok na náhradu krvnej plazmy**

(22) 10.01.94

(32) 11.07.91

(31) P 41 22 999.1

(33) DE

(86) PCT/EP92/01552

(57) Riešenie spočíva v použití esterov škrobov, v ktorých sú škroby substituované acylovými skupinami monokarboxylových alebo dikarboxylových kyselín alebo zmesami mono- a dikarboxylových kyselín s 2 až 6 atómami uhlíka, pričom estery škrobov majú molekulovú hmotnosť vyššiu než 20 000 a molárnu substitúciu 0,1 až 1,5 na výrobu prostriedku na náhradu krvnej plazmy. Riešenie sa týka aj prostriedku na náhradu krvnej plazmy s obsahom uvedených esterov.

5 (51) A 61 K 31/725

(21) 1201-93

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., Rehovot, IL;

(72) COHEN Irun R., Rehovot, IL; LIDER Ofer, Rehovot, IL; HERSHKOVITZ Rami, Herzliyya, IL;

(54) **Farmaceutický prostriedok na prevenciu a/ alebo liečenie patologických stavov**

(22) 27.10.93

(32) 02.05.91, 18.05.91

(31) 98028, 989298

(33) IL, IL

(86) PCT/US92/03626

(57) Riešenie sa týka farmaceutického prostriedku na prevenciu a/ alebo liečenie patologických stavov, súvisiacich s indukciou sekrécie TNF-alfa, prostriedok obsahuje farmaceuticky prijateľný nosič a heparín s nízkou molekulovou hmotnosťou (LMWH). Vo farmaceutickom prostriedku je LMWH prítomný v nízkej účinnej dávke, prostriedok sa podáva v intervaloch 5 až 8 dní. LMWH s uvedenou nízkou molekulovou hmotnosťou je okrem toho schopný spôsobiť inhibíciu sekrécie TNF-alfa in vitro T -bukami v kľudovom stave a/ alebo makrofágmi ako odpovede na antigény špecifické pre T-bunky, mitogény, aktívatory makrofágov, rozrušenú extracelulárnu maticu (dECM), laminín, fibronectín a pod.



5 (51) A 61 K 39/02, 35/14, C 07 K 3/00, C 07 K 13/00, 15/00, 17/00

(21) 1412-93

(71) CZINN Steven James, Cleveland Heights, OH, US;  
NEDRUD John Gilbert, Shaker Heights, OH, US;

(72) CZINN Steven James, Cleveland Heights, OH, US;  
NEDRUD John Gilbert, Shaker Heights, OH, US;

(54) **Očkovacia látka vhodná na liečbu infekcii vyvolaných mikroorganizmom rodu Helicobacter**

(22) 13.12.93

(32) 13.04.92

(31) 868 286

(33) US

(86) PCT/US93/03409

(57) Predmetom riešenia je očkovacia látka, vhodná na liečbu infekcii vyvolaných mikroorganizmom rodu Helicobacter, obsahujúca imunogenicky účinné množstvo antigénu Helicobacter na vyvolanie ochrannej imunitnej odpovede u cicavčieho hostiteľa, v spojení s farmaceuticky vhodným nosičom alebo riedidlom a s výhodou tiež s účinným množstvom mukozálneho adjuvantu, ktorým je prednostne toxín cholery. Ďalej je predmetom riešenia tiež murinná H.felis-špecifická IgA monoklonálna protilátka a bunková línia č. 71-G5-Ag, ktorá túto monoklonálnu protilátku produkuje.

5 (51) A 61 K 49/04, A 61 K 31/60

(21) 1312-93

(71) STERLING WINTHROP INC. New York, NY, US;

(72) McINTIRE Gregory L., West Chester, PA, US;  
LIVERSIDGE Gary G., West Chester, PA, US;  
VAN ORMAN Barbara B., West Chester, PA, US;  
LLIG Carl R., Phoenixville, PA, US;

(54) **Regulované zrážanie častíc diagnostického zobrazovacieho kontrastného činidla**

(22) 24.11.93

(32) 15.12.92

(31) 07/990 873

(33) US

(57) Je popísaný postriedok, ktorý obsahuje koprecipitát organickej látky relatívne rozpustnej v rozpúšťadle a organickej látky relatívne nerozpustnej v rozpúšťadle, pričom organická látka relatívne rozpustná v rozpúšťadle sa selektívne rozpúšťa za vzniku častíc obsahujúcich dutiny. Dutiny sú s výhodou naplnené vzduchom. Organickou látkou relatívne rozpustnou v rozpúšťadle je karboxylová kyselina, ako kyselina benzoová, kyselina salicylová alebo kyselina diatrizoová a organickou látkou relatívne nerozpustnou v rozpúšťadle je ester kyseliny diatrizoovej, ako etylester tejto kyseliny. Taktiež je opísaný spôsob výroby častíc s dutinami a spôsob diagnózy.

## 5 (51) A 61 K 49/04

(21) 1427-93

(71) STERLING WINTHROP INC., New York, NY, US;

(72) GEORGE C, Na., Ft. Washington, PA, US; RAJAGOPALAN Natarajan, Phoenixville, PA, US;

(54) **Nové prípravky pre nanočasticové röntgenové krvné kontrastné činidlá, používajúce povrchovo aktívne látky s vysokou molekulovou hmotnosťou**

(22) 15.12.93

(32) 17.12.1992

(31) 07/991 909

(33) US

(57) Prípravok obsahujú nanočastice, časťou ktorých je röntgenová diagnostická zlúčenina, ktorá má na svojom povrchu adsorbovanú povrchovo aktívnu látku s vysokou molekulovou hmotnosťou ako modifikátor povrchu a s ňou pripojený modifikátor bodu zákalu. Vhodnou povrchovo aktívnou látkou je poloxamín a vhodnými modifikátormi bodu zákalu sú dimyristoylfosfatidylglycerol a dioktylsulfosukcinát. Ďalej sa popisuje spôsob diagnostického zobrazenia vhodného na použitie v lekárskech postupoch, založených na podaní účinného množstva prípravku obsahujúceho monočastice s röntgenovou diagnostickou zlúčeninou do tela testovaného objektu.

## 5 (51) A 61 M 1/28

(21) 25-94

(71) LAEVOSAN-GESELLSCHAFT mbH., Linz, AT;

(72) FÖRSTER Harald, Frankfurt/Main, DE; ASSKALI Fatima, Frankfurt/Main, DE; NITSCH Ernst, Linz, AT;

(54) **Farmaceutický prostriedok na peritoneálnu dialýzu**

(22) 10.01.94

(32) 11.07.91

(31) P 41 23 001.9

(33) DE

(86) PCT/EP92/01551

(57) Riešenie sa týka farmaceutického prostriedku na peritoneálnu dialýzu, najmä na kontinuálnu ambulantnú peritoneálnu dialýzu CAPD. Prostriedok obsahuje ester škrobu, substituovaný acylovými skupinami, zvlášť acetylovaný škrob so strednou molekulovou hmotnosťou 100 000 až 200 000 a s molárnou substitúciou 0,3 až 0,5. Súčasťou riešenia je použitie aj esteru škrobu, v ktorom je škrob substituovaný acylovými skupinami karboxylových kyselín s 2 až 6 atómami uhlíka na výrobu farmaceutického prostriedku na peritoneálnu dialýzu.

5 (51) A 63 H 33/04

(21) 3644-92

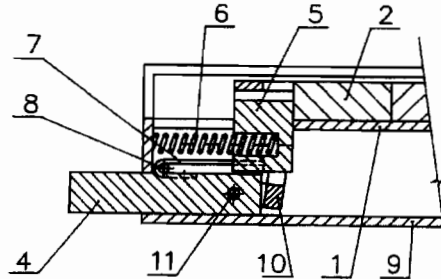
(71) ONDÍK Vladimír Ing., Bardejov, SK;

(72) ONDÍK Vladimír Ing., Bardejov, SK;

(54) **Platňa so skupinou telies ohraničených pružnou stenou**

(22) 14.12.92

(57) Mechanický hlavolam obsahuje skupinu telies (2) rovnakého tvaru, ktorá je umiestnená na rovinnej podložke (1) a ohraničená zo všetkých strán pružnými stenami tvorenými z posuvných elementov (5) prípadne ďalších naklápacích, otočných, resp. výsuvných elementov a pružných členov (6), pričom niektoré z týchto členov pružnej steny, napríklad posuvné elementy (5) sú spojené s ovládacími prvkami (4) pevnou väzbou, prípadne voľnou väzbou pomocou ohybného vlákna (7) a taktiež s ovládacími prvkami (4) sú pomocou čapu (11) záchytu (10) spojené záchyty (10), slúžiace na presúvanie telies (2) rovnakého tvaru.



5 (51) B 01 D 3/20, B 01 J 8/02

(21) 1314-93

(71) UNION OIL COMPANY OF CALIFORNIA, Los Angeles, CA, US;

(72) SHIH Chien-Cheng J. Irvine, CA, US; CHRISTOLINI Ben A., Yorba Linda, CA, US;

(54) **Spôsob a zariadenie na rozdeľovanie plynu a kvapaliny**

(22) 24.11.93

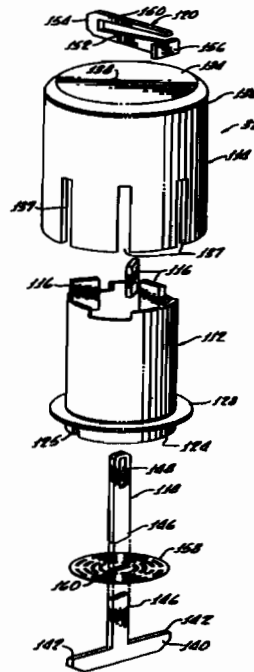
(32) 30.05.91

(31) 710 352

(33) US

(86) PCT/US92/02584

(57) Spôsob a zariadenie na rozdeľovanie plynu a kvapaliny používa klobúčikovú zostavu (100) na pripájanie cez otvor v poschodí kontaktného zariadenia plyn-kvapalina (napríklad katalitickom reaktore); Klobúčiková zostava (100) obsahuje vzostupnú rúrku (112) umiestnenú cez otvor v poschodovej doske. Klobúčik (114) obklopuje hore vystupujúci koniec vzostupnej rúrky. Kľúčovým znakom riešenia je umiestnenie rozptyľovacej dosky (158) do dolného konca vzostupnej rúrky (112), ktorý zabezpečuje obmedzenie toku pre dvojfázové tekutiny prúdiace vzostupnou rúrkou na vytváranie prúdu hmly dvoch fází. Rozptyľovacia doska (158) má s výhodou väčší počet priechodných otvorov (162), pričom aspoň vonkajšie otvory sú opatrené výbežkami (164) na rozptyľovanie prúdu hmly radiálne smerom von.



5 (51) **B 01 D 12/28, 24/00**

(21) **3659-92**

(71) VUCHT a.s., Bratislava, SK;

(72) PAPP Jozef Ing, Bratislava, SK; JAROŠ Alois Ing. CSc., Bratislava, SK; MIHAL Dušan Ing., Bratislava, SK; ŠILHAR Žigmund Ing. Slovenský Grob, SK;

(54) **Spôsob odstraňovania vlhkosti z N-cyklohexyltioftalimidu.**

(22) 15.12.92

(57) Spôsob je založený na znížení afinity N-cyklohexyltioftalimidu k vlhkosti pridaním 0,00002 až 3,5 % hmotn. povrchovoaktívneho činidla pozostávajúceho z neiónového, aniónaktívneho alebo kationaktívneho tenzidu alebo ich zmesi k výslednej vodnej suspenzii izolovaného produktu, ktorý sa po odfiltrovaní vysuší.

5 (51) **B 01 D 39/14**

(21) **555-92**

(71) ÚSTAV POLYMÉROV, Bratislava, SK;

(72) NOVÁK Igor Ing. CSc., Bratislava, SK; POLLÁK Vladimír Ing. CSc., Bratislava, SK;

(54) **Jemný filtračný pórovitý materiál**

(22) 26.02.92

(57) Jemný filtračný pórovitý materiál pre účely chemického, farmaceutického, potravinárskeho priemyslu s výhodou na výrobu separátov do batérii sa pripraví sintrovaním homogenizovanej zmesi polyolefinu, difluóorderivátu polyetylénu, anorganických mikročastic, prípadne minerálneho oleja a tenzidu.

**5 (51) B 01 D 47/18**

(21) 1453-93

(71) HACKL HARALD, Halbach, DE;

(72) HACKL HARALD, Halbach, DE;

**(54) Zariadenie na čistenie spalín**

(22) 20.12.93

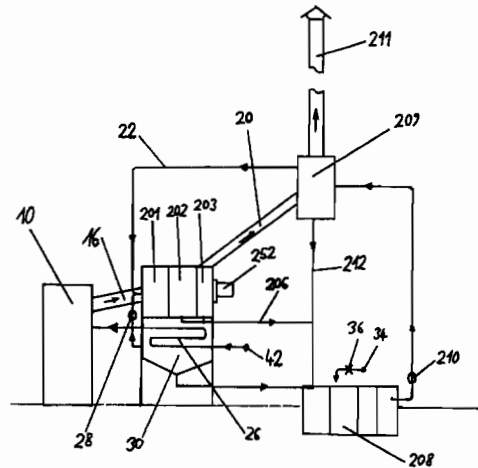
(32) 28.06.91

(31) G 91 07 979.9 U

(33) DE

(86) PCT/DE92/00520

(57) Zariadenie je vybavené prepieracou komorou (18), prívodom (16) spalín, spalínovým potrubím (20) na odvod spalín, odvodom (24) prepieracej vody a prívodom (22) prepieracej vody na prívod a rozprašovanie prepieracej vody. V prepieracej komore (18) je usporiadané okolo vodorovnej osi otočné ústrojenstvo, ktoré dopravuje spaliny a rozprašenú premývaciu vodu skrutkovitým pohybom vo vodorovnom smere cez prepieraciu komoru (18). S výhodou prepieracia voda obieha, pričom je upravená usadzovacia nádrž (26) na usadzovanie pevných nečistôt z upotrebenej prepieracej vody a tepelný výmenník (46), v ktorom sa odoberá tepelná energia z upotrebenej prepieracej vody na spätné získanie energie. Prepieracia komora (18) môže byť rozdelená do prepieracej oblasti (201), do odstredivacej oblasti (202) a prevetrávacej oblasti (203).



**5 (51) B 01 F 3/20**

(21) 3939-92

(71) MOVA a.s. Bratislava, SK;

(72) LAKOTA Vladimír, Ing. CSc., Bratislava, SK;

**(54) Spôsob výroby zmesi so stopovými prísadami**

(22) 29.12.92

(57) Spôsob výroby zmesi so stopovými prísadami spočíva v homogenizácii základnej nosnej sypkej látky s roztokom, alebo emulznou látkou, pridávanou v stopovom množstve. Posup vychádza zo skutočnosti, že absolútne homogénne sú iba roztoky, v ktorých každá priestorová jednotka obsahuje konštantný obsah rozpustenej látky, pričom koncentráciu tejto látky je možné meniť od stopovej koncentrácie až po stav nasýtenia roztoku. Koncentráciu roztoku účinnej látky je možné voliť takú, aby pomer medzi tuhým fázou (sypkým nosičom) a kvapalnou fázou (roztokom účinnej látky) umožnil jednostupňovú prípravu finálnej zmesi.

## 5 (51) B 01 J 21/00, 20/00

(21) 911-93

(71) ENICHEM S.p.A., Milan, IT;

(72) MILANI Federico, Santa Maria Maddalena (Rovigo), IT; LUCIANI Luciano, Ferrara, IT; PIVOTTO Bruno, Ferrara, IT; LABIANCO, Antonio, Stienta (Rovigo), IT;

## (54) Katalyzátor a spôsob polymerizácie alfa-olefinov

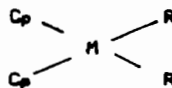
(22) 26.08.93

(32) 15.09.92

(31) MI 92 A 002125

(33) IT

(57) Aktívny katalyzátor pre polymerizáciu alfa-olefinov sa získava tak, že: i) dialkylmagnézium alebo alkylmagnéziumhalogenid sa uvedie do kontaktu s halogenidom kremíka alebo titanu v roztoku inertného organického rozpúšťadla pokým sa z roztoku nevyzráža granulovaná pevná zrazenina, ii) uvedená pevná zrazenina sa suspenduje v inertnom organickom rozpúšťadle a táto suspenzia sa uvedie do kontaktu so zlúčeninou všeobecného vzorca I, v ktorom M znamená atóm kovu skupiny IVB periodickej tabuľky prvkov a skupiny R a Co znamenajú ako je zhora uvedené v opise, aby sa vytvoril granulovaný pevný katalyzátor, a iii) uvedený pevný katalyzátor sa izoluje z výslednej suspenzie.



(I)

## 5 (51) B 07 B 13/10

(21) 4044-92

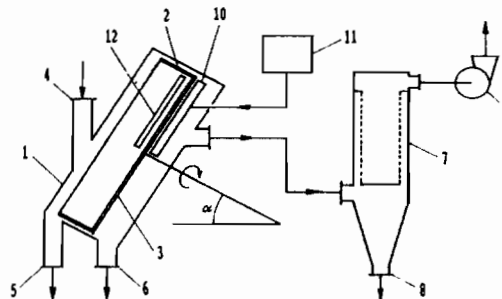
(71) Slovenská technická univerzita Bratislava, SK;

(72) JAŠŠO Igor Prof. Ing. CSc., Bratislava, SK; JAŠŠO Igor Ing., Bratislava, SK;

## (54) Triedič zrnitých materiálov s kombinovaným triediacim účinkom

(22) 31.12.92

(57) Vynález sa týka zariadenia na triedenie zrnitých materiálov podľa veľkosti častíc kombináciou mechanického a pneumatického triedenia v rotujúcom naklonenom disku (2), ktorého dno tvorí rieďiace sito (3). Polydisperzný materiál sa v disku vedie do valivého pohybu, klasifikačným účinkom ktorého sú väčšie zrná transportované k okraju disku a odvádzané ako nadsitná frakcia, zatiaľ čo menšie zrná sú transportované smerom k triediacemu situ, ktorým sú unášané nahor, odkiaľ sa v rovnomernej vrstve zosúvajú dolu, pričom sa častice menšie ako je rozmer oka sita prepadávaním oddeľujú ako podsitná frakcia. Súčasne sa ventilátorom (9) cez túto vrstvu a sito presáva vzduch, alebo iný plyn, ktorý pneumatickým účinkom napomáha triedeniu na site a zároveň unáša malé častice materiálu do filtra (7), kde sa oddeľujú ako tretia frakcia. Zariadenie je vybavené viacerými triediacimi sitami za sebou za účelom triedenia zrnitého materiálu na viac frakcií ako aj systém trvalého čistenia sita spätným prefukovaním dýzou. (10).



5 (51) B 08 B 3/06

(21) 270-90

(71) SCHEIBINGER Ludwig Ing., München, DE;

(72) GÖTZ Helmut, Regensburg, DE; SCHEIBINGER Ludwig Ing., München, DE; STEINBACH Peter Dr., Kallstadt, DE;

(54) Prevzdušňovací systém pre nádrže naplnené kvapalinou

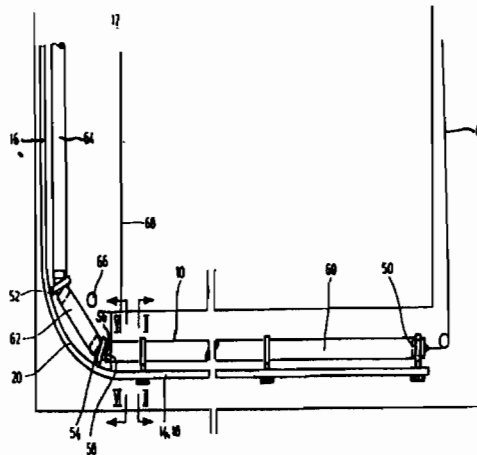
(22) 19.01.90

(32) 31.01.89

(31) 39 02 763

(33) DE

(57) Prevzdušňovací systém pozostáva z jednej alebo viac perforovaných hadíc (10), ktoré sú perforované aspoň v úsekoch, aby tak plnili účel prevzdušňovacích hadíc 60. Každá hadica je trvale spojená drážkami, rozmiestnenými po jej dĺžke, čím uchytávajú hadicu 10 zospodu. Držiaky sú vedené vo vodiacej koľajnici (14). Hadica (10) je do prázdnej alebo kvapalinou naplnenej nádrže vtiahnutá ťažným prostriedkom pri vodiacej koľajnici, ktoré pôsobí ťažnou silou na hadicové teleso, ktoré je upevnené v nádrži bez predpätia.



5 (51) B 08 B 13/00, 3/06

(21) 2603-92

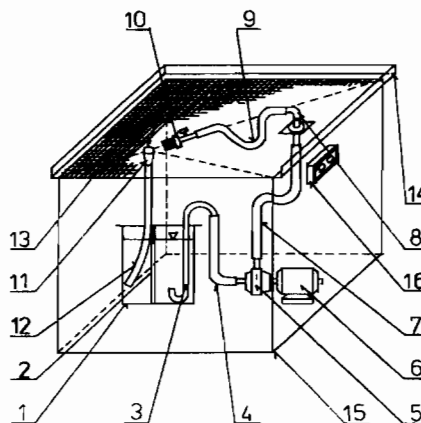
(71) FRIEDL Ľubomír Ing., Bratislava, SK;

(72) FRIEDL Ľubomír Ing., Bratislava, SK;

(54) Čistiaci stôl

(22) 25.08.92

(57) Zásobníková časť čistiaceho stola (15) pozostáva z vlastného zásobníka (1), ktorý je prepážkou (2) rozdelený na dve časti. V pravej časti zásobníka (1) je umiestnená nasávací hadica (4) s nadstavcom (3). Nasávací hadica (4) je napojená na saciu časť čerpadla (5) s motorom (6). Na výtlačnú časť čerpadla (5) je napojená výtlačná hadica (9) s prietokovou čistiacou štetkou (10). Pracovná časť stola (15) je vyhotovená z perforovaného materiálu (13), pod ňou je do konického tvaru upravená odtoková časť, ktorá je ukončená odtokovou rúrou (11) s odtokovou hadicou (12), ktorá vyúsťuje do ľavej strany zásobníka (1).



## 5 (51) B 09 B 3/00

(21) 2473-92

(71) JÍLEK Petr, Praha, CZ; POŘÍZ Pavel, Praha, CZ;  
JÍLEK Pavel, Praha CZ;(72) JÍLEK Petr, Praha, CZ; POŘÍZ Pavel, Praha, CZ;  
JÍLEK Pavel, Praha CZ;

## (54) Spôsob deštrukcie lietadiel pomocou mechanických prostriedkov

(22) 10.08.92

(57) Spôsob deštrukcie lietadiel pomocou mechanických prostriedkov spočíva v tom, že po vnútornom odstrojení lietadla a jeho upevnení v stabilnej polohe sa konštrukcia lietadla postupným lámaním a trhaním rozdeľuje na menšie časti pôsobením tiažovej sily alebo ťahom ramena a lyžicou bagra, pričom výškový a dĺžkový dosah bagra je väčší ako je výška kýlovej časti lietadla.

## 5 (51) B 21 D 53/74

(21) 1298-93

(71) SCHAKO METALLWARENFABRIK, Kolbingen, DE;

(72) MAUTE Wolfgang, Messkirch, DE;

## (54) Spôsob výroby skrine pre diel systému vzduchovodu

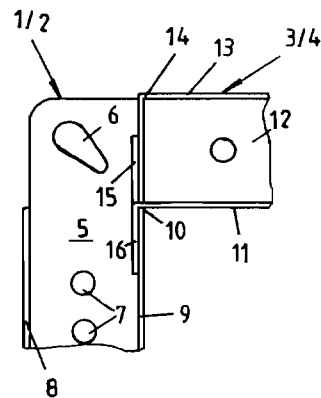
(22) 19.11.93

(32) 20.11.92

(31) P 42 39 050.8

(33) DE

(57) Spôsob výroby skrine pre diel systému vzduchovodu, najmä na uloženie protipožiarnej klapky, pri ktorom sa majú bočné elementy (1, 2), tvorené prírubou (5) a vnútornou stenou (9), spojiť s elementami krytia alebo dna (3, 4), tvorenými minimálne prírubou (12) a vnútornou stenou (11). Prítom sa vnútorné steny (9,11) ohnú vždy od svojej príruby (5, 12) a sú zatvarované do štrbiny (10) vnútornej steny (11, 9). U inej vnútornej steny (11, 9) sa oddelia od seba rezom dve príložky (15, 6) a ohnú sa.





5 (51) B 23 K 35/28, 35/30, 35/36

(21) 774-93

(71) Alcan Internacional Limited, Montreal, Quebec, CA;

(72) TIMSIT Roland Sion, Kingston, Ontario, CA;

(54) **Spôsob spájkovania kovových povrchov natvrdo**

(22) 22.07.93

(32) 25.01.91

(31) 646,151

(33) US

(86) PCT/CA92/00026

(57) Ide o popis spôsobu spájania hliníka ku kovovým povrchom pomocou spájkovania natvrdo. Spôsob zahŕňa nanesenú zmes kovov (napr. Si, Cu, Ge) a taviva aspoň na jeden zo spájaných povrchov. Kov v zmesi je upravený tak, aby vytváral s kovom jedného alebo oboch spájaných povrchov eutektikum, ktoré možno spájkovať. Ďalším krokom spôsobu je zohriatie povrchov a nanesenie zmesi na teplotu nad bodom topenia zliatiny na tvrdé spájkovanie, čím dôjde k odstráneniu oxidovej vrstvy na spájaných povrchoch. Pritom dôjde k rozpusteniu kovu zo zmesi v hliníkovom povrchu, zbavenom oxidovej vrstvy a k vytvoreniu požadovanej zostavy, spojenej spájkovaním natvrdo. Nasleduje ochladenie zostavy a vytvorenie pevného spoja medzi povrchmi. Vyššie popísaný spôsob poskytuje výhodu pri spájaní kovových povrchov ako napr. hliníkového povrchu k hliníkovému, medenému, mosadznému alebo oceľovému pomocou spájkovania natvrdo, pričom nie je potrebné spájané povrchy pokovovať zliatinou na tvrdé spájkovanie.

5 (51) B 29 B 15/12, B 29 C 47/28

(21) 1233-93

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

(72) BOISSONNAT Philippe, Barby, FR; LOUBINOUX Dominique, La Terrasse, FR; ROY Louis, Chambéry, FR;

(54) **Spôsob a zariadenie na výrobu kompozitnej nite a kompozitných výrobkov, získaných z tejto nite**

(22) 04.11.93

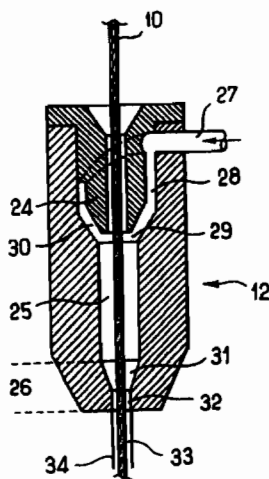
(32) 06.02.92

(31) 92/01329

(33) FR

(86) PCT/FR93/00125

(57) Riešenie sa týka spôsobu výroby kompozitnej nite (33) tvorenej väčším počtom filamentov združených s termoplastickou organickou hmotou, ktorý spočíva v tom, že sa mechanicky unáša nit' v zariadení (12), ktoré je uložené v priečnej hlave na konci vytlačacieho stroja a organická hmota sa vháňa smerom k niti a sústredene s ňou pod konštantným maximálnym radiálnym tlakom nižším ako 5 MPa. Riešenie je vhodné na výrobu kompozitných výrobkov.



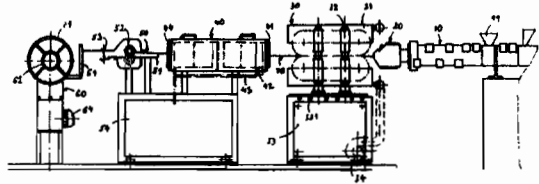
**5 (51) B 29 C 43/00****(21) 3842-92**

(71) ŠEVČÍK Viktor Ing., Nitra-Lužianky, SK; MÁČAJ Ján Ing., Nitra, SK; MLINÁRIK Vladimír Ing., Nitra, SK; ŠTUBŇA Michal Ing., Púchov, SK; ONDÁŠ Miroslav Ing., Púchov, SK;

(72) ŠEVČÍK Viktor Ing., Nitra-Lužianky, SK; MÁČAJ Ján Ing., Nitra, SK; MLINÁRIK Vladimír Ing., Nitra, SK; ŠTUBŇA Michal Ing., Púchov, SK; ONDÁŠ Miroslav Ing., Púchov, SK;

**(54) Spôsob a zariadenie na výrobu pružného nárazníkového pásu****(22) 23.12.92**

(57) Spôsob a zariadenie na výrobu pružného nárazníkového pásu predovšetkým z plastu, kde vytlačovaná fólia má teplotu 180 až 350 stupňov s výhodou 240 stupňov a následným tvarovaním v sústave tvarovacích segmentov tlakom 0,01 až 0,3 MPa s výhodou na 0,1 MPa a následným ochladením na prevádzkovú teplotu 20 stupňov zariadením pozostávajúcim z extrudera (10) opatreného vytlačovacou hlavou (20), tvarovacím prvkom (30) spojeným s chladiacim prvkom (40), orezávacím prvkom (50) a navíjacím prvkom (60), pričom všetky prvky sú orientované rovnakým smerom.

**5 (51) B 32 B 25/00****(21) 3883-92**

(71) Institut gumárenskej technológie, Zlín, CZ;

(72) VÁŇA Jiří Ing., Ludkovice, CZ;

**(54) Viacvrstvový plošný materiál****(22) 28.12.92**

(57) Tento materiál je, podobne ako známe vrstvené materiály NA dopravné pásy, tvorený aspoň jednou vrstvou textilnej výstuže s polyvinylchloridovým nánosom, ku ktorej je prostredníctvom adhéznej medzivrstvy pripojená elastomerná krycia vrstva. Polyvinylchloridový nános textilnej výstuže alebo adhéznej medzivrstvy, ktorá je zo zmesi na báze butadien-akrylonitrilového kaučuku, popřípade i obe tieto vrstvy, obsahujú ako prostriedok na zlepšenie adhézie substituovaný triazin, substituovaný bismaleinimid alebo ich kombináciu a/ alebo že krycia vrstva, ktorá je z elastomernej zmesi, obsahuje prísadu polyvinylchloridu v dávkovaní 0,1 až 50 hmotnostných dielov na 100 hmotnostných dielov elastomeru, resp. zmesi elastomarov.

5 (51) B 60 D 1/01, 1/02

(21) 1317-93

(71) Rockinger Spezialfabrik für Anhängerkupplungen, GmbH and Co., München, DE;

(72) WOHLHÜTER Gerhard Dipl. Ing., München, DE;

(54) Usporiadanie privesovej spojky na vozidle

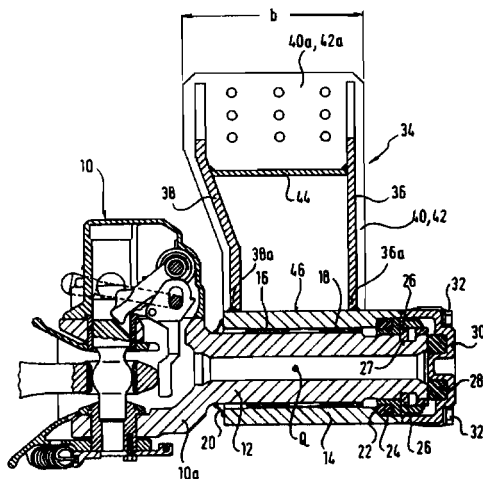
(22) 25.11.93

(32) 02.12.92

(31) P 42 40 559.9

(33) DE

(57) Privesová spojka (10) je upevnená na ťažnej tyči (12), ktorá je uložená v ložiskovom puzdre (14), ktoré je upevnené na ráme (48) ťažného vozidla, pritom je ložiskové puzdro (14) minimálne voči momentom okolo horizontálnej osi (Q) podopreté rámom (48) ťažného vozidla v podpernom rozpätí (36a-38a), ktoré sa rozpína minimálne na časti dĺžky ložiskového puzdra.



5 (51) B 60 G 9/00

(21) 342-94

(71) OY SISU-AUTO AB, Karjaa, FI;

(72) TIMO Salo, Karjaa, FI;

(54) Nápravová konštrukcia úžitkového vozidla

(22) 24.03.94

(32) 27.09.91

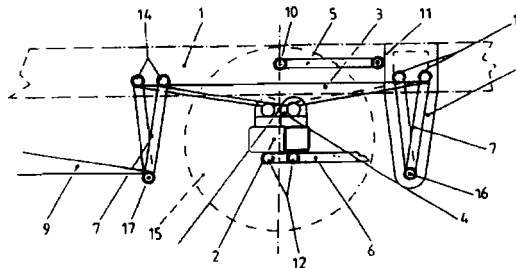
(31) 914568

(33) FI

(86) PCT/FI92/00246

(57) Náprava alebo podvozok úžitkového vozidla obsahuje trojuholníkovú podperu (5) a nápravnicu (2), ktorá je natáčavá a ovládateľná pomocou pozdĺžnych tiahel (6), pričom medzi nápravnicou (2) a rámom (1) podvozku vozidla sú umiestnené podperné prostriedky (3), najmä pružiny, ktoré sú podopreté na ráme (1) podvozku vozidla pomocou dvoch v podstate zvisle dole orientovaných závesných tyčí (7) umiestnených na prednej strane a zadnej strane nápravnice (2) a upevnených na jednom konci pomocou kĺbov (13, 14) s rámom (1) podvozku vozidla a na druhom konci pomocou kĺbov (17) k podperným prostriedkom (3) alebo pružinám. Na umožnenie použitia dlhých podperných prostriedkov (3) alebo pružín sú podperné prostriedky (3) alebo pružiny každej natáčavej nápravnice (2) upevnené k nápravnici (2) pomocou úložných kĺbov (4) umožňujúcich natáčanie nápravnice (2) vo vodorovnej rovine vzhľadom k podperným prostriedkom (3) alebo pružinám a

nakláňanie podperných prostriedkov (3) alebo pružín vzhľadom k náprave. Závesné tyče (7) každej natáčavej nápravnice (3) sú usporiadané súmerne vzhľadom k rámu (1) podvozku vozidla.



5 (51) B 60 J 1/00 E 06 B 1/36 1/62 3/54

(21) 1489-93

(71) WIENER METALLWERK GESMBH,  
Korneuburg/Leobendorf, AT;(72) GEMEINBOCK GERHARD Ing., Wien, AT; LAN-  
GENREITER Franz, Haitzendorf AT;

(54) Okno vo vonkajšej stene

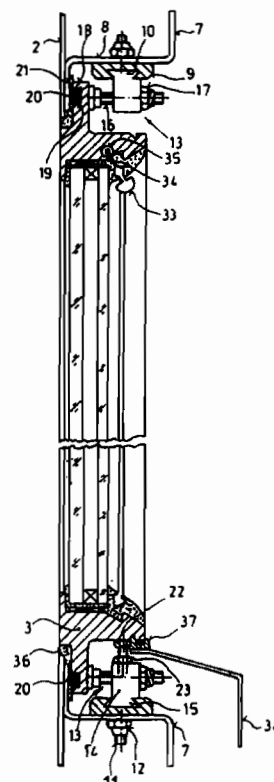
(22) 27.12.93

(32) 29.12.92

(31) A 2597/92

(33) AT

(57) Okno v okenom otvore vonkajšej steny (2) kol'ajového vozidla je opatrené pevným okenným rámom (3) z tvarovo stáleho materiálu s pevnosťou v ťahu, najmä z kovu alebo z plastu vystuženého vláknami, v ktorom je osadená najmenej jedna a najmä dve okenné sklenené tabule, uložené v odstupe od seba, prostredníctvom pružného tesnenia. Okenný rám (3) dosadá okolo okenného otvoru prostredníctvom najmenej jedného pružného tesnenia (20) na vnútornú stranu vonkajšej steny (2). Na vnútornej strane vonkajšej steny (2), najmä po obvode okenného otvoru, je najmenej jeden kovový tvarový diel (7) spojený nerozoberateľne s vonkajšou stenou (2) a je opatrený priečnou oblasťou (8), prebiehajúcou najmä kolmo na vonkajšiu stenu (2), pričom tvarový diel (7) je opatrený prítlačnými prvkami (13), prestaviteľnými v priečnom, a najmä v kolmom smere na vonkajšiu stenu (2) voza na prítlačanie okenného rámu (3) na vonkajšiu stenu (2).



5 (51) B 60 M 3/00

(21) 139-94

(71) ELPRO AG BERLIN INDUSTRIELEKTRONIK  
UND ANLAGENBAU, Berlin, DE;

(72) GERLACH Horst, Berlin, DE;

(54) Zapojenie podružnej usmerňovacej stanice

(22) 08.02.94

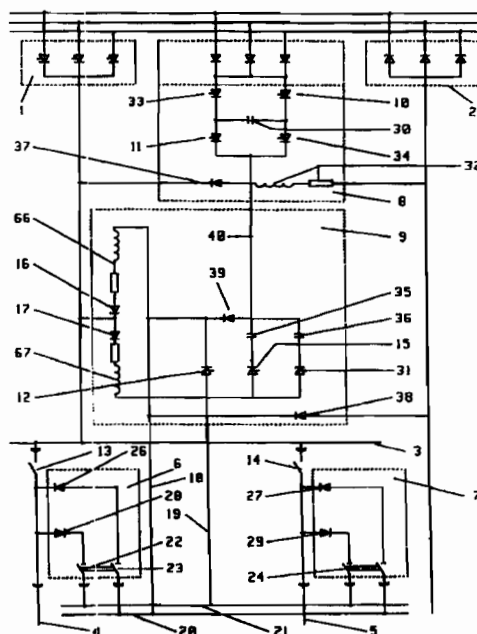
(32) 09.08.91, 09.08.91, 09.08.91, 09.08.91,

(31) P 41 26 816.4, P 41 26 817.2, P 41 26 818.0, P 41  
26 819.9

(33) DE, DE, DE, DE

(86) PCT/EP92/01706

(57) Vynález sa týka zapojenia podružnej usmerňovacej stanice pre prúdové napájanie dráh, pričom podružná stanica obsahuje ústrednú usmerňovaciu jednotku, ktorá môže byť vyhotovená ako riadená, poloriadená alebo neriadená. Traťový vývod sa napája cez rýchloodpojovač (13,14), na ktorého pól, privrátený k trati, je napojená väzobná konštrukčná jednotka (6, 7), ktorá vedie cez dve slučkové vedenia (20, 21) ku komutačnému zariadeniu (9), ktoré pozostáva napríklad z komutačného tyristoru (12) a najmenej z jednej zhášacej vetvy a z väzobných diód k zbernici (3) jednosmerného prúdu. Ak je usporiadaný ústredný tyristorový poloblok (1), má prídavné vlastné zhášacie zariadenie (8). Zapojenie je vhodné pre všetky usmerňovacie podružné stanice so zbernicou jednosmerného prúdu.



5 (51) B 60 P 1/00, 1/56, B 65 G 53/04

(21) 1461-93

(71) Welgro B.V., DC Groenlo, NL;

(72) WELLINK Theodorus Antonius, XD Groenlo, NL;

(54) Spôsob vykladania vozidla a vozidlo na prepravu materiálu vo forme prášku, granúl a/ alebo zbalkov

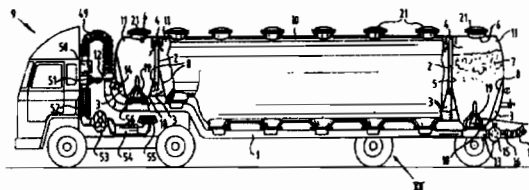
(22) 21.12.93

(32) 23.12.92

(31) 92204078.7

(33) EP

(57) Spôsob je určený na vykladanie materiálu vo forme prášku, granúl a/ alebo zbalkov z vozidla (9). Toto vozidlo (9) je vybavené radou výstupných lievikov (8), pripojených cez uzatváracie elementy (19) k zberným nádržiam umiestnenými pod nimi a upravenými v spoločnom výstupnom potrubí (1). Výstupným potrubím (1) sa vedie prúd vzduchu, do ktorého sa pridáva v oblasti zbernej nádrže vykladávaný materiál aspoň jedným otvoreným uzatváracím elementom. V aspoň jednej zbernej nádrži sa prúd vzduchu, ktorý už eventuálne obsahuje materiál, nasmeruje v podstate do spodnej časti priechodu vo výstupe zbernej nádrže, pričom prietochný prierez zbernej nádrže je v celej jej dĺžke väčší, ako polovica prietochného prierezu výstupného potrubia (1).



5 (51) B 61 C 9/00, B 61 C 9/46

(21) 897-93

(71) ABB HENSCHEL Waggon Union, GmbH, DE;

(72) ELSNER Helmut Dr., Berlin, DE; KÜHNEL Arne Dr., Berlin, DE; VEIT-SALOMON Emil, Berlin, DE;

(54) Jednotlivé koleso s motorom náboja kolesa koľajového vozidla

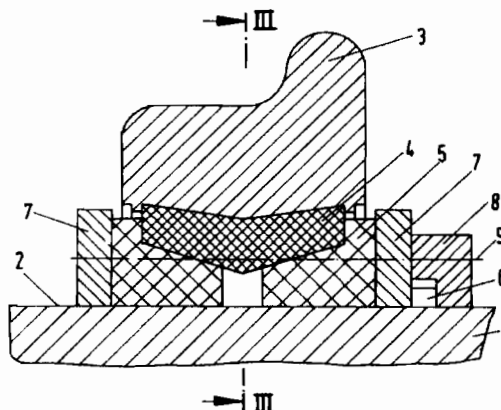
(22) 20.08.93

(32) 09.09.92

(31) P 42 30 137.8

(33) DE

(57) V kolese motor náboja kolesa poháňa jednotlivé koleso buď priamo alebo cez vložený prevod a poháňaciu jednotku (1), ktorá je tvorená motorom a prevodom alebo motorom je integrovaná do jednotlivého kolesa. Vynález vytvára zavesenie okolesníka (3) na poháňacej jednotke (1), ktoré je kompaktné a nie je citlivé na prevádzkové teploty poháňacej jednotky (1) vznikajúce pri jazdnej prevádzke, a na vyžarovanie tepla poháňacou jednotkou. Preto je okolesník (3) jednotlivého kolesa neotočne uložený priamo na plášťovej ploche (2) poháňacej jednotky (1) cez medziláhlú pružnú vložku (4) a cez tepelne izolačnú vložku (5).



5 (51) B 61 F 5/24

(21) 1297-93

(71) BREL LIMITED, Derby, GB;

(72) ALLEN David Henry, Derby, GB;

(54) Zariadenie na ovládanie bočného pohybu vozidiel

(22) 19.11.93

(32) 21.05.91

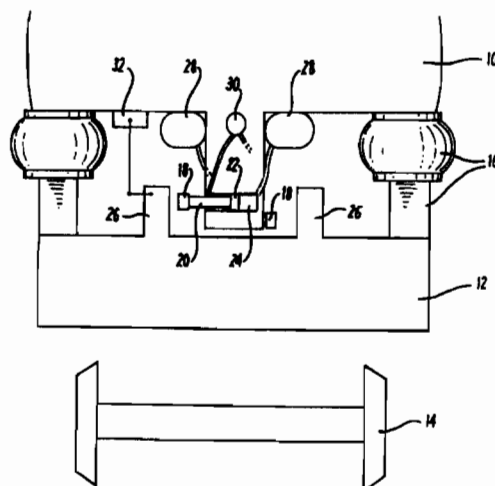
(31) 9110978,5

(33) GB

(86) PCT/GB92/00926

(57) Železničné vozidlo má teleso (10) na prevážanie cestujúcich uložené na podvozku, ktorý pozostáva z rámu (12) a dvojkolesia (14). Na vyrovnávanie bočného pohybu telesa (10) vzhľadom na rám (12) podvozka, nasledovne na pohyb, ktorý je vyrovnávaný zvyčajnými šmykovými gumovými oporami (16), je na každom konci vozidla vytvorené usporiadanie nárazníkov. Každé usporiadanie je upevnené na časti telesa (10) a má sústavu piest a valec, ktorý tvoria gumové bočné opory (18) príslušných stien častí telesa na zachytenie s rámom (12) podvozka. Priestory každého valca (14) na zodpovedajúcej strane piesta (22) sú spojené s príslušným zásobníkom (28, 30), ventilovým regulátorom (32) monitorujúcim bočný pohyb telesa (10) vozidla a ovládajúcimi prívodmi tekutiny medzi valcami a zásobníkmi. Pohyb príslušnej bočnej opory (18) do styku s rámom (12) podvozka kým je nutný, a následné plynulé nastavenie odporu vyvoleného bočnou oporou (18), zabraňuje podstatnému zvýšeniu dynamickej tuhosti usporiadania bočnej opory (18) a eliminuje nežiadúci náraz medzi telesom (10) a rámom (12)

podvozka, čo znamená pre cestujúcich oveľa príjemnejšiu jazdu.



28A VESTNÍK ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SR 7 - 1994 - SK (zverejnené prihlášky vynálezov)

5 (51) B 61 F 5/30

(21) 1436-93

(71) Waggonbau Niesky GmbH, Niesky, DE;

(72) RODE Walter Dipl.Ing., Halle, DE; KOCH Hartmut Dipl.Ing. Leipzig, DE; LANGE Rüdiger Dipl. Ing., Niesky, DE; OHNESORGE Klaus Ing., Niesky/OT See, DE; PETRICK Renee Dipl. Ing., Nieder Seifersdorf, DE; STREICH Rüdiger Dipl. Ing., München, DE; WENKE Siegbert Ing., Reichwalde, DE;

(54) Podvozok koľajových vozidiel

(22) 16.12.93

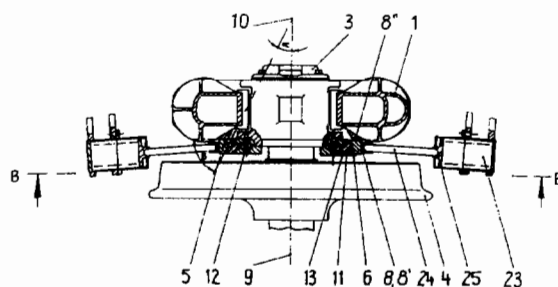
(32) 17.12.92

(31) P 42 42 685.5

(33) DE

(57) Podvozok koľajových vozidiel s horizontálne vedenou a na horizontálnu stredovú plochu orientovanou súpravou podvozkových kolies, pričom rám podvozku (1) je uložený na vinutých pružinách v axiálnych ložiskách (3) a axiálne ložiská (3) majú voči rámu podvozku (1) obmedzený výkyv a sú vybavené tlmičmi trenia. Každá páka axiálneho vedenia (5) je kvôli zlepšeniu ovplyvniteľnosti horizontálneho pozdĺžneho a priečneho tlmenia ako aj radiálnej nastaviteľnosti súpravy podvozkových kolies, (4) pripevnená tesne výkyvne na ráme podvozku (1) a v ostrom uhle k tretej ploche (6) na vertikálnej strane páky axiálneho vedenia, orientovanej na rám podvozku (1), je umiestnená ďalšia trecia plocha (8), ktorá sa zhoduje s trecou

plochou (13) nachádzajúcou sa na ráme podvozku (1) približne pozdĺž podvozku.



5 (51) B 65 D 5/46, 5/28

(21) 1086-93

(71) WOLFENSBERGER AG KARTONAGEN UND  
VERPAKKUNGSDRUCK, Zumikon, CH;

(72) MUELLER Hans, Meilen, CH;

(54) Prepravka s držiakom

(22) 08.10.93

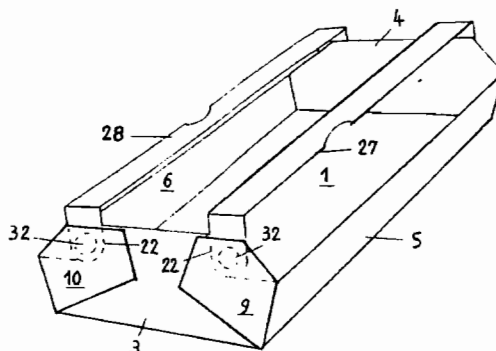
(32) 21.01.92, 31.03.92, 12.09.92

(31) 155/92-6, P 42.00 667.2, 42 32 884.4

(33) CH, DE, DE

(86) PCT/EP93/00110

(57) Prepravka na uloženie kusového tovaru, najmä ovocia, zeleniny a pod., s dnom (1), čelnými a bočnými stenami (3,4 a 5, 6), má dve k sebe protiľahlé strany (3,4 prípadne 5,6) s ktorými je klbovo spojený minimálne jeden držiak (27, 28). Ten sa dá premiestniť z polohy uvoľňujúcej plniaci otvor do polohy čiastočne zakrývajúcej plniaci otvor, pričom prepravka, klb (32) a držiak (27, 28) sú vyrobené z rovnakého materiálu.



5 (51) B 65 D 30/00

(21) 666-93

(71) PEAUDOUCÉ a French Corporation, Linselles, FR;

(72) ROUSSEL Jean, Teteghem, FR;

(54) Vrečko na balenie stlačiteľných výrobkov a balík  
výrobkov obalený týmto vrečkom.

(22) 25.06.93

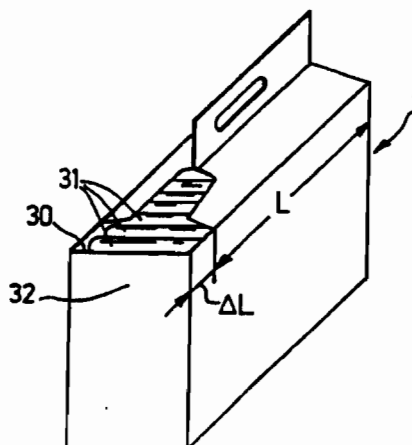
(32) 26.12.90

(31) 90 16280

(33) FR

(86) PCT/FR91/01039

(57) Vrečko (1) balíka hranolovitého tvaru, ktoré má otváracie prostriedky (30) v stene, ktorá je rovnobežná so smerom stlačenia výrobkov (31) a obsahuje najmenej jednu sadu vo vrečku (1) a má prostriedky zväčšovania objemu umožňujúce užívateľovi zväčšenie vnútorného objemu vrečka (1) a uvoľnenie výrobkov, napríklad zväčšením ( $\Delta L$ ) dĺžky (L) hranolovitého balíka. Jeho použitie je vhodné hlavne na hygienické výrobky ako plienkové nohavičky, plienky, nohavičky, hygienické vložky.



**5 (51) B 65 D 85/82, 65/38****(21) 3875-92**

(71) RHONE-POULENC AGROCHIMIE, Lyon Cedex, FR;

(72) LONG David, Chapel Hill, NC, US; MILES David, Chapel Hill, NC, US;

**(54) Zásobníková súprava**

(22) 23.12.92

(32) 27.12.91

(31) 815 277

(33) US

(57) Zásobníková súprava, obsahuje vo vreci rozpustnom vo vode, vo vode dispergovateľnú organickú kompozíciu, ktorá má formu suspenzie a obsahuje nebezpečnú zlúčeninu a rozpúšťadlo, pričom uvedená nebezpečná zlúčenina má v tomto rozpúšťadle rozpustnosť pri 20 °C nižšiu ako 2 % hmotnosti, výhodne nižšiu ako 1 % hmotnosti.

**5 (51) B 65 D 90/04****(21) 966-93**

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

(72) ALBANESI Mario, Rome, IT; BONIFACI Luigi, Rome, IT;

**(54) Baliaci systém obsahujúci malý rám s celistvým vrchnákom, vrecúško a vonkajšie puzdro**

(22) 09.09.93

(32) 13.03.91

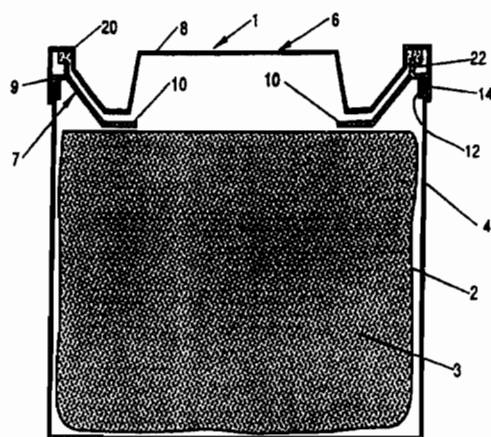
(31) MI 91 A 000664

(33) IT

(86) PCT/US92/00814

(57) Na balenie (1) obsahujúce vnútorné vrecúško (2) plnené napríklad produktom chráneným vákuom, vonkajšie puzdro a malý rám s celistvým vrchnákom (6) vyrobený z plastového materiálu je opísaný vylepšený systém upevnenia, ktorý je uplatnený na uvedenom vrecúšku a i na vonkajšom puzdre takto tvoriacim celok so samotným malým rámom. Upevnenie je dosiahnuté pomocou reliéfov na dolnej stene obruby (10) malého rámu a pomocou rozvetvených rebrovanií (30) usporiadaných v obvodovej drážke (12) uvedeného malého rámu, do ktorých sú zasunuté okraje vonkajšieho puzdra na zväčšenie povrchovej plochy na lepenie, dokonalejšieho nanášania lepidla a vytvorenie zábran prechodu vzduchu s účinkom zlepšenia hermetického utesnenia vrchnáka v priebehu používania balenia. Horný okraj vonkajšieho puzdra

môže taktiež mať rôzne tvarové usporiadanú konfiguráciu v záujme zdokonalenia priľnavosti.





5 (51) B 65 G 39/09, 39/00

(21) 962-92

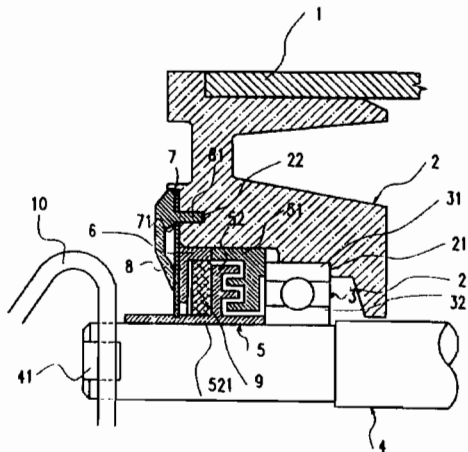
(71) BOUCHAL Milan Ing., Olomouc, CZ;

(72) BOUCHAL Milan, Ing., Olomouc, CZ;

(54) Valček pásových dopravníkov

(22) 01.04.92

(57) Valček pásových dopravníkov je zložený z plášťa (1) a dvoch tvarovaných čiel (2), vo vnútri ktorých je vytvorená komora (21), v ktorej je uložené aspoň ložisko (3) labyrintový uzáver (5) z puzdra (51) a objímky (52) i predný kryt (6) s vekom (8). Puzdro (51) labyrintového uzáveru je na svojom vonkajšom obvode pevne čelne spojené s predným krytom (6), ktorý je potom na svojom vonkajšom obvode pevne spojený s vnútorným obvodom čela (2). Medzi predný kryt (6) a veko (8) je vložené poistné tesnenie (7), ktoré je svojím vnútorným obvodom pevne uchytané v náboji (521) objímky (52) labyrintového tesnenia (5), vyvedenom von z čela (2) a ktoré je vybavené na svojom obvode aspoň dvoma pravidelne rozmiestnenými priechodnými otvormi (71) k zabezpečeniu polohy veka (8) i poistného tesnenia (7) k čelu (2) pomocou axiálnych čapov (81) veka (8). Medzi vonkajšiu plochu objímky (52) labyrintového uzáveru (5) a predný kryt (6) je vložené mäkké tesnenie (9).



5 (51) B 65 G 47/36, 47/61, A 41 H 43/02

(21) 159-94

(71) GÄRTNER Franz, Uterelsbach, DE;

(72) OUWEJAN Josephus Jan, Veenedaal, NL;

(54) Spôsob automatického triedenia tovaru a zariadenie na vykonávanie tohoto spôsobu

(22) 10.02.94

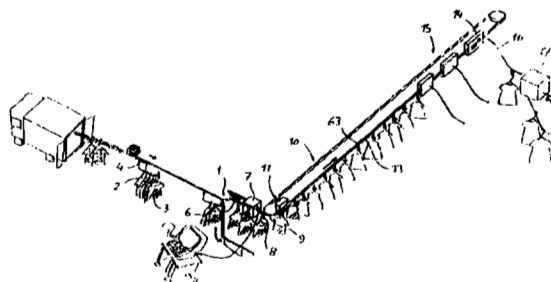
(32) 12.08.91

(31) P 41 26 615.3

(33) DE

(86) PCT/EP92/01825

(57) Spôsob a zariadenie sú určené na automatické triedenie tovaru, dopravovaného v rade a zaveseného na hákoch, v spojení s kódovaním najmä kusov odevov (3), zavesených na ramienkach (2), pri jeho pohybe v triediacom zariadení na závesných dopravných zariadeniach. Vopred určený hák z celého radu hákov sa v jedej z prepúšťacích stanic (14), usporiadaných v prepúšťacej dráhe (15), na základe kódovania proégramovane prepustí, pričom háky sa pred dopravou do prepúšťacej dráhy (15) prechodne zavesia na závesné zariadenie (8), ktoré je vybavené pojazďovou kladkou (30) na zavesené odváňovanie po koľajnici dopravného systému triediaceho zariadenia (vybavené pojazďovou kladkou (30)).



5 (51) B 65 H 18/08 18/28

(21) 4002-92

(71) ISOVER SAINT GOBAIN, Courbevoie, FR;

(72) BICHOT Bernard Ing., Clermont, FR; LOUIS Bernard, Liancourt, FR; ROMER Hugo, Worms, DE; SIEGEL Werner Ing., Ostofen, DE; KAUFMANN Friedrich Ing., Limburgerhof, DE;

(54) Navijacie zariadenie na navijanie ohybného pásu.

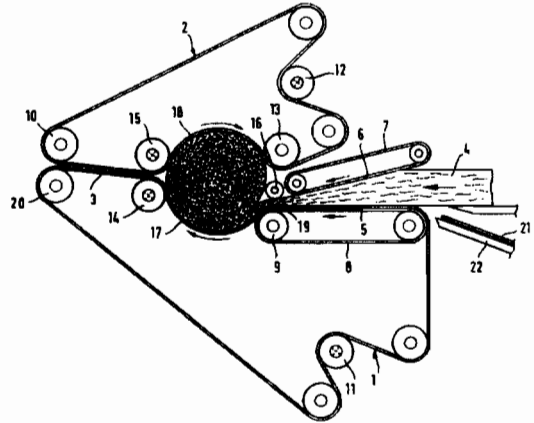
(22) 30.12.92

(32) 07.01.92

(31) 92 00064

(33) FR

(57) Navijacie zariadenie je určené na stláčanie vlákniatej rohože (4) a jej následné navijanie a zabalenie. Zariadenie obsahuje dva pracovné pásy (1, 2), doplnené dvomi pevnými valcami (9, 13) a dvomi pohyblivými valcami (14, 15), pričom napätie pásov a poloha pohyblivých valcov sú riadené počítačom.



5 (51) C 01 F 7/02

(21) 1384-93

(71) Veitsch-Radex Aktiengesellschaft für feuerfeste Erzeugnisse, Wien, AT;

(72) RIEPL Karl Dr., Graz, AT; MOSSER Jakob, Leoben/Göss AT; SKALE Franz Dr., Treibach, AT; ZEIRINGER Hans, Kappl, AT;

(54) Spôsob výroby sintrovateľných, prevažne guľovitých častíc oxidu hlinitého

(22) 08.12.93

(32) 10.12.92

(31) P 42 41 625.6

(33) DE

(57) Spôsob výroby oxidu hlinitého so stredným polomerom častíc menším ako 1,0  $\mu\text{m}$ , výhodne menším ako 0,5  $\mu\text{m}$  spočíva v tom, že sa nosič hliníka vnesie do pece, zahreje a redukuje, potom sa teplota zvýši na hodnotu, pri ktorej sa kovový hliník prípadne alumíniumkarbidy odparia a následne sa kovový hliník prípadne jeho karbidy oxidujú na oxid hlinitý v prúde plynu, pričom sa nastaví teplota, atmosféra a inflexia častíc oxidu hlinitého v súlade s požadovanou veľkosťou častíc. Ďalej je popísané použitie takto vyrobeného prášku oxidu hlinitého.

5 (51) C 02 F 1/02, 1/30

(21) 4046-92

- (71) Slovenská technická univerzita, Bratislava, SK;  
 (72) SÝKORA, Ján, Doc. Ing. CSc., Bratislava, SK  
 BRANDŠTETEROVÁ, Eva RNDr, CSc.,  
 Bratislava, SK; KENTOŠOVÁ Ingrid Ing., Vranov  
 n/Topľou, SK;

(54) Spôsob deštrukcie fenolu

(22) 31.12.92

- (57) Riešenie sa týka spôsobu homogénne katalyzovanej termickej a fotochemickej deštrukcie fenolu vo vodno - acetonitrilovom prostredí za katalytického účinku bis (2,2'- bipyridín) komplexov medi. Podstata riešenia spočíva v tom, že roztok  $[Cu(bpy)_2]^+$  - fenol - acetonitril - voda ( $[ACN] : [H_2O] = 3 : 1$  až  $1 : 1$ ) o koncentrácii  $Cu(I)$   $1 \cdot 10^{-4}$  až  $2 \cdot 10^{-2}$  mol.  $dm^{-3}$ , fenolu  $1 \cdot 10^{-4}$  až  $1$  mol.  $dm^{-3}$  a mólovom pomere  $[Cu(I)] : [fenol] = 1 : 1$  až  $1 : 60$  sa prebubláva dikyslíkom za atmosférického tlaku v sklenenom reaktore pri teplote 15 až  $55^\circ C$  v tme alebo počas ožarovania polychromatickým žiarením o vlnovej dĺžke väčšej ako 320 nm po dobu nad 30 minút.

5 (51) C 02 F 1/30, 1/02

(21) 4045-92

- (71) SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA,  
 Bratislava, SK;  
 (72) SÝKORA, Ján, Doc. Ing. CSc., Bratislava, SK  
 BRANDŠTETEROVÁ, EVA RNDr, CSc.,  
 Bratislava, SK; KENTOŠOVÁ Ingrid Ing., Vranov  
 n/Topľou, SK;

(54) Spôsob degradácie fenolov vo vodnom prostredí

(22) 31.12.92

- (57) Riešenie sa týka spôsobu homogénne katalyzovanej termickej a fotochemickej deštrukcie fenolu vo vodno - acetonitrilovom prostredí za katalytického účinku bis (1,10-fenantrolín) komplexov medi. Podstata riešenia spočíva v tom, že roztok  $[Cu(phen)_2]^+$  - fenol - acetonitril - voda ( $[ACN] : [H_2O] = 3 : 1$  až  $1 : 1$ ) o koncentrácii  $Cu(I)$   $1 \cdot 10^{-4}$  až  $2 \cdot 10^{-2}$  mol.  $dm^{-3}$ , fenolu  $1 \cdot 10^{-4}$  až  $1$  mol.  $dm^{-3}$  a mólovom pomere  $[Cu(I)] : [fenol] = 1 : 1$  až  $1 : 60$  sa prebubláva dikyslíkom za atmosférického tlaku v sklenenom reaktore pri teplote 20 až  $60^\circ C$  v tme alebo počas ožarovania polychromatickým žiarením o vlnovej dĺžke väčšej ako 320 nm po dobu nad 30 minút.

## 5 (51) C 02 F 1/48

(21) 539-92

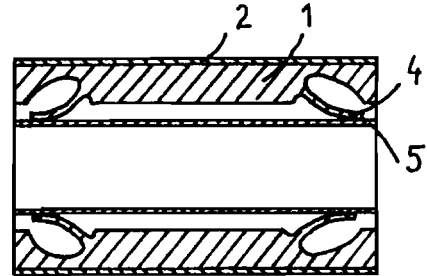
(71) ŠLAPÁK Václav, Praha, CZ;

(72) ŠLAPÁK Václav, Praha, CZ;

## (54) Zariadenie na magnetickú úpravu kvapalín a plynov

(22) 24.02.92

(57) Dve navzájom kolmé dvojice proti sebe ležiacich magnetov (1) sú uložené na vnútornej ploche plášťa (2) mnohoúhelníkového prierezu. Na oboch koncoch sú úchytky (4) zaisťujúce polohu potrubia (5) upravovaného média v pozdĺžnej osi plášťa (2).



## 5 (51) C 02 F 3/34

(21) 3981-92

(71) COVANEC Vojtech RNDr., Bratislava, SK;

(72) CHOVANEC Vojtech RNDr., Bratislava, SK;

## (54) Spôsob sanácie pôd, kalov a iných látok znečistených ropnými látkami, metódou biodegradácie.

(22) 30.12.92

(57) Spôsob sanácie pôd, kalov a iných látok znečistených ropnými látkami využívajúci biodegradačné schopnosti baktérii *Pseudomonas fluorescens* CCM 4348 a *Corynebacterium* sp. CCM 4349. Postup je účinný v aeróbnom i anaeróbnom režime. Účinne odbúrava ropné látky z pôd, kalov z čističiek odpadových vôd, lapačov olejov a podobných zariadení v strojárskych, automobilových a im podobných prevádzkach. Je využiteľný pri haváriách líniových produktovodov, ropovodov, plošných znečisteníach v rafinériách, vojenských základniach a pod.. Je možné realizovať proces sanácie priamo na mieste i mimo na špeciálnom stredisku.

5 (51) C 02 F 5/00, 1/42

(21) 4038-92

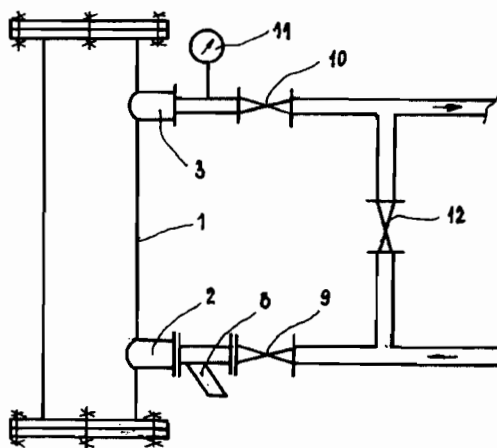
(71) GREGA Samuel, Prešov, SK;

(72) JUREC Ladislav, Prešov, SK;

(54) Zariadenie a zapojenie elektrostatickej úpravy vody

(22) 31.12.92

(57) Zariadenie a zapojenie elektrostatickej úpravy vody pozostáva z hydraulkej jednotky (1) so vstupom (2) a výstupom (3), pričom vo vnútri a/ alebo aspoň v jej časti výhodne v prípade tvaru hranolu jedna stena alebo jej časť je izolovane opatrená elektródou napojenou na jeden pól zdroja jednosmerného vysokého napätia, pričom opačný pól je spojený s telesom hydraulkej jednotky (1). Vstup (2) je spojený so vstupným uzáverom (9) a výstup (3) je spojený s výstupným uzáverom (10), pričom medzi nimi je pred vstupom prepojovacie vedenie s prepojovacím uzáverom (12).



5 (51) C 04 B 16/02, D 21 J 1/00

(21) 3704-92

(71) CEBUNA, spol. s r. o., Praha, CZ;

(72) MORAWSKI Pavol, Kysucké Nové Mesto, SK;  
MORAWSKI Pavel, Kysucké Nové Mesto, SK;  
ŠMÍDA Petr Ing., Praha, CZ; ŠVEC Radek Ing.,  
Lanškroun, CZ;

(54) Spôsob výroby stavebných komponentov s obsahom celulózy

(22) 16.12.92

(57) Stavebné komponenty s obsahom celulózy sa pripravujú z odpadovej buničiny z výroby celulózy a/alebo papierenského kalu s buničínovým vláknom a zbytkovými zložkami z výroby papiera. K tomuto sa pridá disperzné pojivo a aspoň jedna ďalšia pojivová hmota. Táto zmes sa spracuje s vodou do požadovanej podoby stavebného komponentu.

**5 (51) C 04 B 35/18****(21) 2291-91**

- (71) ŠLAJS Rudolf Ing., Chrudim, CZ; HÖRPL Miroslav Ing., Hořice, CZ; HYNKOVÁ Marcela, Hořice, CZ; AMBROZEK Jiří, Hořice, CZ;
- (72) ŠLAJS Rudolf Ing., Chrudim, CZ; HÖRPL Miroslav Ing., Hořice, CZ; HYNKOVÁ Marcela, Hořice, CZ; AMBROZEK Jiří, Hořice, CZ;

**(54) Keramický materiál a spôsob jeho výroby****(22) 23.07.91**

- (57) Ako izolačný materiál na výrobu stavebných a sanitárnych prvkov, alebo ako filtračný materiál slúži ľahčený keramický materiál zložený z 30 až 65 % hmotn.  $\text{SiO}_2$ , 20 až 55% hmot. oxidu hlinitého, 2 až 6% hmot oxidov alkalických kovov zo skupiny sodík, draslík, 2 až 8 % hmotn.  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  a do 1 % hmotn. CaO, prípadne 0,6 až 2,0 % hmot. TiO. Tento materiál sa vyrábí zo zmesi uvedených surovín s prídavkom 30 až 50 % hmotn. uhoľného prachu, zvlhčeného na obsah vody 20 až 57 % hmotn. Z hmoty sa tvarovaním napr. lisovaním alebo liatím do foriem zhotovujú výrobky požadovaného tvaru, ktoré sa vysušia a vypália pri teplote 860 až 1100°C.

**5 (51) C 04 B 38/00****(21) 2183-91**

- (71) ŠLAJS Rudolf Ing., Chrudim, CZ; HÖRPL Miroslav Ing., Hořice, CZ; HYNKOVÁ Marcela, Hořice, CZ; AMBROZEK Jiří, Hořice, CZ;
- (72) ŠLAJS Rudolf Ing., Chrudim, CZ; HÖRPL Miroslav Ing., Hořice, CZ; HYNKOVÁ Marcela, Hořice, CZ; AMBROZEK Jiří, Hořice, CZ;

**(54) Spôsob spracovania uhoľných kalov****(22) 15.07.91**

- (57) Využitie uhoľných vypraných kalov na východzu alebo základnú surovinu umožňuje spôsob spracovania podľa vynálezu. Najprv sa podľa potreby upraví vlhkosť kalov na hodnotu 25 až 67 % hmotn. Po vytvarovaní vo forme na požadovaný tvar sa hmota vysuší a potom vypáli pri teplote 860 až 1100°C. V rozmedzí teplôt 200 až 800°C je výhodný pozvoľný nárast teploty rýchlosťou menšou ako 120 °C/hod. Na tvarovanie zložitejších tvarov odlievaním je výhodné zlepšiť plasticitu kalov prídanim zvlhčovadla v množstve 0,2 až 6 % hmotn. kalov, popripade pridať odlievaciu keramickú kašu v množstve až 50 % hmotn. kalov. Pre tenkostenné tvary je potrebné upraviť mletím a/ alebo preosiatím granulometriu kalov.

**5 (51) C 04 B 41/80, 41/81, 41/85, 41/90**

**(21) 1909-92**

(71) Coal Industry Patents Limited, London, GB;

(72) TUCKER Leslie Ernest John, Worcestershire, GB;  
DUNDERDALE Kevin, Yorkshire, GB; HURRAN  
David Kenneth Gloucestershire, GB; EVERITT,  
Robert Geoffrey, Gloucestershire, GB;

**(54) Spôsob nanášania keramického povlaku**

(22) 19.06.92

(32) 20.06.91, 20.06.91

(31) 91 13365.2, 91 13370.2

(33) GB, GB

(57) V spôsobe nanášania keramického povlaku, je materiálové zloženie látky používanej na nanášanie tvorené zmesou žiaruvzdorných častíc a oxidovateľných kovových častíc, kde harmonická stredná veľkosť žiaruvzdorných častíc je 0,3 až 1,0 mm a činiteľ rozsahu veľkostného rozdelenia je 0,4 až 1,1 vrátane.

**5 (51) C 05 G 3/00, C 05 D 3/02**

**(21) 1590-91**

(71) KRČMA Ladislav Ing., Šumperk, CZ; POPRACH  
Radomil Ing., Šumperk, CZ;

(72) KRČMA Ladislav Ing., Šumperk, CZ; POPRACH  
Radomil Ing., Šumperk, CZ;

**(54) Spôsob zneškodňovania ťažkých kovov v pôde**

(22) 28.05.91

(57) Ťažké kovy, hlavne kadmium, nachádzajúce sa v pôde, sa zneškodňujú alkalickými kremičitanmi, ktoré sa pri vápnení pôdy pridávajú k mletému vápencu. Prídavkom kremičitanu draselného sa navyše pôda obohacuje draslíkom.

## 5 (51) C 07 B 31/00, 37/02, B 01 J 23/42

(21) 1488-93

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

(72) BADER Rolf, Riehen, CH; FLATT Peter Dr., Binningen, CH; RADIMERSKI Paul Dr., Therwil, CH;

## (54) Spôsob výroby 2-alkyl-6-metyl-N-(1'-metoxy-2'-propyl)-anilínu a odpovedajúcich chlóracetanilidov

(22) 27.12.93

(32) 29.12.92

(31) 998 030

(33) US

(57) Vynález sa týka spôsobu výroby 2-alkyl-6-metyl-N-(1'-metoxy-2'-propyl)-anilínu katalytickou redukciou alkyloxyacetónu, pri ktorej reaguje najmenej jeden molekviivalent metoxyacetónu s jedným molekviivalentom 2-alkyl-6-metylanilínu v kvapalnom prostredí, bez prídavku ďalšieho rozpúšťadla, v prítomnosti platiny na uhlí ako katalyzátora a kyslého katalyzátora, pri tlaku vodíka  $2 \cdot 10^5$  až  $1 \cdot 10^6$  Pa a pri teplote 20 až 80 °C; reakčná zmes od začiatku obsahuje vodu, po ukončení hydrogenácie sa pridá zásada, katalyzátor sa oddelí filtráciou a predmetná zlúčenina sa izoluje z filtrátu. Spôsob podľa vynálezu je vhodný najmä na výrobu herbicídov na báze N-substituovaných chlóracetanilidov.

## 38A VESTNÍK ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SR 7 - 1994 - SK (zverejnené prihlášky vynálezov)

## 5 (51) C 07 C 69/62, 233/66 A 61 K 49/04

(21) 1417-93

(71) STERLING WINTHROP INC., New York, NY, US;

(72) BACON Edward R., Audobon PA, US; ILLIG Carl R., Phoenixville PA, US; SINGH Baldey, Collegeville PA, US;

## (54) Jódované aromatické zlúčeniny

(22) 14.12.93

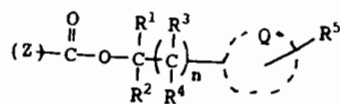
(32) 14.12.92

(31) 07/990 306

(33) US

(57) Popísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca I, v ktorom (Z)-COO znamená zvyšok jódovanej aromatickej kyseliny, n predstavuje celé číslo od 0 do 6, R<sup>1</sup> a R<sup>2</sup> predstavujú nezávisle na sebe atóm vodíka, alkylovú, fluóralkylovú, cykloalkylovú, arylovú, aralkylovú skupinu, alkoxykupinu alebo aryloxykupinu, R<sup>3</sup> a R<sup>4</sup> predstavujú nezávisle na sebe atóm vodíka, alkylovú, fluóralkylovú, cykloalkylovú, arylovú, aralkylovú skupinu, alkoxykupinu alebo aryloxykupinu, atóm halogénu, hydroxykupinu, acylaminoskupinu, acetamidoalkylovú skupinu, COO-alkylovú skupinu alebo kyanoskupinu, Q znamená atómy nevyhnutné na kompletovanie karbo-cyklického alebo heterocyklického, nenasýteného monocyklického alebo bicyklického aromatického kruhu a R<sup>5</sup> predstavuje atóm vodíka, alkylovú, cykloalkylovú, arylovú, aralkylovú skupinu, alkoxykupinu alebo aryloxykupinu, atóm halogénu,

hydroxykupinu, aminoskupinu, acylaminoskupinu, alkoxyalkylovú, fluóralkylovú, acetamidoalkylovú, COO-alkylovú skupinu, kyanoskupinu, karboxy-amidoskupinu, sulfonátový zvyšok, sulfonamidokupinu, ureidoskupinu alebo karbamoylovú skupinu, ktoré sú vhodné ako kontrastné postriedky na zobrazovanie spôsobené röntgenovým žiarením a spôsoby diagnostického zobrazovania pôsobením röntgenového žiarenia.



(I)



**5 (51) C 07 C 69/62 A 61 K 49/04**

**(21) 1206-93**

(71) STERLING WINTHROP ING., New York, NY, US;

(72) BACON Edward R., Audobon, PA, US; McINTIRE Gregory L. West Chester, PA, US;

**(54) Jódované zmáčacie prostriedky**

(22) 29.10.93

(32) 16.12.92

(31) 07/991 640

(33) US

(57) Sú popísané zlúčeniny štruktúry vyjadrenej všeobecným vzorcom (Z)-COO-L-CO<sub>2</sub>M v ktorom (Z) COO znamená zvyšok jódovanej aromatickej kyseliny, M znamená atóm vodíka, kation, skupinu vzorca (CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>m</sub>H alebo [CH<sub>2</sub>CH(OH)O]<sub>p</sub>H, m predstavuje celé číslo od 1 do 150, p znamená celé číslo od 1 do 50 a L znamená jednu alebo väčší počet divalentných väzbových skupín z alkylénovej, cykloalkylénovej, arylénovej, arylénalkylénovej a alkylénarylénovej skupiny, ktoré sú vhodné ako zmáčacie prostriedky v prostriedkoch pre zobrazovanie röntgenovým žiarením a pri spôsoboch diagnostického zobrazovania pôsobením röntgenového žiarenia.

**5 (51) C 07C 69/62, A 61 K 49/04**

**(21) 1425-93**

(71) STERLING WINTHROP INC., New York, NY, US;

(72) BACON Edward R., Audobon, PA, US; DAUM Sol J Albany, NY, US; SPARA Paul P., Fairport NY, US;

**(54) Jódované aroyloxyestery**

(22) 15.12.93

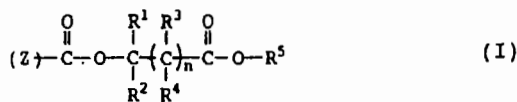
(32) 16.12.92

(31) 990 987

(33) US

(57) Sú popísané zlúčeniny štruktúry vyjadrenej všeobecným vzorcom I, v ktorom (Z)-COO znamená zvyšok jódovanej aromatickej kyseliny, n predstavuje celé číslo od 1 do 20, R<sup>1</sup> a R<sup>2</sup> predstavujú nezávisle na sebe atóm vodíka, alkylovú, fluóralkylovú, cykloalkylovú, arylóvú, aralkylovú skupinu, alkoxykupinu alebo aryloxyskupinu, R<sup>3</sup> a R<sup>4</sup> predstavujú nezávisle na sebe atóm vodíka, alkylovú, fluóralkylovú, cykloalkylovú, arylóvú, aralkylovú skupinu, alkoxykupinu alebo aryloxyskupinu, atóm halogénu, hydroxyskupinu, acylaminoskupinu, acetamidoalkylovú skupinu, COO-alkylovú skupinu alebo kyanoskupinu, a R<sup>5</sup> predstavuje alkylovú, cykloalkylovú, arylóvú, aralkylovú skupinu, alkoxykupinu alebo aryloxyskupinu, alkoxyalkylovú, alebo acetamidoalkylovú skupinu, ktoré sú vhodné ako kontrastné prostriedky na zobrazovanie spôsobené röntgeno-

vým žiarením a spôsoby diagnostického zobrazovania pôsobením röntgenového žiarenia.



## 5 (51) C 07 C 209/02, C 07 C 209/36 C 07 C 209/38

(21) 1452-93

- (71) MONSANTO COMPANY, St. Louis, MO, US;  
 (72) ALLMAN James Malcolm, Creve Coeur, MO, US;  
 BASHKIN James Keane, St. Louis, MO, US;  
 RAINS Roger, Keranen, Richfield, OH, US;  
 STERN Michael Keith, Universty City, MO, US;

## (54) Spôsob prípravy 4-aminodifenylaminu

(22) 20.12.93

(32) 21.06.91

(31) 719 876

(33) US

(86) PCT/US92/02232

- (57) Vynález predkladá spôsob výroby 4-aminodifenylaminu, keď reakciou anilínu alebo jeho substituovaných derivátov s nitrobenzénom vznikajú za vhodných podmienok 4-nitrodifenylamin alebo jeho substituované deriváty a/alebo 4-nitrozodifenylamin alebo jeho substituované deriváty a/alebo ich soli. Tieto produkty, buď izolované alebo v zmesi, sa následne redukujú za vzniku 4-aminodifenylaminu alebo jeho substituovaných derivátov. 4-aminodifenylaminu alebo jeho substituované deriváty môžu ďalej podliehať redukčnej alkylácii za vzniku alkylovaného p-fenyléndiamínu alebo jeho substituovaných derivátov. Tieto látky sú vyžívané ako antiozozanty. Druhá časť vynálezu je zameraná na kvartérne amóniové soli alebo alkyl substituované diamóniové soli 4-nitrodifenylaminu, 4-nitrozodifenylaminu a ich substituovaných derivátov, v ktorých je každý substituent kvartérneho amóniového iónu nezávisle vyberaný zo skupiny alkyl, aryl a aryl-alkyl substituentov a tiež každý alkyl substituent

alkyl substituovanej diamóniovej soli je nezávisle volený.

## 5 (51) C 07 C 255/30, C 08 K 5/18, A 61 K 7/42, C 07 D 239/26, 213/38

(21) 1501-93

- (71) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE;  
 (72) HOLDERBAUM Martin, Ludwigshafen, DE;  
 AUMUELLER Alexander, Neustadt, DE; TRAUTH  
 Hubert, Dudenhofen, DE;

## (54) Estery a amidy kyseliny amino-metylényk्यानoctovej

(22) 30.12.93

(32) 06.07.91

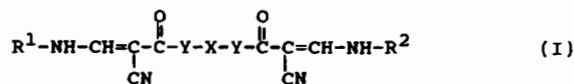
(31) P 41 22 475.2

(33) DE

(86) PCT/EP92/01432

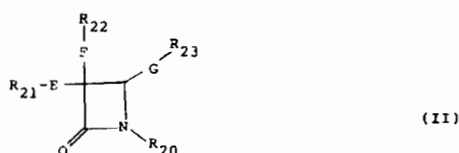
- (57) Sú popísané estery a amidy kyseliny aminometylényk्यानoctovej všeobecného vzorca I, v ktorom R<sup>1</sup> a R<sup>2</sup> znamenajú nezávisle od seba fenyl, naftyl, bifenyly alebo päťčlennú alebo šesťčlennú heteroarylovú skupinu s jedným, dvomi alebo tromi atómami dusíka alebo atómom kyslíka, atómom síry alebo atómom dusíka a atómom kyslíka alebo atómom dusíka a atómom síry, ktorá môže byť benzanelovaná, pričom tieto zvyšky môžu byť substituované jednou až tromi alkylovými skupinami s 1 až 12 atómami uhlíka, alkoxy skupinami s 1 až 12 atómami uhlíka, alebo skupinami vzorca COOR<sup>3</sup>, COR<sup>3</sup>, CONHR<sup>3</sup>, OCOR<sup>3</sup> alebo NHCOR<sup>3</sup>, kde R<sup>3</sup> znamená alkylovú skupinu s 1 až 12 atómami uhlíka, cykloalkylovú skupinu s 5 až 8 atómami uhlíka alebo fenyl, X predstavuje alkylovú skupinu s 2 až 30 atómami

uhlíka, ktorá môže byť prerušená napr. nesusediacimi atómami kyslíka, alkenylovou skupinou so 4 až 12 atómami uhlíka pričom nenasýtené väzby nesusedia s esterovými atómami kyslíka, alebo predstavuje cykloalkylovú skupinu s 5 až 8 atómami uhlíka alebo fenyllovú skupinu a predstavuje atóm kyslíka alebo skupinu vzorca NH.

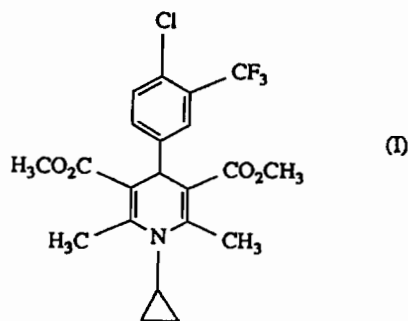


- 5 (51) C 07 D 205/085, 401/04, 405/10, 405/04, A 61 K 31/395  
 (21) 79-94  
 (71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, NJ, US;  
 (72) BURNETT, Duane, Fanwood, NJ, US; CLADER John, W. Cranford, NJ, US; THIRUVENGADAM Tiruvettipuram K., Edison, NJ, US; TANN Chou-Hong, Berkeley Heights, NJ, US; LEE Junning, Springfield, NJ, US; MC ALLISTER Timothy, Fords, NJ, US; COLON Cesar, Rahway, NJ US; BARTON Derek H.R., College Station, TX, US; BRESLOW Ronald, Englewood, NJ, US; DUGAR Sundeeep, Parlin, NJ, US; VACCARO, Wayne, Princeton, NJ, US;
- (54) **Substituované beta-laktámové zlúčeniny, použiteľné ako hypocholesterolemické farmaceutické prostriedky a spôsob ich prípravy**
- (22) 21.01.94  
 (32) 23.07.91, 23.07.91  
 (31) 734 426,734 652  
 (33) US, US  
 (86) PCT/US92/05972  
 (57) Predmetom vynálezu sú nové zlúčeniny so všeobecným vzorcom I, kde A je -CH=CH-B; -C=C-B; -(CH<sub>2</sub>)<sub>p</sub>-X-B, kde p je 0 až 2 a X je chemická väzba, -NH- alebo -S(O)<sub>0,2</sub>; popriprade substituovaný heteroaryl alebo benzokondenzovaný heteroaryl; -C(O)-B; alebo Ia, kde k je 1 až 2; D je B'-(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub> C(O)-, kde m je 1 až 5; B'-(CH<sub>2</sub>)<sub>q</sub>-, kde q je 2 až 6; B'-(CH<sub>2</sub>)<sub>e</sub>-Z-(CH<sub>2</sub>)<sub>r</sub>-, kde Z je -O-, -C(O), fenylén, -NR<sub>g</sub>- alebo -S- (O)<sub>0,2</sub>, e je 0 až 5 a r je 1 až 5, s podmienkou, že súčet e a r je 1 až 6; B'-(alkylén)-; B'-(alkadienylén)-; B'-(CH<sub>2</sub>)<sub>t</sub>-Z-(al-

kenylén), kde t je 0 až 3, s podmienkou, že súčet t a počtu atómov uhlíka v alkenylénovom reťazci je 2 až 6; B'-(CH<sub>2</sub>)<sub>t</sub>-V-(CH<sub>2</sub>)<sub>g</sub>-, kde V je cykloalkylén, f je 1 až 5 a g je 0 až 5, s podmienkou, že súčet f a g je 1 až 6; B'-(CH<sub>2</sub>)<sub>t</sub>-V-(alkenylén) alebo B'-(alkenyl-V-(CH<sub>2</sub>)<sub>t</sub>-, s podmienkou, že súčet t a počtu atómov uhlíka v alkenylénovom reťazci je 2 až 6; B'-(CH<sub>2</sub>)<sub>a</sub>-Z-(CH<sub>2</sub>)<sub>b</sub>-V-(CH<sub>2</sub>)<sub>d</sub>-, kde a, b a d sú 0, až 6; s podmienkou, že súčet a, b a d je 0 až 6; T-(CH<sub>2</sub>)<sub>s</sub>-, kde t je cykloalkyl a s je 1 až 6; naftylmetyl alebo popriprade substituovaný heteroaryl-metyl; B je popriprade substituovaný fenyl; alebo ich farmaceuticky prijateľné soli, na farmaceuticky prijateľnom nosiči, pričom je zistené, že tieto zlúčeniny sú vhodné hypocholesterolemické činidlá.



- 5 (51) C 07 D 211/90, A 61 K 31/44  
 (21) 762-93  
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;  
 (72) BEHNER Otto Dr., Wuppertal, DE; WOLLWEBER Hartmund Dr., Wuppertal, DE; ROSEN Bruno Dr., Wülfrath, DE; ZAISS Siegfried Dr., Wuppertal, DE; GOLDMANN Siegfried Dr., Wuppertal, DE;
- (54) **Diametylester kyseliny 1,4-dihydro-pyridín-3,5-dikarboxylovej, spôsob jeho výroby a jeho farmaceutické použitie.**
- (22) 19.07.93  
 (32) 20.07.92  
 (31) P 42 23 867.6  
 (33) DE  
 (57) Riešenie sa týka dimetylesteru kyseliny 4-(4-chlór-3-trifluórmetylfenyl)-1-cyklopropyl-2,6-di-metyl-1,4-dihydropyridín-3,5-dikarboxylovej, spôsobu jeho výroby a jeho použitia ako liečiva pri ischemických ochoreniach, ktoré sú spojené s poruchami mikrocirkulácie. Tento účinok môže nastať ako v periférnom, taktiež v cerebrálnom cievnom systéme.



## 5 (51) C 07 G 17/00 C 10 M 159/24

(21) 1313-93

(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC., Linden, NJ, US;

(72) CLEVERLEY John Arthur, Oxfordshire, GB; WARDLE Robert Alan, Oxfordshire, GB; SWIETLIK Joseph Marian, Oxfordshire, GB; MARSCH John Frederick, Oxfordshire, GB; SPENCER Jeremy Roger Oxfordshire, GB;

## (54) Spôsob prípravy sulfónanu horečnatého s vysokým číslom bazicity

(22) 24.11.93

(32) 24.05.91

(31) 9111257.3

(33) GB

(86) PCT/EP92/01113

(57) Použité oxidu horečnatého špecifikovanej nízkej reaktivity spolu so zavádzaním vody a alkoholu do reakčnej zmesi v priebehu karbonácie umožňuje prípravu sulfónanu horečnatého s vysokým číslom bazicity, ktorý vykazuje veľmi málo postkarbonizačných sedimentov a môže byť čistený rýchlou filtráciou.

## 42A VESTNÍK ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SR 7 - 1994 - SK (zverejnené prihlášky vynálezov)

## 5 (51) C 07 H 19/04, 19/06, 19/16 C 07 B 57/00

(21) 1243-93

(71) BIOCHEM PHARMA INC., Laval, Quebec, CA;

(72) MANSOUR Tarek, Laval, Quebec (CA); TSE Allan H.L. Laval, Quebec, CA;

## (54) Spôsob diastereoselektívnej syntézy opticky aktívnych cis-nukleozidov a ich analógov a derivátov

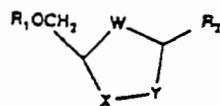
(22) 19.11.93

(32) 21.05.91

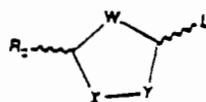
(31) 703 379

(33) US

(86) PCT/CA92/00209

(57) Spôsob diastereoselektívnej syntézy opticky aktívnych cis-nukleozidov a ich analógov a derivátov všeobecného vzorca I, kde W predstavuje atóm kyslíka, atóm síry, sulfinylskupinu, sulfonylskupinu, skupinu všeobecného vzorca NZ alebo metylénskupinu; X predstavuje atóm kyslíka, atóm síry, sulfinylskupinu, sulfonylskupinu, skupinu všeobecného vzorca NZ, metylénskupinu, alebo skupinu vzorca CHF, CH, CHN<sub>3</sub> alebo CHOH; Y predstavuje atóm kyslíka, atóm síry, metylénskupinu alebo skupinu vzorca CH, CHF alebo CHOH; Z predstavuje atóm vodíka, hydroxyskupinu, alkylskupinu alebo acylskupinu; R<sub>1</sub> predstavuje atóm vodíka alebo acylskupinu; a R<sub>2</sub> predstavuje zvyšok požadovanej purínovej alebo pyrimidinovej zásady alebo jej analógu alebo derivátu; pričom, keď Y predstavuje metylén-skupinu a X predstavuje atómkyslíka, atóm síry, sulfinylskupinu alebo sulfonylskupinu, nepredstavuje W atóm kyslíka, atóm síry, sulfinylskupinu alebo sulfonylskupinu, glykozyláciou požadovanej purínovej alebo pyrimidinovej zásady alebo jej analógu alebo derivátu jediným enantiómom zlúčeniny všeobecného vzorca II, kde R<sub>3</sub> predstavuje substituovanú karbonylskupinu alebo jej derivát a L predstavuje odstupujúcu skupinu, použitím Lewisovej kyseliny.

(I)



(II)

5 (51) C 07 K 7/06, 7/08, A 61 K 37/02

(21) 576-93

(71) MERCK PATENT GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG, Darmstadt, DE;

(72) JONCZYK Alfred Dr., Darmstadt, DE; FELDING-HABERMANN Dr., Darmstadt, DE; MELZER Quido Dr., Darmstadt, DE; DIEFENBACH Beate, Darmstadt, DE; CHERESCH David, Darmstadt, DE;

(54) **Lineárne peptidy a farmaceutické prípravky na ich báze**

(22) 08.06.93

(32) 18.06.92

(31) 07/900 385

(33) US

- (57) (Ia) H-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-Tyr-OH;  
 (Ib) H-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-Tyr-OH;  
 (Ic) H-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-Tyr-OH;  
 (Id) H-Arg-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-Tyr-OH;  
 (Ie) H-Gly-Arg-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-Tyr-OH;  
 (If) H-Asp-Gly-Arg-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-Tyr-OH;  
 (Ig) H-Gly-Asp-Gly-Arg-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-Tyr-OH;  
 (Ih) H-Gly-Asp-Gly-Arg-His-Asp-Leu-OH;  
 (Ii) H-Gly-Asp-Gly-Arg-His-Asp-Leu-Leu-OH;  
 (Ij) H-Gly-Asp-Gly-Arg-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-OH;  
 (Ik) H-Gly-Asp-Gly-Arg-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-OH;

(II) H-Gly-Asp-Gly-Arg-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-OH;

(Im) Ac-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-OH;

(In) Ac-Gly-Arg-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-OH; kde Ac predstavuje acetyl skupinu, a ich solí. Tieto látky inhibujú adhéziu buniek.

5 (51) C 08 B 11/145, A 61 L 15/00

(21) 1218-93

(71) SOCIETA CONSORTILE RICERCHE, Pescara, IT;

(72) PALUMBO Gianfranco, Pescara, IT; CARLUCCI Giovanni, Pescara, IT;

(54) **Vláknité polysacharidy kationovej povahy**

(22) 02.11.93

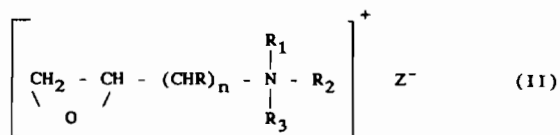
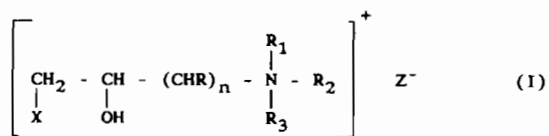
(32) 03.05.91

(31) MI 91 A 001217

(33) IT

(86) PCT/EP92/00942

- (57) Vlákňité polysacharidy kationovej povahy, pripraviteľné reakciou vláknitých polysacharidov s kvartérnymi amóniovými zlúčeninami všeobecných vzorcov I a II, kde jednotlivé symboly majú význam, uvedené v patentovom nároku 1, pri molárnom pomere kvartérnej amóniovej zlúčeniny k mono-sacharidovej jednotke v polysacharidovom substráte 5 : 1 až 40 : 1. Reakcia sa uskutočňuje vo vode v prítomnosti vodného roztoku hydroxidu sodného v molárnom pomere 1 : 3 až 3 : 1, vzťahnuté na hydroxylové skupiny monosacharidovej jednotky pri teplote 40 až 120 °C, stupeň substitúcie produktu je 0,5 až 11,1. Riešenie sa týka aj spôsobu výroby týchto materiálov.



**5 (51) C 08 B 30/40****(21) 58-93**

- (71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware, Wilmington, DE, US;
- (72) EDEN James, East Millstone, NJ, US; KASICA James Whitehouse Station, NJ, US; WALSH Leo, Sayreville, NJ, US; RUTENBERG Morton W., North Plainfield, NJ, US; LACOUR-SE Norman, Indianapolis, IN, US; SOLAREK Daniel, Belle Mead, NJ, US;

**(54) Spôsob čistenia polysacharidov**

(22) 03.02.93

(32) 07.02.92

(31) 07/832 838

(33) US

- (57) Spôsob spočíva v parnom stripovaní vhodnom na odstránenie nečistôt z polysacharidov vrátane rozpustných škrobových hydrolyzátov. Tento spôsob môže byť použitý v kombinácii s ďalšími čistiacimi spôsobmi ako ultrafiltráciou, ionomeničovým spôsobom alebo pôsobením aktivovaného uhlíka, rovnako tak s bieliacim spôsobom. Rozpustné škrobové hydrolyzáty môžu byť čistené aj kombináciou ultrafiltrácie a bielenia alebo kombináciou pôsobenia aktivovaného uhlíka a bielenia. V týchto spôsoboch polysacharid alebo rozpustný škrob je hydrolyzát, ktorý je príjemnej chuti, bez vedľajších pachov, prípadne je svetlejšej alebo bielej farby a vhodný na použitie v potravinárskych systémoch vyžadujúcich tieto vlastnosti.

**5 (51) C 08 F 18/02, 20/02, 20/62, C 09 D 131/02, 133/00****(21) 1068-93**

- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, Philadelphia, PA, US;
- (72) EISENHART Eric Karl, Doylestown, PA, US; BARTMAN Benjamin, Maples Glen, PA, US; EISENHART Joann Marie, Doylestown, PA, US; HUGHES Kathleen Anne, Blue Bell, PA, US;

**(54) Adhézne prostriedky so zlepšeným prevedením pre laminovanie konštrukcií**

(22) 05.10.93

(32) 01.10.92, 30.04.93

(31) 955 548, 056 264

(33) US, US

- (54) Je popísaný jednozložkový vodný adhézny prostriedok na laminovanie konštrukcií. Tento prostriedok obsahuje adhézny kopolymér pozostávajúci v podstate z vinylester/akrylového kopolyméru, ktorý obsahuje od asi 0,1 do asi 20 hmotn. % (vzhľadom na hmotnosť vinylester/akrylového kopolyméru) kopolymerizovaného polárneho monoméru, pričom vinylester/akrylový kopolymér má teplotu skelného prechodu od asi 10 do asi -35°C.

**5 (51) C 08 F 220/00, C 08 J 3/28 C 09 D 133/00**

(21) 77-93

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, Philadelphia, PA, US;

(72) WOLFERSBERGER Martha Harbaugh, Perkasio, PA, US; SCHINDLER Frederick James, Fort Washington, PA, US; NOVAK Ronald William, Ottsville, PA, US; BECKLEY Ronald Scott, Gilbertsville, PA, US;

**(54) Viacstupňovo syntetizované polyméry**

(22) 09.02.93

(32) 18.12.92

(31) 993 161

(33) US

(57) Je navrhnutá radiačne vytvrdzovateľná funkcionálna latexová polymérna kompozícia a jej príprava. Touto kompozíciou je latexový viacstupňovo syntetizovaný polymér pripravovaný z polyméru syntetizovaného v prvom stupni a z polyméru syntetizovaného v druhom stupni obsahujúceho  $\alpha, \beta$ -nenasytenú alkylkarbonylovú funkčnosť, ktorá umožňuje vytvrdzovanie UV-žiarením. Kompozícia zasychá do nelepivého stavu pred vytvrdzovaním. Konečný povlak, vytvrdený pôsobením UV-žiarenia má odolnosť proti rozpúšťadlám, odolnosť proti vode, proti hrdzaveniu, odolnosť proti poškodeniu, odolnosť proti priamemu nárazu a odolnosť proti obtlačovaniu za tepla. Kompozícia je použiteľná v povlakoch, adhezívach, vo farbivách a farbách na kožu a ako povlak na drevo.

**5 (51) C 08 G 65/30, D 21 H 17/56**

(21) 1318-93

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

(72) GORZYNSKI Marek, Düren, DE; PINGEL Andreas, Düren, DE;

**(54) Spôsob výroby vo vode rozpustných živíc na báze epihalogénhydrínu**

(22) 25.11.93

(32) 19.06.91

(31) 91201553.4

(33) EP

(86) PCT/EP92/01134

(57) Spôsob výroby vo vode rozpustných živíc na báze epihalogénhydrínu, obsahujúcich dusík, so znížením celkovým obsahom halogénu, organických halogénov, adsorbovateľných organických halogénov (AOX) a vedľajších produktov spočíva v tom, že sa uvedené živice alebo medziprodukty na ich výrobu spracovávajú pôsobením bázičného ionomeniča. Riešenie sa týka aj nových živíc so zníženým obsahom halogénov. Živice sú s výhodou polyaminoamid-epihalogénhydrínového typu a je možné ich použiť ako činidlá na zvýšenie pevnosti papiera za vlhka.

5 (51) C 08 G 79/02, C 08 L 85/02, C 08 K 5/3435, 5/51,  
C 09 K 15/30, 15/32

(21) 1355-93

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

(72) PITTELOUD Rita Dr., Praroman, CH;

(54) Stabilizátory na báze oligomérnych HALS-fosfitov a HALS-fosfonitov

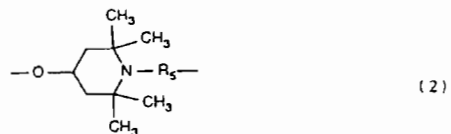
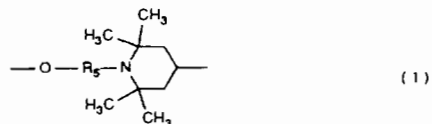
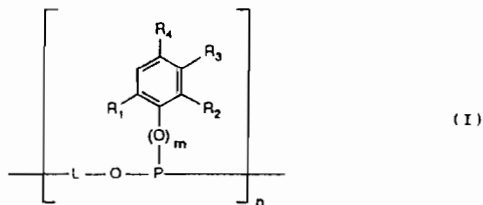
(22) 02.12.93

(32) 04.12.92

(31) 3722/92-8

(33) CH

(57) Vynález sa týka nových oligomérnych zlúčenín všeobecného vzorca I, v ktorom L znamená skupinu všeobecného vzorca 1 alebo 2, pričom atóm kyslíka v skupine L sa vždy viaže na atóm fosforu v opakujúcej sa štruktúrnej jednotke a zvyšok R<sub>5</sub>, prípadne atóm uhlíka v polohe 4 piperidinylového kruhu v skupine L sa vždy viaže na atóm kyslíka v opakujúcej sa štruktúrnej jednotke a všeobecné symboly majú významy definované v nároku 1. Uvedené zlúčeniny sú použiteľné ako stabilizátory organických látok proti oxidačnej, tepelnej alebo svetlom indukovanej degradácii.



5 (51) C 08 K 5/31, C 09 K 21/14

(21) 396-93

(71) Chemie Linz, GESELLSCHAFT m.b.H, Linz, AT;

(72) HORACEK Heinrich Dr., Puchenu, AT

(54) Prísady do plastických hmôt brániace vzplanutiu a plastické hmoty obsahujúce tieto prísady

(22) 27.04.93

(32) 27.04.92

(31) A 863/92

(33) AT

(57) Použite guanidínbarbiturátov a/ alebo guanidintio-barbiturátov do plastických hmôt ako látok, ktoré bránia vzplanutiu plastických hmôt. Ďalej sa riešenie týka plastických hmôt, ktoré sú odolné proti vzplanutiu a obsahujú ako prísadu proti vzplanutiu uvedené látky, ako aj spôsobu výroby týchto plastických hmôt, guanidínbarbiturátov a guanidintio-barbiturátov ako takých.



**5 (51) C 08 K 9/00**

**(21) 1129-93**

(71) Kerr-Mc Gee Chemical Corporation a Delaware Corporation, Kerr-Mc Gee Center Oklahoma City, OK, US;

(72) PALMER Bruce R., Edmond, OK, US; STRAMEL Rodney D., Edmond OK, US;

**(54) Spôsob zvýšenia hydrofóbnosti aktiváciou iónmi kovu**

(22) 15.10.93

(32) 16.10.92

(31) 962 343

(33) US

(57) Spôsob pozostáva z krokov: (a) aktivácia povrchu tuhého substrátu iónmi kovu za účelom vytvorenia reaktívnych kovových miest na povrchu a (b) chemické naviazanie povrchovo aktívnej látky na povrchu substrátu na reaktívnych miestach kovu. Oxidom titaničitým tvorené farbivo a ďalšie modifikátory vlastností častíc upravené spôsobom podľa vynálezu sa ľahšie rozptýlia v polymérnych kompozíciách.

**5 (51) C 08 L 23/17, 77/00 B 32 B 17/04, 31/20**

**(21) 1040-93**

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

(72) BLAUHUT Wilfried Dipl.-Ing., Linz, AT; PROKSCHI Hermann, Auntergaisbach, AT; BEGEMANN Michael Dr. Ing., Altenberg, AT; ERLACHER Gunter Ing., Gallneukirchen, AT; HASLER Wolfgang Dipl.Ing., Enns, AT;

**(54) Spôsob výroby termoplastického materiálu spevneného vláknami a zariadenie na vykonanie tohto spôsobu**

(22) 28.09.93

(32) 05.10.92

(31) A 1962/92

(33) AT

(57) Spôsob výroby termoplastických materiálov spevnených vláknami v dvojpásmovom lise, v ktorom bočné utesnenie lisovacieho priestoru je zabezpečené poréznym profilom, ktorý je mechanicky podopieraný proti bočnému vytlačaniu.

## 5 (51) C 09 D 7/00, 5/03

(21) 1345-93

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

(72) VAN DE WERFF Adrianus Johannes, Zwolle, NL; MOLHOEK Leendert Jan, Nunspeet, NL; HOUWELING Marten, Zwolle NL; VAN DEN BERG JETHS Robert, Apeldoorn NL; STANSSENS Dirk Armand Wim, Lanaken NL; VAN DER LINDE Robert, Zwolle, NL; MISEV Tosko Alexander, Zwolle NL;

## (54) Spojivová kompozícia na práškové náterové hmoty

(22) 30.11.93

(32) 01.12.92, 16.04.93, 11.05.93, 15.07.93

(31) 9202080, 9300649, 08/059329, 9301239

(33) NL, NL, US, NL

(57) Spojivová kompozícia na termosetové práškové náterové hmoty, pozostáva z i) polyméru schopného reagovať s epoxy-skupinami a ii) zosieťujúceho prostriedku, ktorý obsahuje epoxyskupiny, pričom zosieťujúci prostriedok obsahuje aspoň jeden lineárny alebo rozvetvený alifatický reťazec s 5 až 26 atómami uhlíka s podmienkou, že epoxyskupiny sú nesené aspoň jedným alifatickým reťazcom. Na dosiahnutie funkcie zosieťovania prostriedku je množstvo oxiranového kyslíka pochádzajúce z tohto zosieťujúceho prostriedku v spojivovej kompozícii vyššie ako 0,1 mekv./g. Zosieťujúcim prostriedkom je napríklad epoxidovaný olej, modifikovaný epoxidovaný olej alebo epoxidovaná alkydová živica. Prášková náterová hmota obsahujúca spojivovú kompozíciu môže obsahovať vhodný katalyzátor a prípadne dodatočné vytvrdzovacie činidlo.

## 5 (51) C 09 D 109/00, 111/00, 131/02, 133/04, 7/12

(21) 791-93

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, Philadelphia, PA US;

(72) ADAMSON Linda Ann, East Greenville, PA, US; NKANSAH Asare, Lansdale, PA, US; MERRITT Richard Foster, Fort Washington, PA, US; LEE Jungsik, Horsham, PA, US;

## (54) Spôsob na predĺženie doby zaschnutia vodného náterového prostriedku

(22) 26.07.93

(32) 13.10.92

(31) 959 879

(33) US

(57) Spôsobom sa predĺži doba, počas ktorej môže byť vodný náterový prostriedok aplikovaný alebo opätovne nanášaný bez toho, aby nastali defekty náteru. Zlepšená doba zaschnutia podľa tohto vynálezu môže byť použitá na rozmanité nátery, vrátane farebných náterov, lakov, moridiel, adhezívnych a tlačiarenských farieb. Vodný náterový prostriedok obsahuje latexový polymér a modifikujúcu zložku. Latexový polymér obsahuje prvú reaktívnu skupinu, ktorá je schopná reagovať s druhou reaktívnou skupinou v modifikujúcej zložke. Obidve reaktívne skupiny sú spojené iónovou alebo kovalentnou väzbou.

**5 (51) C 09 J 7/00, 11/00**

**(21) 1224-93**

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, Philadelphia, PA, US;

(72) WILLIAMS Martin Marion, Harrisburg, NC, US; TRAHAN JR., Rodney Joseph, China Grove, NC, US;

**(54) Vodný prostriedok so separačnou vrstvou**

(22) 03.11.93

(32) 03.11.92

(31) 971 027

(33) US

(57) Vynález popisuje vodný prostriedok so separačnou vrstvou, ktorá obsahuje polymér a vodný roztok alebo disperziu kvartérnej alkylestertrimetylamónovej soli alebo lojovej kvartérnej trimetyl-amóniovej soli. Vynález taktiež popisuje použitie vodného prostriedku so separačnou vrstvou na vrstvu tlakovo citlivého lepidla na podkladovej vrstve. Vodná separačná vrstva dovoľuje ľahkú separáciu tlakovo citlivého lepidla od podkladovej vrstvy po dlhodobom uskladnení a za extrémnych teplotných a vlhkostných podmienok. Vodná separačná vrstva nemigruje do vrstvy tlakovo citlivého lepidla a neinterferuje s adhezívnymi vlastnosťami tlakovo citlivého lepidla.

**5 (51) C 09 J 175/04, A 61 L 15/26, 29/00, 31/00**

**(21) 1252-93**

(71) E.R.SQUIBB & SONS INC., Princeton, NJ, US;

(72) KYDONIEUS Agis, Kendall Park, NJ, US; BAŠTÁŘ Ladislav, North Brunswick, NJ, US; KISHORE Shab, Bridgewater, NJ, US; TAK-LUNG Chang, Skillman, NJ, US; KOSROW Jamshidi, Princeton, NJ, US; SHENG-HUNG Kuo, Princeton, NJ, US;

**(54) Polyuretánové na tlak citlivé adhezíva**

(22) 09.11.93

(32) 09.11.92

(31) 973 448

(33) US

(57) Na tlak citlivé adhezíva, ktoré vykazujú absorpčné a/alebo prestupné vlastnosti na odstránenie transepidermálnej straty vody a/ alebo iných telesných kvapalín, ktoré prichádzajú do kontaktu s adhezívom, môžu byť vytvorené riadením zosieťovania polyuretánového polyméru, ktorý má nadbytok hydroxylovej funkčnosti, teplotu skelného prechodu menšiu ako 0°C, absorpciu vlhkosti aspoň 20 % ich hmotnosti a/ alebo rýchlosť prestupu pár vlhkosti aspoň 300 g/m<sup>2</sup>/24 h merané pri 37°C a relatívnej vlhkosti 90 %. Adhezíva z týchto polymérov vykazujú adhéziu silu k ľudskej koži medzi 0,3 a 4 N/cm šírky polyméru alebo adhezíva.

## 5 (51) C 10 B 25/16, 25/02, 25/00

(21) 5851-89

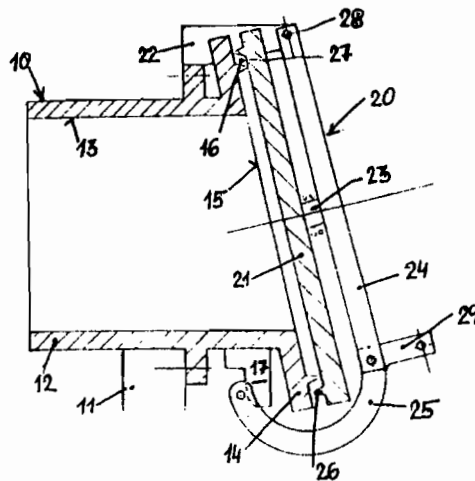
(71) Východoslovenské železiarne, a.s., Košice, SK;

(72) STAROŇ Rastislav Ing., Košice, SK;

(54) **Tesniaci uzáver otvoru na zarovnávanie sypanej vsádzky v komore koksovej batérie.**

(22) 16.10.89

(57) Tesniaci uzáver, tvorený uzatváracími dvierkami pritláčanými a zaisťovanými pritlačným mechanizmom na čelnú plochu telesa štvorstenu má čelnú prírubu (14) telesa (12) štvorstenu a prekryvaciu dosku (21) uzatváracích dvierok (20) ktoré sú vytvorené ako kruhové a sú opatrené najmenej jedným kruhovým neprerušeným tesniacim britom (26,16) na jednej alebo každej z ich príľahlých dosadacích plôch (15) a to o priemere presahujúcom za okrajové rohy stien (13) otvoru (10). V prípade vytvorenia páru alebo viac protiľahlých tesniacich britov (26,16) tvoriacich medzikružné labyrinty (27), každý nasledujúci vonkajší tesniaci brit (26) je vytvorený o výške zodpovedajúcej 1,0 až 1,2 -násobku výšky vnútorného alebo susediaceho vnútorného tesniaceho britu (16). Ďalej zatváracie dvierka (20) sú vybavené zvieracou poistkou (25) s pritlačným ramenom do tvaru polkruhu, pričom čapy (28) pritlačného ramena (24) sú voči úrovni dosadacej plochy (15) umiestnené vo vzdialenosti zodpovedajúcej hrúbke uzatváracích dvierok (20) a prvkov ich pritlačného mechanizmu.



## 5 (51) C 10 G 3/00

(21) 3415-92

(71) SLOVNAFT a.s., Bratislava, SK;

(72) SPITZER Pavol Ing., Bratislava, SK; KLUCHO Pavol RNDr., Bratislava, SK; BARTEK Ľudovít Ing., Bratislava, SK;

(54) **Odmasťovacie kvapaliny**

(22) 18.11.92

(57) Ekologické uhlovodíkové odmasťovacie kvapaliny na odmasťovanie a oplachovanie rôznych materiálov, pripravené na báze lineárnych alkanických uhlovodíkov s prídavkami kyslíkatých zlúčenín typu alkoholov, ketónov, éterov, ďalej antioxidantov, biocidov a protipenivých prísad. Odmasťovacie kvapaliny podľa vynálezu majú priemyselné uplatnenie v strojárstve, elektrotechnike, pri povrchových úpravách rôznych materiálov a v opravárstve.

5 (51) C 10 L 1/14, 1/18, 1/22

(21) 351-92

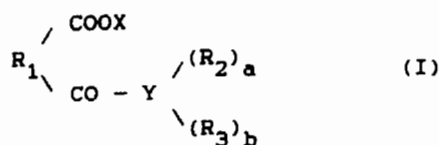
(71) SLOVNAFT a.s., Bratislava, SK;

(72) ORAVKIN Juraj Ing., Bratislava, SK; BRATSKÝ Daniel Ing. CSc., Bratislava, SK; FEHÉR Pavol Ing., Šamorín, SK; BOŠKA Miloš Ing., Bratislava, SK;

(54) Deriváty dikarboxylových kyselín ako prísady do bezolovnatých automobilových benzínov

(22) 07.02.92

(57) Vynález sa týka derivátov dikarboxylových kyselín ako aditív do nízkoolovnatých alebo bezolovnatých automobilových benzínov, účinkom ktorých sa zabráňuje opotrebovaniu sediel výfukových ventilov u automobilov konštrukčne neprispôsobených na spaľovanie bezolovnatých autobenzínov. Deriváty dikarboxylových kyselín podľa vynálezu majú štruktúrny chemický vzorec (I), v ktorom význam jednotlivých symbolov je uvedený v popise.



5 (51) C 10 M 105/34

(21) 2552-92

(71) RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineraloel und Chemie, Hamburg, DE;

(72) GRASSHOFF Hans Dieter, Hamburg, DE; SYNEK Vladislav, Hamburg, DE; KOHNZ Harald Dr., Oberhausen, DE;

(54) Mazadlá pre chladiace stroje

(22) 19.08.92

(57) Mazadlá sú tvorené syntetickým esterom alebo zmesou syntetických esterov pripravených esterifikáciou n-pentánovej kyseliny, n-heptánovej kyseliny a/ alebo n-nonánovej kyseliny a prímiesou malých množstiev rozvetvených monokarboxylových kyselín C<sub>4</sub> až C<sub>10</sub>, s pentaerytritolom a/ alebo dipentaerytritolom. Molekulové hmotnosti esterov pentaerytritolu sú 360 až 850, esterov dipentaerytritolu 560 až 1300. Estery môžu obsahovať prísady stabilizátorov.

**5 (51) C 11 D 1/42, 1/44, 1/40****(21) 4037-92**

(71) DUCHYŇOVÁ Gabriela, Košice, SK; DZURNÁK Marcel, Prešov, SK; KAVULIČ Vladimír, Prešov, SK;

(72) DUCHYŇOVÁ Gabriela, Košice, SK; DZURNÁK Marcel, Prešov, SK; KAVULIČ Vladimír, Prešov, SK;

**(54) Čistiaci prostriedok a spôsob jeho výroby**

(22) 31.12.92

(57) Čistiaci prostriedok pozostáva z 6 až 8% dietylenglykolu, 9 až 11% tenzidu, 3 až 5% trietanolamínu a/ alebo dietanolamínu, 27 až 33% syntronu "B", 0,3% formaldehydu, 1% liehu, 1,5% (promile) vôňa a zvyšok tvorí voda. Spôsob výroby čistiaceho prostriedku spočíva v tom, že do vody s teplotou 30 až 40°C sa pridá syntron "B", zmes sa nechá vychladnúť výhodne na teplotu 15°C a postupne sa pridá dietylenglykol, tenzid, trietanolamín a do zvyšku vody podľa % zloženia formaldehyd, do roztoku liehu sa pridá vôňa a na túto zmes sa pôsobí pri teplote 10 až 30 °C ultrazvukom s frekvenciou 9 až 11Hz po dobu 30 až 60 minút. Potom nasleduje ožiarenie svetlom intenzity 500 až 100 000 luxov.

**5 (51) C 11 D 3/28****(21) 1104-93**

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

(72) BUSCH Alfred, Londerzeel, BE; MACCORQUODALE Finlay Woluwe-St. Lambert, BE;

**(54) Prací detergentný prostriedok obsahujúci polyvinylpyrolidón a enzýmy**

(22) 12.10.93

(32) 12.04.91

(31) 91870062.6

(33) EP

(86) PCT/US92/02883

(57) Prací detergentný prostriedok obsahuje alkalickú celulózu v takom množstve, aby prací roztok obsahoval od 0,05 do 40mg/l celulózy, polyvinylpyrolidón s molekulovou hmotnosťou od 5000 do 1 000 000 v takom množstve, aby prací roztok obsahoval od 5 do 500 mg/l polyvinylpyrolidónu, stavebné zložky a povrchovoaktívne činidlá.

**5 (51) C 11 D 17/00, 1/75**

**(21) 1303-93**

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC., London, GB;

(72) HEPWORTH Paul, York, GB;

**(54) Kvapalná detergentná kompozícia**

(22) 22.11.93

(32) 24.05.91, 12.02.92

(31) 9111219.3, 9202884.4

(33) GB, GB

(57) Kvapalná detergentná kompozícia podľa vynálezu pozostáva z kvapalnej organickej fázy, ktorá obsahuje aminooxid s 10 až 18 atómami uhlíka, polyalkylénglykol s molekulovou hmotnosťou od 150 až do 500, a z pevnej fázy, ktorá obsahuje nosič, napríklad kondenzovaný fosforečnan alkalického kovu, zeolit, kremičitan alebo hydroxykarboxylovú prípadne polykarboxylovú kyselinu, napríklad kyselinu citrónovú alebo vínnu, minimálne množstvo vody a prípadne bieliaci prostriedok.

**5 (51) C 11 D 17/00, 10/04**

**(21) 1014-93**

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

(72) ECCARD Wayne, Ellis, Cleves, OH, US; SCHWARTZ James Robert, West Chester, OH, US; BAKKEN Theresa Anne, Cincinnati, OH, US; GILBERT Lawrence Allen, West Chester, OH, US;

**(54) Osobná čistiaca tyčinka**

(22) 21.09.93

(32) 21.03.91, 20.05.91

(31) 674 282, 703 212

(33) US, US

(86) PCT/US92/00802

(57) Osobná čistiaca tyčinka obsahuje nasýtený alkylsírán s počtom atómov uhlíka 15 až 22, parafínový vosk, syntetickú vysokopenivú jemnú povrchovo aktívnu látku napr. C<sub>12</sub> až C<sub>14</sub> alkylisetonát, voľnú masťnú kyselinu alebo zmes voľných masťných kyselín napr. zmes kyseliny larovej a stearovej, mydlo a vodu. Uvedená tyčinka má zlepšenú mazľavosť a dobré úžitkové vlastnosti.

5 (51) C 12 N 1/20, A 23 C 9/127, //(C 12 N 1/20, C 12 R 1/225)

(21) 712-93

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S. A., A Swiss Body Corporate, Vevey, CH;

(72) BRASSART Dominique, Bussigny, CH; DONNET Anne, Saint-Legier, CH; LINK Harriet, Vevey, CH; MIGNOT Olivier, Blonay, CH; NEESER Jean-Richard, Savigny, CH; ROCHAT Florence, Montreux, CH; SCHIFFRIN Eduardo, Crissier, CH; SERVIN Alain, Chatenay-Malabry, FR;

(54) **Biologicky čistá kultúra baktérii mliečného kvasenia**

(22) 06.07.93

(32) 06.07.92

(31) A 92810516.2

(33) EP

(57) Riešenie spočíva v biologicky čistej kultúre baktérii mliečného kvasenia kmeňa, ktorý bol vybratý pre svoju afinitu k implantácii v črevnej flóre, pre svoju schopnosť priľnúť na črevné bunky, kompetitívne vylúčiť patogénne baktérie z črevných buniek a pre schopnosť imunomodulácie a/alebo zníženia účinnosti enzýmov. Kultúru je možné spracovať na prostriedok, ktorý obsahuje kultúru a nosič, a to farmaceutický nosič alebo potravinársky produkt. Uvedený prostriedok je vhodný najmä na liečenie a profylaxiu hnačkových ochorení.

5 (51) C 12 N 15/65, 15/56, 15/82, 5/04, C 07 H 17/02, 15/203, A 01 H 5/00

(21) 222-94

(71) SANDOZ LTD., Basle, CH;

(72) OKKELS Finn T., Roskilde, DK; WHENHAM Robert J., Leicester, GB;

(54) **Spôsob selekcie geneticky transformovaných buniek a zlúčeniny na použitie v tomto spôsobe**

(22) 25.02.94

(32) 28.08.91

(31) 1522/91

(33) DK

(86) PCT/DK92/00252

(57) Opisuje sa spôsob selekcie geneticky transformovaných buniek, do ktorých sa zaviedla požadovaná nukleotidová sekvencia, z populácie buniek, kde v transformovaných bunkách požadovaná nukleotidová sekvencia alebo kointrodukovaná nukleotidová sekvencia vyvoláva alebo zvyšuje pozitívny účinok zlúčeniny alebo živiny dodávanej populácii buniek, a tým umožňuje identifikáciu alebo selekciu transformovaných buniek z netransformovaných buniek, napríklad na vytvorenie geneticky transformovaných rastlín neobsahujúcich ako selekčný marker neprirodzenú nukleotidovú sekvenciu kódujúcu rezistenciu voči toxínu, antibiotiku alebo herbicidu. Popisujú sa tiež nové glukuronidové zlúčeniny, vrátane cytokínín-glukuronidov, na použitie v tomto spôsobe.



5 (51) C 12 Q 1/68, G 01 N 33/543, 21/77

(21) 306-94

(71) The Secretary of State for Defence in Her Britannic Majesty's Government of The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, London, GB;

(72) SQUIRRELL David James, Wiltshire, GB;

(54) **Spôsob detekcie, identifikácie a/alebo kvantifikácie látky a skúšobná súprava na uskutočňovanie tohto spôsobu**

(22) 14.03.94

(32) 16.09.91

(31) 9119735.0

(33) GB

(86) PCT/GB92/01698

(57) Riešenie sa týka spôsobu detekcie, identifikácie a/alebo kvantifikácie rastlinných alebo živočíšnych tkanív, mikroorganizmov alebo RNA alebo DNA, zbavených buniek. Ďalej sa riešenie týka reakčných činidiel a detekčného zariadenia na uskutočňovanie tohto spôsobu. Pri tomto spôsobe sa používa najmä metóda úplnej vnútornej odrazovej fluorescence (Total Internal Reflection Fluorescence, skratene TIRF) na meranie hybridizácie analytovej RNA alebo DNA s RNA alebo DNA, ktorá je asociovaná s vlnovodom evanescentného vlnového detektora.

5 (51) C 21 D 9/42

(21) 1165-92

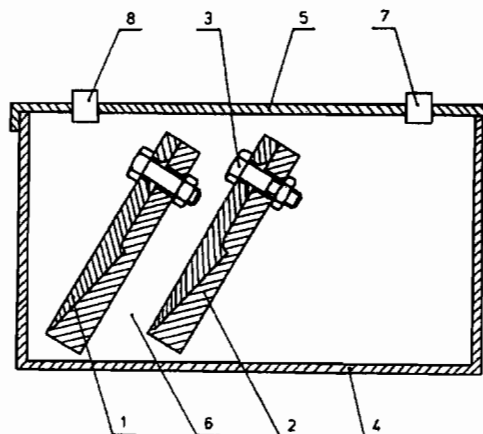
(71) Vysoká škola poľnohospodárska v Nitre, Nitra, SK;

(72) SEČKÁR Pavol Doc.Ing.CSc., Nitra, SK;

(54) **Spôsob chemicko-tepelného spracovania lemešov a zariadenia na jeho uskutočnenie**

(22) 16.04.92

(57) Chemicko-tepelné spracovanie sa uskutočňuje jednostranným boridovaním, cementovaním, prípadne nitridovaním lemeša v tuhom prostredí v hermeticky uzatvorenej krabici pri zvýšenom tlaku, pričom pred vlastným ohrevom na teplotu difúzneho procesu sa vytvorí v okolí lemeša inertné prostredie. Zariadenie pozostáva z prípravku (2), ktorý je vytvorený ako liatinový protikus lemeša (1) a je s ním pevne spojený skrutkami (3). Zariadenie ďalej obsahuje krabicu (4) s hermeticky uzatvárateľným vakom (5), spätný ventil (7) a preplachovací ventil (8).



5 (51) C 25 B 1/22, 9/00, 1/16

(21) 1458-93

(71) DE NORA PERMELEC S.p.A., Milano, IT;

(72) TRAINI Carlo, Milano, IT; FAITA Guisepppe, Novara, IT;

(54) Spôsob elektrochemického rozkladania roztokov solí a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu

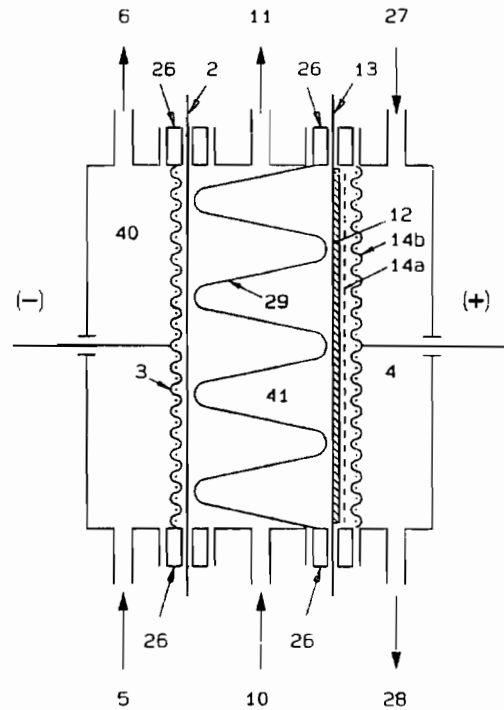
(22) 21.12.93

(32) 27.06.91

(31) MI 91 A 00 1765

(33) IT

(57) Predmetom vynálezu je elektrolyzér, ktorý obsahuje aspoň jeden elementárny článok vybavený novou zostavou anódy depolarizovanej vodíkom a príslušný spôsob výroby príslušnej zásady a kyseliny zo soli elektrolyzou roztokov obsahujúcich túto soľ. Zostava anódy depolarizovanej vodíkom obsahuje membránu (13) na výmenu kationov, elektrokatalytický list (12) a tuhý rozdeľovač (14a, 14b) prúdu, ktorý zaisťuje množstvo styčných bodov s elektrokatalytickým listom (12). Membrána (13), elektrokatalytický list (12) a zberač (14a, 14b) prúdu sú jednoducho k sebe navzájom stlačené tlakom vyvíjaným elektrolytom alebo pružným prostriedkom elektrolyzéra.



56A VESTNÍK ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SR 7 - 1994 - SK (zverejnené prihlášky vynálezov)

5 (51) C 25 B 9/00, 11/02

(21) 1466-93

(71) MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GRIMMA GMBH /MAG/, Grimma, DE;

(72) WENSKE Hanno, Grimma, DE; MATSCHINER Hermann, Halle/Saale, DE; SIEGEL Hans, Zwickau, DE;

(54) Elektrolyzér a kapilárna štrbinová elektróda na plyn vyvíjajúce alebo plyn spotrebúvajúce elektrolytické reakcie a elektrolyzačný spôsob

(22) 22.12.93

(32) 22.06.91

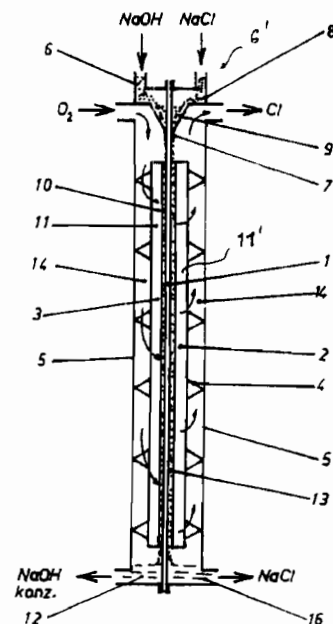
(31) P 41 20 679.7

(33) DE

(86) PCT/EP92/01402

(57) Vynález sa týka elektrolyzéra ako aj kapilárnej štrbinovej elektródy na elektrolytické postupy a reakcie vyvíjajúce alebo spotrebujúce plyn, ako aj spôsob elektrolyzy. Kapilárna štrbinová elektróda (2,3) má vodiace zariadenia (10, 13, 11, 11'), ktoré umožňujú oddelené vedenie reakčného plynu a elektrolytu/permeatu v elektróde. Elektróda je vyhotovená v úzkej vnútornej oblasti (10, 13) hydrofilne pre nasadenie na separátore, kým jej ostatná oblasť (11, 11') je vyhotovená hydrofóbne. Takto elektrolyt/permeat sa dostane len do oblasti kapilárnej štrbinovej elektródy v blízkosti separátora, kým oblasť odvrátená od separátora zostane bez elektrolytu/permeatu a tým umožňuje prúdenie reakčného plynu bez prekážky. Vynález sa navrhuje

najmä pre elektrolyzéry na elektrolyzu alkalických chloridov alebo elektrolyzu vodíka ako aj na konštrukciu palivových článkov na výrobu elektrickej energie.



5 (51) D 01 F 2/00, D 01 D 5/06, 5/088, C 08 J 5/18

//C 08 L 1:02

(21) 1273-93

(71) Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT;

(72) ZIKELI Stefan, Regau, AT; RAUCH Ernst, Schörfling, AT; KOBERGER Hermann, Zipf, AT; ECKER Friedrich, Timelkam, AT; RUF Hartmut, Vöcklabruck, AT; JURKOVIC Raimund, Lenzing, AT; SCHWENNINGER Franz, Lenzing, AT;

(54) Spôsob výroby celulóзовých tvarovaných telies a zariadenie na ich výrobu

(22) 17.11.93

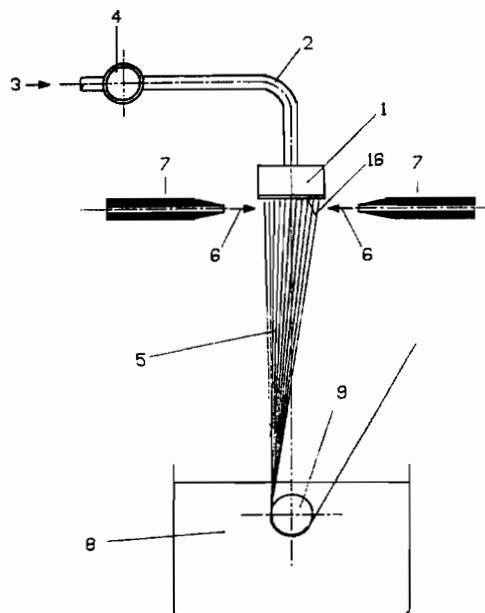
(32) 17.03.92

(31) A 537/92

(33) AT

(86) PCT/AT93/00053

(57) Spôsob výroby celulóзовých tvarovaných telies, pri ktorom je roztok celulózy v terciárnom aminoxide tvarovaný v teplom stave a vytvarovaný roztok je zavedený do zrážacieho kúpeľa, aby sa zrazila obsiahnutá celulóza, pričom sa teplý a vytvarovaný roztok chladí pred zavedením do zrážacieho kúpeľa a toto chladenie sa vykonáva bezprostredne po tvarovaní. Zariadenie na výrobu celulóзовých vlákien z roztoku (3) celulózy v terciárnom aminoxide, obsahuje zvlákňovaciu trysku (1) so zvlákňovacími otvormi (16), pod ktorými je prívod (7, 10) chladiaceho plynu (6) na chladenie celulóзовých vlákien.



5 (51) D 06 L 3/02

(21) 1363-93

(71) THE CLOROX COMPANY, Oakland, CA, US;

(72) BRODBECK Kelly K., Danville, CA, US;

(54) Suchý bieliaci prípravok so zlepšenou dispergovateľnosťou

(22) 03.12.93

(32) 05.06.91

(31) 710 473

(33) US

(86) PCT/US92/04500

(57) Suchý, textilný bieliaci prípravok, ktorý zanecháva minimálny zvyšok v studenej vode obsahuje a) perkyslíkaté bielidlo v množstve účinnom na bielenie, b) alkalický základný materiál v množstve dostatočnom na poskytnutie alkalického pH a pracovnej kapacity, c) asi 0,05 až 0,5 % hmotn. prášku stearátu vápenatého a d) až asi 5 % hmotn. povrchovo aktívnej látky. Je uvedený aj spôsob prípravy prípravku, ktorý zahŕňa suché miešanie alebo aglomeráciu perkyslíkatého bielidla a alkalického zložky, ako aj iných suchých zložiek. K zmesi sa pridá prášok stearátu vápenatého a mieša sa ďalej do dosiahnutia jednotného potiahnutia iných suchých zložiek. Nakoniec sa aplikujú kvapaliny, hlavne nevodné kvapaliny ako sú povrchovo aktívne látky, za použitia relatívne hrubého postreku, pri kontinuálnom miešaní za vzniku jednotne potiahnutej, voľne tečúcej suchej zmesi.

## 5 (51) E 01 B 1/00

(21) 1617-92

(71) ALLGEMEINE BAUGESELLSCHAFT - A. PORR  
AKTIENGESELLSCHAFT, Wien, AT;

(72) SALZMANN Heinrich Ing., Salzburg, AT;

(54) **Bezštrkový zvršok na uloženie koľajníc**

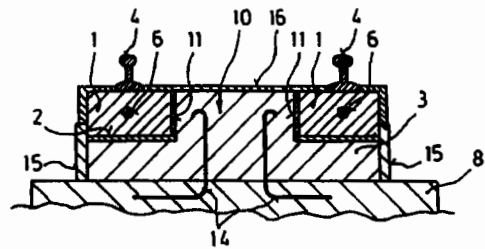
(22) 28.05.92

(32) 31.05.91

(31) A 1107/91

(33) AT

(57) Bezštrkový zvršok na uloženie koľajníc (4) koľajových tratí obsahuje podkladovú vrstvu (3), na ktorej sú uložené nosné dosky (1), nesúce najmenej dve uvoľniteľne upevnené koľajnice (4) a uložené na medzivrstvu (2) z tvárneho a/alebo pružného materiálu, a medzi svojimi oboma vzájomne protiľahlými koncami sú nosné dosky (1) vybavené vybratiami, do ktorých zasahujú výstupky (10) vystupujúce z hornej plochy podkladovej vrstvy (3). Nosné dosky (1) sú vybavené na svojich dvoch protiľahlých koncoch a na stranách odvrátených od hornej plochy na uloženie koľajníc (4) výstupkami, ktoré sú vložené do odpovedajúceho vybrania v základovej doske (8).



## 5 (51) E 01 B 3/10, 3/18, 3/38

(21) 3734-92

(71) ALLGEMEINE BAUGESELLSCHAFT -A. PORR  
AKTIENGESELLSCHAFT, Wien, AT;

(72) SALZMANN Heinrich Ing., Salzburg, AT;

(54) **Železničný zvršok s betónovými podvalmi**

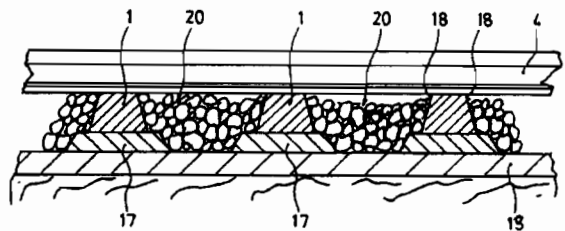
(22) 17.12.92

(32) 20.12.91

(31) A 2542/91

(33) AT

(57) Železničný zvršok s betónovými podvalmi (1) na podvozok koľajových vozidiel má betónové podvaly (1), ktoré sú rozoberateľne spojené s najmenej dvomi koľajnicami (4) napríklad pomocou koľajnicových klinec, podložiek, podkladových doštičiek a pružných vložiek. Betónové podvaly (1) sú uložené prostredníctvom najmenej jednej pružnej medziľahlej vrstvy (17) na železničnom spodku, napríklad na štrkovom lôžku, podkladovom betóne, na rastenej hornine, pričom medziľahlé vrstvy (17), na ktorých sú betónové podvaly (1) uložené najmä ako celok, sú vytvorené z kompozitného materiálu, ktorý obsahuje kusky pneumatík osobných a/alebo nákladných vozov, kovovú výstuž najmä z kovových prvkov, napríklad oceľového kordu, oceľovej tkaniny, a pružné spojivo.



5 (51) E 01 B 27/06, 27/10

(21) 1382-93

(71) FRANZ PLASSER BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIEGESELLSCHAFT m.b.H., Wien, AT;

(72) THEURER Josef Ing. Wien, AT; WÖRGÖTTER Herbert, Gallneukirchen, AT;

(54) Odsávací stroj štrku

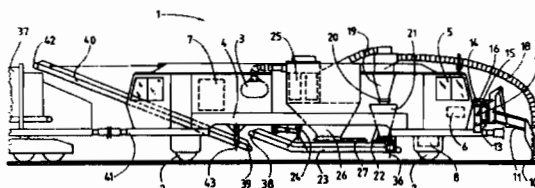
(22) 08.12.93

(32) 16.12.92, 29.01.93

(31) A 2495/92, A 152/93

(33) AT, AT

(57) Odsávací stroj (1) má po koľaji na podvozkoch (2) pojazdný rám (4) stroja so zdrojom (3) podtlaku a na ráme (4) stroja usporiadanú trakčnú kabínu (5). pred ňou je predradená výškovo nastaviteľná a na ráme (4) stroja pripevnená, prostredníctvom odsávacej rúrky (18) so zdrojom (3) podtlaku spojená odsávacia dýza (10). Ku zdroju (3) podtlaku je priradená priepustná komora (21) s diaľkovo ovládateľným výsypným otvorom (22) a k nemu je priradený dopravný pás (23) na odvádzanie nasatého štrkového materiálu.



5 (51) E 01 B 27/06, 27/10

(21) 1383-93

(71) FRANZ PLASSER BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIEGESELLSCHAFT m.b.H., Wien, AT;

(72) THEURER Josef Ing., Wien, AT; WÖRGÖTTER Herbert, Gallneukirchen, AT;

(54) Odsávací stroj

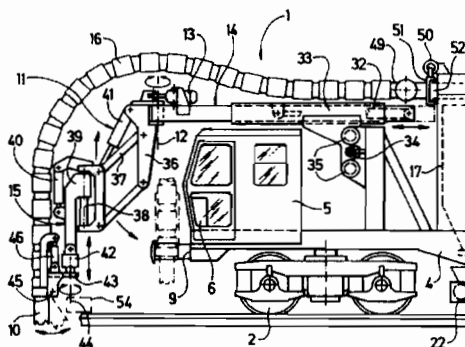
(22) 08.12.93

(32) 16.12.92, 31.08.93

(31) A 2495/92, A 1749/93

(33) AT, AT

(57) Odsávací stroj (1) je vybavený na podvozkoch (2) pojazdných rámom (4) stroja so zdrojom (3) podtlaku a so zásobníkom (17) štrku, trakčnou kabinou (5) usporiadanou na jeho konci a má výškovo prestaviteľne usporiadanú odsávaciú dýzu (10), ktorá prečnieva cez koniec (9) odsávacieho stroja a ktorá je spojená odsávacou rúrkou (16), upravenou nad trakčnou kabinou (5), so zásobníkom (17) štrku. Odsávacia dýza (10) je prostredníctvom samostatných na sebe navzájom nezávisle ovládateľných pohonov (32, 34, 40) vytvorená prestaviteľne v XYZ súradnicovom systéme v pozdĺžnom smere odsávacieho stroja (1) a v smere kolmo k nemu upravenom a vo zvislom smere.



## 5 (51) E 01 D 19/10

(21) 1169-92

(71) H. Junger Baugesellschaft m.b.H.u. Co. KG., St. Martin, AT;

(72) JUNGER Hans, St. Martin, AT;

(54) **Zariadenie na použitie pri inšpekčných a sanačných prácach a pod. na podhl'adoch mostov**

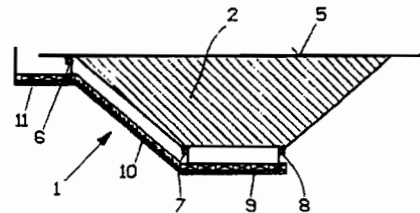
(22) 16.04.92

(32) 16.04.91

(31) A 798/91

(33) AT

(57) Zariadenie na vykonávanie inšpekčných a sanačných prác a pod. na podhl'adoch mostov obsahuje najmenej jeden systém lanovej dráhy umiestnený v oblasti podhl'adu mosta a najmenej jednu pracovnú plošinu (1) spojenú so systémom lanovej dráhy a z nej zavesenú. Systém lanovej dráhy obsahuje najmenej dve nosné laná (6, 7, 8), napäté na mostných oporách a podporované lanovými botkami (11), upevnenými na nosnej konštrukcii (2) mosta. Pracovná plošina (1) je pojazdná na nosných lanách (6, 7, 8) pomocou lanových kladiek.



## 5 (51) E 02 B 3/16

(21) 3854-92

(71) Naue - Fasertechnik GmbH and CO.KG., Lübbecke, DE;

(72) HEERTEN Georg Dr.-Ing., Lübbecke, DE;

(54) **Spôsob výroby izolačnej rohože, ktorá neprepúšťa vodu a/alebo oleje a obsahuje napúčací íl**

(22) 23.12.92

(32) 02.04.92

(31) P 42 11 032.7

(33) DE

(57) Spôsob kontinuálnej výroby izolačnej rohože, ktorá neprepúšťa vodu a/alebo oleje, pri ktorom sa vpichovaním vloží medzi nosnú vrstvu a kryciu vrstvu z rúnovej tkaniny napúčací íl, pričom sa súčasne do krycej vrstvy vloží napúčací íl, dodatočne rozprášený na hornú stranu krycej vrstvy. Následne sa napúčací íl nachádzajúci sa v krycej vrstve navlhčí a opäť vysuší. Podľa obmeneného uskutočnenia sa pracuje len s jednou nosnou vrstvou z rúnovej textilie, tkaniny, pletiva a/alebo fólie, pričom fóliou je fólia z umelej hmoty, fólia z umelej hmoty spevnená tkaninou alebo papier, a s rúnovou textíliou s riedkymi pórnmi alebo nespevneným mykaným rúnom so skriženými vláknami alebo s rúnom s náhodne rozloženými vláknami, na ktoré sa nanesie práškový napúčací íl, vloží sa vpichovaním, navlhčí a vysuší. Namiesto vpichovacej techniky sa môže použiť prepletacia a/alebo prešívacia technika.

5 (51) E 02 B 7/20

(21) 4945-88

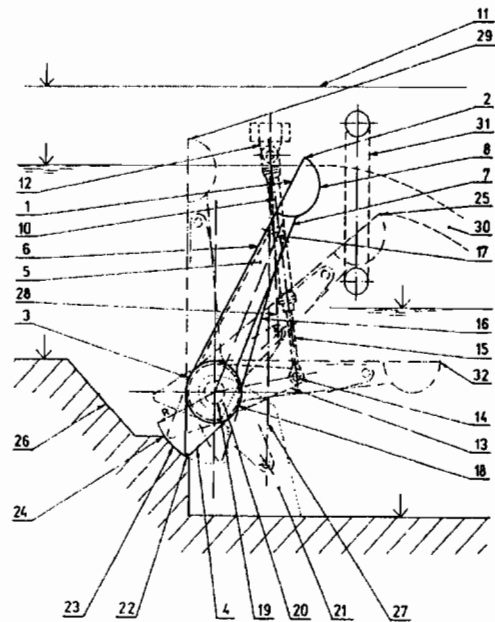
(71) MALÍK Oto Ing., Bratislava, SK;

(72) MALÍK Oto Ing., Bratislava, SK;

(54) Klapkový uzáver horného záhlavia plavebných komôr s priamym plnením

(22) 08.07.88

(57) Klapka (1) s rovinnou alebo hydraulicky zaoblenou hrdiacou stenou (6) vystuženou nosníkmi (7) a nadväzujúcou na nosnú rúru (3) je pomocou výsuvných čapov (19) uložená v hriadeli (18) resp. na opačnej strane v ložisku kotvenom do piliera. Ovládaná je dvojčinným hydromotorom (10) umiestneným v bočnom pilieri pomocou hriadeľa (18), s ktorým je pevne spojená páka hydromotora (13) a ovládacia páka (16). Zasunutá piestna tyč (28) hydromotora (10) odpovedá klapke vztýčenej proti smeru toku vody, kedy je plniaci otvor, vymedzený plniacou konzolou (4) a tesniacim prahom (23), maximálny. Pri čiastočne vysunutej piestnej tyči (15) je klapka (1) naklonená v smere toku vody, pričom plniaca konzola (4) ešte tesní na tesniacom prahu (23) a pri celkom vysunutej piestnej tyči (27) je klapka (1) úplne sklopená v smere toku vody.



5 (51) E 02 D 19/16, C 09 K 3/10

(21) 3884-92

(71) WOMBAT družstvo, Brno, CZ;

(72) DOBÁŠ Ivan Ing. CSc., Pardubice, CZ; LUŇÁK Stanislav Ing. CSc., Pardubice, CZ;

(54) Spôsob vystielania potrubí a šachiet

(22) 28.12.92

(57) Vynález rieši problém tzv. vložkovania potrubí a šachiet. potrubie sa vystiela rúrkovitou textilnou vložkou, ktorá sa nasycuje impregnačným spojivom, ktoré sa pripravuje na mieste zmiešaním epoxidovej živice so zmesou polyaminových tvrdív s vopred vypočítanou reaktivitou.

## 5 (51) E 02 D 19/18, B 09 B 1/00

(21) 203-94

(71) COMPAGNIE DU SOL, Nanterre, FR;

(72) BOUCHELAGHEM Abdelkrim, Paris, FR;

## (54) Podzemná bariéra proti šíreniu nečistôt

(22) 21.02.94

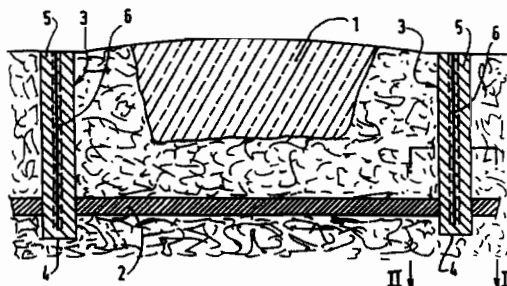
(32) 21.08.91

(31) 91/10486

(33) FR

(86) PCT/FR92/00815

- (57) Riešenie sa týka podzemnej bariéry alebo clony proti šíreniu nečistôt, typu pozostávajúceho zo steny liatej do zeminy, ktorej hĺbka dosahuje tesnú vrstvu zeme. Liata stena (3) obsahuje po sebe nasledujúce oblasti opatrené prostriedkom (6) zaisťujúcim priečnu tesnosť steny, pričom tieto oblasti (6) sú spojené medzi sebou zvislými dutinami, do ktorých sa ukladá aspoň jeden materiál s výhodou vo forme granulátu, ktorý má schopnosť zadržiavať znečisťujúce odpadové látky (1) a ktorý môže byť ľahko nahradený, keď sa pozoruje citeľné zmenšenie jeho zadržiavacej schopnosti.



## 5 (51) E 04 B 1/00, E 04 F 19/00

(21) 3992-92

(71) WEINBERG Hilary, Möhnese-Wippringsen, DE;

(72) WEINBERG Hilary, Möhnese-Wippringsen, DE;

## (54) Balkón

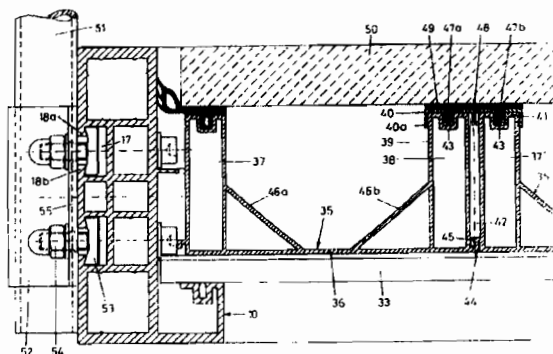
(22) 30.12.92

(32) 27.02.92

(31) P 42 06 005.2

(33) DE

- (57) Podstata balkónu podľa uvedeného riešenia spočíva v tom, že profil (10) nosníka usporiadaný po obvode, upínajúci rovinu balkónu, je vytvorený z hliníka a vykazuje viac uzatvorených obdĺžnikových kanálov. Dosky (50) na podlahu balkóna dosadajú na rovnobežne vedľa seba ležiace a vzájomne spojené profily (35) vaňovej podlahy, ktoré sú z hliníka. Jednotlivé profilové dielce profilu (10) nosníka vzájomne sa stýkajúce môžu byť spojené cez zahnuté rohové spoje, ktoré sú upnuté pravouhlými kanálmi profilu (10) nosníka. Konštrukcia balkónu z hliníka je vhodná na zachytávanie nevyhnutných náhodných zaťažení, pričom konštrukcia umožňuje veľmi rýchlu montáž na stavenisku.





5 (51) E 04 B 1/62, 2/00, 2/34, 2/48

(21) 805-93

(71) STO AG, Stühlingen, DE;

(72) EDGAR John R.S., Toronto, Ontario, CA;  
KENNETH Paul Wesley, Ontario, CA;

(54) **Sústava vonkajšej izolácie a povrchovej úpravy**

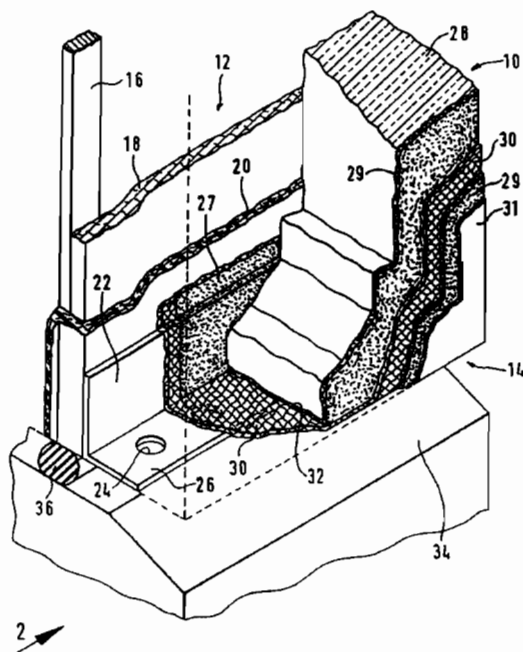
(22) 28.07.93

(32) 28.07.92

(31) 92 16029.0

(33) GB

(57) Sústava vonkajšej izolácie a povrchovej úpravy pre aplikáciu na stenu budovy pozostáva zo vzduch prepúšťajúcej izolácie (28), pričom aspoň časť jedného z ostatných obvodových okrajov (32) ostane nepokrytá vonkajším náterom (31), aby umožnila prúdenie vzduchu dovnútra a von z izolácie (28) a vyrovnanie tlakov na vonkajšom náteri. Uvedená izolácia (28) je vlákniatá a jej vlákna sú orientované tak, aby sa rozprestierali medzi prvou a druhou plochou. Uvedená izolácia (28) je vytvorená z mnohých dosák usporiadaných tak, že ich okraje sa dotýkajú, aby vytvorili spoj, pričom uvedené spoje sa rozprestierajú od uvedených iných obvodových okrajov (32). Uvedená časť iného obvodového okraja (32) sa rozprestiera v susedstve k prvej ploche a medzi dotýkajúcimi okrajmi, pričom sa vytvorí predĺžená štrbina vo vonkajšej povrchovej úprave. Okrem toho vonkajšia povrchová úprava obsahuje vystužovacia sieťovinu (30) rozprestierajúcu sa cez obvodové okraje a cez štrbinu, aby chránila uvedenú plochu izolácie (28).



5 (51) E 04 B 1/64, E 04 F 21/06, 21/08

(21) 1497-93

(71) PFEIFFERMANN Peter, Viedeň, AT;

(72) PFEIFFERMANN Peter, viedeň, AT;

(54) **Infiltračná rúrka**

(22) 29.12.93

(32) 29.12.92

(31) A 2598/92

(33) AT

(57) Infiltračná rúrka na vznášanie izolačnej kvapaliny do utesňovaného muriva, pozostávajúca z vnútornej vrstvy z nasiakavého kartónu, z medzivrstvy filtračného papiera a z krycej vrstvy z nasiakavého kartónu, ktoré sú spojené kvapalinostálym, avšak kvapalinu prepúšťajúcim lepidlom.

## 5 (51) E 04 B 1/66

(21) 3418-92

(71) HABÖCK Herwig Dipl. Ing., Herzogenburg, AT;  
WEINZIERL Bruno Herzogenburg, AT;(72) HABÖCK Herwig Dipl. Ing., Herzogenburg, AT;  
WEINZIERL Bruno Herzogenburg, AT;(54) **Izolačná doska, spôsob jej výroby a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**

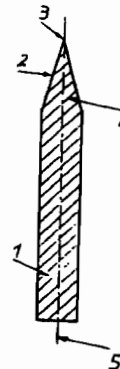
(22) 18.11.92

(32) 18.11.91

(31) A 2286/91

(33) AT

(57) Na uľahčenie zarážania izolačnej dosky (1) do muriva na vytvorenie dostatočnej izolačnej vrstvy proti vzlínaniu zemnej vlhkosti sa oblasť (2) za prednou hranou (3) izolačnej dosky (1) klinovite vytvaruje, predovšetkým brúsením, kovaním alebo valcovaním.



## 5 (51) E 04 B 2/46

(21) 196-94

(71) SCHEIWILLER René, Hergiswil, CH;

(72) SCHEIWILLER René, Hergiswil, CH;

(54) **Súprava blokov na murovanie**

(22) 18.02.94

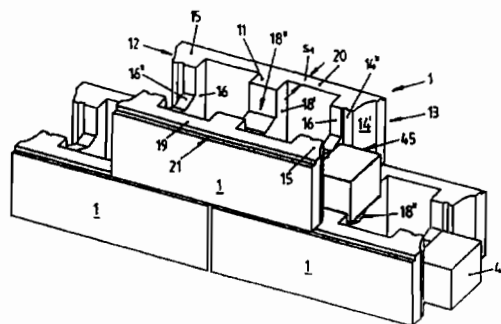
(32) 19.06.92

(31) P 42 20 034.2

(33) DE;

(86) PCT/EP93/01573

(57) Súprava blokov na murovanie pozostáva z najmenej troch lineárne k sebe priradených modulových murovacích blokov a obsahuje 1/1 - základný blok (1), a tiež 3/4- koncový blok a 1/4-koncový blok. Na ukončovanie muriva a vytváranie lomených murovaných konštrukcií obsahuje ďalší kľbový blok. Všetky bloky sú opatrené na najmenej jednej svojej strane vybratiami (14), prípadne nadstávkami na tvarové spojovanie, prípadne pomocným prídavným spojovacím blokom (45).



5 (51) E 04 B 5/00, 2/56

(21) 312-92

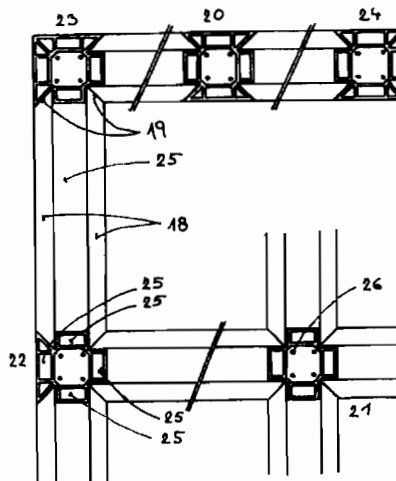
(71) Gajdík František, Ratiškovice, CZ; WEINZIERL Bruno, Herzogenburg, AT;

(72) GAJDÍK František, Ratiškovice CZ; GAJDÍK Pavel, Ratiškovice, CZ;

(54) Spôsob murovania zvislých konštrukcii a pilierová tvarovka na uskutočňovanie spôsobu

(22) 05.02.92

(57) Na murovanie zvislých konštrukcii sa ako murovacie prvky použijú duté stropné dosky (18) osadzované vo vodorovnej polohe na kant. Ich šikmé čelá (19) sa prichycujú v pilierových tvarovkách, vytvárajúcich nosné piliere (20 až 24). Pilierová tvarovka, ktorá je základom nosných pilierov (20 až 24) je teleso v tvare rovnoobežnostenu. Okolo strednej armovacej dutiny sú usporiadané ďalšie dutiny. Rohové dutiny sú upravené na prichytenie šikmých čiel (19) stropných dosiek (18). Dutiny sa naplňujú izolačným materiálom (25) alebo slúžia pre vodovodnú inštaláciu alebo elektrické, či telefónne vedenie.



5 (51) E 04 C 1/39

(21) 421-92

(71) LAMPKA Bruno, Kempten, DE;

(72) LAMPKA Bruno, Kempten, DE;

(54) Tvárnica a spôsob jej výroby

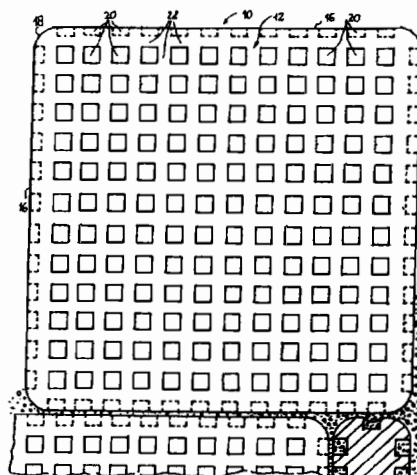
(22) 12.02.92

(32) 13.02.91

(31) P 41 04 291.3

(33) DE

(57) Doskovitá tvárnica (10) pre zhotovovanie murovaných stien najmä z ohňovzdorného materiálu na murivo, má aspoň jednu plochu ako omietkovú plochu (12), táto omietková plocha (12) je opatrená určitým počtom v odstupoch usporiadaných prehĺbených miest (20) tak, že rovnoobežne s okrajom tvárnice (10) sa striedajú prehĺbené časti (20) a neprehĺbené časti (22). Omietková plocha (12) je teraz vytvorená tak, že aj pozdĺž línií prebiehajúcich kolmo k tomuto okraju tie isté omietkové plochy (12) za sebou striedavo nasledujú prehĺbené časti (20) a neprehĺbené časti (22). Vrstva omietky je tak opatrená väčším počtom kotviacich výčnelkov, zakotvených s tvarovým stykom rovnomerne po celej omietkovej ploche (12), ktoré vylučujú odpadnutie vrstvy omietky aj pri vysokých tepelných namáhaniach.



## 5 (51) E 04 C 2/24, E 04 B 1/02 1/74, 2/04

(21) 3893-92

(71) Wh Fin Stavebné koncepcie, spol. s r.o. Bratislava, SK;

(72) WACHS Ulbrich, Bratislava, SK

(54) **Stavebná súprava na výstavbu montovaných objektov**

(22) 28.12.92

(57) Stavebná súprava, pozostáva zo sendvičových panelov (1) s izolačnou výplňou (9) a doplnkových konštrukcií je, že panely (1) pozostávajú z drevotrieskových dosiek (8), medzi ktorými sú vložené protipožiarne prvky, výhodne hranoly (17), a tepelnoizolačná výplň tvorená plyuretánovou penou (9), výhodne v kombinácii s polystyrénom (18) ktorého množstvo môže byť až do 70 % z celkového objemu výplne. Panely sú horizontálne, vertikálne a priestorovo modulované, pričom obvodová spojovacia plocha každého z panelov je vytvorená v tvare sedla, polosedla alebo čela.

## 5 (51) E 04 D 3/36

(21) 3346-91

(71) Hoesch Stahl AG., Dortmund, DE;

(72) WESTHAUS Heinz Ing., Kreuztal-Krombach, DE;

(54) **Spojenie strešných elementov**

(22) 05.11.91

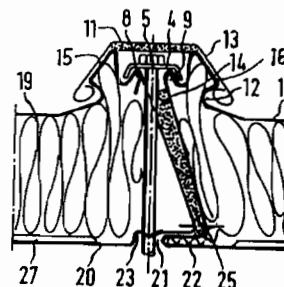
(32) 05.11.90

(31) P 40 35 059.2

(33) DE

(57) Spojenie doskovitých strešných elementov na ploché strechy, ktoré sú vytvorené z dvoch kovových vrstiev (10, 20), medzi nimi je usporiadané jadro (19) z penovej hmoty a vybavené na dvoch protihľahlych stranách spojovacími okrajmi k vzájomnému tesnému spojeniu. Horná kovová vrstva (10) vytvára pozdĺž oboch spojovacích okrajov vždy vonkajšie a vnútorné šikmo dohora smerujúce pozdĺžne výstupky (8, 9; 15, 16) a spodná kovová vrstva (20) je opatrená na jednom spojovacom okraji pozdĺžnym jazýčkovitým výstupkom (22) a na druhom spojovacom okraji pozdĺžnym vnútorným vyklenutím (23), do ktorého zasahuje pri vzájomnom spojení oboch strešných elementov pozdĺžny jazýčkovitý výstupok (22). Medzera (25) medzi oboma spojenými strešnými elementmi prebieha výhodne šikmo dohora a je aspoň zo 60 % vyplnená elastickým tesniacim pásom, ktorý dopadá na jazýčkovitý výstupok (22). Vzájomné spojenie strešných elementov a ich pripevnenie k nosnej koštruccii je uskutočnené lištou (4), ktorá má tvar

mierne rozovreného U-profilu, ktorou prechádzajú pripevňovacie skrutky (5) a ktorá obopína vonkajšie výstupky (8, 9) oboch elementov. Tento spoj je ešte prekrytý obdobnou krycou lištou (11), ktorej tvarované okraje zasahujú pružne do drážiek (12), ktoré sú vytvorené na vnútorných pätách pozdĺžnych vnútorných výstupkov (15, 16).



5 (51) E 05 F 11/34, F 16 H 55/17

(21) 98-94

(71) MARK IV TRANSPORTATION PRODUCTS CORPORATION, Niles, IL; US;

(72) REDDY Redreddy Sukumar, Evanston, IL, US

**(54) Silový pohon dverí a opora dverí so zámkami s motorickým pohonom**

(22) 28.01.94

(32) 08.05.92

(31) 07/880 794

(33) US

(86) PCT/US93/03494

(57) Rotačný zámok je použiteľný pri otváraní a zatváraní dverí vozidiel rotujúcim hnacím prvkom so závitom. Vo výhodnom vyhotovení zámok využíva negatívnu závitovú časť skrutkového pohonu, a potom rotačnú západku a doraz zámku dverí. Pohon a zámok sa môžu využiť na ovládanie dverového systému s alebo bez separátneho závesu dverí. Kompenzácia odchýlok priehybu konštrukcie vozidla sa zabezpečuje použitím guľových opôr alebo uložením hnacieho člena.

5 (51) E 05 F 15/20

(21) 3-94

(71) V.KANN RASMUSSEN INDUSTRI A.S, Soborg, DK;

(72) HANSEN Jens Finn, Valby, DK; MOLLER Brent, Gentofte, DK;

**(54) Elektrický ovládač dverí a okien**

(22) 03.01.94

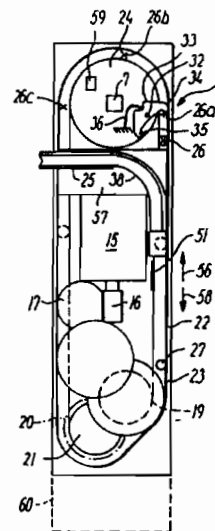
(32) 04.07.91

(31) 1302/91

(33) DK

(86) PCT/DK 92/00209

(57) Elektrický ovládač na otváranie a zatváranie dverí a okien, majúcich otvárateľný rám, medzi zatvorenou pozíciou, v ktorej je dverný alebo okenný rám zaistený vo vzťahu k hlavnému rámu zamykacími prostriedkami a príslušným zamykacím mechanizmom montovaným v jednom z rámových členov na spojenie s osadeniami alebo zasúvacími planičkami v opačnom člene hlavného rámu, a ventilačnou pozíciou, pričom zaradenie zahŕňa elektrickú pohonnú jednotku s reverzačným motorom (15) a súvisiacimi prevodovými prostriedkami (15, 17, 19, 20, 21, 22) pohonná jednotka je umiestnená v kryte na rámovom člene, zatiaľ čo prenosový prvok (25) funkčne spájajúci jeden z uvedených prevodových prostriedkov (22) je spojený s uvedeným hlavným rámovým členom, prostredníctvom spojovacieho upínača.



5 (51) E 06 B 3/94

(21) 4079-92

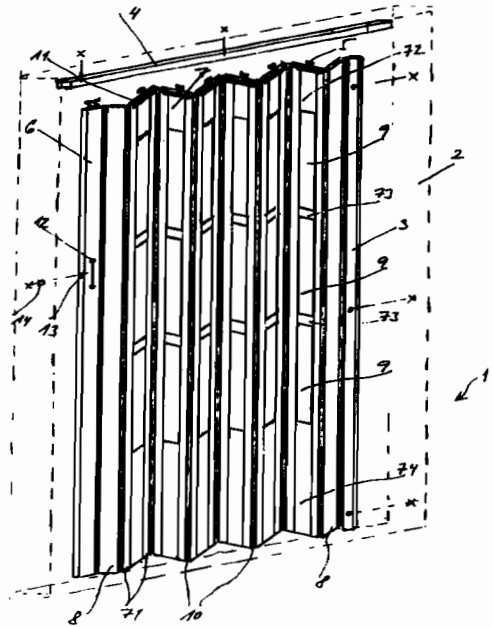
(71) NOBILE TRUTNOV, Trutnov, CZ;

(72) KULKA Jiří, Trutnov, CZ; DUŠÍČKA Petr, Úpice, CZ;

(54) Zhrnovací prvok, najmä dvere

(22) 31.12.92

(57) Zhrnovací prvok, napr. zhrnovacie dvere (1), steny, priečky, alebo žaluzie, má medzi pevnou nepohyblivou koncovou lištou (3) a susednou lamelou (7) a rovnako medzi krajnou protifaľnou vodiacou lištou (6) a susednou lamelou (7) vyrovnávaciu lištu (8), pričom všetky lišty (3, 6, 8) vrátane lamiel (7) sú vyhotovené z materiálu na báze dreva. S výhodou je každá lamela (7) na svojom hornom konci osadená výstužným profilom (11). Každá lamela (7) môže byť opatrená najmenej jedným výstužným prvkom, prednostne kovovým a výstužným perom prednostne z tvrdého dreva. Každá lamela (7) vo výhodnom vyhotovení pozostáva z list (71, 72, 73, 74) do ktorých je osadená aspoň jedna, svetlo prepúšťajúca výplň (9), napr. sklo. Lišty (3, 6, 8, 71, 72, 73, 74) aj lamely (7) môžu byť spojené spojovacím prvkom (10) s výhodou opatreným aspoň jedným zaisťovacím klinom, zapadajúcim do príslušnej tvarovej drážky. Vo vodiacej lište (6) môže byť zabudovaná zaisťovacia kliešina (13) zapadajúca do guľového čapu (14) na zaistenie aretácie zatvoreného zhrnovacieho prvku. Vodiaca lišta (6) môže byť opatrená uchytávacím prvkom (12).



5(51) F 02 M 35/00

(21) 3250-91

(71) Filterwerk Mann + HUMMEL, Ludwigsburg, DE;

(72) BEHRENDT Bernhard, Beilstein, DE; BENNING Friedrich, Schwetzingen, DE; VOLKER Ernst, Sachsenheim, DE; GELB Herbert, Hockenheim, DE; KLOTZ Arthur, Remseck, DE; LEIPELT Rudolf, Marbach, DE; SCHEUERMANN Albert, Igersheim, DE; TEICH Michael, Mannheim, DE;

(54) Sací vzduchový filter pre spaľovacie motory

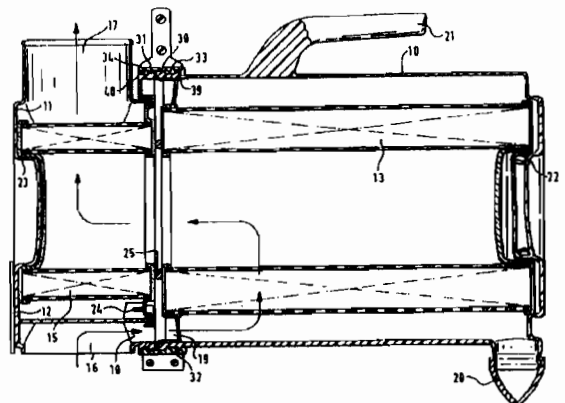
(22) 25.10.91

(32) 27.10.90

(31) P 40 34 216.6

(33) DE

(57) Sací vzduchový filter pre spaľovacie motory pozostáva z hrncového telesa (10), v ktorom je usporiadaná filtračná vložka (13). Teleso (10) je svojou čelnou stranou usporiadané na upevňovacom diele (11). Pre upevnenie telesa (10) je upevňovací diel (11) opatrený prevlečným krúžkom (32). Tento prevlečný krúžok (32) zasahuje vačky (30), usporiadané na telese (10). Otočenie prevlečného krúžku (32) spôsobí podobne ako bajonetový uzáver fixovanie telesa (10) na upevňovacom diele (11). Týmto druhom upevnenia je zaručené, že na tesniaci element (25) medzi telesom (10) a upevňovacím dielom (11) nepôsobia žiadne šmykové sily.



5 (51) F 03 D 1/04

(21) 1339-93

(71) SCHATZ Jürgen, Berlin, DE; SCHATZ Olaf, Berlin, DE;

(72) SCHATZ Jürgen, Berlin, DE; SCHATZ Olaf, Berlin, DE;

(54) Spôsob a zariadenie na výrobu užitočnej energie z paralelného prúdenia

(22) 29.11.93

(32) 29.05.91

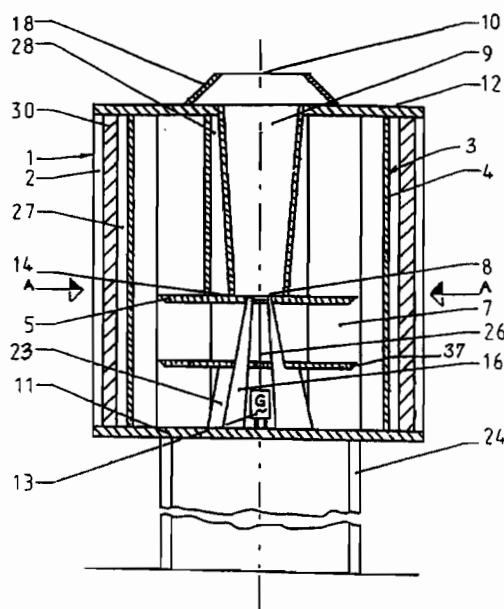
(31) P 41 17 838.6

(33) DE

(86) PCT/DE92/00450

(57) Spôsob a zariadenie na výrobu užitočnej energie z paralelného prúdenia. Zariadenie má prúdový modul pre tvorbu potenciálneho víru, vybavený najmenej jedným vtokovým otvorom (28) a najmenej jedným výtokovým otvorom (10) a ďalej má turbínu (14), umiestnenú v smere pôsobenia potenciálneho víru. Prúdový modul obsahuje vonkajšie duté teleso (3) vytvorené z veľkého počtu klapiek (4) a obojstranne prekryté doskami (11,12), pričom v jednej doske je vytvorený výtokový otvor (10) a ďalej vnútorné duté teleso (9), umiestnené sústredne vzhľadom k vonkajšiemu dutému telesu. Dynamický tlak pôsobiaci na vonkajšie duté teleso otvorí časť pohyblivých klapiek a zatvorí ostatné, čím je vyvolané rotačné prúdenie. Rotačné prúdenie je tangenciálnym prítokom do vnútorného dutého telesa ďalej urýchľované a vytvára skrutkovité prúdenie, ktoré je pod tlakom na výtokovom otvore smerované von a ktoré je po príchode výtokovým

otvorom premenené pôsobením strihových síl paralelného prúdenia na potenciálny vír.



5 (51) F 15 B 1/00, F 04 B 49/00, G 05 D 16/00

(21) 51-92

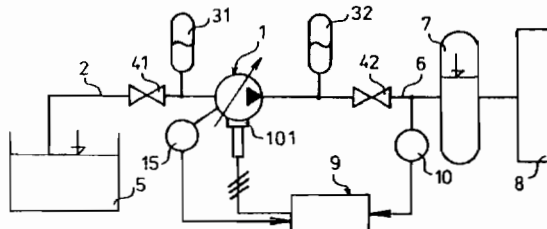
(71) HYDROSYSTEM, spol s r. o., Olomouc, CZ;

(72) KOLARČÍK, Willibald Ing. CSc., Olomouc, CZ; MIŠÁK Karel Ing., Lutín, CZ; POSPÍŠIL Zdenek Mgr., Litovel, CZ;

(54) Zapojenie plunžerového čerpadla

(22) 09.01.92

(57) Zapojenie plunžerového čerpadla (1) na sacom potrubí (2), na ktoré je v sérii zapojený aspoň vstupný tlmič (31) pulzácií, prvá oddeľovacia armatúra (41) a nádrž (5) tlakovej kvapaliny a na výtláčne potrubie (6) je taktiež v sérii zapojený aspoň výstupný tlmič (32) pulzácií, druhá oddeľovacia armatúra (42) a technologický systém (8), ku ktorému je pripojená riadiaca jednotka (9) so snímačom (10) tlaku na vstupe. Riadiaca jednotka (9) obsahuje ďalej snímač (15) polohy plunžera plunžerového čerpadla (1) a je svojím výstupom vyvedená k ovládacím prvkom (101) sacích ventilov plunžerového čerpadla (1).



5 (51) F 15 B 11/02, 15/28,20/00, 13/08, 21/08, G 05 D 16/02

(21) 1485-93

(71) Asea Brown Boveri AG, Baden, CH;

(72) FREY Heinz, Menziken CH; PROCHAZKA Kamil, Windisch, CH; SUTER Franz, Gebenstorf, CH;

(54) Ovládacie zariadenie hydraulického prestavovacieho pohonu s tlakovo úmerným nastavovacím signálom.

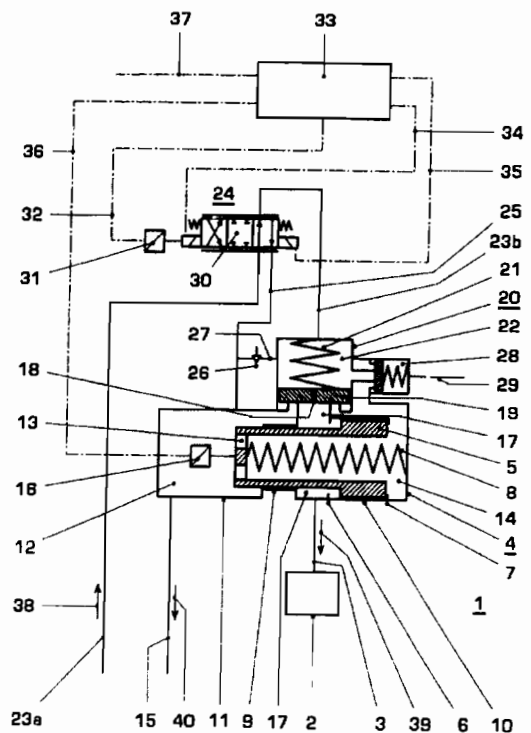
(22) 27.12.93

(32) 28.12.92

(31) P 42 44 304.0

(33) DE

(57) Ovládacie ústrojenstvo (1) hydraulického prestavovacieho pohonu (2) s tlakovo úmerným nastavovacím signálom je vybavené zosilňovačom (33) elektrických signálov, najmenej jedným, vzhľadom k hydraulickému prestavovaciemu pohonu predradeným elektrohydraulickým meničom (24) a odtokovým zosilňovačom, ktorý je usporiadaný medzi elektrohydraulickým meničom (24) a medzi prestavovacím pohonom (2). Na vytvorenie takého ovládacieho ústrojenstva (1) je medzi prestavovacím pohonom (2) a medzi odtokovým zosilňovačom zapojené ako menič pôsobiace usporiadanie (4) piestu s valcom.



5 (51) F 16 B 15/00, C 22 C 38/30

(21) 3213-92

(71) Hilti AG., Schaan, Principality of Liechtenstein, LI;

(72) SARTOR Dietmar, Mauren, AT; GRÖSCHEL Friedrich Dr., Buchs, CH;

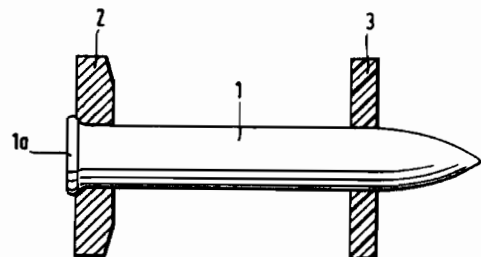
(54) Nastreľovací klinec, odolný proti korózii, na zarážanie do tvrdých materiálov

(22) 23.10.92

(32) 02.12.91

(31) P 41 39 653.7

(57) Nastreľovací klinec sa zaráža pomocou nastreľovacích prístrojov do tvrdých materiálov, ako je betón, skala, kov a podobne. Na dosiahnutie požadovanej vysokej mechanickej pevnosti pre tieto príklady použitia sú klince usporiadané z dvoch dielov, z hlavy (2) a drieku (1). Zatiaľčo hlava (2) je vyrobená z tváriteľnej ocele odolnej proti korózii, driek (1) je vyrobený z austenitickej ocele legovanej dusíkom s vysokou mechanicou pevnosťou, ktorá sa dá tvárniť iba v obmedzenom rozsahu, čo vyplýva z tvaru prírubby (1a). Vodiaci kotúč (3) je usporiadaný na drieku (1) a slúži na vedenie klinca počas jeho zarážania.





5 (51) F 16 D 41/06, 45/00

(21) 2967-92

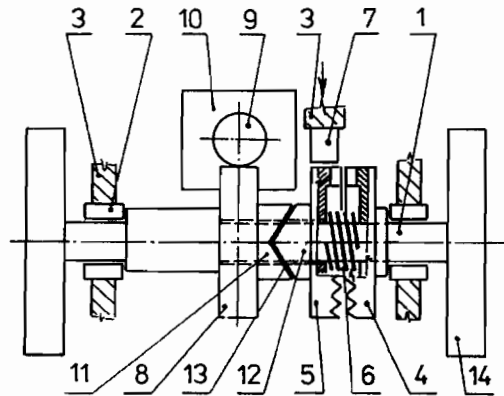
(71) ETS, spol. s r.o., Praha, CZ;

(72) NĚMEČEK Jiří Ing., Praha, CZ;

(54) **Samočinná voľnobežná spojka**

(22) 29.09.92

(57) Hnaná časť (4) spojky, pevne spojená s výstupným hriadeľom (1) pohonného mechanizmu (10), a hnacia časť (5) spojky, uložená voľne na tomto hriadeľi (1) sú od seba odtlačované tlačnou pružinou (6). Axiálne fixovaný výstup z pohonného mechanizmu (10) a výstup z privráteného boku hnacej časti (5) ktoré sú voľne otočne uložené na hriadeľi (1), sú vybavené zaberajúcimi úkosovými prostriedkami (13) s výškou úkosu väčšou ako je maximálna vzdialenosť funkčných plôch hnacej časti (5) a hnanej časti (4). Pri vonkajšom obvode hnacej časti (5) sú usporiadané brzdiace prostriedky (7). Výstupy sú tvorené rúrkovým osadením (11, 12). Úkosové prostriedky (13) sú tvorené súmerným klinom tvaru V, pričom v jednom výstupe je klin tvorený zárezom a v druhom výstupkom.



5 (51) F 16 D 55/227, 65/16, 65/092, 65/097, 65/56

(21) 1455-93

(71) ALLIED-SIGNAL INC., Morristown, NJ, US;

(72) CARTWRIGHT Mark Andrew, Rochester, IN US;

KORODY Mark Anthony, Granger, IN, US;

THESIER Patrick Allen, Granger, IN, US;

(54) **Modulová kotúčová brzda**

(22) 20.12.93

(32) 25.06.1991

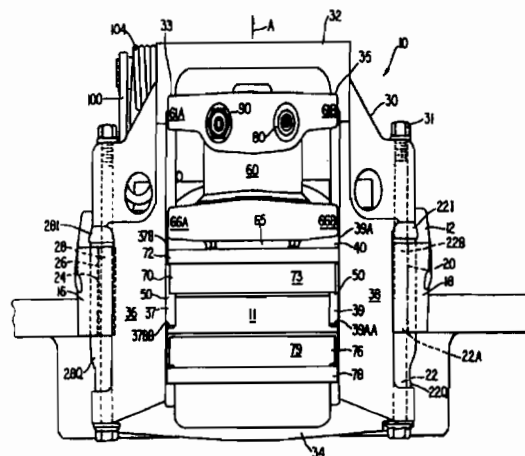
(31) 720 349

(33) US

(86) PCT/US92/04348

(57) Brzda pozostáva z nosného prvku (12) so stredným vybráním a s dvojicou podperných častí (16, 18) s otvormi (20, 24) pre čapy (22, 28), zo strmeňa (30) posuvne pripevneného k nosnému prvku (12) prostredníctvom dvoch čapov (22, 28), spočívajúceho na podperných častiach (16, 18) a pevne prijímajúceho oba čapy (22, 28), pričom čap (22) s väčším priemerom je posuvne prijímaný v otvore (20) a druhý čap (28) je posuvne prijímaný v otvore (24) prostredníctvom kompenzačného nátrubku (26), ktorý má priechodný otvor (27), a ktorý je umiestnený excentricky vzhľadom k strednej pozdĺžnej osi kompenzačného nátrubku (26) a je radiálne progresívne zúžený smerom k strednej axiálnej časti kompenzačného nátrubku (26). Strmeň (30) má vnútornú stranu (32) a vonkajšiu stranu (34) a obvodovo oddelené bočné strany (36, 38) na vytvorenie strmeňového vybratia (40). Valec (60) obsahuje posuvný piest (65), pričom strmeň (30) má klzné podpery (37, 39) a valec (60) má vytvorené klzné drážky.

(60) obsahuje posuvný piest (65), pričom strmeň (30) má klzné podpery (37, 39) a valec (60) má vytvorené klzné drážky.



**5 (51) F 16 K 3/316, 3/02, 27/04****(21) 1284-93**

(71) KSB AKTIENGESELLSCHAFT, Frankenthal, DE;

(72) KLIMPKE Reinhard, Eckental, DE;

**(54) Vedenie pre zasúvadlový uzáver**

(22) 18.11.93

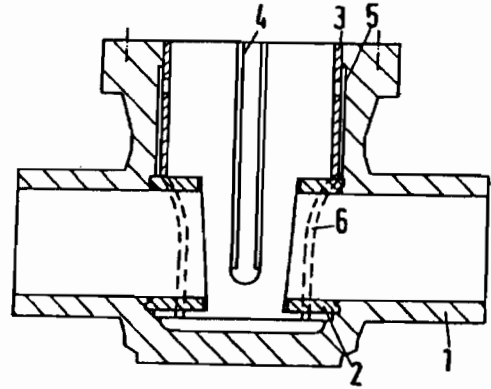
(32) 04.06.91

(31) P 41 18 292.8

(33) DE

(86) PCT /EP92/01027

(57) Vedenie pre zasúvadlový uzáver, ktoré je nasadzovateľné do skrine (1) zasúvadlového uzáveru, pričom zasúvadlový uzáver má rúrkový úsek (3), ktorý je vybavený dvoma vodiacimi lištami (4) a je zasúvateľný do skrine (1) zasúvadlového uzáveru, pričom rúrkový úsek (3) čiastočne obklopuje vybráňami (6), v ňom upravenými, dosadacie krúžky (2), umiestnené v skrine (1).

**5 (51) F 16 L 55/175****(21) 3990-92**

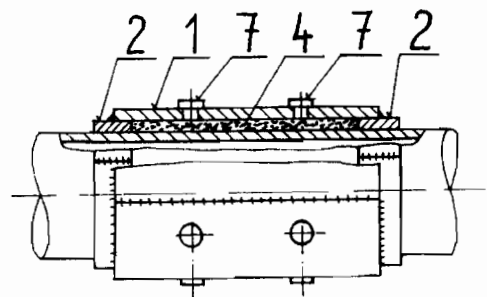
(71) VAINER Vladimír, Ing., Praha, CZ;

(72) VAINER Vladimír Ing., Praha, CZ; ZVADA Jano Ing., Praha, CZ;

**(54) Delená objímka s nosnou výplňou**

(22) 30.12.92

(57) Delená objímka s nosnou výplňou slúži na zvyšovanie únosnosti stien potrubia zaťažených vnútorným pretlakom prepravovaného média. Delená objímka pokrýva časti potrubia so zníženou únosnosťou. Objímku tvorí delený zvarovaný plášť (1), ktorého okraje sú privarené k podkladným páskam (2), ktoré tesne obopínajú potrubie. Priestor medzi stenou potrubia a plášťom (1) objímky je vyplnený nosnou výplňou (4) skladajúcou sa z dvoch zložiek, z ktorých každá je plnená smotatinou. Plnenie zložiek umožňujú otvory so zátkami (7), ktoré sú rozmiestnené po obvode plášťa (1) objímky.



5 (51) F 27 B 3/08

(21) 3419-92

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GmbH, Linz, AT;

(72) BERGER Harald Dipl.-Ing. Dr., Linz, AT; MITTAG Peter Dipl.-Ing., Linz, AT; STEINS Johannes Dipl.-Ing., Gallneukirchen, AT; PFEIFFER Gert Dipl.-Ing., Leonding, AT;

(54) Elektrická oblúčková pec na výrobu ocele

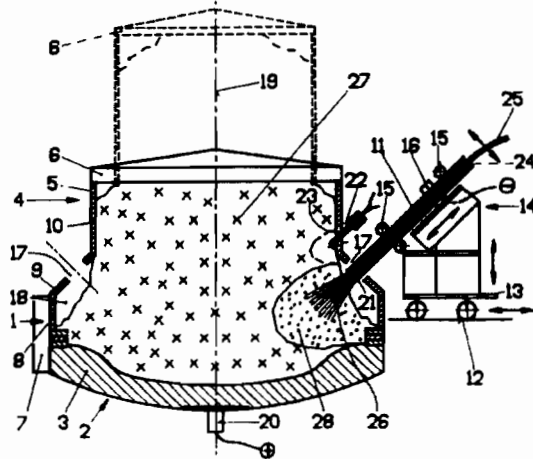
(22) 18.11.92

(32) 18.11.91, 16.12.91

(31) A 2282/91, A 2490/91

(33) AT, AT

(57) Elektrická pec na jednosmerný prúd má pecný téglik (1) s prehĺbeným dnom (2), ktoré je vyložené žiaruvzdorným materiálom (3). Nad dnom (2) je šachta (4), ktorá je tvorená vodou chladeným kovovým plášťom (5), ktorý je uzatvorený poklopom (6). Po obvode pece sú usporiadané grafitové elektródy (11), ktoré sú uložené na pracovnej plošine (12) obklopujúcej pecný téglik (1). Grafitové elektródy (11) sú výhodne smerované šikmo dole proti dnu (2) pecného téglika (1). Po vsádzke šrotu (27) a zapálení elektrického oblúka (26) sa dutinami (24) grafitových elektród (11) privádzajú organické látky, ktorými sú uhl'ovodíky a tam sa za súčasného chladenia elektródových hrotov (21) rozkladajú a produkty rozkladu sa v ďalšom slede spaľujú.



5 (51) F 41 A 17/00

(21) 3987-92

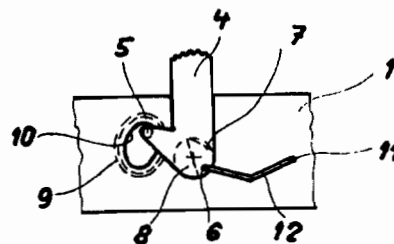
(71) Česká zbrojovka, a.s., Uherský Brod, CZ;

(72) POLANSKÝ Václav Ing., Nivnice, CZ;

(54) Poistka strelnej zbrane, zvlášť loveckej zbrane

(22) 30.12.92

(57) Poistka (4) má rameno (5) zasahujúce do priestoru vymedzeného gumovým krúžkom (10) vo vybrání (9) púzdra (1) zbrane a vymedzujúcom tlme ne krajné polohy poistky (4), ktorá je vybavená čapom a je v zábere s pružinou (11), ktorá v jednej krajnej polohe poistky (4) pôsobí proti osi čapu a v druhej vyvoláva tlak ramena (5) na gumový krúžok. Čap spolupracuje s výkyvným záchytným medzi spúšť' a úderník.



5 (51) F 41 C 3/00, 7/00, F 41 A 3/00

(21) 3986-92

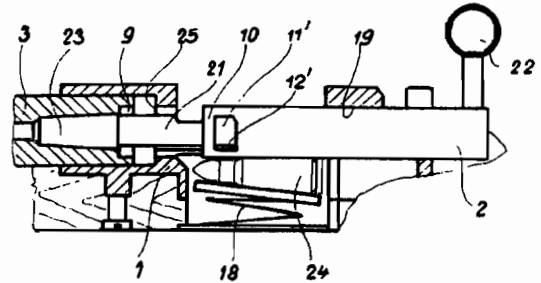
(71) Česká Zbrojovka, a.s., Uherský Brod, CZ;

(72) POLANSKÝ Václav Ing., Nivnice, CZ;

(54) Záverný systém loveckých a športových zbraní

(22) 30.12.92

(57) Púzdro (1) má vytvorené protiľahlé pozdĺžne výstupky prebiehajúce od vkladacieho otvoru až po plochu otvoru pre uchytanie hlavne (3), ktorej nábojová komora (23) prechádza do valcového rozšírenia (9) pre vsunutie valcového ukončenia (10) valcového uzáveru (2) a jeho fixovanie. Protiľahlé pozdĺžne výstupky sú presne vedené v protiľahlých pozdĺžnych vybraniach valcového uzáveru (2).



5 (51) F 42 B 3/00

(21) 470-92

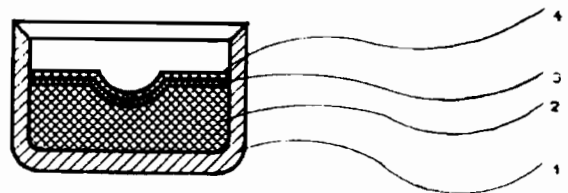
(71) Blanické strojárny Sellier and Bellot, státní podnik, Vlašim, CZ;

(72) SVACHOUČEK Václav Ing., Vlašim, CZ; RAK Bohumil Ing., Vlašim, CZ; ŠVEJDA Jiří, Vlašim, CZ;

(54) Krycia vrstva traskavej zlože

(22) 18.02.92

(57) Krycia vrstva traskavej zlože na zápalky a náboje s okrajovým zápalom ktorej podstata spočíva v tom, že na nosiči (4) je nanosená aktívna náplň (3), ktorá je tvorená 40 až 80 hmotn. % nitrocelulózy, 20 až 50 hmotn. % DINA a 10 až 30 hmotn. % dibutylftalátu. Aktívna náplň (3) obsahuje do 20 hmotn. % hliníkového prášku. Hmotnosť aktívnej náplne (3) nanesej na nosiča (4) je 10 až 150gm<sup>-2</sup> plochy nosiča (4).



5 (51) F 42 C 11/00, C 06 C 7/00

(21) 942-92

(71) Zbrojovka Vsetín, a.s., Vsetín, CZ;

(72) VAŠTJÁK IVAN Ing., Vsetín, CZ; ČERNOŠEK Jaroslav Ing., Vsetín, CZ;

(54) Elektrická pilula môtinová s krátkou reakčnou dobou

(22) 31.03.92

(57) Vynález sa týka zápalnej časti elektrickej rozbušky - elektrickej piluly. Táto vhodnou voľbou pyrotechnických zmesí pikraminanu olovnatého, kyslíčnicku olovičitého, chlorečnanu draselného, doplnené prídavkom trinitroresorcinátu olovnatého umožňuje priemyselnú výrobu elektrických rozbušiek s reakčnou dobou menšou ako 1ms, požadovanou pri uskutočňovaní seizmických meraní geologického prieskumu. Taktiež môžu byť použité pri uskutočňovaní špeciálnych trhacích prácach.

5 (51) G 01 B 5/08

(21) 3936-92

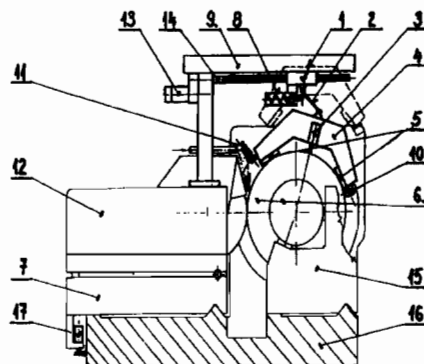
(71) VUOSO a.s., Praha, CZ;

(72) SKALLA Ján Ing. CSc., Praha CZ; BÍLEK Jiří Ing., Praha CZ; ZELENÝ Jaromír Ing. CSc., Praha, CZ; ČVERČKO Ján Ing., Košice, SK

(54) Spôsob merania priemeru rotačných telies strmeňovým meradlom

(22) 29.12.92

(57) Spôsob merania priemeru otočných telies strmeňovým meradlom slúži na meranie priemeru rotačných telies s veľkým priemerom (nad 500 mm). Meradlo je upevnené na pozdĺžnom suporte (7). K pozdĺžnemu suportu (7) je pripevnené vedenie (9), po ktorom sa pohybuje priečny suport (1) meradla. Na priečnom suporte (1) je upevnený záves (2) strmeňa, nadľahčovaný vyvažovacím zariadením (8). Záves (2) strmeňa vedie merací strmeň (4), pričom poloha strmeňa je daná dosadacími lištami (5), ktoré sa dotýkajú povrchu meraného telesa (6). Na strmeni je upevnený snímač (3) meranej plochy a snímač (10) okraja meranej plochy. Otáčanie meraného telesa (6) zisťuje snímač (11) uhlovej polohy meraného telesa, pozdĺžnu polohu meradla meria snímač (17) odmeriavania pozdĺžnej polohy. Ak meradlo nie je v činnosti, merací strmeň (4) je zdvihnutý otočením závesu (2) strmeňa do polohy naznačenej na obrázku čiarkovane.



## 5 (51) G 01 F 11/00

(21) 2885-91

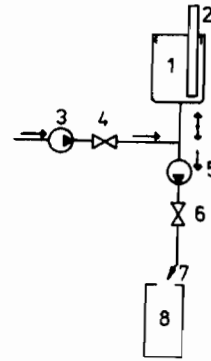
(71) Výskumný ústav dopravný Žilina, Žilina, SK;

(72) GREŠO Milan Ing., Žilina, SK;

## (54) Automatická dávkovacia jednotka tekutých látok

(22) 23.09.91

(57) Vynález sa týka zariadenia na dávkovanie tekutých látok v automatických zariadeniach. Do odmernej nádoby (1) automatickej dávkovacej jednotky sa tekutina načerpá čerpadlom (3) cez elektromagnetický ventil (4) po nastavenú hornú hladinu. Vypustenie predvoleného množstva tekutiny do plnenej nádoby (8) obstará čerpadlo (5) cez elektromagnetický ventil (6) a plniacu hubicu (7). Súčasťou odmernej nádoby je hladinový snímač (2). Dávkovacia jednotka sa riadi z riadiaceho systému automatického komplexu, v ktorom dávkovacia jednotka pracuje.



## 5 (51) G 01 N 3/28

(21) 929-92

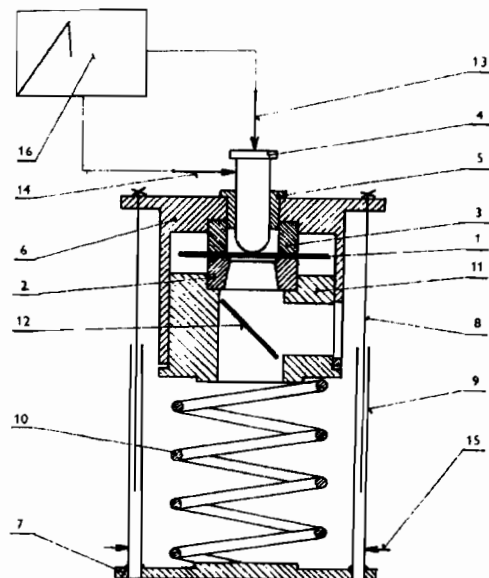
(71) Vysoká škola poľnohospodárska, Nitra, SK;

(72) SEČKÁR Pavol Doc. Ing. CSc., Nitra, SK;

## (54) Zariadenia na skúšku plechov hĺbením

(22) 30.03.92

(57) Zariadenie na skúšku plechov hĺbením pozostáva z raznice (2) a pridržovača (3) medzi ktoré sa vloží skúšobné teleso (1) a sila na pridržovači (3) sa vyvodí stlačením pružiny (10) v skúšobnom zariadení pre statickú skúšku ťahom. Následným meraním sily (13) pôsobiacej na razník (4) v závislosti na prehĺbení (14) sa zapisuje pracovný diagram (16).



5 (51) G 01 N 27/22, G 01 R 31/26

(21) 5336-89

(71) Elektrotechnický ústav CEFV SAV, Bratislava, SK;

(72) DUBECKÝ František, Ing., CSc., Bratislava, SK;  
OLEJNÍKOVÁ Božena, RNDr. CSc., Bratislava, SK;

(54) Spôsob stanovenia koncentrácie  $N_B^{ef}$  efektívneho náboja bariéry v prekompenzovaných polovodičoch

(22) 08.10.89

(57) V polovodičoch, prekompenzovaných hlbokými prímiesami, sa koncentrácia efektívneho náboja bariéry  $N_B^{ef}$  stanovuje analýzou C-U závislosti podľa vzťahu I. Z prekompenzovaného polovodiča sa pripraví dvojelektrodová štruktúra s krátkou bázou dĺžky  $2\mu\text{m}$  až  $100\mu\text{m}$  s kovovými elektródami, alebo polovodičovými elektródami druhého typu vodivosti s koncentráciou ionizovaných prímiesi  $10^{17}\text{ cm}^{-3}$  až  $10^{20}\text{ cm}^{-3}$ , na ktoré sa privedie jednosmerné napätie  $U = 2\text{ V}$  až  $12\text{ V}$  a ďalej sa meria kapacita štruktúry pri frekvencii meracieho napätia  $100\text{ Hz}$  až  $100\text{ kHz}$  s amplitúdou  $1\text{ mV}_{ef}$  až  $100\text{ mV}_{ef}$  ri teplote  $80\text{ }^\circ\text{C}$  až  $250\text{ }^\circ\text{C}$ , pričom koncentrácia  $N_B^{ef}$  je pomerná smernici  $dU/D(S^2C^{-2})$  lineárnej oblasti závislosti  $S^2C^{-2} = f(U)$ .

$$N_B^{ef} = \frac{2}{e\epsilon} \cdot \frac{dU}{d(S^2C^{-2})}$$

5 (51) G 02 B 6/36

(21) 3003-92

(71) KRONE Aktiengesellschaft, Berlin, DE;

(72) TEICHLER Heide, Berlin, DE; RICHTER Gerd, Berlin, DE; HEGNER Gunter, Berlin, DE; RÖSELER Voker, Berlin, DE; BIEDERSTEDT, Lutz, Berlin, DE;

(54) Prepojovacie zariadenie káblov so sklenenými vláknami pre telekomunikáciu a prenos dát

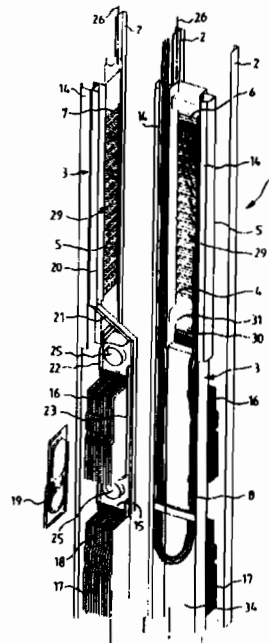
(22) 01.10.92

(32) 05.10.91

(31) P 41 33 375.6

(33) DE

(57) Na uľahčenie prístupu ku káblom je rám (3) v koncovej prepojovacej skrini (1) umiestnený otočne okolo zvislej osi (26), takže prevádzacie pole (29) a jednotlivé riadky prevádzacieho poľa (6, 7) pre vstupujúce a vystupujúce káble so sklenenými vláknami (8) sú ľahko prístupné ako z prednej strany (4), tak aj zo zadnej strany (5) rámu (3). Na zadnej strane (5) rámu (3) sa nachádza aspoň jeden zásobník (16, 17) opatrený zvislými rovnobežnými otvormi na vsúvanie spojovacích kaziet (18).



## 5 (51) G 06 F 13/28

(21) 311-94

- (71) International Business Machines, Armonk, NY, US;  
 (72) CARMON Donald Edward, Durham, NC, US;  
 CROUSE William George, Raleigh, NC, US;  
 WARE Malcolm Scott, Raleigh, NC, US;

## (54) Počítačový systém s viacerými médiami

(22) 15.03.94

(32) 18.09.91

(31) 07/761 534

(33) US

(86) PCT/EP92/01965

- (57) Vykonávanie požiadaviek úloh súčasného dynamického spracovania v trvalom reálnom čase sa vykonáva umiestnením požiadaviek úloh spracovania procesoru signálov z hlavného procesora riadiacou jednotkou s priamym prístupom do pamäti interprocesora do procesora signálov a jeho operačného systému. Procesor signálov vytvára zoznam vykonávania požiadaviek prenosu dát v rozdelenom rade v jeho vlastnej pamäti a vykonáva vnútorné úlohy procesora signálov zavedené užívateľom na hlavnom systéme vytiahnutím dát vzorky signálov z prichádzajúcich paketov dát privedených riadiacou jednotkou s priamym prístupom do pamäti interprocesora odozvou na ich vykonávanie radu požiadaviek prenosu paketov s priamym prístupom do pamäti vytvorených procesorom signálov v rozdelenom rade. Hodnoty spacovaného signálu atď. sa vyberajú v pamäti procesora signálov riadiacou jednotkou s priamym prístupom do pamäti interprocesora vykonávajúcou zoznamy požiadaviek rozdeleného paketu a sú odovzdávané hlavnému procesoru.

## 78A VESTNÍK ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SR 7 - 1994 - SK (zverejnené prihlášky vynálezov)

## 5 (51) G 06 F 15/16

(21) 66-94

- (71) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US;  
 (72) CHOI Sung Min, White Plains NY, US;  
 LUMELSKY Leon, Stamford, CT, US; PEEVERS Alan Wesley, New York, US; PITTAS John Louis, Bethel, CT, US;

## (54) Spôsob vysielania obrazových dát a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu

(22) 19.01.94

(32) 11.07.91

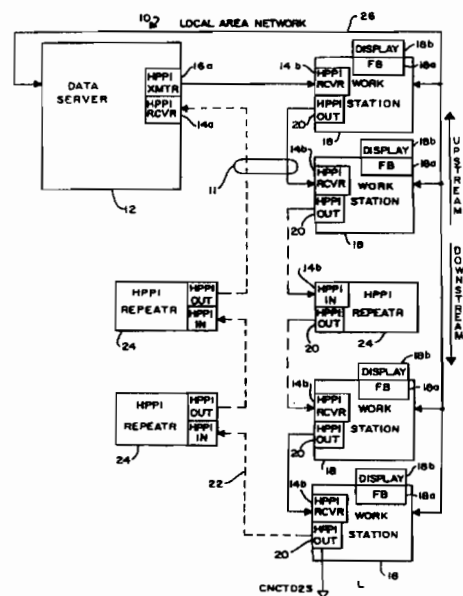
(31) 734 383

(33) US

(86) PCT/EP92/01347

- (57) Vysoko rýchla komunikačná sieť (10) zaisťuje prenos dát do jednej, niekoľkých alebo všetkých pracovných staníc (18) a je vytvorená využitím vysoko výkonného paralelného rozhrania (HPPI) ako fyzického kanálu. Zdroj (12) obsahuje HPPI prijímač a vysielač. Pracovné stanice (18) obsahujú prijímač (14b) kompatibilný s HPPI špecifikáciou, vyžadujú však len zjednodušený HPPI výstupný port (20). Pracovné stanice (18) sú spojené tak, že prijímací port každej je zasobovaný dátami a riadiacimi signálmi z HPPI vysielačieho portu protiprúdového zdroja. Ručne podané signály vyvíjané prijímacími portami sú vedené protiprúdovo k zdroju alebo k výstupnému portu protiprúdovej pracovnej stanice (18). Paket blokov dát zodpovedá

buď celej snímke obrazu alebo jej obdĺžnikovému výrezu označenému ako okno. Prvý úsek je označený ako úsek záhlavia a obsahuje záhlavie obrazu, ktoré udáva adresy adresovaných pracovných staníc. (18) Za úsekom záhlavia sú úseky obrazových dát obsahujúce pixelové dáta usporiadané vo forme rastra.





5(51) G 06 F 15/64

(21) 217-92

(71) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US;

(72) FUMIEI Hayashiguchi, Kanagawa-ken, JP; TAKAYUKI Tokuda, Kanagawa-ken, JP

(54) Zapojenie na spracovanie informácií LCD modulom a LCD bunkou

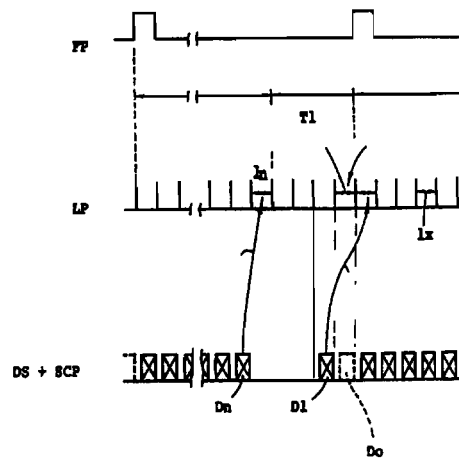
(22) 24.01.92

(32) 25.01.91

(31) 23720/91

(33) JP

(57) LCD modul a LCD bunka maticového typu je opatrená stĺpcami signálnych elektród a riadkami snímacích elektród v hornej polovici tienidla a v dolnej polovici tienidla. Signálne elektródy sú pripojené k výstupným stupňom bočných budiacich blokov. Snímacie elektródy sú pripojené na výstupné stupne priradeného budiaceho bloku. Dátové signály (DS) pre prvý riadok obrazu sú presunuté do LCD bunky v horizontálnom časovom intervale (TI) o najmenej dvojnásobnej dĺžke jedného horizontálneho intervalu (1x) skôr, ako sú nabité elektródy. Týmto spôsobom je zabránené, aby sa dáta posledného riadku obrazu mohli objaviť v prvom riadku.



5 (51) G 08 C 19/34

(21) 3493-92

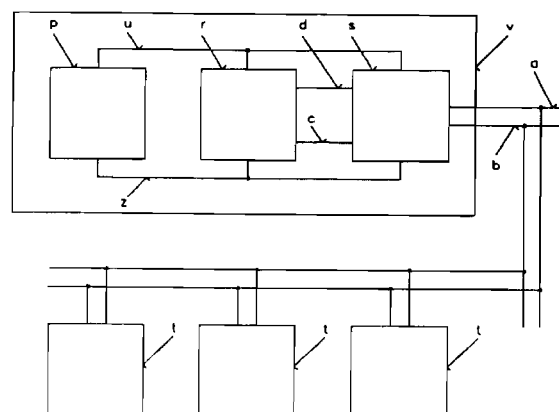
(71) Elektro-Praga Hlinsko, akciová spoločnosť, Hlinsko, CZ;

(72) LANG Jiří, Chudobín, CZ;

(54) Zapojenie na prenos logickej informácie pomocou dvojice vodičov

(22) 26.11.92

(57) Je riešené zapojenie na prenos logickej informácie pomocou dvojice vodičov (a, b), zbernice medzi aktívnym zdrojom (v) a aspoň jedným pasívnym koncovým zariadením (t). Aktívny zdroj (v) je tvorený prevodníkom (3) kódu napojeným na dvojicu vodičov (a, b) zbernice, riadiacim centrom (r) a zdrojom (p) energie, kde zdroj (p) energie, riadiace centrum (r) a prevodník (s) kódu sú spojené minimálne spoločným zemným vodičom (z) a sú prepojené jedným alebo viacerými napájacími vodičmi (u), pričom riadiace centrum (r) a prevodník (s) kódu sú prepojené prvým signálnym vodičom (c) a druhým signálnym vodičom (d).



## 5 (51) G 10 K 11/16

(21) 51-94

(71) Noise Cancellation Technologies Inc., Linthicum, MD, US;

(72) ZIEGLER Eldon W., Columbia, MD, US;  
McLOUGHLIN Michael P., Sykesville, MD, US;  
VERSCHUEREN Luc., Danbury, CT, US;  
EGHTESADI Khosrow, Shelton, CT, US;  
ARNOLD Michael, Westminster, MD, US;  
FRIESEN Robert, Pasadena, MD, US;

## (54) Vysokoučinný ventilátor s adaptabilným odstraňovaním hluku

(22) 14.01.94

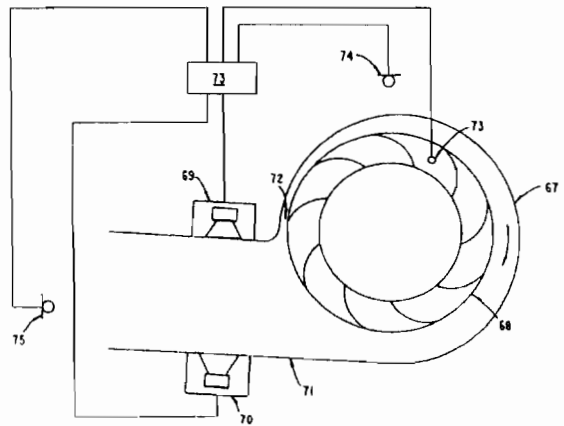
(32) 16.07.91

(31) PCT/US91/04876

(33) WO

(86) PCT/US91/04876

(57) Riešenie sa týka nového typu kompaktného vysokoučinného ventilátora opatreného mikrofónmi (74, 75) a reproduktorom (69, 70) a celkom adaptabilnou riadiacou jednotkou (73) pre odrušenie hluku. Konštrukcia ventilátora eliminuje širokopásmový hluk a adaptabilná riadiaca jednotka potom znižuje zostávajúcu tonálnu zložku hluku. Výsledkom je potom tichý ventilátor s vysokou účinnosťou.



## 5 (51) G 11 B 23/00

(21) 2952-92

(71) FISHERWERKE, Artur Fischer GmbH Und Co. KG, Tumlingen, DE;

(72) NEHL Wolfgang Tumlingen, DE;

## (54) Zariadenie na ukladanie nosičov záznamov

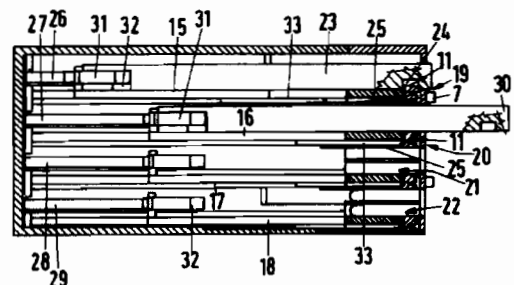
(22) 25.09.92

(32) 25.10.91

(31) P 41 35 324.2

(33) DE

(57) Zariadenie na ukladanie nosičov (30) záznamov ako sú kompaktné disky, kazety s magnetickou páskou alebo podobne, aspoň s jednou posuvnou doskou (15 až 18), ktorá je presuvná proti sile pružiny (26 až 29) do ukladacej polohy, v ktorej je pridržiovaná blokovacím mechanizmom (19 až 22), a ktorá je uvoľniteľná deblokačným tlačítkom (7) k svojemu presunu silou pružiny (26 až 29) do odoberacej podoby, pričom nosič (30) záznamu uložený na posuvnej doske (15 až 18) vystupuje z prednej strany zariadenia s možnosťou vyňať ho zo zariadenia v odoberacej polohe. Blokovací mechanizmus (19 až 22) je v zábere s puzdrom nosiča (30) záznamu v ukladacej polohe, a všetky posuvné dosky (15 až 18) sú zasunuté v zariadení na ukladanie nosičov záznamov i vo svojej odoberacej polohe.



5 (51) G 21 D 3/06

(21) 3231-92

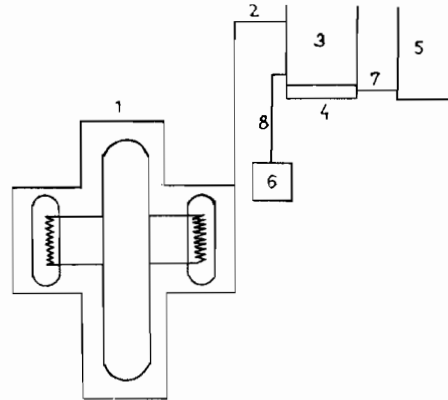
(71) Slovenská technická univerzita, Bratislava, SK;

(72) KUČÁK Ľubor Ing. CSc., Bratislava, SK; HLINKA Miroslav Ing. CSc., Bratislava, URBAN František, Bratislava, SK;

(54) Zariadenie na zmenšenie rozmerov lokalizačného systému havárie jadrovej elektrárne

(22) 27.10.92

(57) Zariadenie pozostáva z odlučovača (3) vlhkosti a z kondenzačnej časti (4). Odlučovač (3) vlhkosti je tangenciálne pripojeným vstupným kanálom (2) spojený s hermetickou zónou (1) jadrového reaktora a potrubím (8) je spojený so zásobníkom (6) kvapalnej zložky chladiacej vody. Kondenzačná časť (4) je spojená potrubím (7) so zásobníkom (5) neskondenzovanej zložky chladiacej vody.



5 (51) H 01 H 83/12

(21) 2764-92

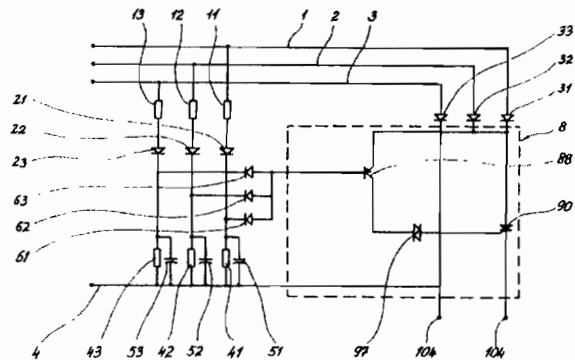
(71) Východoslovenské energetické závody š.p. Košice, SK;

(72) KLUCH Karol Doc. Ing. CSc., Košice, SK;

(54) Indikátor prerušenia fázy vysokého napätia

(22) 04.09.92

(57) Indikátor prerušenia fázy vysokého napätia sa zapojuje medzi vstupné vodiče nízkeho napätia transformátora a vypinaciu cievku hlavného ističa transformátora a je zapojený tak, že trojica fázových vodičov (1, 2, 3) je jednak cez prvú trojicu odporov (11, 12, 13), prvú trojicu diód (21, 22, 23) a druhú trojicu odporov (41, 42, 43), s ktorými je paralelne zapojený vždy kondenzátor (51, 52, 53), spojený s nulovým vodičom (4) a jednak cez druhú trojicu diód (31, 32, 33) s jedným vstupom porovnávacieho bloku (8) napätia, ktorého druhý vstup je tvorený bázou tranzistora (88), ktorá je opatrená odporovým deličom a je spojená so spoločným uzlom ďalšej trojice diód (61, 62, 63), ktorých katódy sú pripojené medzi katódy prvej trojice diód (21, 22, 23) a druhú trojicu odporov (41, 42, 43), ktorého výstupné svorky (104) sú ovládané tyristorom (90). Jeho ovládacia elektróda je spojená s diakom (97) reagujúcim na napät'ový rozdiel väčší ako je jeho spínacie napätie.



## 5 (51) H 03 K 17/08

(21) 3887-92

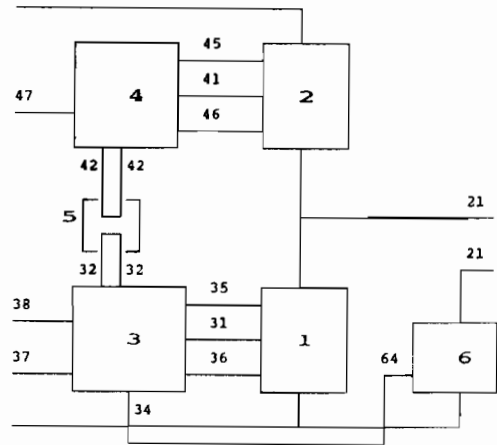
(71) Tesla Piešťany, a.s. Piešťany, SK;

(72) ÁČ Vladimír Ing. CSc., Piešťany, SK;

## (54) Zapojenie výkonového striedača

(22) 28.12.92

(57) Zapojenie výkonového striedača so sériovým prepojením výkonových spínačov pre meniče elektrickej energie, u ktorého je prvý výkonový spínač (1) spojený s druhým výkonovým spínačom (2), pričom k prvému výkonovému spínaču je pripojený hlavný riadiaci obvod (3) a k druhému výkonovému spínaču (2) je pripojený pomocný riadiaci obvod (4), a medzi tieto riadiace obvody (3) a (4) je zaradený impulzný väzbový obvod (5) a súčasne na hlavný riadiaci obvod (3) je smerom k záťaži pripojený snímací obvod (6).



## 5 (51) H 03 K 17/16, H 03 H 11/00

(21) 3886-92

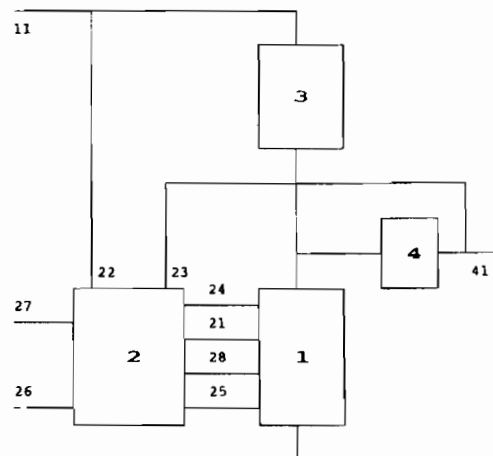
(71) Tesla Piešťany, a.s. Piešťany, SK

(72) ÁČ Vladimír Ing. CSc., Piešťany, SK

## (54) Zapojenie harmonizačného filtra

(22) 28.12.92

(57) Zapojenie harmonizačného filtra s výkonovým spínačom so sériovo zapojenou indukčnou záťažou a výstupným usmerňovačom so sériovo zapojenou indukčnou záťažou a výstupným umerňovačom pre výkonové aplikácie v elektronických zariadeniach, najmä v predradníkoch žiarivkových svietidiel, u ktorého výkonový spínač (1) je pripojený viacerými prepojeniami na riadiaci obvod (2) a kde je umiestnená indukčná záťaž (3) i pripojený usmerňovač v smere výkonového výstupu.



5 (51) H 04 L 5/00

(21) 2692-92

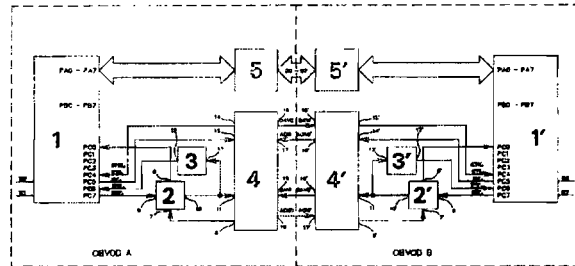
(71) MEDIPO EM s.r.o., Brno, CZ;

(72) BALÁŠ Vratislav Ing., Brno, CZ; GREGER Čestmír RNDr., Brno, CZ; HEJL Ivo Ing., Brno, CZ; JANŠTA Jiří Ing., Brno, CZ; SALAQUARDA Marek, Brno, CZ; ŠNAJDAR Petr, Brno, CZ; WEISSLAMPL Zdeněk Ing., Brno, CZ;

(54) Zapojenie dvojice komunikačných obvodov na obojsmerný osembitový rýchly prenos paralelných dát

(22) 31.08.92

(57) Vstupy/výstupy (PAO-PA7) portu (A) prvého komunikačného obvodu (1) sú prepojené so vstupmi/výstupmi (PAO'-PA7') portu (A') druhého komunikačného obvodu (1'). Medzi vstupmi/výstupmi (PCO-PC7) prvého komunikačného obvodu (1) a vstupmi/výstupmi (PCO'-PC7') portu (C') druhého komunikačného obvodu (1'), ktoré sú vzájomne prepojené pomocou tvarovacích obvodov (4, 4'), sú zapojené sekvenčné obvody (2, 2') a oneskorovacie obvody (3, 3').



5 (51) H 04 L 27/00, H 04 B 3/54

(21) 429-93

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

(72) BERGER Dieter, Berlin, DE; MÜLLER Peter, Berlin 26, DE; TRIEBS Ottomar, Berlin, DE;

(54) Zariadenie na prenos dát prostredníctvom prúdovej napájacej siete

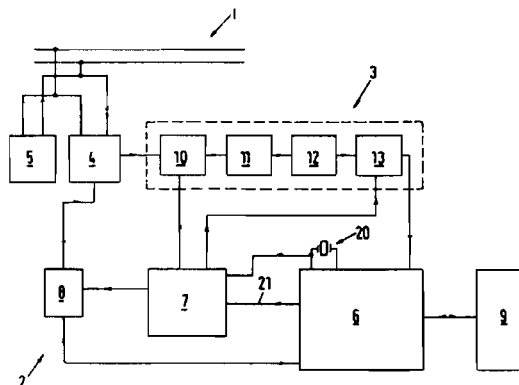
(22) 03.05.93

(32) 20.10.92

(31) P 42 36 310.1

(33) DE

(57) Je riešené zariadenie na prenos dát prostredníctvom prúdovej napájacej siete (1) s jedným vysielačom (2) a jedným prijímačom (3), pričom vysielač (2) je vybavený mikropočítačom (6) a jedným PLL zapojením (7) ktoré (6) sú napojené cez koncový zosilňovací stupeň (8) pri medzispojení nadväzovacieho vyvážovacieho zariadenia (4) k prúdovej napájacej sieti (1). So zvoleným konceptom vysielač-prijímač je vysielať každý datový telegram postupne v troch alebo viacerých frekvenčných pásmach. Na vyživanie v prijímači je dostačujúce, keď je prijímaný len jeden frekvenčný pár bezchybne.



## 5 (51) H 04 N 1/00, 7/06

(21) 831-93

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, NY, US;

(72) WHITE Hugh Edward, Pennington, NJ, US;

## (54) Zariadenie na spracovanie televízneho signálu s vysokým rozlíšením

(22) 04.08.93

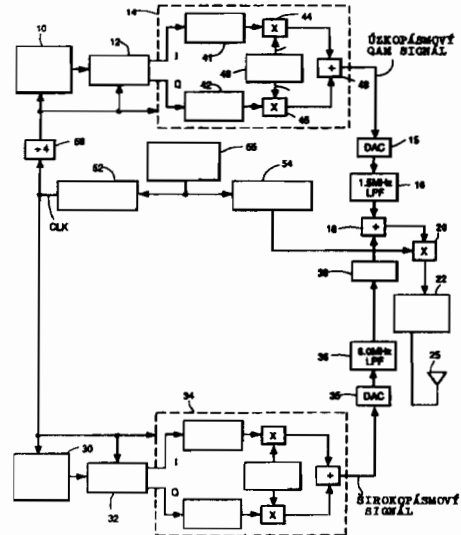
(32) 04.02.91

(31) 650 329

(33) US

(86) PCT/US91/09823

(57) Zariadenie na spracovanie televízneho signálu s vysokým rozlíšením, zabezpečujúce väčšie rozlíšenie obrazu ako štandardný televízny signál, obsahuje ku vstupu televízneho signálu pripojený prvý modulačný obvod (12, 14) na modulovanie prvej nosnej frekvencie prvou nosnou informáciou o televíznom signále, ku vstupu televízneho signálu pripojený druhý modulačný obvod (32, 34) na modulovanie druhej nosnej frekvencie druhou informáciou o televíznom signále a signálový zmiešavací obvod (18, 20, 22) na zmiešavanie modulovanej prvej nosnej a druhej nosnej frekvencie na vytvorenie kompozitného modulovaného signálu, vykazujúceho šírku pásma kompatibilnú so šírkou pásma kanála štandardného televízneho signálu a majúceho spektrum modulácie frekvencie vykazujúcej zoslabenie signálu na frekvenciách prídružených k vysokoenergetickej informácii v štandardnom televíznom signáli, pričom hodnota amplitúdy modulácie prvého modulačného obvodu (12, 14) je väčšia ako hodnota amplitúdy modulácie druhého modulačného obvodu (32, 34).



## 84A VESTNÍK ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SR 7 - 1994 - SK (zverejnené prihlášky vynálezov)

## 5 (51) H 05 H 1/26

(21) 738-92

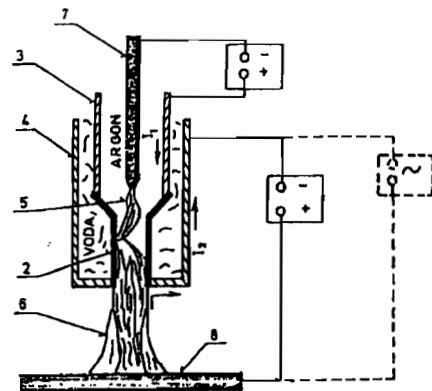
(71) VÍTKOVICE a.s., Ostrava, CZ;

(72) DEMBOVSKÝ Vladimír Doc. Ing. CSc., Ostrava, CZ; MOTLOCH Zdeněk Ing., Ostrava, CZ; GOLONKA Antonín Ing., Nová Ves, CZ;

## (54) Prívody elektrického prúdu na pomocný a pracovný oblúk plazmového horáka

(22) 12.03.92

(57) Prívody elektrického prúdu na pomocný a pracovný oblúk plazmového horáka, uskutočnené samostatnými vodičmi (3 a 4), z ktorých vodič (3), privádzajúci prúd na pomocný oblúk (5) je napojený na trysku (2) pomocného oblúka (5) vo vstupnej časti trysky (2) a vodič (4) odvádzajúci prúd z pracovného oblúka (6) je napojený na trysku (2) za miestom priviazania pomocného oblúka (5) vo výtokovom kanále trysky (2). Alternatívne môže byť vodič (4) napojený na druhú elektródu (1), predlžujúcu svojím vývrtom kanál trysky (1).



FG9A

Udelené patenty

277 699	C 07 C	277 702	E 01 B	277 704	B 65 G	277 706	E 02 B
277 700	G 01 N	277 703	E 01 B	277 705	F 15 B	277 707	H 03 M
277 701	C 10 B						

**5 (51) B 65 G 39/09, 39/00**

- (11) 277 704
- (40) 06.07.94
- (21) 962-92
- (73) BOUCHAL Milan Ing., Olomouc, CZ;
- (72) BOUCHAL Milan Ing., Olomouc, CZ;
- (54) **Valček pre pásové dopravníky**
- (22) 01.04.92

- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m. b. H., Wien, AT;
- (72) THEURER Josef Ing., Wien, AT;
- (31) A 662/91
- (32) 26.03.91
- (33) AT
- (54) **Stroj na stavbu koľaje pre kontrolované znižovanie koľaje**
- (22) 23.03.92

**5 (51) C 07 C 7/06, 249/14**

- (11) 277 699
- (40) 12.03.91
- (21) 4080-89
- (73) Považské chemické závody š.p., Žilina, SK;
- (72) GIRETH Robert Ing., Žilina, SK; LETZ Štefan Ing. CSc., Žilina, SK; GAVENČIAKOVA Ivana Ing., Žilina, SK; KULLA Štefan Ing., Žilina, SK; SKOPAL Ján, Žilina, SK; KRÁLIK Milan Doc. Ing. CSc., Kysucké Nové Mesto, SK; MADUNICKÁ Mária, Žilina, SK;
- (54) **Spôsob kontinuálnej separácie acetónoxímu z vodného roztoku od anorganických komponentov**
- (22) 03.07.89

**5 (51) E 02 B 7/20**

- (11) 277 706
- (40) 06.07.94
- (21) 4945-88
- (73) MALÍK Oto Ing., Bratislava, SK;
- (72) MALÍK Oto Ing., Bratislava, SK;
- (54) **Klapkový uzáver horného zhlavia plavebných komôr s priamym plnením**
- (22) 08.07.88

**5 (51) C 10 B 25/16, 25/02, 25/00**

- (11) 277 701
- (40) 06.07.94
- (21) 5851-89
- (73) Východoslovenské železiarne a.s., Košice, SK;
- (72) STARON Rastislav Ing., Košice, SK;
- (54) **Tesniaci uzáver otvoru na zrovnávanie sypanej vsádzky v komore koksovej batérie**
- (22) 16.10.89

**5 (51) F 15 B 1/00, F 04 B 49/00, G 05 D 16/00**

- (11) 277 705
- (40) 06.07.94
- (21) 51-92
- (73) HYDROSYSTEM spol. s r. o., Olomouc, CZ;
- (72) KOLARČÍK Willibald Ing. CSc., Olomouc, CZ; MIŠÁK Karel Ing., Lutín, CZ; POSPÍŠIL Zdeněk Mgr., Litovel, CZ;
- (54) **Zapojenie plunžerového čerpadla**
- (22) 09.01.92

**5 (51) E 01 B 27/02**

- (11) 277 702
- (40) 12.11.91
- (21) 741-91
- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m. b. H., Wien, AT;
- (72) THEURER Josef Ing., Wien, AT; WÖRGÖTTER Herbert Ing., Linz, AT;
- (31) A 668/90
- (32) 21.03.90
- (33) AT
- (54) **Stroj na rozdeľovanie a rovnanie štrkového lôžka koľaje**
- (22) 20.03.91

**5 (51) G 01 N 27/22, G 01 R 31/26**

- (11) 277 700
- (40) 06.07.94
- (21) 5336-89
- (73) Elektrotechnický ústav CEFV SAV, Bratislava, SK;
- (72) DUBECKÝ František Ing. CSc., Bratislava, SK; OLEJNÍKOVÁ Božena RNDr. CSc., Bratislava, SK;
- (54) **Spôsob stanovenia koncentrácie  $N_B^e$  efektívneho náboja bariéry v prekompenzovaných polovodičoch**
- (22) 18.09.89

**5 (51) E 01 B 27/20**

- (11) 277 703
- (40) 14.10.92
- (21) 869-92

**5 (51) H 03 M 13/00**

- (11) 277 707
- (40) 12.11.91
- (21) 830-90
- (73) Slovenská technická univerzita v Bratislave, Elektrotechnická fakulta, Bratislava, SK;
- (72) FARKAŠ Peter Ing. CSc., Bratislava, SK;

**(54) Spôsob dekódovania samoopravných kódov násobkov zostrojených z najmenej dvoch kódov BCH**

(22) 21.02.90



**FG1K**

**Zapísané úžitkové vzory**

496	C 02 F	502	F 16 L	508	G 08 G	514	B 66 B
497	B 29 C	503	B 25 F	509	B 67 B	515	E 01 F
498	E 04 H	504	B 62 B	510	C 05 F	516	A 47 B
499	B 65 G	505	F 16 L	511	E 04 B	517	G 05 F
500	B 01 D	506	G 21 F	512	F 16 L	518	C 13 F
501	A 61 K	507	F 41 A	513	C 02 F	519	B 04 B

- |   |  |
|---|--|
| (51) A 47 B 3/08, 3/10  | (51) B 62 B 1/12   |
| (11) 516  | (11) 504   |
| (21) 64-94  | (21) 257-93  |
| (22) 28.02.94   | (22) 29.11.93  |
| (47) 04.05.94   | (32) 19.08.93  |
| (73) LIPTÁK Mikuláš RNDr., Bratislava, SK;<br>BRÁZDIK Zdenko Ing., Nitra, SK; | (31) PŮV 1192-93   |
| (54) Skladací prenosný viacdielny stolík                                      | (33) CZ  |
|   | (47) 04.05.94  |
|   | (73) HANZLÍK Rudolf, Liberec, CZ;  |
|   | (54) Ručný vozík s dvomi kolesami  |
| (51) A 61 K 31/63   | (51) B 65 G 19/00  |
| (11) 501  | (11) 499   |
| (21) 225-93   | (21) 129-93  |
| (22) 08.11.93   | (22) 28.07.93  |
| (47) 04.05.94   | (47) 04.05.94  |
| (73) OLAS Marián Ing., Trenčín, SK;   | (73) Baňa Dolina, štátny podnik, Veľký Krtíš, SK;  |
| (54) Liečivý prípravok proti ekzémovým a plesňovým ochoreniam kože            | (54) Zariadenie na vypúšťanie sypkých hmôt zo železničných vagónov                                 |
| (51) B 01 D 43/00, B 65 G 19/10, E 03 F 5/14                                  | (51) B 66 B 9/04, 11/04, 13/24   |
| (11) 500  | (11) 514   |
| (21) 133-93   | (21) 59-94   |
| (22) 30.07.93   | (22) 24.02.94  |
| (47) 04.05.94   | (47) 04.05.94  |
| (73) ŠPANKO Dušan, Jamník, SK;  | (73) LABUDÍK Miroslav Ing., Kysucké Nové Mesto, SK;<br>LABUDÍK Jozef Ing., Kysucké Nové Mesto, SK; |
| (54) Mobilné kontajnerové zariadenie na separáciu kalov                       | (54) Núdzový ovládač výťahu  |
| (51) B 04 B 3/08  | (51) B 67 B 3/00, 3/12, 7/14   |
| (11) 519  | (11) 509   |
| (21) 247-93   | (21) 15-94   |
| (22) 28.07.93   | (22) 12.01.94  |
| (47) 04.05.94   | (47) 04.05.94  |
| (73) MICHÁLEK Ondrej Ing., Bratislava, SK;                                    | (73) SATIN Peter, Nitra, SK;   |
| (54) Odstredivka na zahusťovanie kalov  | (54) Zariadenie na zatváranie a otváranie zaváraninových pohárov                                   |
| (51) B 25 F 3/24, B 26 F 1/36   | (51) C 02 F 3/12   |
| (11) 503  | (11) 513   |
| (21) 223-93   | (21) 58-94   |
| (22) 03.11.93   | (22) 24.02.94  |
| (47) 04.05.94   | (32) 03.05.93  |
| (73) Zbrojovka Vsetín a.s., Vsetín, CZ;                                       | (31) PŮV 742-93  |
| (54) Zariadenie na vystrihovanie otvorov, sťahovanie a lisovanie              | (33) CZ  |
|   | (47) 04.05.94  |
|   | (73) KRÁLOVOPOLSKÁ, a.s., Brno, CZ;  |
|   | (54) Domová čistiareň odpadových vôd   |
| (51) B 29 C 43/02, 45/02, H 02 G 9/02   |  |
| (11) 497  |  |
| (21) 92-93  |  |
| (22) 15.06.93   |  |
| (47) 04.05.94   |  |
| (73) Plastika v.d., Kroměříž, CZ;   |  |
| (54) Plastová ochranná doska  |  |

- |   |   |
|---|---|
| (51) C 02 F 3/12  | (32) 28.12.93   |
| (11) 496  | (31) PÚV 1756-93  |
| (21) 207-92   | (33) CZ   |
| (22) 01.06.90   | (47) 04.05.94   |
| (47) 04.05.94   | (73) INWEST-THERM spol. s r.o., Plzeň, CZ;  |
| (73) SB HYDROTEAM spol. s r. o., Bratislava, SK;                  | (54) Nosič rozvodov   |
| (54) Technologická jednotka na biologické čistenie odpadových vôd |   |
|   | (51) F 16 L 43/00, 19/02  |
|   | (11) 505  |
| (51) C 05 F 11/00   | (21) 264-93   |
| (11) 510  | (22) 02.12.93   |
| (21) 16-94  | (32) 08.11.93   |
| (22) 12.01.94   | (31) PÚV 1526-93  |
| (47) 04.05.94   | (33) CZ   |
| (73) JIRKOVSKÝ Václav, Stará Huť, CZ;                             | (47) 04.05.94   |
| (54) Biofermentor s prevetrávacím a pasterizačným zariadením      | (73) HUBNER Alois, Korneuburg, AT   |
|   | (54) Nastaviteľné rúrkové koleno, hlavne pre odvod spalín                             |
|   |   |
| (51) C 13 F 3/00, C 13 H 3/00                                     | (51) F 16 L 55/10   |
| (11) 518  | (11) 502  |
| (21) 73-94  | (21) 235-93   |
| (22) 07.03.94   | (22) 10.11.93   |
| (32) 18.03.93   | (47) 04.05.94   |
| (31) PÚV 535-93   | (73) RUŽBACKÝ Juraj Ing., Prešov, SK;   |
| (33) CZ   | (54) Klapka a zapojenie na jej ovládanie  |
| (47) 04.05.94   |   |
| (73) Mechanizačný závod Dobrovica a.s., Dobrovica, CZ;            |   |
| (54) Zariadenie na výrobu kockového cukru                         | (51) F 41 A 3/00  |
|   | (11) 507  |
|   | (21) 291-93   |
|   | (22) 29.12.93   |
|   | (47) 04.05.94   |
| (51) E 01 F 13/00, E 04 H 6/42                                    | (73) PREMA PRAHA, s.r.o., Praha, CZ;  |
| (11) 515  | (54) Záver s hlavňou pre samočinnú pištoľ   |
| (21) 62-94  |   |
| (22) 25.02.94   |   |
| (47) 04.05.94   |   |
| (73) VSŽ Mart s.r.o., Košice, SK;                                 |   |
| (54) Sklopná zábrana  | (51) G 05 F 1/00  |
|   | (11) 517  |
|   | (21) 82-94  |
|   | (22) 14.03.94   |
| (51) E 04 B 1/18, E 04 H 7/28                                     | (47) 04.05.94   |
| (11) 511  | (73) ŠVEC Anton Ing., Bratislava, SK;   |
| (21) 45-94  | (54) Zapojenie pre reguláciu doby zapnutia a vypnutia elektricky ovládaných zariadení |
| (22) 14.02.94   |   |
| (47) 04.05.94   |   |
| (73) ROSA Július, Bratislava, SK; GROM Ivan Ing., Bratislava, SK; |   |
| (54) Stavebnicová samonosná multifunkčná konštrukcia              | (51) G 08 G 1/095   |
|   | (11) 508  |
|   | (21) 11-94  |
|   | (22) 10.01.94   |
| (51) E 04 H 1/14  | (47) 04.05.94   |
| (11) 498  | (73) GAŠPARÍK Ján Ing., Cetuna, SK;   |
| (21) 93-93  | (54) Signalizačné zariadenie na zabezpečenie plynulosti cestnej premávky              |
| (22) 15.06.93   |   |
| (47) 04.05.94   |   |
| (73) Plastika v.d., Kroměříž, CZ;                                 |   |
| (54) Telefónny box  |   |
|   | (51) G 21 F 9/24, 9/34  |
|   | (11) 506  |
| (51) F 16 L 3/24  | (21) 269-93   |
| (11) 512  | (22) 17.11.93   |
| (21) 46-94  | (47) 04.05.94   |
| (22) 14.02.94   | (73) TUTKO Milan Ing., Bratislava, SK;  |
|   | (54) Komora na ukladanie jadrového alebo chemického odpadu                            |

## OZNAMY

Podľa § 15 zák. č. 527/1990 Zb. v znení zákona NR SR č.90/1993 Z.z. boli do registra prihlášok vynálezov zapísané tieto prevody:

AO/P	PV	Pôvodný majiteľ	Nadobúdateľ	Dátum účinnosti
266 340	753-87	MSG Maschinen-Service GmbH, Eisenhüttenstr. 99, 38239Salzgitter, DE;	NOEL Service und Maschinentechnik GmbH, Am Pferdemarkt 15, 30853 Langenhagen, DE;	20.04.1994
277 302	6365-88	MSG Maschinen-Service GmbH, Eisenhüttenstr. 99, 38239 Salzgitter, DE;	NOEL Service und Maschinentechnik GmbH, Am Pferdemarkt 15, 30853 Langenhagen, DE;	20.04.1994
220 778	4355-80	CHEMIE LINZ GESELLSCHAFT m.b.H., St.- Peter - Strasse 25, 4021Linz, AT;	AGROLINZ AGRARCHEMIKALIEN GESELLSCHAFT m.b.H., St.-Peter - Strase 25, 4021 Linz, AT;	11.05.1994
236 877	3222-83	CHEMIE LINZ GESELLSCHAFT m.b.H., St.- Peter - Strasse 25, 4021Linz, AT;	AGROLINZ AGRARCHEMIKALIEN GESELLSCHAFT m.b.H., St.-Peter - Strase 25, 4021Linz, AT;	11.05.1994
250 685	3604-84	CHEMIE LINZ GESELLSCHAFT m.b.H., St.- Peter - Strasse 25, 4021Linz, AT;	AGROLINZ AGRARCHEMIKALIEN GESELLSCHAFT m.b.H., St.- Peter - Strase 25, 4021Linz, AT;	11.05.1994
236 459	216-80	CHEMIE LINZ GESELLSCHAFT m.b.H., St.- Peter - Strasse 25, 4021Linz, AT;	POLYFELT GESELLSCHAFT m.b.H., St.- Peter - Strasse 25, 4021Linz, AT;	11.05.1994
254 914	9117-85	Vysoká škola dopravy a spojov, Žilina, SK;	Výskumný ústav pre petrochémiu, š.p., Prievidza, SK;	18.05.1994
261 074	9330-86	Vysoká škola dopravy a spojov, Žilina, SK;	Výskumný ústav pre petrochémiu, š.p., Prievidza, SK;	18.05.1994
250 590	9466-85	Vysoká škola dopravy a spojov, Žilina, SK;	Výskumný ústav pre petrochémiu, š.p., Prievidza, SK;	18.05.1994
241 409	422-83	Vysoká škola dopravy a spojov, Žilina, SK;	Výskumný ústav pre petrochémiu, š.p., Prievidza, SK;	18.05.1994
250 591	9467-85	Vysoká škola dopravy a spojov, Žilina, SK;	Výskumný ústav pre petrochémiu, š.p., Prievidza, SK;	18.05.1994

<b>AO/P</b>	<b>PV</b>	<b>Pôvodný majiteľ</b>	<b>Nadobúdateľ</b>	<b>Dátum účinnosti</b>
277 176	9328-86	Vysoká škola dopravy a spojov, Žilina, SK;	Výskumný ústav pre petrochémiu, š.p., Prievidza, SK;	18.05.1994
258 293	1299-87	Výskumný ústav pro farmacii a biochemii, s.p., Kouřimská 17, Praha 3, CZ;	VÚFB, a.s., Kouřimská 17, Praha 3, CZ;	18.05.1944
268 355	208-88	Výskumný ústav pro farmacii a biochemii, s.p., Kouřimská 17, Praha 3, CZ;	VÚFB, a.s., Kouřimská 17, Praha 3, CZ;	18.05.1944
271 577	207-88	Výskumný ústav pro farmacii a biochemii, s.p., Kouřimská 17, Praha 3, CZ;	VÚFB, a.s., Kouřimská 17, Praha 3, CZ;	18.05.1944
274 316	2143-89	Výskumný ústav pro farmacii a biochemii, s.p., Kouřimská 17, Praha 3, CZ;	VÚFB, a.s., Kouřimská 17, Praha 3, CZ;	18.05.1944
228 254	6683-81	Slovenská technická univerzita, Námestie Slobody 17, 812 43 Bratislava, SK;	Elektrotechnická fakulta STU, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava, SK;	18.05.1994
256 749	873-86	Slovenská technická univerzita, Námestie Slobody 17, 812 43 Bratislava, SK;	Elektrotechnická fakulta STU, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava, SK;	18.05.1994
276 194	4204-90	Slovenská technická univerzita, Námestie Slobody 17, 812 43 Bratislava, SK;	Elektrotechnická fakulta STU, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava, SK;	18.05.1994
276 513	7523-89	Slovenská technická univerzita, Námestie Slobody 17, 812 43 Bratislava, SK;	Elektrotechnická fakulta STU, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava, SK;	18.05.1994

## FD1A

## Zastavené prihlášky vynálezov

6404 - 80	242 - 89	6355 - 89	115 - 91	630 - 92
1203 - 81	458 - 89	6385 - 89	122 - 91	637 - 92
2817 - 81	791 - 89	6411 - 89	152 - 91	642 - 92
8503 - 81	1034 - 89	6523 - 89	169 - 91	660 - 92
9004 - 82	1536 - 89	6614 - 89	188 - 91	675 - 92
4357 - 83	1639 - 89	6699 - 89	208 - 91	676 - 92
1042 - 84	1640 - 89	6714 - 89	449 - 91	680 - 92
8816 - 84	1705 - 89	6896 - 89	480 - 91	704 - 92
1323 - 85	1779 - 89	6985 - 89	489 - 91	736 - 92
3578 - 85	2394 - 89	7021 - 89	497 - 91	771 - 92
5633 - 85	2430 - 89	7028 - 89	501 - 91	822 - 92
6510 - 85	2471 - 89	7063 - 89	502 - 91	850 - 92
7355 - 85	2560 - 89	7079 - 89	515 - 91	936 - 92
9049 - 85	2578 - 89	7104 - 89	566 - 91	951 - 92
3450 - 86	2631 - 89	7194 - 89	615 - 91	983 - 92
8619 - 86	2698 - 89	7232 - 89	644 - 91	1141 - 92
583 - 87	2729 - 89	7277 - 89	775 - 91	1177 - 92
2817 - 87	2730 - 89	7285 - 89	807 - 91	1179 - 92
4706 - 87	2787 - 89	7286 - 89	1420 - 91	1181 - 92
6253 - 87	2795 - 89	7295 - 89	2100 - 91	1198 - 92
6807 - 87	2845 - 89	38 - 90	2230 - 91	1222 - 92
7674 - 87	2859 - 89	320 - 90	2264 - 91	1231 - 92
9171 - 87	2936 - 89	321 - 90	2265 - 91	1264 - 92
35 - 88	3266 - 89	336 - 90	2324 - 91	1286 - 92
63 - 88	3301 - 89	417 - 90	2332 - 91	1378 - 92
386 - 88	3732 - 89	421 - 90	2719 - 91	1478 - 92
1937 - 88	4051 - 89	483 - 90	3020 - 91	1844 - 92
2106 - 88	4052 - 89	547 - 90	3442 - 91	1845 - 92
2636 - 88	4053 - 89	640 - 90	4077 - 91	2004 - 92
2819 - 88	4275 - 89	1232 - 90	14 - 92	2079 - 92
2820 - 88	4347 - 89	1719 - 90	49 - 92	2139 - 92
2855 - 88	4364 - 89	1968 - 90	94 - 92	2236 - 92
3756 - 88	4365 - 89	3034 - 90	111 - 92	2366 - 92
3821 - 88	4486 - 89	3250 - 90	168 - 92	2498 - 92
3871 - 88	4488 - 89	3254 - 90	189 - 92	2606 - 92
4053 - 88	4510 - 89	3302 - 90	209 - 92	2608 - 92
4430 - 88	4549 - 89	3927 - 90	226 - 92	2630 - 92
4877 - 88	4633 - 89	4093 - 90	227 - 92	2690 - 92
5627 - 88	4819 - 89	4120 - 90	252 - 92	2691 - 92
6056 - 88	4825 - 89	4302 - 90	265 - 92	2699 - 92
6924 - 88	4844 - 89	5530 - 90	274 - 92	2845 - 92
7282 - 88	5089 - 89	6135 - 90	364 - 92	2867 - 92
7574 - 88	5246 - 89	6999 - 90	366 - 92	2882 - 92
7575 - 88	5250 - 89	35 - 91	383 - 92	2899 - 92
7698 - 88	5346 - 89	38 - 91	386 - 92	2953 - 92
7940 - 88	5468 - 89	39 - 91	406 - 92	2962 - 92
8162 - 88	5545 - 89	50 - 91	408 - 92	3223 - 92
8173 - 88	5549 - 89	62 - 91	430 - 92	3797 - 92
8188 - 88	5556 - 89	65 - 91	433 - 92	3946 - 92
8276 - 88	5680 - 89	79 - 91	434 - 92	3980 - 92
8417 - 88	5826 - 89	81 - 91	457 - 92	4001 - 92
8539 - 88	5827 - 89	82 - 91	500 - 92	4052 - 92
8921 - 88	5858 - 89	96 - 91	547 - 92	4053 - 92
8967 - 88	6009 - 89	101 - 91	589 - 92	4069 - 92
8981 - 88	6020 - 89	104 - 91	604 - 92	
9069 - 88	6165 - 89	108 - 91	611 - 92	
56 - 89	6241 - 89	113 - 91	625 - 92	

**QA9A****Ponuka licencie**

Podľa § 19 zák. č. 527/1990 Zb. v znení zákona NR SR č. 90/1993 Z.z. boli do registra prihlášok vynálezov zapísané tieto ponuky licencie:

**RUFFER Jan, Káranská 6, 108 00 Praha 10, CZ; RUCHAŘ Robert Ing., Na Marsu 1221, 252 28 Černošice II, CZ;**

PV 1249 - 92 Antistatický prípravok

**Výskumný ústav pre petrochémiu, š.p., 971 04 Prievidza, SK;**

AO 241 409 PV 422-83 Spôsob rafinácie aspoň obmedzene vodrozpuštných polyéterov a/alebo kopolyéterov

AO 277 176 PV 9328-86 Spôsob výroby acetaldehydu

**OPRAVA**

**PD9A**

Vo Vestníku č. 3/94 boli v prevodoch prihlášok vynálezov uvedené nesprávne číslo AO/P, dátum účinnosti a bola nesprávne uvedená adresa nadobúdateľa. Správne znenie:

AO/P	PV	Pôvodný majiteľ	Nadobúdateľ	Dátum účinnosti
239 153	5381-83	VÚSAPL Nitra, Novozámocká cesta, 950 37 Nitra a Plastika a.s., Novozámocká cesta, 949 53 Nitra	PLASTIKA a.s., Novozámocká cesta, 949 53 Nitra	30.12.1993
272 703	3142-86	VÚSAPL Nitra, Novozámocká cesta, 950 37 Nitra a Plastika a.s., Novozámocká cesta, 949 53 Nitra	PLASTIKA a.s., Novozámocká cesta, 949 53 Nitra	30.12.1993
235 833	2229-83	Vysoká škola chemicko- technologická, Technická 5, 166 28 Praha	Vysoká škola chemicko- technologická, Technická 5, 166 28 Praha a DUSLO, š.p., 927 03 Šaľa	31.12.1993
268 803	6546-85	GLAXO GROUP LIMITED, GB;	AMERICAN CYANAMID COMPANY, One Cyanamid Plaza Wayne, New Jersey 07 470, US;	14.12.1993

Vo Vestníku č. 4/94 boli uverejnené nesprávne údaje v ponukách licencií. Správne znenie:

**TF9A**

AO 249 872	PV 7421-84	Zariadenie na meranie odporu penetrácie
P 276 518	PV 400-90	Biopreparát na ochranu osiva pšenice
AO 230 284	PV 6706-82	Samohybný vyberač siláže
P 277 199	PV 4926-89	Biologicky aktívna zmes
AO 226 625	PV 5041-81	Zariadenie na zvýšenie intenzity mechanického opotrebenia
AO 220 270	PV 6146-81	Zariadenie na skúšanie poškodených zrnin poľnohospodárskych plodín
AO 238 510	PV 3435-83	Zariadenie na skúšanie abrazívneho opotrebenia pri spolupôsobení rázov
AO 274 962	PV 4313-88	Upravená hubica pre naváranie, vychyľujúca elektródu pomocou kulisového mechanizmu
AO 274 960	PV 4511-88	Upravená hubica pre navarovanie s vychyľujúcou elektródou pomocou vačky
AO 251 491	PV 121-85	Kombinovaná prenosná vozovka
AO 251 490	PV 122-85	Prenosná vozovka
AO 251 974	PV 2933-85	Zariadenie na obaľovanie flexibilných rúrok

**TF9Q**

Vo Vestníku č.4/94 v zapísanom priemyselnom vzore č.24092 chýbali údaje o prioritě. Údaje o prioritě:

- (31) M 92 05 312.2
- (32) 16.07.92
- (33) DE

Vo Vestníku č.5/94 v zapísanom priemyselnom vzore č. 24095 chýbali údaje o prioritě. Údaje o prioritě:

- (31) 419/92
- (32) 08.06.92
- (33) FI

**TB9Q**

Vo Vestníku č.5/94 boli v zapísanom priemyselnom vzore č. 24105 chybné uvedené údaje o majiteľovi. Správne znenie:

(73) NÁBYTKÁREŇ Kráľovský Chlmec a.s., Kráľovský Chlmec, SK;

Vo Vestníku č.5/94 boli v zapísanom priemyselnom vzore č. 24106 chybné uvedené údaje o majiteľovi. Správne znenie:

(73) NÁBYTKÁREŇ Kráľovský Chlmec a.s., Kráľovský Chlmec, SK;

**TF9Q**

Vo Vestníku č.5/94 boli v ozname o prevode práv z priemyselného vzoru č. 21 936 uvedené neúplné údaje o novom majiteľovi. Správne znenie:

(73) Chiradelta a.s., Humenné, SK;

**TK9Y**

Vo Vestníku č. 4/94 boli chybné uvedené zobrazenia ochranných známkov č.172 175 a č.172 185. Správne zobrazenia:

(11) 172 175



(11) 172 185





# 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

172 409	172 420	172 431	172 442
172 410	172 421	172 432	172 443
172 411	172 422	172 433	172 444
172 412	172 423	172 434	172 445
172 413	172 424	172 435	172 446
172 414	172 425	172 436	172 447
172 415	172 426	172 437	172 448
172 416	172 427	172 438	172 449
172 417	172 428	172 439	172 450
172 418	172 429	172 440	172 451
172 419	172 430	172 441	

- (11) **172 409**  
 (22) 02.11.1989  
 (15) 12.04.1994  
 (18) 02.11.1999  
 (54)



- (73) **The BOC Group plc.**, Windlesham, Surrey  
 (19) GB  
 (57) Chemické látky na použitie v priemysle a na vedecké použitie vrátane plynov a plyných zmesí v pevnom alebo plynom stave alebo vo forme pár; plyny a plyné zmesi na použitie ako palivá a svietivá; priemyselné oleje a tuky (odlišné od jedlých olejov alebo tukov alebo od éterických olejov); mazadlá; stroje a prístroje na použitie pri priemyslových postupoch; stroje a prístroje na delenie plynov; vákuové čerpadlá, motory (s výnimkou poľnohospodárskych vozidiel); ventily v triede 7 a časti a príslušenstvo tohto tovaru; vedecké prístroje, elektrické a elektronické zväzacie a rezacie prístroje, bezpečnostné a ochranné vybavenie a odevy; zariadenia a prístroje na použitie pri skúškach, kontrole, detekcii, sledovaní a analýze materiálov pri vedeckých a priemyselných postupoch; meradlá tlaku; regulátory tlaku; zariadenia a prístroje na detekciu plynov; meradlá ionizácie; meradlá podtlaku, spektrometre; prístroje na použitie urýchlených iónov vrátane prístrojov na povliekanie substrátov; časti a príslušenstvo pre tento tovar; zariadenia a prístroje v triede 11 na výrobu, skvapalnenie, oddeľovanie, sušenie, čistenie, skladovanie a distribúciu plynov, na vytvorenie a udržiavanie podtlaku, na privádzanie, skladovanie, regeneráciu, spracovanie, čistenie a odvádzanie pevných, kvapalných alebo plyných látok a na zažihanie, zahrievanie, spaľovanie, varenie, svietenie, sušenie a chladenie; zariadenia a prístroje na ventiláciu, chladenie a dodávku vody, a časti a príslušenstvo tohto tovaru; služby v súvislosti s dopravou a skladovaním výrobkov.  
 (51) 1, 4, 7, 9, 11, 39  
 (21) 56641-89

- (11) **172 410**  
 (22) 15.10.1991  
 (15) 12.04.1994  
 (18) 15.10.2001

(54)



- (73) **Valio OY**, Helsinki  
 (19) FI  
 (57) Rybacie a rastlinné výrobky vo forme výťažkov, polievky, rósoly, lekváre, cestá, hotové jedlá a mrazené alebo dehydrované zaváraniny aj v podobe chrupiek; mlieko, syry a iné potravinárske výrobky majúce za základ mlieko, napríklad smotana, jogurty, sušené mlieka, sušené srvátkové výrobky (demineralizovaná sušená srvátka), maslá a iné tukové výrobky. Ovocné a čokoládové dezerty, zmrzliny.  
 (51) 29, 30  
 (21) 64156-91

- (11) **172 411**  
 (22) 22.02.1993  
 (15) 12.04.1994  
 (18) 22.02.2003  
 (54)



- (73) **POWEL spol. s r. o.**, Jiráskova 6, 080 01 Prešov  
 (19) SK  
 (57) Zariadenia spotrebnej elektroniky, elektrických strojov a prístrojov, sprostredkovateľská činnosť s uvedenými zariadeniami, montáž a oprava výrobkov spotrebnej elektroniky, inštalácia a opravy meracej a regulačnej techniky.  
 (51) 9, 36, 37  
 (21) 127-93

- (11) **172 412**  
 (22) 09.04.1992  
 (15) 12.04.1994  
 (18) 09.04.2002

(54)



(73) **Q-CONTROL, spol. s r. o.**, Hrachová 30,  
821 05 Bratislava

(19) SK

(57) Elektrické a elektronické prístroje a zariadenia pre automatizáciu prevádzky a riadenia, meracie prístroje všetkých druhov pre meranie všetkých veličín, fyzikálne prístroje, prístroje na kontrolné účely, prístroje na prenášanie rozkazov, zapisovacie a registračné prístroje a zariadenia, prístroje na diaľkové ovládanie, prístroje na spracovávanie informácií, detektory, totalizátory, prístroje na zaznamenávanie času, počítače, zaznamenané programy počítačov, signálne a poplašné zariadenia, ukazovatele stavu hladiny, obchodne informačné kancelárie, služby pre prevádzku, riadenie a obchod, odborné, obchodné, ekonomické a finančné poradenstvo, marketing, leasing a prenájom programových a technických prostriedkov a ich častí i ucelených systémov zabezpečujúcich automatizáciu prevádzky a riadenia; údržba, opravy a servis elektrických, elektronických a meracích prístrojov, automatizačných zariadení, počítačov a programovo-technických prostriedkov; propagácia, vydávanie publikácií, vzdelávanie v oblasti automatizácie výroby a riadenia; odborné konzultácie a posudky, priemyselné kreslenie a projekcia, expertízy, technický prieskum a vývoj.

(51) 9, 35, 37, 41, 42

(21) 67850-92

(11) 172 413

(22) 22.09.1992

(15) 13.04.1994

(18) 22.09.2002

(54)



(73) **KRIŽAKOVÁ Marianna Ing.**, Cukrová 8, 811 08 Bratislava, SK;

(19) SK

(57) Výrobky z drahých kovov a ich zliatin každého druhu a prevedenia vrátane bižutérie, výrobkov z plátovaných kovov, hodinárske výrobky každého druhu a prevedenia, špeciálne puzdra, umelecké a pamiatkové predmety z drahých kovov a ich zliatin, z bronzu, tovar orientálny; umelecké, pamiatkové a orientálne predmety z obecných kovov a ich zliatin, z dreva, rohoviny, kostí, slonoviny, jantáru, perlete, plastických hmôt, zo skla, porcelánu a kameniny; výrobky z kože a jej imitácie vrátane, najmä tovar galantérny, kufre, tašky, cestovné kabelky a pod.; služby obchodné - export a import, obstarávateľské a sprostredkovateľské.

(51) 6, 14, 18, 20, 21, 35, 36, 42,

(21) 71 767-92

(11) 172 414

(22) 10.09.1991

(15) 13.04.1994

(18) 10.09.2001

(54) **MARCO**

(73) **Temmel Handelsgesellschaft m. b. H.**,  
A-5440 Golling

(19) AT

(57) Detské vozíky a ich príslušenstvo (neobsiahnuté v ostatných triedach); bicykle a ich príslušenstvo (neobsiahnuté v iných triedach); nábytok z dreva, kovu alebo umelej hmoty, predovšetkým záhradný nábytok a detský nábytok, pojazdné učebne.

(51) 12, 20

(21) 63619-91

(11) 172 415

(22) 05.04.1993

(15) 15.04.1994

(18) 05.04.2003

(54) **CALIFORNIA COOL**

(73) **ARAMIS INC.**, 767 Fifth Avenue, New York,  
N.Y.10153,

(19) US

(57) Bieliace, pracie, čistiace, leštiace, odmasťovacie a abrasívne prípravky, mydlá; kozmetické a voňavkárské výrobky vrátane éterických olejov, vodičky na vlasy, zubné pasty a prášky.

(51) 3

(21) 404-93

(11) 172 416

(22) 05.04.1993

(15) 15.04.1994

(18) 05.04.2003

(54) **ARIZONA CALM**

(73) **ARAMIS INC.**, 767 Fifth Avenue, New York,  
N.Y. 10153

(19) US

(57) Bieliace, pracie, čistiace, leštiace, odmasťovacie a abrasívne prípravky, mydlá; kozmetické a voňavkárské výrobky vrátane éterických olejov, vodičky na vlasy, zubné pasty a prášky.

(51) 3

(21) 403-93

(11) 172 417

(22) 06.08.1991

(15) 20.04.1994

(18) 06.08.2001

(54)



- (73) **VÍNOPRODUKT š.p.**, Barónka 1,  
835 02 Bratislava - Rača  
(19) SK  
(57) Prírodné hroznové víno šumivé.  
(51) 33  
(21) 63067-91

- (11) **172 418**  
(22) 05.04.1993  
(15) 21.04.1994  
(18) 05.04.2003

(54) **PACIFIC BLUE**

- (73) **ARAMIS INC.**, 767 Fifth Avenue, New York,  
N.Y. 10153  
(19) US  
(57) Bieliace, pracie, čistiace, leštiace, odmasťovacie a  
abrasívne prípravky; mydlá; kozmetické a voňav-  
kárske výrobky vrátane éterických olejov, vodičky  
na vlasy, zubné pasty a prášky.  
(51) 3  
(21) 410-93

- (11) **172 419**  
(22) 05.04.1993  
(15) 21.04.1994  
(18) 05.04.2003

(54) **PACIFIC COASTAL**

- (73) **ARAMIS INC.**, 767 Fifth Avenue, New York,  
N.Y. 10153  
(19) US  
(57) Bieliace, pracie, čistiace, leštiace, odmasťovacie a  
abrasívne prípravky; mydlá; kozmetické a voňav-  
kárske výrobky vrátane éterických olejov, vodičky  
na vlasy, zubné pasty a prášky.  
(51) 3  
(21) 411-93

- (11) **172 420**  
(22) 05.04.1993  
(15) 28.04.1994  
(18) 05.04.2003  
(54)



- (73) **ARAMIS INC.**, 767 Fifth Avenue, New York,  
N.Y. 10153  
(19) US  
(57) Bieliace, pracie, čistiace, leštiace, odmasťovacie a  
abrasívne prípravky; mydlá; kozmetické a voňav-  
kárske výrobky vrátane éterických olejov, vodičky  
na vlasy, zubné pasty a prášky.  
(51) 3  
(21) 402-93

- (11) **172 421**  
(22) 05.04.1993  
(15) 28.04.1994

- (18) 05.04.2003

(54) **MALTPLEXX**

- (73) **ARAMIS INC.**, 767 Fifth Avenue, New York,  
N.Y. 10153  
(19) US  
(57) Bieliace, pracie, čistiace, leštiace, odmasťovacie a  
abrasívne prípravky; mydlá; kozmetické a voňav-  
kárske výrobky vrátane éterických olejov, vodičky  
na vlasy, zubné pasty a prášky.  
(51) 3  
(21) 409-93

- (11) **172 422**

- (22) 05.04.1993  
(15) 28.04.1994  
(18) 05.04.2003

(54) **DESERT SAGE**

- (73) **ARAMIS INC.**, 767 Fifth Avenue, New York,  
N.Y. 10153  
(19) US  
(57) Bieliace, pracie, čistiace, leštiace, odmasťovacie a  
abrasívne prípravky; mydlá; kozmetické a voňav-  
kárske výrobky vrátane éterických olejov, vodičky  
na vlasy, zubné pasty a prášky.  
(51) 3  
(21) 405-93

- (11) **172 423**

- (22) 05.04.1993  
(15) 28.04.1994  
(18) 05.04.2003

(54) **SEAFOAM**

- (73) **ARAMIS INC.**, 767 Fifth Avenue, New York,  
N.Y. 10153  
(19) US  
(57) Bieliace, pracie, čistiace, leštiace, odmasťovacie a  
abrasívne prípravky; mydlá; kozmetické a voňav-  
kárske výrobky vrátane éterických olejov, vodičky  
na vlasy, zubné pasty a prášky.  
(51) 3  
(21) 412-93

- (11) **172 424**

- (22) 05.04.1993  
(15) 28.04.1994  
(18) 05.04.2003

(54) **SHAVE-PLEXX**

- (73) **ARAMIS INC.**, 767 Fifth Avenue, New York,  
N.Y. 10153  
(19) US  
(57) Bieliace, pracie, čistiace, leštiace, odmasťovacie a  
abrasívne prípravky; mydlá; kozmetické a voňav-  
kárske výrobky vrátane éterických olejov, vodičky  
na vlasy, zubné pasty a prášky.  
(51) 3  
(21) 413-93

- (11) **172 425**

- (22) 05.04.1993  
(15) 28.04.1994  
(18) 05.04.2003

- (54) **WETPLEXX**  
 (73) **ARAMIS INC.**, 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153  
 (19) US  
 (57) Bieliace, pracie, čistiace, leštiace, odmasťovacie a abrazívne prípravky; mydlá; kozmetické a voňavkárské výrobky vrátane éterických olejov, vodičky na vlasy, zubné pasty a prášky.  
 (51) 3  
 (21) 414-93

- (11) **172 426**  
 (22) 06.11.1991  
 (15) 28.04.1994  
 (18) 06.11.2001  
 (54)



- (73) **Vecata A/S**, Postbox 208, 7100 Vejle  
 (19) DK  
 (57) Nemedicinálne cukrovinky, najmä žuvacie gummy.  
 (51) 30  
 (21) 64598-91

- (11) **172 427**  
 (22) 06.08.1991  
 (15) 28.04.1994  
 (18) 06.08.2001  
 (54)



- (73) **VÍNOPRODUKT, š.p.**, Barónka 1, 835 02 Bratislava-Rača  
 (19) SK  
 (57) Ovocný nealkoholický nápoj sytený.  
 (51) 32  
 (21) 63075-91

- (11) **172 428**  
 (22) 06.09.1991  
 (15) 28.04.1994  
 (18) 06.09.2001

- (54) **IMDUR**  
 (73) **AB Astra**, Kvarnbergagatan 16, S-151 85 Södertälje  
 (19) SE  
 (57) Farmaceutické prípravky a látky.  
 (51) 5  
 (21) 63576-91

- (11) **172 429**  
 (22) 12.09.1991  
 (15) 28.04.1994  
 (18) 12.09.2001

- (54) **COLOR WASH**  
 (73) **Estée Lauder Cosmetics Ltd.**, Agincourt CA  
 (19) CA  
 (57) Kozmetika, predovšetkým pleťový make-up.  
 (51) 3  
 (21) 63676-91

- (11) **172 430**  
 (22) 07.12.1990  
 (15) 28.04.1994  
 (18) 07.12.2000

- (54) **SYMPOMECH**  
 (73) **INCHEBA, účastinná spoločnosť**, Viedenská 5, 851 01 Bratislava  
 (19) SK  
 (57) Medzinárodná výstava a sympóziu malej mechanizácie v stavebníctve.  
 (51) 42  
 (21) 59610-90

- (11) **172 431**  
 (22) 19.08.1991  
 (15) 28.04.1994  
 (18) 19.08.2001

- (54) **KIMTEX**  
 (73) **KIMBERLY-CLARK CORPORATION**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware, 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54957-0349  
 (19) US  
 (57) Utiery na jednorazové použitie z netkaných materiálov  
 (51) 21, 24  
 (21) 63299-91

- (11) **172 432**  
 (22) 19.08.1991  
 (15) 28.04.1994  
 (18) 19.08.2001

- (54) **KIMWIPES**  
 (73) **KIMBERLY-CLARK CORPORATION**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware, 401 North Lake Street 54957-0349 Neenah, Wisconsin  
 (19) US  
 (57) Výrobky z absorbčného papiera, najmä obrúsky na obličaj, toaletné obrúsky, papierové uteráky a papierové obrúsky.  
 (51) 16  
 (21) 63300-91

- (11) **172 433**  
 (22) 19.08.1991  
 (15) 28.04.1994  
 (18) 19.08.2001

- (54) **KIMNET**  
 (73) **KIMBERLY-CLARK CORPORATION**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware, 401 North Lake Street 54957-0349 Neenah, Wisconsin

- (19) US  
 (57) Utieryky na jednorazové použitie z netkaných materiálov  
 (51) 21, 24  
 (21) 63303-91

- (11) **172 434**  
 (22) 19.03.1993  
 (15) 28.04.1994  
 (18) 19.03.2003  
 (54) **HK- TELDAT**  
 (73) **Knopp Vladimír**, Priekopnícka 32, 821 01 Bratislava

- (19) SK  
 (57) Audio a video prístroje a zariadenia, zvukotechnické prístroje a zariadenia, rozhlasové prístroje, gramofóny, magnetofóny, walkmany, reproduktory, megafóny, mikrofóny, fonografy, zosilovače zvuku, zariadenia pre zvukový a obrazový záznam, magnetické pásky, disky, videokamery, televízory, náhradné diely a súčiastky k uvedeným výrobkom; výpočtová technika, počítače software a hardware, počítačové periférne zariadenia, tlačiarne, klávesnice, zobrazovacie zariadenia, pamäťové zariadenia, adaptéry, náhradné diely a súčiastky k uvedeným výrobkom; služby sprostredkovateľské ako aj pre prevádzku, služby pre dovoz a vývoz, konzultačná, poradenská, expertná a inžinierska činnosť, predprojektová a projektová činnosť v oblasti štúdiovej, profesionálnej, komerčnej a kábelovej televízie a rozhlasovej techniky; vzdelávacia činnosť a odborná príprava užívateľov výpočtovej techniky.  
 (51) 9, 35, 41, 42  
 (21) 273-93

- (11) **172 435**  
 (22) 22.03.1993  
 (15) 28.04.1994  
 (18) 22.03.2003  
 (54)



- (73) **Knopp Vladimír**, Priekopnícka 32, 821 01 Bratislava  
 (19) SK  
 (57) Audio a video prístroje a zariadenia, zvukotechnické prístroje a zariadenia, rozhlasové prístroje, gramofóny, magnetofóny, walkmany, reproduktory, megafóny, mikrofóny, fonografy, zosilovače zvuku, zariadenia pre zvukový a obrazový záznam, magnetické pásky, disky, videokamery, televízory, náhradné diely a súčiastky k uvedeným výrobkom; výpočtová technika, počítače software a hardware, počítačové periférne zariadenia, tlačiarne, klávesnice, zobrazovacie zariadenia, pamäťové zariadenia, adaptéry, náhradné diely a súčiastky k uvedeným výrobkom; služby sprostredkovateľské ako aj pre prevádzku, služby pre dovoz a vývoz, konzultačná,

poradenská, expertná a inžinierska činnosť, predprojektová a projektová činnosť v oblasti štúdiovej, profesionálnej, komerčnej a kábelovej televízie a rozhlasovej techniky; vzdelávacia činnosť a odborná príprava užívateľov výpočtovej techniky.

- (51) 9, 35, 41, 42  
 (21) 284-93

- (11) **172 436**  
 (22) 28.05.1993  
 (15) 29.04.1994  
 (18) 28.05.2003  
 (54)



- (73) **KK Company - Pivovary**, s. r. o., Matušková 49, 974 07 Vlkanová  
 (19) SK  
 (57) Pivo.  
 (51) 32  
 (59) Zlatá, červená, fialová, šedá  
 (21) 832-93

- (11) **172 437**  
 (22) 30.04.1993  
 (15) 29.04.1994  
 (18) 30.04.2003

- (54) **COMMANDER**  
 (73) **COMSHARE INCORPORATED**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Michigan Wolverine Tower, 3001 South state Street ANN ARBOR, Michigan 48106  
 (19) US  
 (57) Počítačové softvéry; tlačoviny, tlačivá, manuály; inštruktážne a vyučovacie pomôcky (iné ako prístroje); papierové pásky a štítky, všetko pre počítačové programy; služby oznamované v priebehu strojového času; programovanie; konzultačné služby pre počítače; prenájom, licencie, leasing a predaj počítačových programov a softvérov; zriaďovanie, údržba a opravy softvérov; vzory počítačových programov.  
 (51) 9, 16, 42  
 (21) 621-93

- (11) **172 438**  
 (22) 31.03.1993  
 (15) 29.04.1994  
 (18) 31.03.2003

(54)



- (73) **PPM s.r.o.**, Rozvodná 3, 831 01 Bratislava  
 (19) SK  
 (57) Staviteľ - vykonávanie jednoduchých stavieb; sprostredkovanie obchodu so stavebným materiálom; sprostredkovanie obchodu v oblasti malej stavebnej mechanizácie; prenájom malej stavebnej mechanizácie; podnikateľské poradenstvo v odbore stavebníctva; činnosť v oblasti nehnuteľnosti; sprostredkovanie obchodu; výroba oceľových výrobkov a kovových prefabrikátov pre stavby; stavebné zámočníctvo - armovacie práce pre stavby; prípravné práce pre stavby; pozemné a inžinierske stavby; stavba budov; vykonávanie bytových a občianskych stavieb; vykonávanie inžinierskych stavieb; vykonávanie priemyselných stavieb;
- (51) 6, 36, 37  
 (59) červená, čierna  
 (21) 357-93

- (11) **172 439**  
 (22) 20.05.1993  
 (15) 02.05.1994  
 (18) 20.05.2003  
 (54)



- (73) **Nestlé Food, s.r.o.**, Prievidza, Košovská cesta 11, 971 27 Prievidza  
 (19) SK  
 (57) Dehydrované polievky, sterilizované polievky, ovocné nátiery, kompóty, džúsy, bujóny, ostatné dehydrované výrobky, nealko nápoje v prášku, hotové jedlá, sterilizované zeleninové výrobky, sirupy.
- (51) 29, 32  
 (59) Zelená, žltá  
 (21) 728-93

- (11) **172 440**  
 (22) 18.05.1993  
 (15) 02.05.1994  
 (18) 18.05.2003  
 (54)



- (73) **Nestlé Food, s.r.o.**, Prievidza, Košovská cesta 11, 971 27 Prievidza  
 (19) SK  
 (57) Dehydrované polievky, sterilizované polievky, ovocné nátiery, kompóty, džúsy, bujóny, ostatné de-

hydrované výrobky, nealko nápoje v prášku, hotové jedlá, sterilizované zeleninové výrobky, sirupy.

- (51) 29, 32  
 (59) Zelená, žltá  
 (21) 704-93

- (11) **172 441**  
 (22) 20.05.1993  
 (15) 02.05.1994  
 (18) 20.05.2003  
 (54)



- (73) **Nestlé Food, s.r.o.**, Prievidza, Košovská cesta 11, 971 27 Prievidza  
 (19) SK  
 (57) Dehydrované polievky, sterilizované polievky, ovocné nátiery, kompóty, džúsy, bujóny, ostatné dehydrované výrobky, nealko nápoje v prášku, hotové jedlá, sterilizované zeleninové výrobky, sirupy.
- (51) 29, 32  
 (59) Zelená, žltá  
 (21) 729-93

- (11) **172 442**  
 (22) 08.04.1993  
 (15) 02.05.1994  
 (18) 08.04.2003  
 (54) **FAMVIR**

- (73) **Smith Kline Beecham plc.**, Brentford, Middlesex  
 (19) GB  
 (57) Farmaceutické prípravky a substancie.
- (51) 5  
 (21) 434-93

- (11) **172 443**  
 (22) 08.04.1993  
 (15) 02.05.1994  
 (18) 08.04.2003

- (54) **FAMIV**  
 (73) **Smith Kline Beecham plc.**, Brentford, Middlesex  
 (19) GB  
 (57) Farmaceutické prípravky a substancie.
- (51) 5  
 (21) 435-93

- (11) **172 444**  
 (22) 09.04.1993  
 (15) 02.05.1994  
 (18) 09.04.2003  
 (54)





- (73) **PepsiCo, Inc.**, spoločnosť zriadená a existujúca podľa zákonov štátu North Carolina, 700 Anderson Hill Road Purchase, New York 10577-1444  
 (19) US  
 (57) Nealkoholické nápoje, sirupy, koncentráty a iné príslušné používané na prípravu týchto nápojov.  
 (51) 32  
 (21) 442-93

- (11) **172 445**  
 (22) 12.10.1993  
 (15) 11.04.1994  
 (18) 12.10.2003

**KABLEX**

- (73) **Kablo Malacky**, štátny podnik, továrenská 37, 901 14 Malacky  
 (19) SK  
 (57) Služby, Výskum, vývoj a výroba výrobkov a technológií pre oblasť termosetov, elektrovodných jadier a ich izolácií, kaučukových zmesí, plastových zmesí, špeciálneho vodiča Fe - Cu, flexovaných vodičov s koncovkami, plastových káblov, gumových káblov, koaxiálnych káblov, oznamovacích káblov, meranie, skúšanie a vyhodnocovanie fyzikálnych vlastností a parametrov vodičov, káblov a izolantov, meranie elektrických a mechanických veličín, elektroslužby, elektroautoopravné práce, opravy elektrozdvíhacích vozíkov, elektroopravy vysoko-zdvíhacích vozíkov so vznetovým motorom, projektovanie, konštrukcia a vypracovávanie technickej dokumentácie výrobkov, strojov, prístrojov a nástrojov z oblasti káblov, izolovaných vodičov, ich príslušenstva, elektrických izolantov a izolácií, likvidácia odpadov spaľovaním za účelom získavania tepelnej energie, výroba a predaj energie, skladovanie tovaru. Výrobky; Elektroizolačné papiere, elektroizolačné tkaniny, elektroizolačné dosky, elektroizolačné živice, elektrovodivé jadra, izolované jadra - vodiče, vodiče pre extrémne podmienky, špeciálne vodiče, flexibilné káble silové, flexibilné káble oznamovacie, flexo šnúry s koncovkami, letiskové káble a transformátory, zvarovacie káble jednoduché a špeciálne, presné vodiče s Al a Cu, plastové inštalacioné vodiče, plastové káble flexibilné, plastové káble silové, kaučukové zmesi, plastové výlisky, gumové výlisky, strojové časti a súbory.  
 (51) 1, 6, 7, 9, 16, 17, 22, 24, 37, 39, 40, 42  
 (21) 1835-93

- (11) **172 446**  
 (22) 29.04.1993  
 (15) 20.04.1994  
 (18) 29.04.2003  
 (54)



- (73) **SLOVMAD**, medzinárodné zasielateľstvo s. r. o. Košice, Hraničná 2, 040 01 Košice  
 (19) SK

- (57) Sprostredkovanie obchodu. Medzinárodné a vnútroštátne zasielateľstvo.  
 (51) 36, 39  
 (21) 556-93

- (11) **172 447**  
 (22) 05.11.1993  
 (15) 03.05.1994  
 (18) 05.11.2003

**Pierre Michelle**

- (73) **SVEDIA spol. s r.o.**, Stromová 13, 833 71 Bratislava  
 (19) SK  
 (57) Kozmetické, toaletné a voňavkárské výrobky, drogistický tovar: prírodné a syntetické esencie a oleje a silice, oleje, krémy, pomády, mydlá, púdre, spraje, voňavky, parfumsy, základné látky na parfumsy, toaletné vody, kozmetické mlieko, kúpeľové kozmetické prípravky, kúpeľové soli, prípravky na opaľovanie, farby na vlasy a na fúzy, vosk na fúzy, vlasové prípravky, šampóny, depilačné prípravky, toaletné farbivá, kozmetika pre obočie, umelé obočie, skrášľovacie masky, vatové tyčinky, prostriedky na trvalú onduláciu vlasov, farby na nechty, odlakovače nechtov, umelé nechty, peroxid vodíka pre kozmetiku, kozmetické súpravy a tašky; kozmetické doplnky ako napr.: hrebene, puzdra na hrebene, kefy, zubné kefy, toaletné kefy, kefy na holenie, rozprašovače voňaviek, odparovače voňaviek, toaletné huby, puzdra na mydlo, dávkovače mydla, mydlovníčky, pudrenky nie z drahých kovov, toaletné pomôcky-náčinie, kefy na obočie. Bielizeň a odevy každého druhu: pánske, dámske, detské, blúzy, sukne, nohavice, saká, plášte zvrchníky, ka-báty, nepremokavé plášte, konfekčné odevy, obleky, športové obleky a dresy, pletené odevy, spodné prádlo, nohavičky, spodky, kombiné, košele, ponožky, pančuchy, pančuchové nohavice, šatky, svetre, vesty, rukavice, podprsenky, pyžamá, kúpacie úbory, kúpacie trikoty, kúpacie plášte, baretky, čapice, klobúky, kúpacie čapice, kravaty.  
 (51) 3, 21, 25  
 (21) 2013-93

- (11) **172 448**  
 (22) 18.01.1994  
 (15) 03.05.1994  
 (18) 18.01.2004  
 (54)



- (73) **RNDr. Anna Silná - FEMINA**, Seberínho 1, 821 03 Bratislava  
 (19) SK  
 (57) Pracie prostriedky, prípravky na čistenie, leštenie; mydlá; kozmetické prípravky, voňavkárské výrobky; vodičky na vlasy; šampóny; laky a farby na vlasy; vlasové tužidlá; zubné pasty; hygienické vložky;

detské plienky papierové; zubné nite; potraviny pre deti; detský príbor; detské cumlíky gumené a silikónové; kočíky; trojkolky; bicykle; autosedačky; hudobné nástroje detské; učebné a školské potreby a pomôcky; obalové materiály z plastických hmôt; kožené kabelky a tašky; dáždňníky a slnečníky; detské stoličky; stolíky; ohrádky; postieľky; kolísky; detské fľašky sklenené a z umelej hmoty; tanieriky; hrebene; sponky do vlasov; zubné kefky; nočníky; spomienkové predmety; priadze; tkaniny; posteľná bielizeň; odevy pre ženy a deti; pletené ošatenie; spodná bielizeň; obuv; nánožníky; podbradníky hry; hračky; športové potreby; hojdačky; vody minerálne; ovocné šťavy a nápoje z ovocných štiav.

(51) 3, 5, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 28, 32  
(21) 83-94

(11) 172 449  
(22) 28.01.1994  
(15) 04.05.1994  
(18) 28.01.2004  
(54)

**FARMED**  
— ZVOLEN —

(73) FARMED, spol. s r.o., J. Kozáčka 2180,  
960 01 Zvolen  
(19) SK  
(57) Distribúcia liekov, zdravotníckeho materiálu a zdravotníckej techniky.  
(51) 42  
(21) 239-94

(11) 172 450  
(22) 02.09.1993  
(15) 04.05.1994  
(18) 02.09.2003

(54) **PETRALEX**

(73) PETRALEX, spol. s r. o., Výstavná 4, 949 01  
Nitra  
(19) SK  
(57) Nábytok, bytové doplnky, bytový textil, výroby drevárskeho priemyslu; kancelárske potreby; koberce a podlahové krytiny; reklamná činnosť.  
(51) 16, 20, 24, 27, 35  
(21) 1545-93

(11) 172 451  
(22) 14.06.1993  
(15) 04.05.1994  
(18) 14.06.2003

(54) **SLOVENSKÝ SPISOVATEĽ**

(73) Slovenský spisovateľ, a. s., Laurinská č. 2, 813 67  
Bratislava  
(19) SK  
(57) Neperiodické publikácie - knihy, periodické publikácie - časopisy.  
(51) 16, 41  
(21) 947-93

## Zapísané obnovy ochranných známok

96 283	161 775	165 663	165 781
161 258	161 859	165 683	165 799
161 259	161 966	165 708	165 816
161 440	165 628	165 721	166 040
161 442	165 659	165 722	166 194
161 633			

- (11) **96 283**  
 (22) 10.10.1933  
 (15) 10.10.1933  
 (18) 10.10.2003  
 (54) **VITALLIUM**  
 (73) **HOWMEDICA, Inc.**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware, New York, NY, US;  
 (57) Zubolekárske potreby  
 (51) 10  
 (21) 23 123

- (11) **161 258**  
 (22) 06.12.1972  
 (15) 14.02.1973  
 (18) 06.12.2002  
 (54)



- (73) **MONTAS, a.s.**, Hradec králové, CZ;  
 (57) Montáže, údržba, obnova, rekonštrukcia a modernizácia strojov, zariadení a prevádzok pre chemický, potravinársky, gumársky a plastikársky priemysel, vrátane montáže oceľových konštrukcií každého druhu; projektová činnosť v odboroch: zdvíhacie zariadenia, potrubné rozvody, kovové konštrukcie.  
 (51) 37, 42  
 (21) 46 681

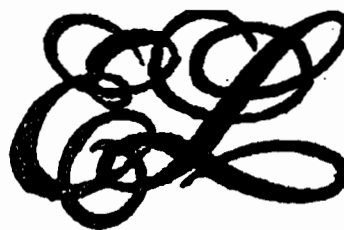
- (11) **161 259**  
 (22) 06.12.1972  
 (15) 14.02.1973  
 (18) 06.12.2002  
 (54)



- (73) **MONTAS, a.s.**, Hradec Králové, CZ;  
 (57) Montáže, údržba, obnova, rekonštrukcia a modernizácia strojov, zariadení a prevádzok pre chemický, potravinársky, gumársky a plastikársky priemysel, vrátane montáže oceľových konštrukcií každého druhu; projektová činnosť v odboroch: zdvíhacie zariadenia, potrubné rozvody, kovové konštrukcie.  
 (51) 37, 42  
 (21) 46 682

- (11) **161 440**  
 (22) 20.04.1973  
 (15) 04.06.1973  
 (18) 20.04.2003  
 (54) **ESTEE**  
 (73) **Estee Lauder Cosmetics Ltd.**, Toronto, Ontario, CA;  
 (57) Mydlá, voňavky, éterické oleje, kozmetické prostriedky, vodičky na vlasy.  
 (51) 3  
 (21) 47 023

- (11) **161 442**  
 (22) 20.04.1973  
 (15) 04.06.1973  
 (18) 20.04.2003  
 (54)



- (73) **Estee Lauder Cosmetics Ltd.**, Toronto, Ontario, CA;  
 (57) Mydlá, voňavky, éterické oleje, kozmetické prostriedky, vodičky na vlasy.  
 (51) 3  
 (21) 47 025

- (11) **161 633**  
 (22) 31.07.1973  
 (15) 29.09.1973  
 (18) 31.07.2003  
 (54) **FICAM**  
 (73) **Schering Agrochemicals Limited**, Cambridge, GB;  
 (57) Dezinfekčné prostriedky, prípravky na ničenie buriny a škodcov, prostriedky pesticídne, insekticídne a fungicídne.  
 (51) 5  
 (21) 47 246

- (11) **161 775**  
 (22) 23.08.1973  
 (15) 28.01.1974  
 (18) 23.08.2003

(54)



- (73) **R.J. Reynolds Tobacco Company**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu New Jersey. Winston - Salem, Severná Karolína, US;  
 (57) Cigarety, cigary a tabakové výrobky.  
 (51) 34  
 (21) 47 292

- (11) **161 859**  
 (22) 08.10.1973  
 (15) 13.03.1974  
 (18) 08.10.2003

(54) **TAVOR**

- (73) **American Home Products Corporation**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware, New York, NY, US;  
 (57) Psychotropné prostriedky  
 (51) 5  
 (21) 47 426

- (11) **161 966**  
 (22) 02.11.1973  
 (15) 05.06.1974  
 (18) 02.11.2003

(54) **BASS**

- (73) **Bass Public Limited Company**, Burton - on - Trent, GB;  
 (57) Hotely, motely, bary a reštaurácie a ich zariadenia.  
 (51) 42  
 (21) 47 478

- (11) **165 628**  
 (22) 04.05.1983  
 (15) 30.03.1984  
 (18) 04.05.2003

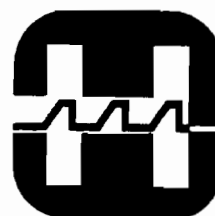
(54) **FISHER**

- (73) **Sanyo electric Co., Ltd.** Moriguchi, Osaka, JP;  
 (57) Stroje a obrábacie stroje, motory ( s výnimkou pre pozemné vozidlá), strojné prevodové spojky a pásy (s výnimkou pre pozemné vozidlá), veľká poľnohospodárska technika, inkubátory, pračky, sušičky, stroje na umývanie riadu, krájacie stroje, priemyselné roboty, triediace a baliace stroje, lekárske programovacie stroje, stroje na čistenie za sucha, žehliace stroje pre práčovne, priemyselné vákuové čistiace stroje, stroje na čistenie ultrazvukom, čerpadlá do studní, plynové boilers, dynamá, kompresory, elektrické otváratele nádob, elektrické nožnice, elektrické holiace prístroje, elektrické prístroje na strihanie vlasov, elektrické

ručné vŕtačky, potravinárske miešačky, automatické lisy na ovocné šťavy, elektrické prístroje na porcovanie ľadu a na porcovanie mäsa, brúsky na nože, prístroje na plátkovanie, mletie, strúhanie a krájanie potravín, elektrické masážne vibrátory, jednostopové golfové vozíky, časti a príslušenstvá všetkého tu uvedeného tovaru, pokiaľ spadá do triedy 7., zariadenia na osvetľovanie, vykurovanie, výrobu pary, varenie, chladenie, sušenie, vetranie, dodávku vody a pre sanitárne účely, sušiče vlasov, olejové pece, plynové boilers, kuchynské jednotky, výlevky, elektrické vetráky, elektrické cirkulátory, okenné vetráky, elektrické vysávacie vetracie zariadenia, elektrické ventilátory, vetráky do automobilov, lampy, žiarovky pre núdzové osvetlenie, sušičky, chladničky, mrazničky, mikrovlnné rúry, plynové ohrievače vody, automatické plynové variče, opekače hriankov, doskové ohrievače jedál a riadu, plynové šporáky, plynové kachle a plynové rúry, čističe vody, prístroje na praženie, žiarivky, osvetľovacie zariadenia, elektrické žiarovky, ručné svietidlá, petrolejové variče, plynové variče, elektrické variče, zariadenia pre ústredné kúrenie, zariadenia pre ústredné ochladzovanie, chladiče s vetrákom, svetlá pre vozidlá, vodné boilers, zariadenia na úpravu vzduchu a na chladenie vody, systavy obsahujúce hady na výmenu tepla, vodné chladiace veže, absorpčné mrazničky, mraziace pulty, stroje na výrobu kociek ľadu, mraziace výkladné skrine, prefabrikáty chladničiek, prefabrikáty mrazničiek, mikrovlnné odmrazovače, chladiče vody, ústrojenstvá na občerstvovanie vzduchu, elektrické zahrievacie skrine, plynové grily, plynové variace stoly, elektrické variče ryže, elektrické pražiacie stroje, elektrické vodné boilers, plynové ohrievače kúpeľa, kúpacie vane, kúpeľne jednotkového typu, čističky, elektrické sálavé ohrievacie telesá, elektrické panelové vykurovanie, plynové sálavé vykurovacie telesá, elektrické vysušovacie panvy, chladničky pre automobily, ohrievadlá vozov, systavy a žiarovkové baňky na osvetľovanie dynamom, kondicionáry pre stavebné systavy, absorpčné chladiace /zahrievacie systavy, systavy na slnečnú energiu pre zahrievanie, chladenie a dodávku teplej vody, jednotky pre dodávku teplej vody, elektrické ohrievače SAKE (japonské ryžové víno), parné kotle, elektrické kávovary, vlhčiace zariadenia, odvlhčovacie zariadenia, spaľovače, sterilizátory a časti a príslušenstvá zahrnuté v tejto triede pre všetok hore uvedený tovar.

- (51) 7, 11  
 (21) 53 134

- (11) **165 659**  
 (22) 16.06.1983  
 (15) 28.04.1984  
 (18) 16.06.2003  
 (54)



- (73) **Harris Corporation**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Delaware, Melbourne, FL, US;
- (57) Prístroje a nástroje na vedecké a laboratórne účely; prístroje a nástroje navigačné, t.j. prístroje a nástroje určené na prenášanie rozkazov, na meranie a prístroje všeobecne používané pri riadení lodí a lietadiel; prístroje a nástroje geodetické a elektrické, nazačlenené do iných tried; prístroje a nástroje na bezdrôtovú telegrafiu; prístroje fotografické, kinematografické, optické vrátane premietáčov obrazov a zväčšovacích prístrojov, prístroje a nástroje na váženie a meranie, prístroje a nástroje signalizačné, vrátane píšťaliiek (signálnych); prístroje a nástroje určené na kontrolné účely; prístroje a nástroje na účely záchranné a učebné; automaty uvádzané do činnosti vhadením mince alebo známky, prístroje na záznam a reprodukciu hovoreného slova; zapisovacie pokladne a počítačové stroje, vrátane kancelárskych a dierkových strojov, hasiace prístroje; špeciálne puzdrá na prístroje a nástroje, ktoré sú zaradené do tejto triedy.

(51) 9  
(21) 53 197

(11) **165 663**  
(22) 05.07.1983  
(15) 23.05.1983  
(18) 05.07.2003

(54) **CAZOR**

- (73) **Glaxo Group Limited**, Londýn, GB;  
(57) Farmaceutické a zverolekárske prípravky a substancie

(51) 5  
(21) 53 234

(11) **165 683**  
(22) 06.07.1983  
(15) 18.05.1984  
(18) 06.07.2003

(54) **DANOL**

- (73) **Sterwin Aktiengesellschaft**, Zug, CH;  
(57) Farmaceutické prípravky, najmä zabraňujúce syntéze alebo uvoľňovaniu pituitárnych gonadotropínov, v ampuliach, kapsliach alebo tabletách na použitie ľuďmi.

(51) 5  
(21) 53 235

(11) **165 708**  
(22) 22.06.1983  
(15) 03.07.1984  
(18) 22.06.2003

(54) **GOLD COAST**

- (73) **R.J. Reynolds Tobacco Company**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu New Jersey, Winston-Salem, North Carolina, US;

- (57) Tabak surový alebo spracovaný, fajčiarske potreby, zápalky

(51) 34  
(21) 53 215

(11) **165 721**  
(22) 22.09.1984  
(15) 02.08.1984  
(18) 22.09.2003  
(54)

**mita**

- (73) **Mita Industrial Co., Ltd.**, Osaka, JP;  
(57) Citlivé materiály a vyvolávacie materiály kopírovacích strojov všetkého druhu vrátane vývojkov tónovačov, elektrostatické kopírovacie stroje, fotografické kopírovacie stroje, diazové kopírovacie stroje, ostatné kopírovacie stroje, kancelárske stroje, video zariadenia z magneticky mäkkého materiálu, samočinné predávacie stroje a súčasti týchto výrobkov.

(51) 1, 9  
(21) 53 346

(11) **165 722**  
(22) 14.07.1983  
(15) 02.08.1984  
(18) 14.07.2003  
(54)



- (73) **James & George Stodart Limited**, Dumbarton, GB;  
(57) Whisky.  
(51) 33  
(21) 53 248

(11) **165 781**  
(22) 22.07.1984  
(15) 20.11.1984  
(18) 22.07.2003  
(54)

**dunhill**

- (73) **Alfred Dunhill Limited**, Londýn, GB;  
(57) Potreby pre fajčiarov a zápalky.  
(51) 34  
(21) 53 265

- (11) **165 799**  
 (22) 15.03.1983  
 (15) 23.11.1984  
 (18) 15.03.2003

(54) **PLUS - PAC**

(73) **Johnson Matthey Public Limited Company**,  
 Londýn, GB;

(57) Regeneračné jednotky zhotovené z jedného, či viacerých kovov platinovej skupiny alebo zo zliatin obsahujúcich takéto kovy, vrátane takýchto jednotiek vyhotovených z paládia alebo jeho zliatin vo forme jemnej tkaniny, vlákničky či jednotlivých vlákien, všetky takéto jednotky slúžiace k spätnému získaniu kovov platinovej skupiny z prúdu plynu, ktorý sa vyvíja pri katalytických procesoch.

- (51) 14  
 (21) 53 039

- (11) **165 816**  
 (22) 16.09.1983  
 (15) 17.12.1984  
 (18) 16.09.2003

(54) **CONCERT**

(73) **E.I. du Pont de Nemours and Company**,  
 Wilmington, DE, US;

(57) Zmesi na ničenie buriny.

- (51) 5  
 (21) 53 339

- (11) **166 040**  
 (22) 12.07.1983  
 (15) 05.09.1985  
 (18) 12.07.2003  
 (54)



(73) **Juki Kabushiki Kaisha** ( Juki Corporation), 8-2-1  
 Kokuryo - Cho, Chofu- Shi, Tokyo, JP;

(57) Stroje textilné, stroje šijacie, kancelárske stroje písacie, počítačové, diernoštítkové, rozmnožovacie a kopírovacie.

- (51) 7, 9, 11  
 (21) 53 240

- (11) **166 194**  
 (22) 11.07.1983  
 (15) 03.04.1986  
 (18) 11.07.2003  
 (54)



**Gold Coast**



(73) **R.J.Reynolds Tobacco Company**, spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu New Jersey, Winston - Salem, North Carolina, US;

(57) Tabak v surovom stave, tabakové výrobky, potreby pre fajčiarov, zápalky.

- (51) 34  
 (21) 53 238

**Medzinárodné zápisy ochranných známkov**

- |  |  |
|--|--|
| (11) <b>157 228</b>  | (11) <b>171 957</b>  |
| (12) 607 710   | (12) 603 516   |
| (22) 24.11.1966  | (22) 30.11.1992  |
| (15) 03.03.1967  | (15) 24.05.1993  |
| (81) DE, AT, NL, BE, LU, RU, FR, HU, IT, PL, SI, CH, UA, YU; | (81) DZ, DE, AT, BY, NL, BE, LU, BG, CN, HR, CU, EG, ES, RO, FR, HU, IT, KZ, LI, MA, MC, MN, PL, PT, KP, RU, San Marino, SI, SD, CH, UA, VN, YU; |
| (11) <b>171 445</b>  | (11) <b>172 054</b>  |
| (12) 600 907   | (12) 606 687   |
| (22) 26.11.1991  | (22) 23.03.1993  |
| (15) 30.09.1992  | (15) 17.08.1993  |
| (81) DE, RU;   | (81) DE, AT, HU, PL;   |
| (11) <b>171 446</b>  | (11) <b>172 125</b>  |
| (12) 600 908   | (12) 611 378   |
| (22) 26.11.1991  | (22) 26.08.1992  |
| (15) 30.09.1992  | (15) 10.11.1993  |
| (81) DE, RU;   | (81) PL, SI, UA;   |

**Prevody ochranných známk**

Číslo zápisu	Predchádzajúci majiteľ	Terajší majiteľ	S účinnosťou od:
163 415	YVES Saint Laurent International BV, Amsterdam, NL;	Yves Saint Laurent Parfums S.A., 28/34, Boulevard du Parc, 925 21 Neuilly Cedex, FR;	12.04.1993
170 976	České perličky, státní podnik, 468 25 Zásada, CZ;	ORNELA, akciová spoločnosť, 468 25 Zásada 317, CZ;	11.04.1994
171 683	Desenské sklárny, státní podnik, Desná v Jizerských Horách, CZ;	ORNELA, akciová spoločnosť, 468 25 Zásada 317, CZ;	11.04.1994

**Zmena v údajoch u majiteľov ochranných známk**

Číslo zápisu	Majiteľ	S účinnosťou od:
160 046	TYCO Industries II., Inc. Mt. Laurel, NJ, US;	11.04.1994
160 046	TYCO Industries, Inc. Mt. Laurel, NJ, US;	11.04.1994



**Číselné kódy na označovanie bibliografických údajov**

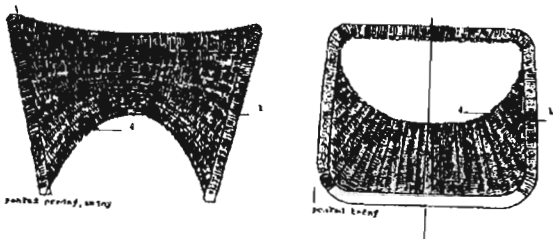
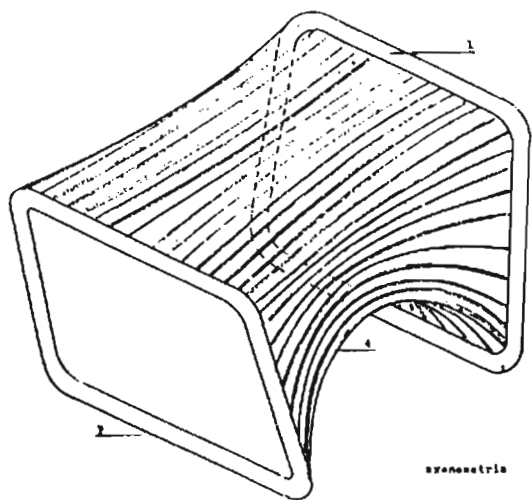
(11)	Číslo zápisu	(33)	Krajina priority
(21)	Číslo prihlášky	(51)	Triedenie priemyselných vzorov
(22)	Dátum podania prihlášky	(54)	Názov
(23)	Výstavná priorita	(72)	Meno pôvodcu
(31)	Číslo prioritnej prihlášky	(73)	Meno (názov) majiteľa
(32)	Dátum prioritnej prihlášky	(74)	Meno zástupcu

**Prehľad zápisu priemyselných vzorov**

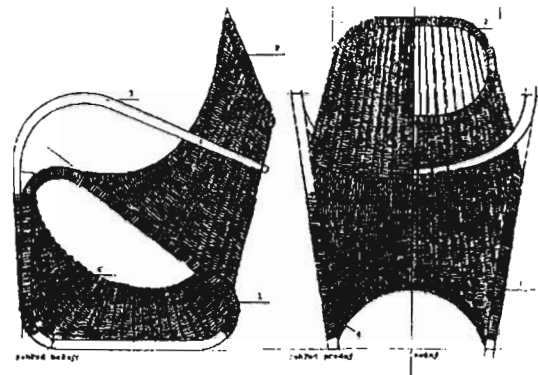
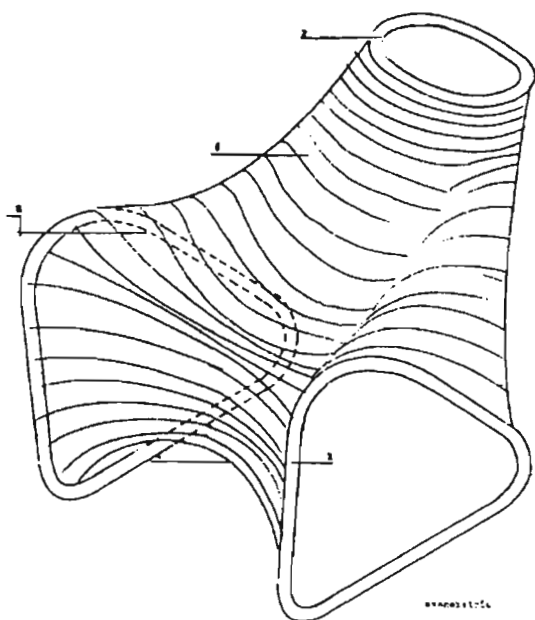
24 154	24 162	24 170	24 178
24 155	24 163	24 171	24 179
24 156	24 164	24 172	24 180
24 157	24 165	24 173	24 182
24 158	24 166	24 174	24 183
24 159	24 167	24 175	
24 160	24 168	24 176	
24 161	24 169	24 177	

Zapísané priemyselné vzory

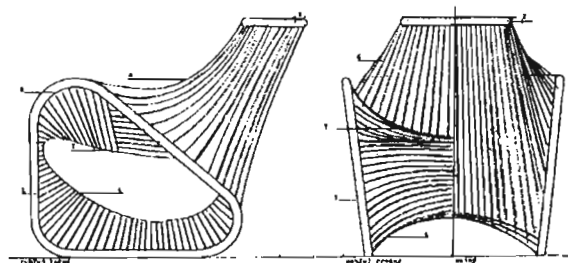
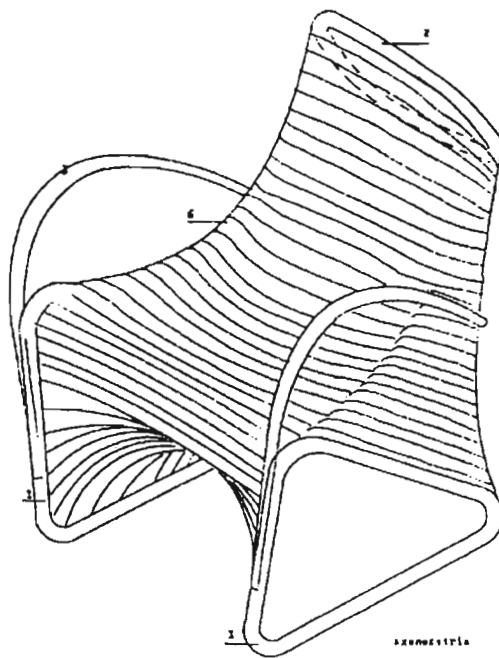
- (11) 24154
- (21) 25800/92
- (22) 28.07.92
- (54) Sedací nábytok
- (51) 06/01.03
- počet vonkajších úprav: 13
- (73) EŠTOKOVÁ Kristína, 044 17 Slanec 195, SK;
- (72) EŠTOKOVÁ Kristína, Slanec 195, SK;



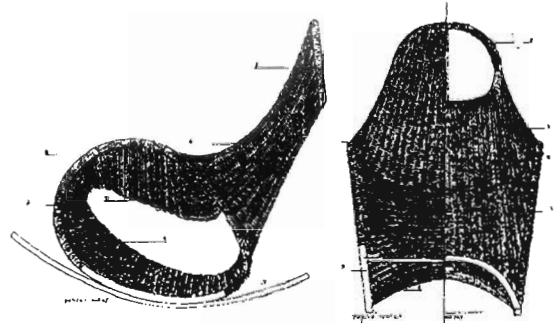
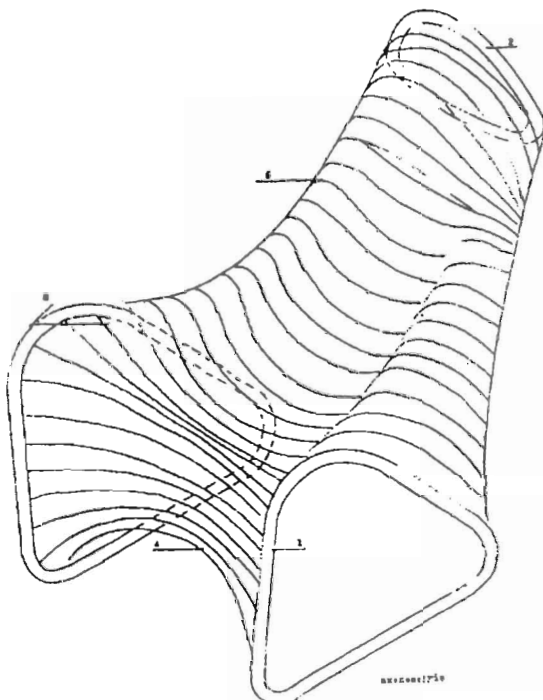
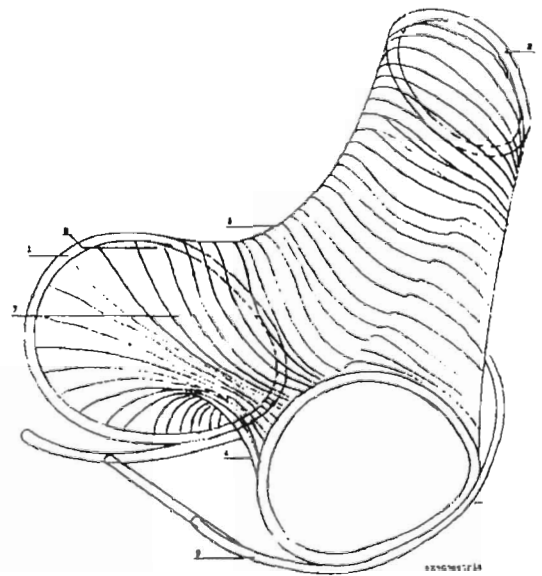
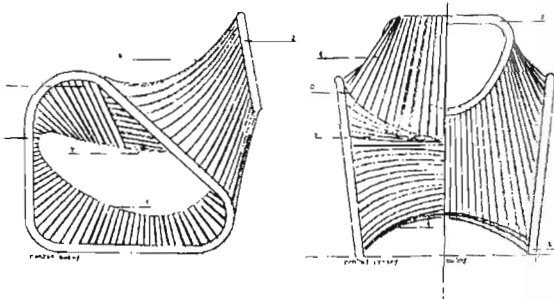
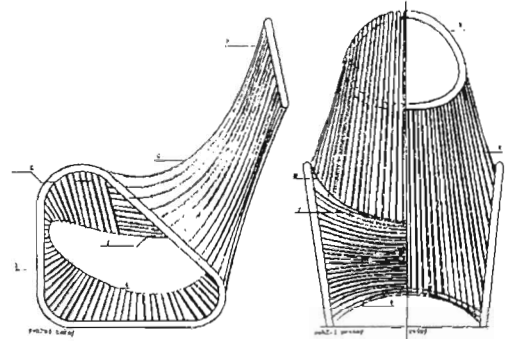
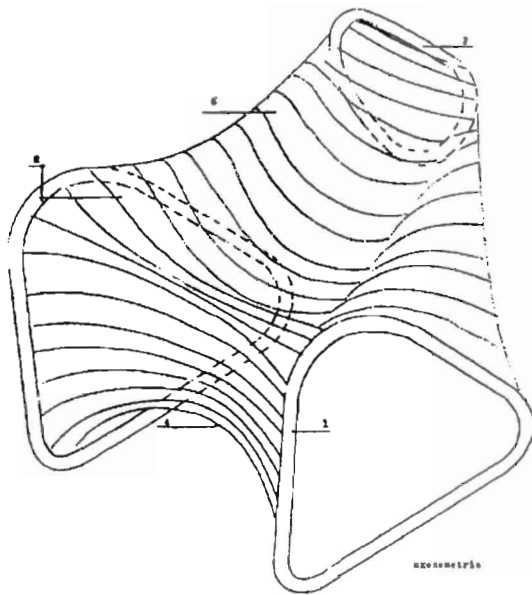
24154 variant 1

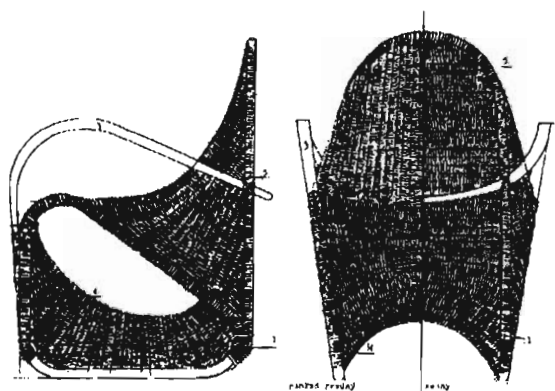
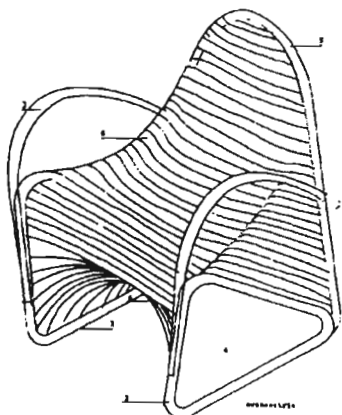


24154 variant 2

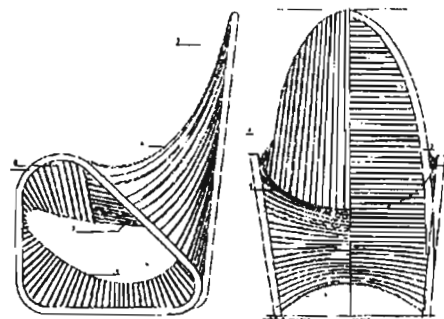
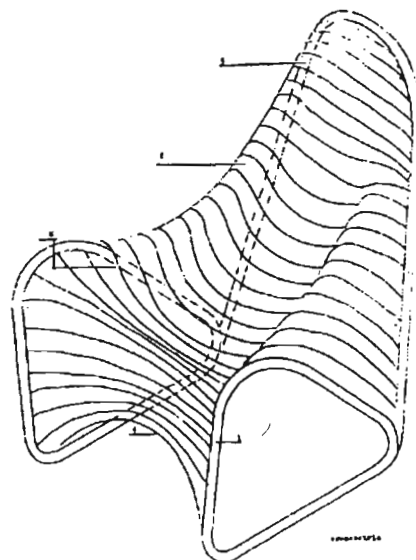


24154 variant 3

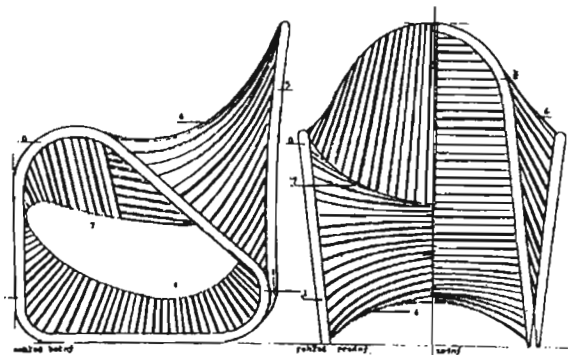
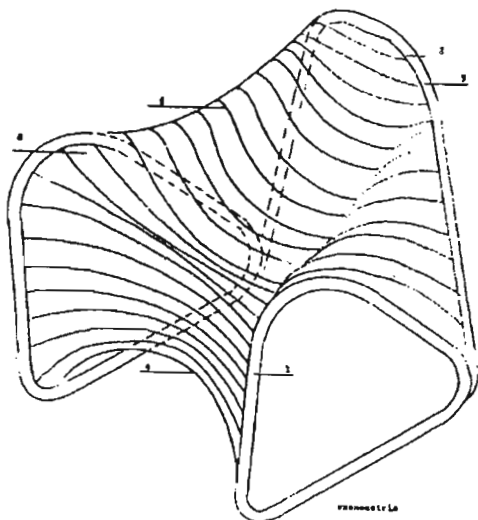




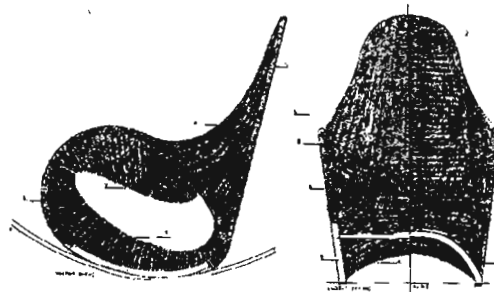
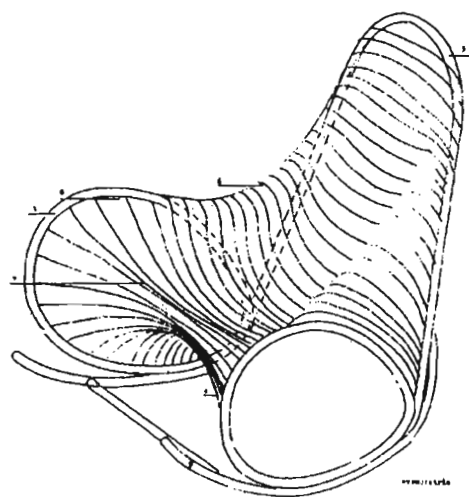
24154 variant 7



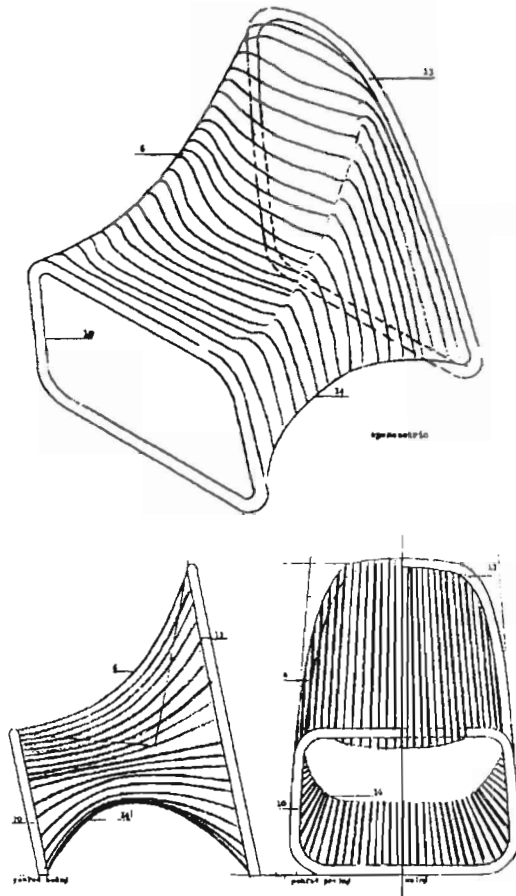
24154 variant 9



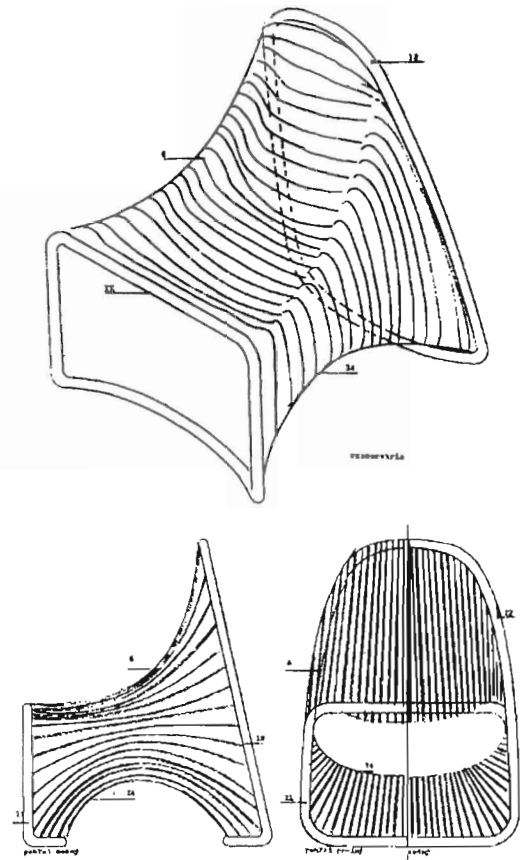
24154 variant 8



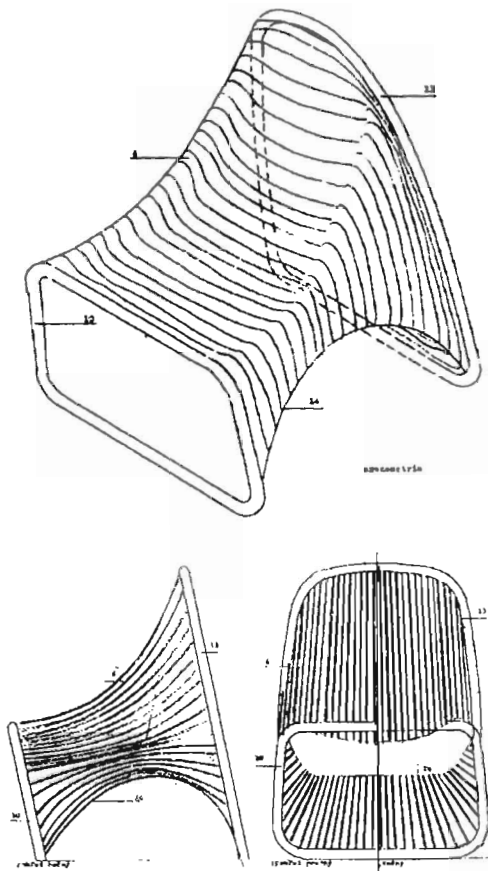
24154 variant 10



24154 variant 11



24154 variant 13



24154 variant 12

- (11) 24155  
 (21) 93-93  
 (22) 19.04.93  
 (54) Celogumová sárová poľovnícka a lesnícka obuv  
 (51) 02/04.08  
 počet vonkajších úprav: 01  
 (73) ZAVODY 29. AUGUSTA, š. p., odštiepný  
 závod 03 - gumáreň, 958 13 Partizánske, SK;  
 (72) KRAJČOVÍČ Jozef, Partizánske, SK;  
 ŠPANO Dušan, Partizánske, SK

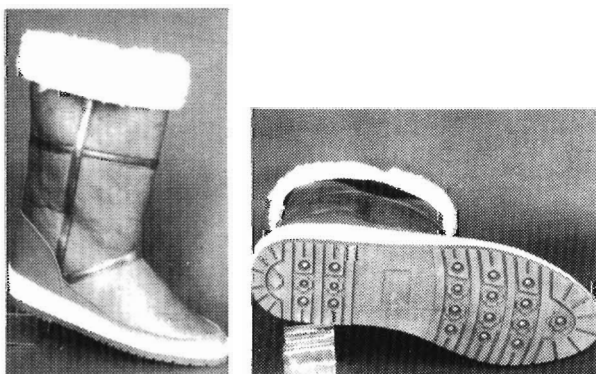


24155

- (11) **24156**
- (21) 92-93
- (22) 19.04.93
- (54) Zimná dievčenská sárová obuv SABA
- (51) 02/04.02  
počet vonkajších úprav: 02
- (73) ZÁVODY 29. AUGUSTA, š. p., odštiepný závod 03 - gumáreň, 958 13 Partizánske, SK;
- (72) KEREK Milan, Dvory nad Nitrou 75, SK; KRAJČOVIČ Jozef, Partizánske, SK.



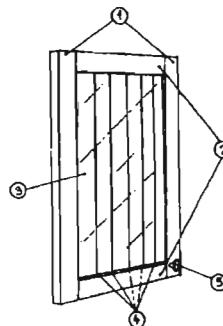
24156 variant 1



24156 variant 2

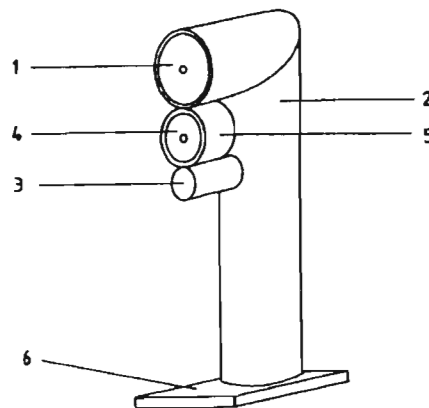
- (11) **24157**
- (21) 54-93
- (22) 03.03.93
- (54) Predné plochy skriniek kuchynskej linky so sklenenými výplňami
- (51) 06/04.14  
počet vonkajších úprav: 01
- (73) NOVONA a.s., Šaľovská 62, 986 12 Fiľakovo, SK;
- (72) BENKO Atila, Fiľakovo, SK; JANOŠÍK František Ing., Lučenec, SK; ZAGYI Štefan, Hajnáčka 320,

SK; PISÁR Dušan, Fiľakovo, SK; ŠIMÚN Vladimír Ing., Fiľakovo, SK;

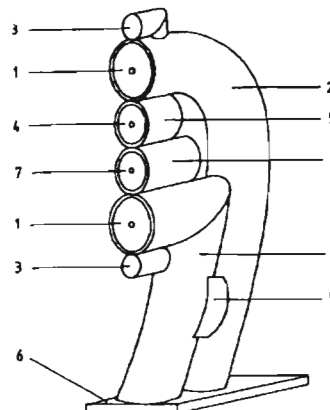


24157

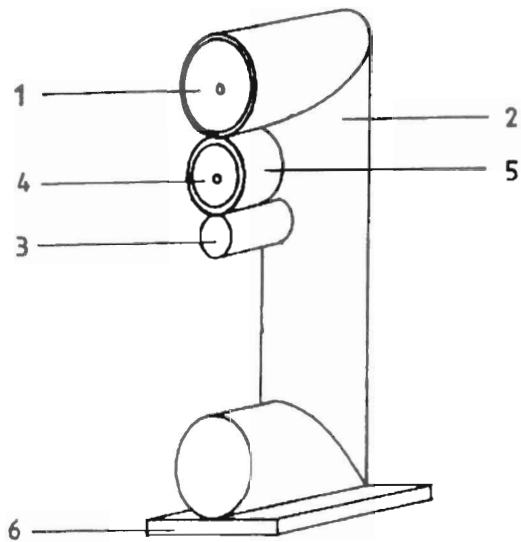
- (11) **24158**
- (21) 65-93
- (22) 17.03.93
- (54) Reprodukčné systémy s valcovými ozvučnicami
- (51) 14/01.00  
počet vonkajších úprav: 18
- (73) KLIŽAN Milan Ing., Vavilovova 4, 851 01 Bratislava, SK;
- (72) KLIŽAN Milan Ing., Bratislava, SK;



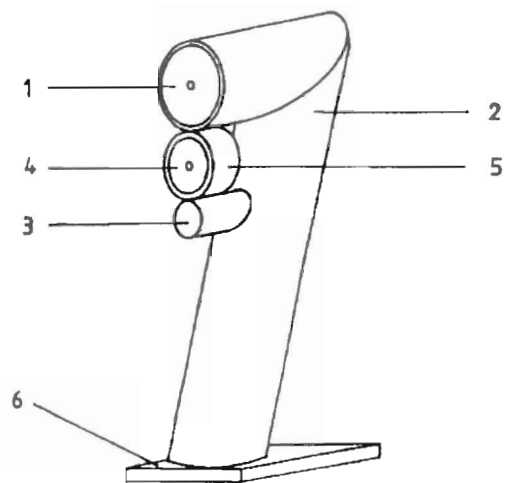
24158 variant 1



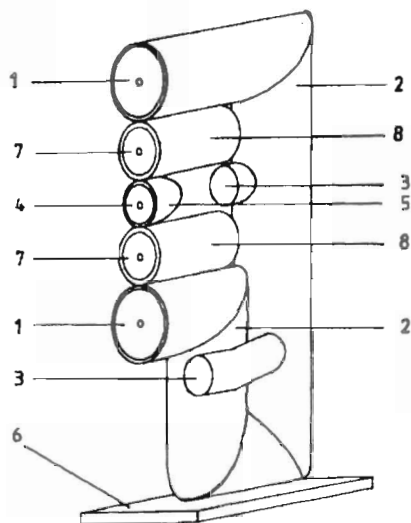
24158 variant 2



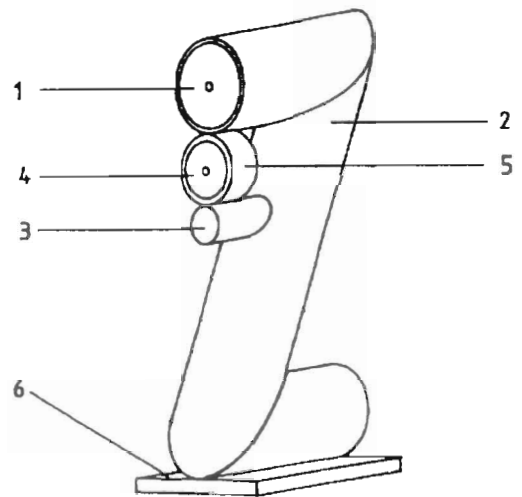
24158 variant 3



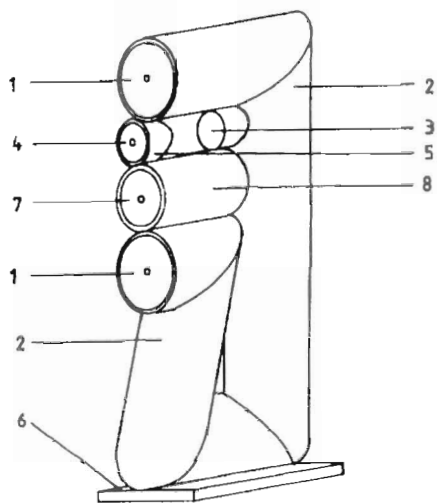
24158 variant 6



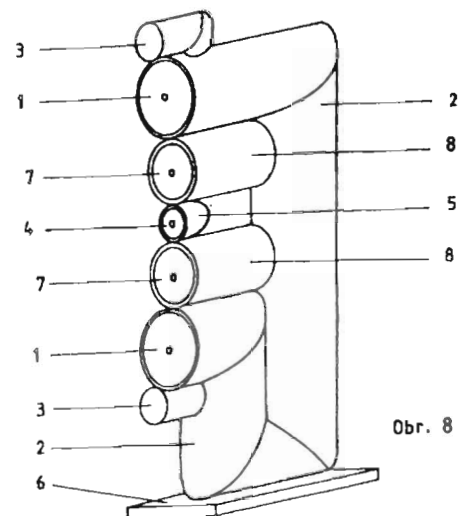
24158 variant 4



24158 variant 7

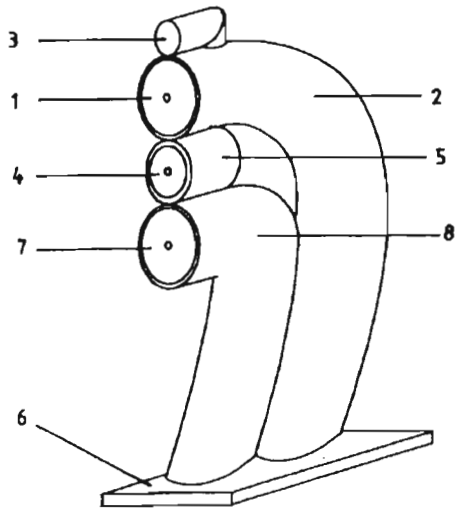


24158 variant 5

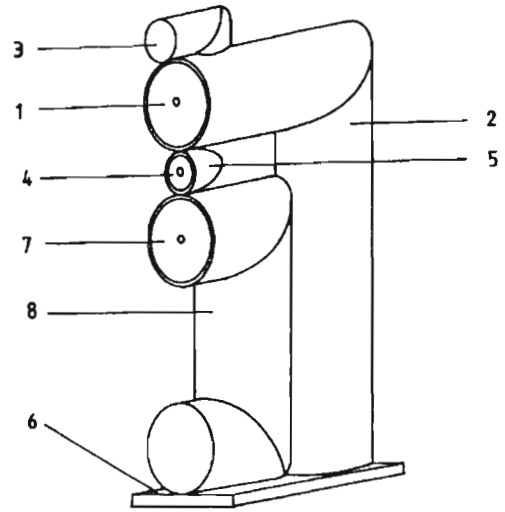


24158 variant 8

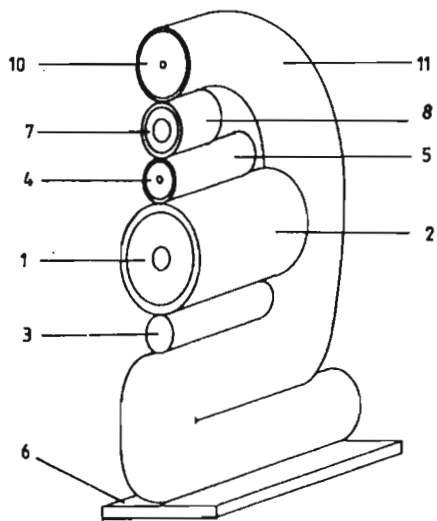
Obr. 8



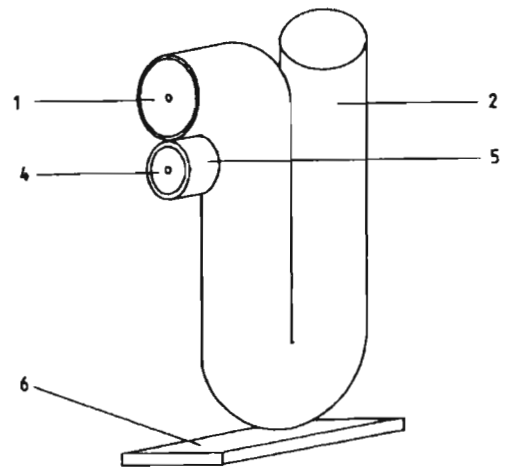
24158 variant 9



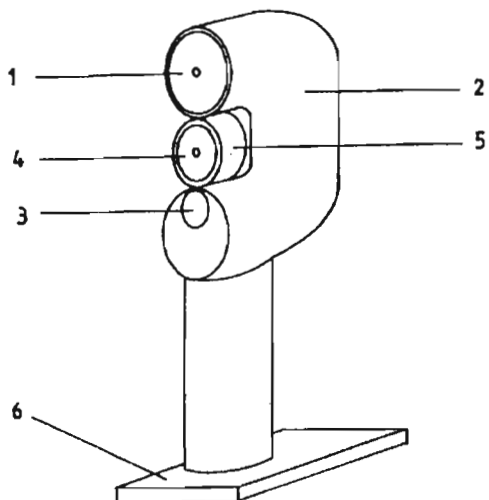
24158 variant 12



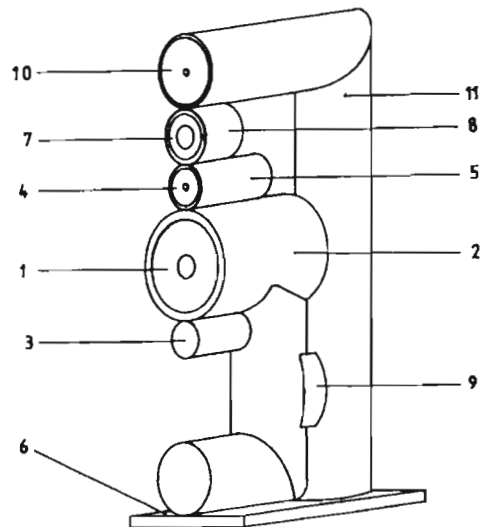
24158 variant 10



24158 variant 13

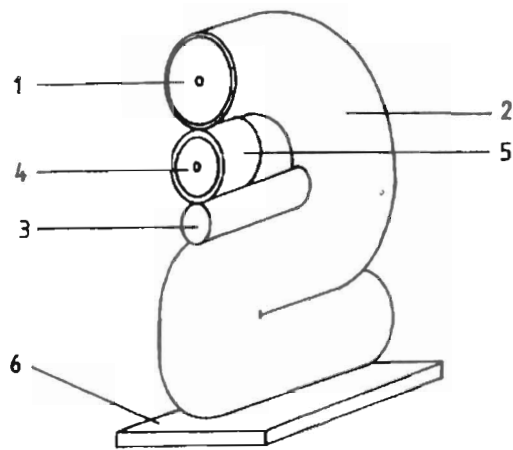


24158 variant 11

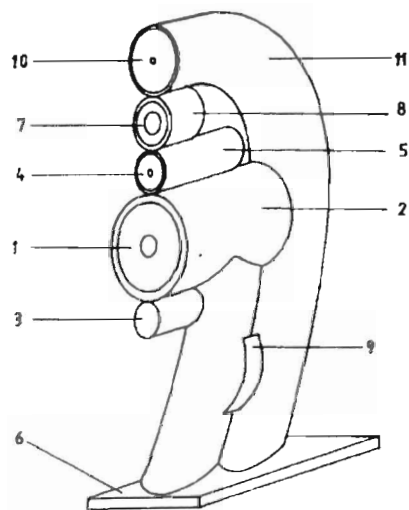


24158 variant 14

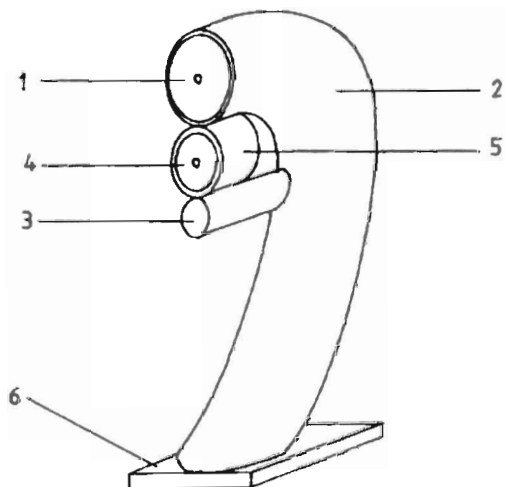




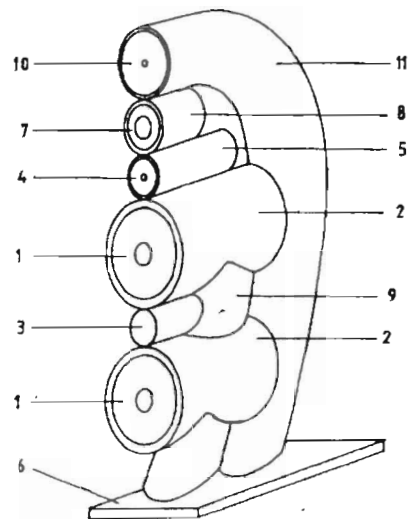
24158 variant 15



24158 variant 16



24158 variant 17



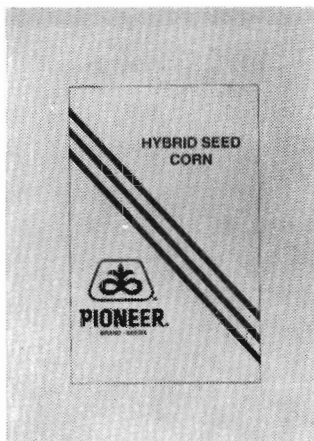
25148 variant 18

- (11) 24159  
 (21) 64-93  
 (22) 16.03.93  
 (31) 94 89 65  
 (32) 17.09.92  
 (33) US  
 (54) Kozmetická kapsula  
 (51) 09/01.03  
 počet vonkajších úprav: 01  
 (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL,  
 (72) BARTOLINI Peter, Shelton, CT, US;



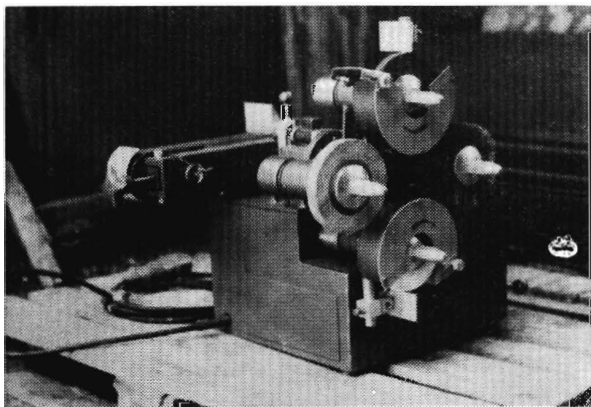
24159

- (11) **24160**
- (21) 80-93
- (22) 07.04.93
- (31) DM 024 793
- (32) 29.12.92
- (33) WO
- (54) Vreca na osivo
- (51) 09/05.07  
počet vonkajších úprav: 01
- (73) PIONEER Hi-Bred S.A.R.L. 14, rue Pergolese,  
75116 Paris, FR;
- (72) KUHN Meredith Wagner, Johnston, IA, US;



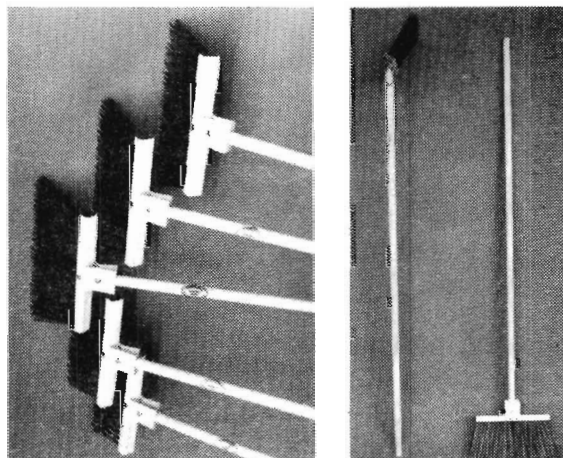
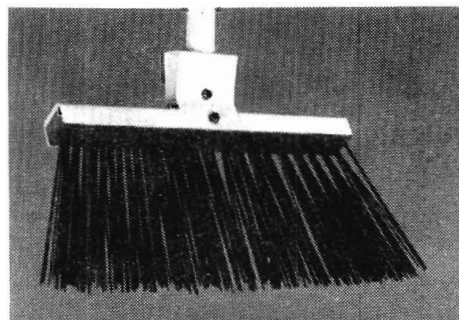
241160

- (11) **24161**
- (21) 25653/92
- (22) 22.06.92
- (54) Viacvretenová brúška
- (51) 15/99.01  
počet vonkajších úprav: 01
- (73) ESSEL a.s., Lupčianska 57,  
976 13 Slovenská Ľupča, SK;
- (72) KMEŤ Dušan Ing., Banská Bystrica, SK;



24161

- (11) **24162**
- (21) 25417/92
- (22) 21.04.92
- (54) Keňa na násade
- (51) 04/01.00  
počet vonkajších úprav: 01
- (73) VYMYSLICKÝ, spol. s r. o., Snežná 10,  
621 00 Brno, CZ;
- (72) VYMYSLICKÝ František, Brno, CZ;



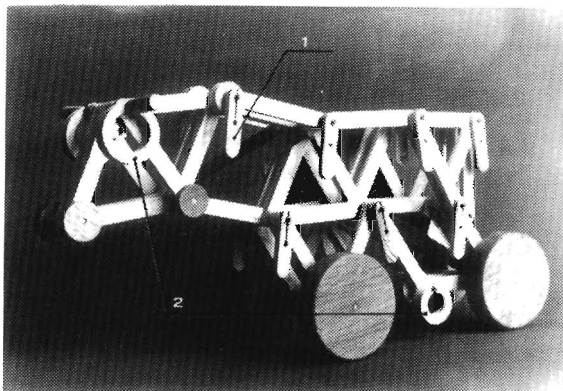
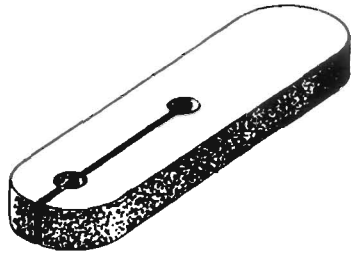
24162

- (11) **24163**
- (21) 25585/92
- (22) 04.06.92
- (54) Ekologická rakva
- (51) 31/00.00  
počet vonkajších úprav: 01
- (73) TRANQUILLITAS k.s. Praha, Na Hřebenech 21 /II,  
147 00 Praha 4 - Podolí, CZ;
- (72) KETTNER Jan, Praha, CZ; OLLER Vladimír Ing.,  
Martin, SK, JURKOVÍČ Ján Ing., Martin, SK;

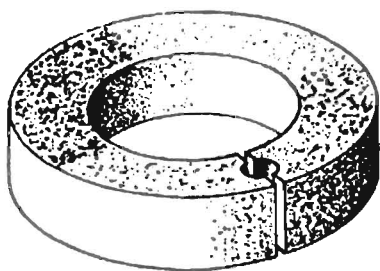


241663

- (11) **24164**  
 (21) 96-93  
 (22) 21.04.93  
 (54) Spojovacie prvky drevenej stavebnice  
 (51) 21/01.08  
 počet vonkajších úprav: 02  
 (73) UHRÍN Tibor, Horná Ves 44/C/40,  
 967 01 Kremnica, SK;  
 (72) UHRÍN Tibor, Kremnica, SK;

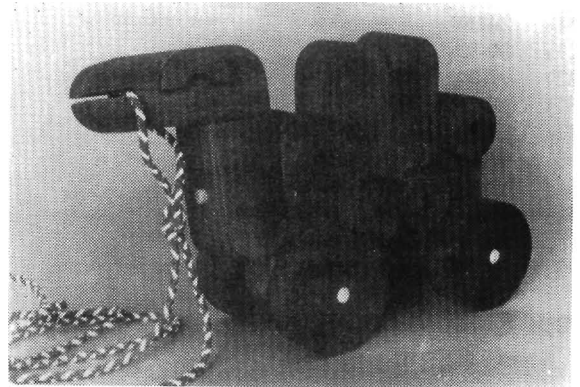


24164 variant 1

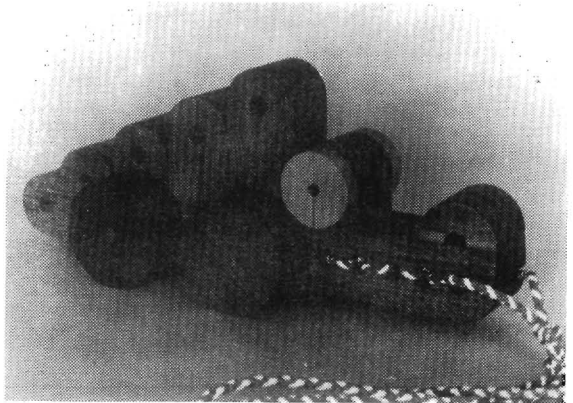


24164 variant 2

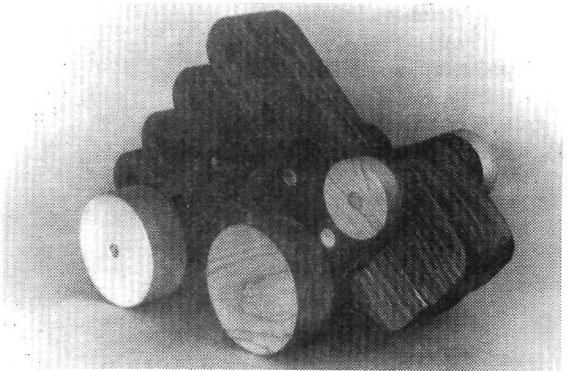
- (11) **24165**  
 (21) 95-93  
 (22) 21 04 93  
 (54) Drevené hračky  
 (51) 21/01.62  
 počet vonkajších úprav: 04  
 (73) SLOVAK s.r.o., Kuzmányho 7,  
 974 00 Banská Bystrica, SK,  
 (72) UHRÍN Tibor, Kremnica, SK;



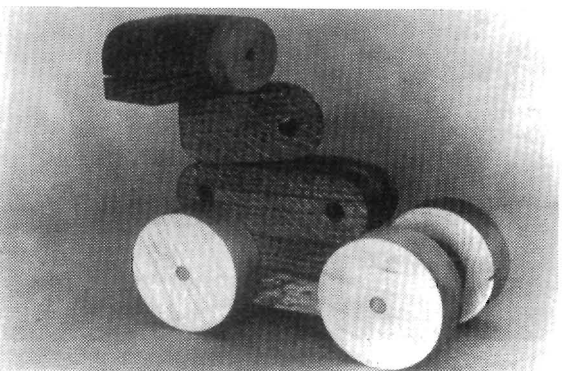
24165 variant 1



24165 variant 2

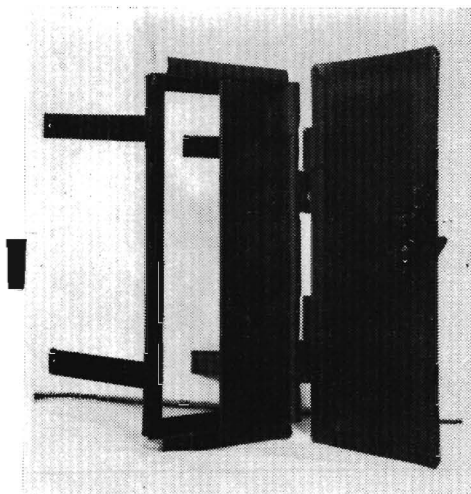


24165 variant 3



24165 variant 4

- (11) **24166**  
 (21) 91-93  
 (22) 15.04.93  
 (54) Kominové dvierka  
 (51) 25/02.11  
 počet vonkajšich úprav: 01  
 (73) KOTIAN Rudolf, Jalovec SNP 28, 972 31 Ráztočno, SK;  
 (72) KOTIAN Rudolf, Ráztočno, SK;

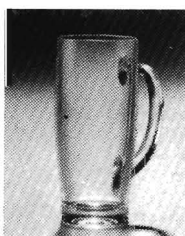


24166

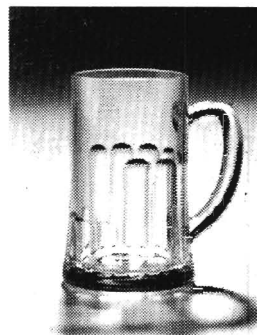
- (11) **24167**  
 (21) 101-93  
 (22) 28.04.93  
 (31) M 92 07 945.8, M 92 08 307.2  
 (32) 29.10.92, 11.11.92  
 (33) DE  
 (54) Pivové poháre  
 (51) 07/01.31  
 počet vonkajšich úprav: 03  
 (73) SAHM GmbH & Co.KG., Westerwaldstrasse 13, D - 5410 Höhr-Grenzhausen, DE;  
 (72) GEISLER Wilfried, D-5411 Hilgert, DE;



24167 variant 1

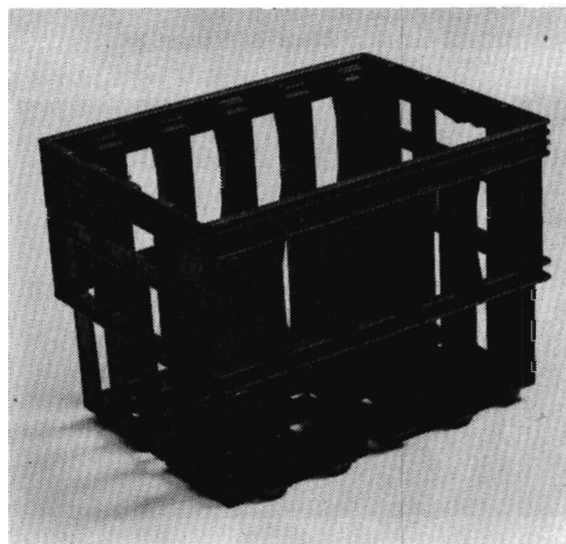


24167 variant 2



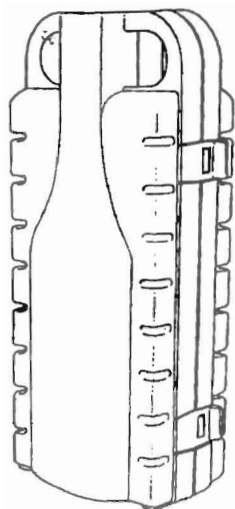
24167 variant 3

- (11) **24168**  
 (21) 102-93  
 (22) 29.04.93  
 (31) 20 26 779  
 (32) 30.10.92  
 (33) GB  
 (54) Prepravka  
 (51) 09/04.01  
 počet vonkajšich úprav: 01  
 (73) ELOPAK System AG, Flughofstrasse 41, Postfach, CH - 8152 Glattburgg, CH;  
 (72) KJÖLSTAD Magne, Royken, NO;



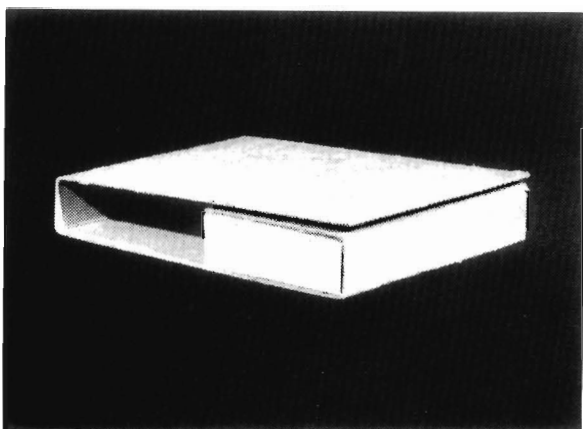
24168

- (11) **24169**  
 (21) 83-93  
 (22) 08.04.93  
 (31) 20 26 338  
 (32) 09.10.92  
 (33) GB  
 (54) Obal na kazety  
 (51) 09/05.11  
 počet vonkajšich úprav: 01  
 (73) TWELVE ISLANDS SHIPPING Company Ltd, 1 York Gate, Regents Park, London NW 1 4PU, GB;  
 (72) DUDDY Stephen, Edinburgh, GB; MILLER Gordon, Edinburg, GB;

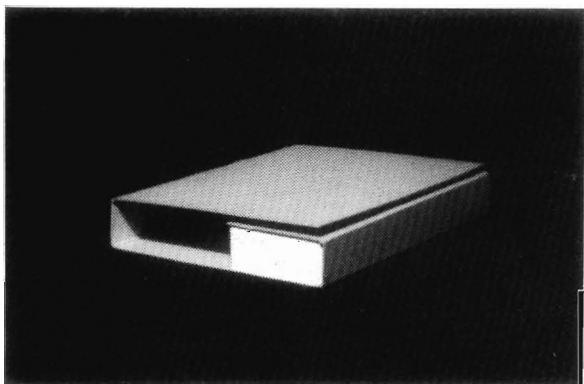


24169

- (11) **24170**  
 (21) 84-93  
 (22) 09.04.93  
 (54) Puzdro na zošity  
 (51) 09/05.06  
 počet vonkajších úprav: 02  
 (73) BALÁŽ Imrich, Centrum II 81/21,  
 018 41Dubnica nad Váhom, SK;  
 (72) BALÁŽ Imrich, Dubnica nad Váhom, SK;

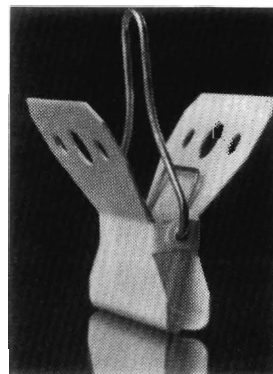


24170 variant 1



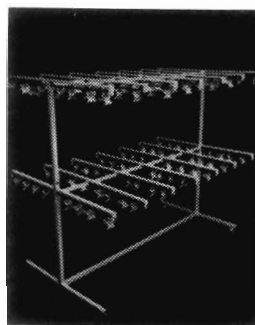
24170 variant 2

- (11) **24171**  
 (21) 88-93  
 (22) 14.04.93  
 (54) Štipec (záves) na veci  
 (51) 20/02.03  
 počet vonkajších úprav: 01  
 (73) VEJČÍK Alexander, Jenisejská 71, 040 01 Košice,  
 SK;  
 (72) VEJČÍK Alexander, Košice, SK;

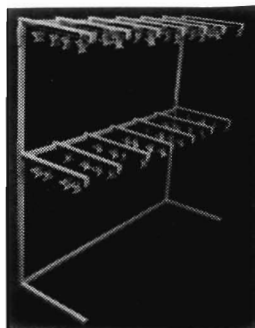


24171

- (11) **24172**  
 (21) 90-93  
 (22) 14.04.93  
 (54) Závesný výstavný a predajný stojan na tovar, najmä  
 na čičmy  
 (51) 20/02.02  
 počet vonkajších úprav: 02  
 (73) VEJČÍK Alexander, Jenisejská 71, 040 01 Košice,  
 SK;  
 (72) VEJČÍK Alexander, Košice, SK;

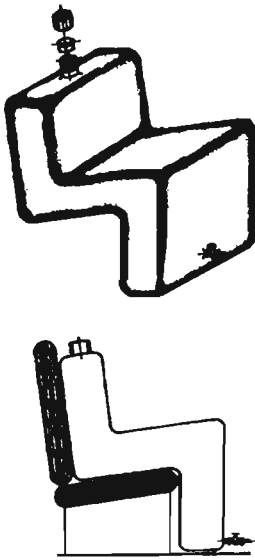


24172 variant 1

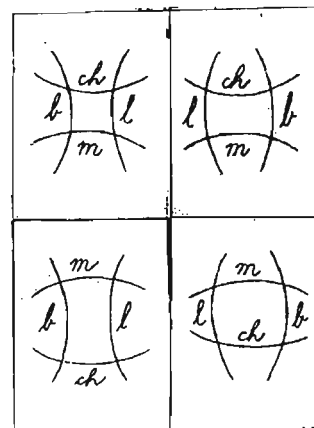
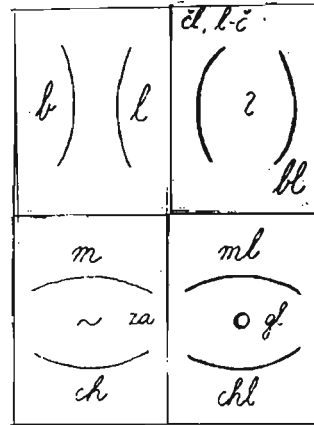


24172 variant 2

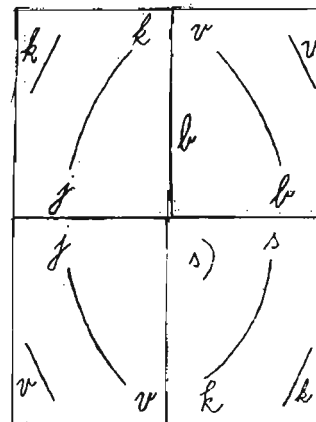
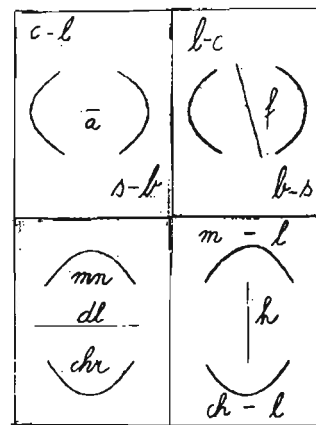
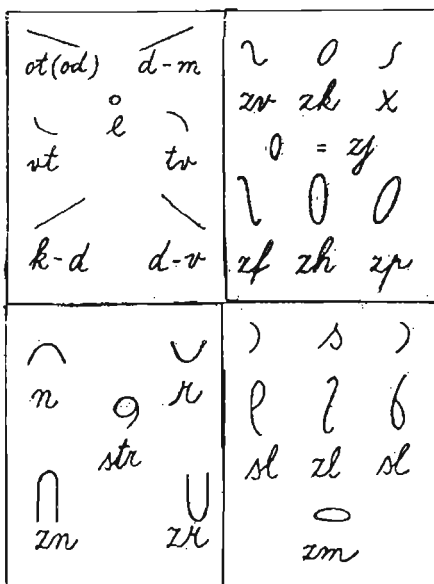
- (11) 24173
- (21) 99-93
- (22) 27.04.93
- (54) Nádoba z bieleho PVC materiálu
- (51) 09/02.04  
počet vonkajších úprav: 01
- (73) ŠIMON Tibor, Pezinská 132, 902 01 Vinosady, SK;
- (72) ŠIMON Tibor, Vinosady, SK;

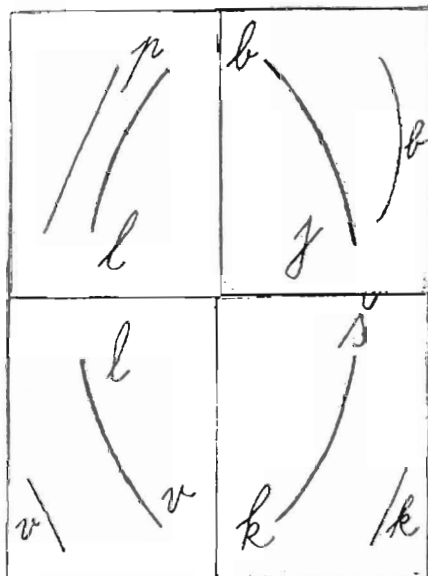
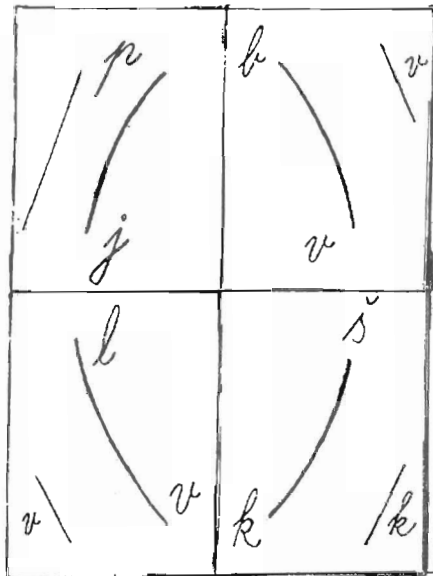
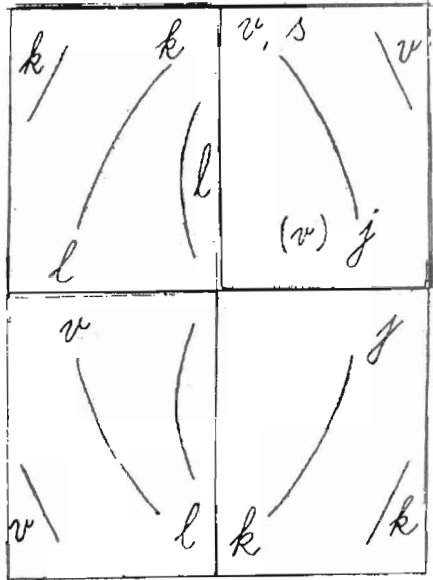


24173



- (11) 24174
- (21) 100-93
- (22) 27.04.93
- (54) Hracie karty: Kvarteta univerzálneho rýchlopisu
- (51) 21/01.03  
počet vonkajších úprav: 01
- (73) MRÁZ Vincent Ing., Čaradice 167,  
953 01 Zlaté Moravce, SK;
- (72) MRÁZ Vincent Ing., Zlaté Moravce, SK;



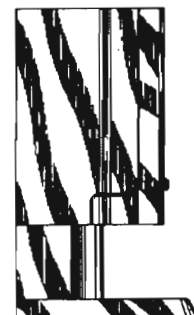
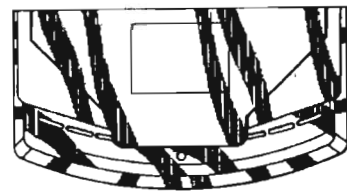
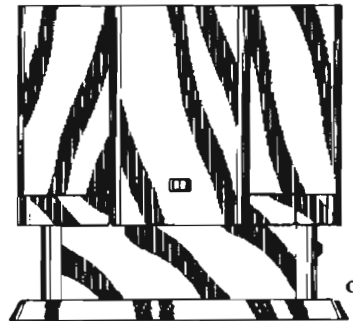
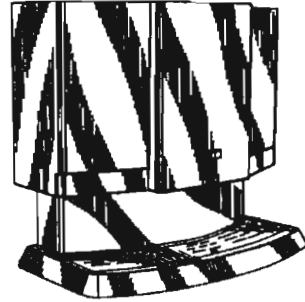


24174

- (11) 24175  
 (21) 103-93  
 (22) 30.04.93  
 (54) Automat na nápoje  
 (51) 20/01.02

počet vonkajších úprav: 01

- (73) FOUNTAINBRAND INTERNATIONAL N.V.,  
 De Ruyterkade 58 A, Curacao, Hol. Antily,  
 (72) Gregory E. ELIAS, Curacao, Hol. Antily;



24175

- (11) **24176**
- (21) 105-93
- (22) 04.05.93
- (54) Dekoratívny kvetináč
- (51) 09/99.01  
počet vonkajších úprav: 01
- (73) FEDOROV Fedor Ing., Lermontova 17,  
811 05 Bratislava, SK;
- (72) FEDOROV Fedor ing., Bratislava, SK;

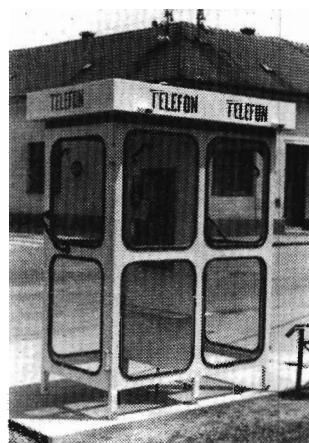


24176

- (11) **24177**
- (21) 156-93
- (22) 15.06.93
- (54) Telefónna búdka
- (51) 25/03.10  
počet vonkajších úprav: 02
- (73) OSP DANUBIUS a.s., Kračanská 40,  
929 22 Dunajská Streda, SK;
- (72) DUDEK František Ing., Dunajská Streda, SK;  
MÉRI Štefan, Dunajská Streda, SK; FÜLÖPP  
Vojtech Ing., Dunajská Streda, SK; TÓTH  
Alexander, Dunajská Streda, SK;

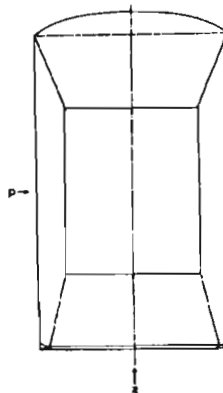


24177 variant 1



24177 variant 2

- (11) **24178**
- (21) 25525/92
- (22) 25.05.92
- (54) Ochranný povlak na karosérie osobných  
automobilov
- (51) 12/99.00  
počet vonkajších úprav: 01
- (73) KUBINEC Severín, Nemocničná 29,  
026 01 Dolný Kubín, SK;
- (72) KUBINEC Severín, Dolný Kubín, SK;

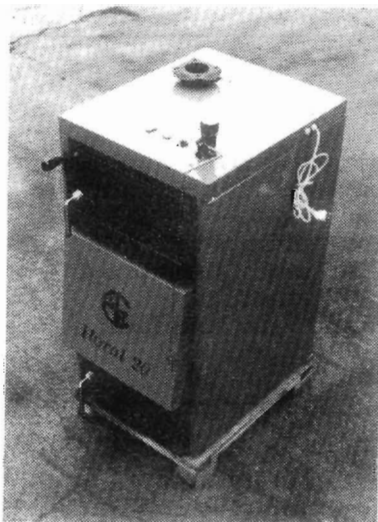






24178

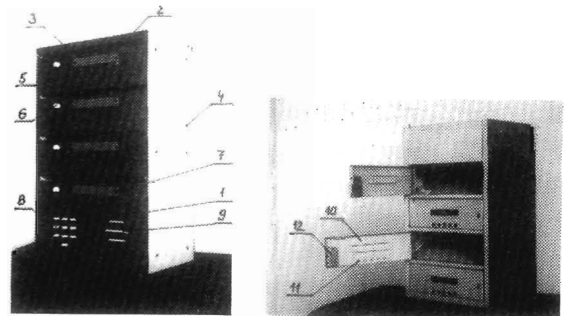
- (11) 24179  
 (21) 25275/92  
 (22) 17.03.92  
 (54) Teplovodný oceľový kotol na pyrolytické spaľovanie dreva  
 (51) 23/03.01  
 počet vonkajších úprav: 01  
 (73) KŘENOVSKEJ Jan, Nezvalova 2, 792 01 Bruntál, CZ; SLÁNSKY Miroslav Ing., Staré Město 76, 793 33 Bruntál, CZ; URBÁNEK Antonín, Čelakovského 7, 792 01, Bruntál, CZ;  
 (72) KŘENOVSKEJ Jan, Bruntál, CZ; SLÁNSKY Miroslav Ing., Bruntál, CZ; URBÁNEK Antonín, Bruntál, CZ;



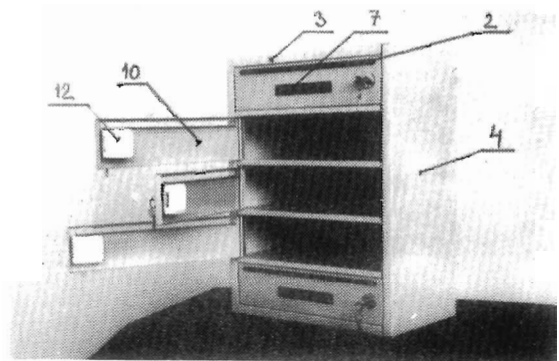
24179

- (11) 24180  
 (21) 25345/92  
 (22) 01.04.92  
 (54) Bezpečnostná poštová schránka  
 (51) 25/99.02

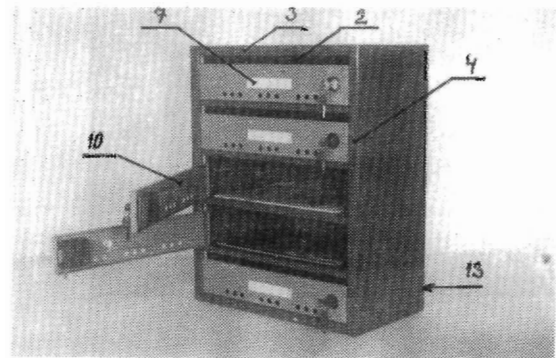
- počet vonkajších úprav: 04  
 (73) MARTINÁSEK Milan Ing., Cottbuská 1, 040 11 Košice, SK;  
 (72) MARTINÁSEK Milan Ing., Košice, SK;



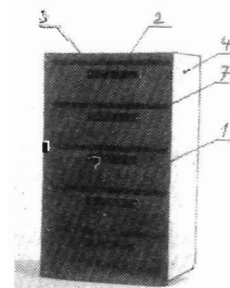
24180 variant 1



24180 variant 2

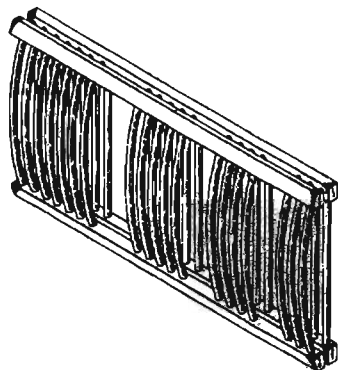


24180 variant 3

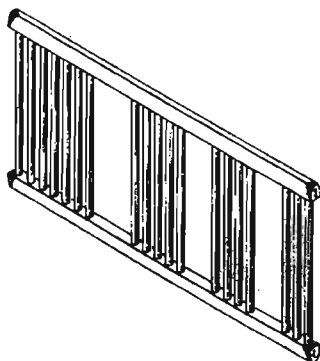


24180 variant 4

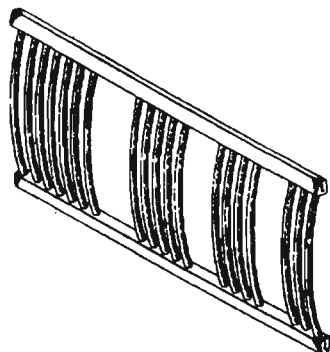
- (11) **24181**
- (21) 97-93
- (22) 23.04.93
- (31) DM/024 414
- (32) 12.11.92
- (33) WO
- (54) Kúpeľňový radiátor
- (51) 23/03.02
- počet vonkajších úprav: 03
- (73) KERMÍ GmbH, Pankofen - Bahnhof,  
1Plattling 8350, DE;
- (72) WOLF Theo, München, DE;



24181 variant 1

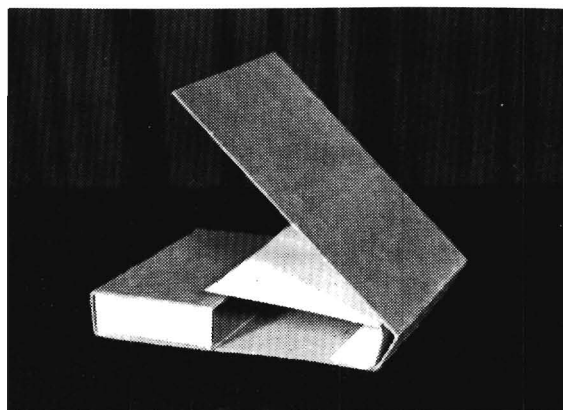


24181 variant 2

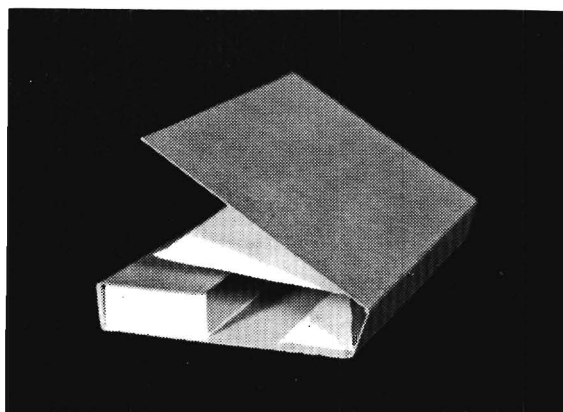


24181 variant 3

- (11) **24182**
- (21) 98-93
- (22) 26.04.93
- (54) Puzdro na zošity - kazetové
- (51) 09/05.05
- počet vonkajších úprav: 02
- (73) BALÁŽ Imrich, Centrum II 81/21,  
018 41 Dubnica nad Váhom, SK;
- (72) BALÁŽ Imrich, Dubnica nad Váhom, SK;



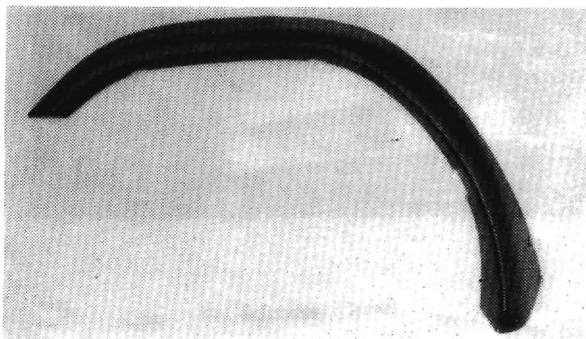
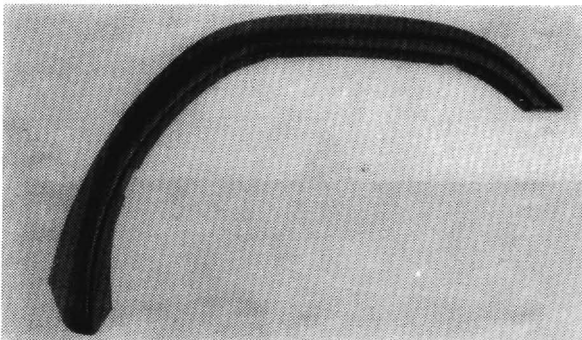
24182 variant 1



24182 variant 2

- (11) **24183**
- (21) 144-93
- (22) 07.06.93
- (31) 26578-93
- (32) 06.05.93
- (33) CZ
- (54) Sada predných a zadných nástavkov blatníkov pre  
automobil ŠKODA

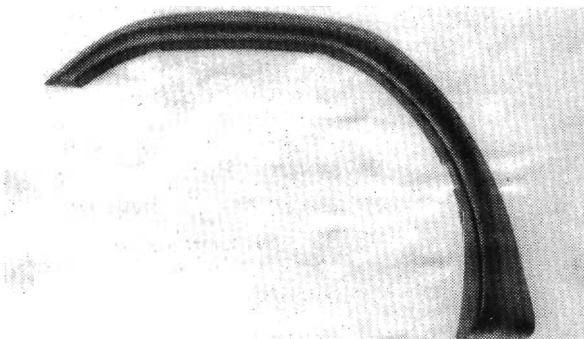
- (51) 12/16 13  
počet vonkajších úprav: 04
- (73) ŠKARÝD Ladislav - PINK, Lázenská 207,  
463 64 Lázně Libverda 196, CZ; PŠENSKÝ  
Zdeněk - PINK, Lázenská 207, 463 64 Lázně  
Libverda 161, CZ;
- (72) ŠKARÝD Ladislav, Lázně Libverda, CZ,  
PŠENSKÝ Zdeněk, Lázně Libverda, CZ;



24183 variant 1



24183 variant 2



24183 variant 3



24183 variant 4

# ČASŤ

ÚRADNÉ OZNAMY

## ÚRADNÉ OZNÁMENIE

### Smernica

Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky z 20. decembra 1993 č. ÚPV 7/1993, ktorou sa mení Smernica Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky z 1. júna 1993 č. ÚPV 4/1993 na vecné a organizačné zabezpečenie odbornej skúšky patentových zástupcov

Smernica Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky z 1. júna 1993 č. ÚPV 4/1993 na vecné a organizačné zabezpečenie odbornej skúšky patentových zástupcov sa mení takto:

#### § 1

Čl. II. znie:

"Uchádzač o vykonanie odbornej skúšky sa písomne prihlasuje na Komore patentových zástupcov."

#### § 2

Táto smernica nadobúda účinnosť 1. januára 1994.

## 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		