

## OBSAH

Zverejnené prihlášky vynálezov.....	1
Zapísané úžitkové vzory ( č.193 - 277 ).....	42
Ochranné známky.....	51
Priemyselné vzory.....	55
Úradné oznámenia.....	61

## INHALT

Veröffentlichung der Patentanmeldungen.....	1
Eingeschriebene Gebrauchsmuster ( Num.193 - 277 ).....	42
Warenzeich.....	51
Gewerbliche Muster.....	55
Amtliche Entscheidungen und Mitteilungen.....	61

## CONTENTS

Publication of Invention Applications.....	1
Registered Utility Models ( Nr.193 - 277 ).....	42
Trademarks.....	51
Industrial Design.....	55
Official Decisions and Announcements.....	61

**ČASŤ**

**VYNÁLEZY**

**ÚŽITKOVÉ VZORY**

**TOPOGRAFIA**



## 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 autorské osvedčenia	-kód B1
Udelené patenty podľa zákona č.527/90 Zb. v znení zákona NR SR č.90/93 Z.z.	-kód B6	Udelené patenty	-kód B2
Prihlášky vynálezov, zverejnené vo Vestníku, so žiadosťou o udelenie autorského osvedčenia	-kód A1	Udelené závislé autorské osvedčenia	-kód B3
Prihlášky vynálezov, zverejnené vo Vestníku, so žiadosťou o udelenie patentu.	-kód A2	Udelené závislé patenty	-kód B4
		Pre prihlášky vynálezov vyložené do 31.12.1972	-kód A5
		Pre patenty udelené do č.149260 bez ďalšieho rozlišovania	-kód B5

## Číselné kódy na označovanie bibliografických údajov

(11) číslo patentu alebo autorského osvedčenia	(72) meno pôvodcu(ov) vynálezu u prihlášok vynálezov, kde sa žiada o patent a pri udelených patentoch
(21) číslo prihlášky vynálezu	(73) meno (názov) majiteľa patentu
(22) dátum podania prihlášky vynálezu	(75) meno autora vynálezu pri udelených autorských osvedčeniach
(23) výstavná priorita	(89) číslo dokumentu, dátum podania a krajina pôvodného dokumentu podľa Dohody o vzájomnom uznávaní autorských osvedčení a iných ochranných dokumentov, pokiaľ nebude pri zverejnení toto číslo doteraz známe bude uvedená len krajina pôvodného dokumentu
(31) číslo prioritnej prihlášky	
(32) dátum prioritnej prihlášky	
(33) krajina priority	
(40) dátum zverejnenia prihlášky vynálezu	
(47) dátum zápisu úžitkového vzoru	
5 (51) medzinárodné patentové triedenie	
(54) názov vynálezu	
(57) anotácia	
(71) meno (názov) prihlasovateľa	

## Dvojpísmenné kódové označenia krajín a medzinár. organizácií

AM Arménsko	GR Grécko	NO Nórsko
AR Argentína	HK Hong-Kong	NZ Nový Zéland
AT Rakúsko	HR Chorvátsko	PA Panama
AU Austrália	HU Maďarská republika	PL Poľská republika
AZ Azerbajdžan	CH Švajčiarsko	PT Portugalsko
BE Belgicko	IE Írsko	RO Rumunsko
BG Bulharsko	IN India	RU Ruská federácia
BR Brazília	IQ Irak	SE Švédsko
BY Bielorusko	IT Taliansko	SI Slovinsko
CA Kanada	JP Japonsko	SK Slovenská republika
CU Kuba	KG Kirgistan	TJ Tadžikistan
CY Cyprus	KP Kórea	TM Turkmenistan
CZ Česká republika	KR Južná Kórejská republika	TR Turecko
DE Spolková republika Nemecko	KZ Kazachstan	UA Ukrajina
DK Dánsko	LI Lichtenštejsko	US Spojené štáty americké
EE Estónsko	LT Litva	UZ Uzbekistan
EG Egypt	LU Luxembursko	YU Juhoslávia
ES Španielsko	LV Lotyšsko	ZA Južná Afrika
FI Fínsko	MN Mongolsko	EP Európska patentová organizácia
FR Francúzsko	MO Moldavská republika	WO Medzinárodná organizácia pri duševnom vlastníctve
GB Veľká Británia	MX Mexiko	
GE Gruzínsko	NL Holandsko	

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

BA1A	zverejnené prihlášky vynálezov	MK9A	zánik patentov uplynutím doby platnosti
FA1A	vzdanie sa alebo odvolanie udeľovacieho konania	MK9F	zánik autorských osvedčení uplynutím doby platnosti
FC1A	zamietnutie prihlášok	MM9A	zánik patentov pre nezaplatenie ročných poplatkov
FD1A	zastavenie konania o prihláškach	MM9F	zánik autorských osvedčení pre nezaplatenie ročných poplatkov
FG9A	udelené patenty	PA9F	zmena autorského osvedčenia na patent
FG9F	udelené autorské osvedčenia	PC9F	zmena dispozičného práva na vynález
MA9A	zánik patentov vzdáním sa	PD9A	zmena majiteľa
MA9F	zánik autorských osvedčení vzdáním sa	QA9A	ponuka licencie
MC9A	zrušenie patentu	SB9F	zapísané autorské osvedčenia do registra
MC9F	zrušenie autorského osvedčenia		
MH9A	čiastočné zrušenie patentu		
MH9F	čiastočné zrušenie autorského osvedčenia		

### Opravy. Zmeny. Rôzne

#### opravy v prihláškach vynálezov

a) so žiadosťou o udelenie patentu

b) so žiadosťou o udelenie autorského osvedčenia

HA1A	HA1F	menovanie vynálezcu
HB1A	HB1F	oprava mien
HC1A	HC1F	zmena mien
HD1A	HD1F	oprava adries
HE1A	HE1F	zmena adries
HF1A	HF1F	oprava dát
HG1A	HG1F	oprava chýb v triedení
HH1A	HH1F	oprava alebo zmena všeobecne
HK1A	HK1F	tlačové chyby v úradných vestníkoch

#### opravy v udelených ochranných dokumentoch

a) patenty

b) autorské osvedčenia

TA9A	TA9F	menovanie vynálezcu
TB9A	TB9F	oprava mien
TC9A	TC9F	zmena mien
TD9A	TD9F	oprava adries
TE9A	TE9F	zmena adries
TF9A	TF9F	oprava dát
TG9A	TG9F	oprava chýb v triedení
TH9A	TH9F	oprava alebo zmena všeobecne
TK9A	TK9F	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.

1753-92	D 01 G	25/00	48-93	A 61 M	5/28	130-93	H 03 K	4/00
3914-92	B 65 G	47/252	49-93	A 61 L	2/06	133-93	G 01 N	25/16
3920-92	A 61 F	13/56	54-93	C 07 B	37/04	134-93	G 01 N	25/24
3921-92	D 04 H	1/46	56-93	G 21 B	19/00	142-93	C 07 D	471/04
3930-92	B 05 B	3/06	60-93	B 29 C	43/00	143-93	C 07 D	401/12
3993-92	H 01 H	37/32	68-93	C 10 M	103/02	165-93	C 03 B	3/00
4025-92	G 06 F	9/44	69-93	C 07 C	251/32	173-93	G 21 C	3/07
8-93	H 04 B	10/04	72-93	F 16 C	3/18	260-93	B 01 D	47/04
13-93	C 07 F	9/141	74-93	C 08 F	2/22	317-93	A 61 K	31/44
16-93	A 61 K	31/505	75-93	B 65 D	19/31	326-93	A 61 K	37/02
17-93	B 66 B	9/04	76-93	H 02 G	3/00	348-93	C 07 D	209/94
20-93	E 21 C	3/00	84-93	C 04 B	33/36	358-93	E 21 C	37/06
24-93	F 27 D	17/00	90-93	C 07 D	471/04	425-93	A 61 K	31/05
25-93	F 16 D	69/00	93-93	B 30 B	15/08	428-93	A 61 K	37/48
27-93	C 07 K	7/06	94-93	F 16 L	21/02	449-93	B 32 B	27/00
28-93	C 11 D	3/40	95-93	C 07 D	231/12	450-93	B 32 B	15/08
29-93	C 11 D	3/16	97-93	C 07 D	233/68	464-93	G 09 G	5/14
35-93	C 08 F	2/02	104-93	A 23 G	1/00	507-93	C 07 D	305/14
36-93	F 23 B	1/14	107-93	C 07 D	499/88	546-93	A 61 M	15/00
37-93	F 23 B	1/14	110-93	A 61 K	47/36	553-93	C 21 C	5/52
38-93	F 23 L	17/00	111-93	A 61 K	47/36	584-93	A 01 D	44/00
40-93	A 61 K	37/02	120-93	H 01 B	7/00	599-93	C 03 B	5/43
41-93	C 07 D	501/36	122-93	A 24 D	3/04	600-93	G 21 C	3/334
46-93	A 61 K	35/37	125-93	A 61 K	31/51	601-93	G 21 C	3/334
47-93	D 21 C	9/16	127-93	C 07 D	453/02	607-93	B 30 B	15/30

## 5 (51) A 01 D 44/00

(21) 584-93

(71) THE LEMNA CORPORATION, Mendota Heights, US;

(72) MIDTLING Brian Jarvis, Glencoe, US; DE VORE Lawrence Joseph, Portland Avenue South, US; SY-GEN Victor Viet, West St. Paul, US;

## (54) Zberový systém pre vodné rastliny

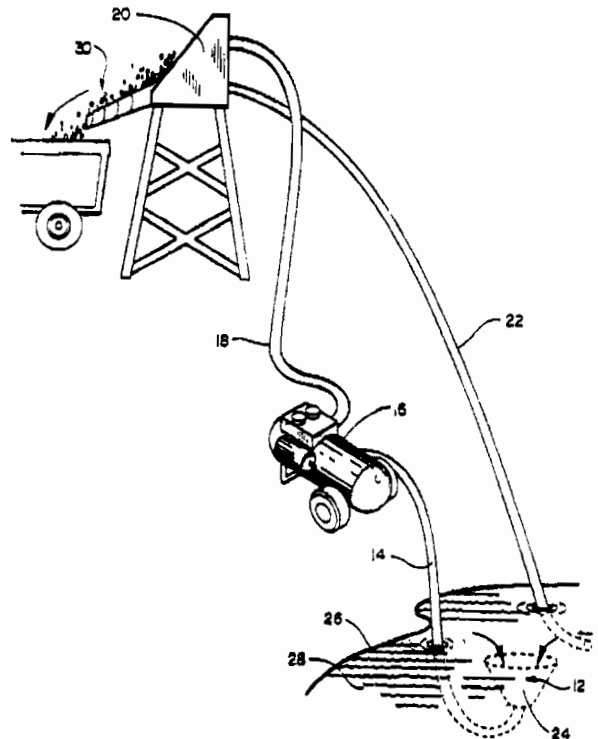
(22) 10.06.93

(32) 13.09.91

(31) 759 488

(33) US

(57) Z vodnej nádrže (26) sa odoberá kašovitá žaburinková zmes, obsahujúca žaburinku (28) a vodu z vodnej nádrže (26). Kašovitá žaburinková zmes sa dopravuje čerpadlom (16) do odvodňovacej stanice (20), v ktorej sa oddelí prevažná časť vody z kašovitej žaburinkovej zmesi. Voda sa potom vracia späť do vodnej nádrže (26) vratnou hadicou (22) a žaburinka (30) zbavená prevažnej časti vody je pripravená k ďalšiemu spracovaniu.



## 5 (51) A 23 G 1/00

(21) 104-93

(71) KRAFT GENERAL FOODS, Inc., Three Lakes Drive Northfield, US;

(72) ANDERSON Wendy Ann, New York, US; DULIN Dreana Ann, New York, US;; LOH Jimbay Peter, New York, US; FITCH Mark David, New York, US;

## (54) Čokoládovité kusové teliesko s nízkym obsahom tuku a spôsob jeho výroby

(22) 18.02.93

(32) 20.02.92

(31) 839 527

(33) US

(57) Tuk (kakaové maslo) v čokoládovom kusovom teliesku sa redukuje na hodnotu pod okolo 10 % použitím cukrovej pasty obsahujúcej mikročastice kakaa dispergované v paste. Kakaová pasta koloidnej povahy má zlepšené vlastnosti na modifikáciu potravín s intenzívnou čokoládovou arómou podobnou konšovanej čokoláde, tukovité vnímanie v ústach, zahusťovaciu schopnosť, riadenie viskozity a stálosť. Hydratované mikročastice kakaa v paste majú veľkosť častíc od okolo 0,1 do okolo 20 mikrónov, s výhodou od okolo 0,1 do okolo 10 mikrónov a priemernú strednú veľkosť častíc od okolo 2 do okolo 7 mikrónov. Hydratované mikročastice kakaa sú dispergované rovnomerne vo vodnej cukrovej paste. Pasta má Aw (vodnú aktivitu) od okolo 0,80 dookolo 0,90.

5 (51) A 24 D 3/04, 3/10, 3/16

(21) 122-93

(71) H.F. & Ph. F. REEMTSMA GMBH & Co., Hamburg, DE;

(72) SEIDEL Hennig, Mechtersen, DE; WILDENAU Wolfgang, Bargfed-Stegen, DE; MENTZEL Edgar, Quicborn, DE;

(54) Vetraná cigareta s filtrom

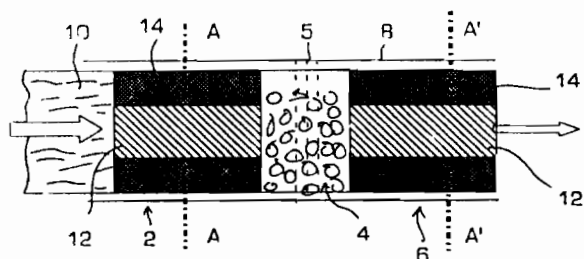
(22) 22.02.93

(32) 25.02.92

(31) P 42 05 658.6

(33) DE

(57) Vetraná cigareta s filtrom s tromi komorami ( 2 , 4 , 6 ), u ktorej sa v komore ( 2 ) zo strany tabakového reťazca ( 10 ) dosahuje vysoký tlakový spád a nízka retenčia dechtu tým, že jadro ( 12 ) zo vzduchovo priedušných acetylcelulóзовých vlákien je obklopené plášťom ( 14 ) z takmer vzduchovo nepriedušných acetylcelulóзовých vlákien.



5 (51) A 61 F 13/56

(21) 3920-92

(71) MÖLNLYCKE AB, Göteborg, SE;

(72) WIDLUND Urban, Mölnlycke, SE;

(54) Dámska vložka alebo vložka používaná pri inkontinencii s ohybnými bočnými chlopňami

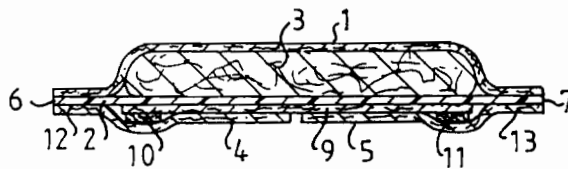
(22) 28.12.92

(32) 01.11.90

(31) 9003489-3

(33) SE

(57) Vynález sa týka absorpčného výrobku ako je dámska vložka alebo vložka používaná pri inkontinencii, určeného pre nosenie v rozkrokovej časti nohavičiek (9) a pozostávajúceho z predĺženého absorpčného vankúša (3) uzavretého do obalu (1, 2), ktorý má pripojený k oboj pozdĺžnym okrajom (6, 7) ohybné chlopne (4, 5), ktoré sú určené k tomu, aby boli pri nosení výrobku zahnuté okolo okrajov (10, 11) nohavičiek (9) a chránili tieto nohavičky proti znečisteniu. Výrobok podľa tohto vynálezu sa vyznačuje najmä tým, že každá z chlopní (4) má bočnú časť, ktorá sa obvykle zhoduje s príslušnou bočnou časťou obalu výrobku, (1, 2), a tým, že chlopne (4, 5) a obal (1, 2) sú vzájomne spojené príslušnými zhodnými bočnými časťami (12, 13) pričom chlopne (4, 5) vyčnievajú smerom dovnútra nad absorpčný vankúš (3).



5 (51) A 61 K 31/05, 31/485, 9/00

(21) 425-93

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

(72) SMITH Ronald Lee, West Chester, US;

(54) Antitusické prostriedky

(22) 30.04.93

(32) 31.10.90

(31) 606 294

(33) US

(57) Sú podpísané nové antitusické prostriedky, t.j. prostriedky na liečbu a prevenciu kašľa, ktoré obsahujú ako účinnú zložku dextrometrofán a event. niektoré ďalšie účinné zložky a ďalej orálne prijateľný farmaceutický nosič, pretože uvedené antitusické prostriedky sú určené na liečbu a prevenciu kašľa u ľudí, a to spôsobom perorálneho podávania. Podrobne je popísané ako zloženie, tak aj modifikácie a spôsob prípravy uvedených antitusických prostriedkov.

5 (51) A 61 K 31/44, 31/445, 31/38

(21) 317-93

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US;

(72) PIWINSKI John J., Parsippany, US; WONG Jesse,  
Union, US; GREEN Michael J., Skillman, US;  
SEIDL Vera, Wayne, US; FRIARY Richard, West  
Orange, US;(54) Pyridínové a pyridín - N - oxidové deriváty diaryl-  
metyl-piperidínov alebo piperazínov a prípravky a  
spôsoby ich použitia

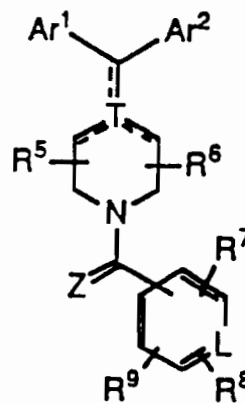
(22) 08.04.93

(32) 10.10.90

(31) 595 330

(33) US

(57) Riešenie popisuje zlúčeniny všeobecného vzorca (1.0) alebo ich farmaceuticky prijateľné soli alebo solváty, ktoré majú dobrú aktivitu ako PAF antagonisti a ako protihistaminové činidlá.





- 5 (51) A 61 K 31/505, C 07 D 239/72, 239/94  
 (21) 16-93  
 (71) ZENECA LIMITED, London, GB;  
 (72) BARKER Andrew John, Macclesfield, GB;  
 (54) **Chinazolinové deriváty, spôsob ich prípravy a farmaceutické kompozície obsahujúce tieto deriváty**  
 (22) 19.01.93  
 (32) 20.01.92, 26.06.92, 12.11.92  
 (31) 92 01 095.8, 92 13572.2, 9223735.3  
 (33) GB  
 (57) Vynález sa týka chinazolinových derivátov všeobecného vzorca I, v ktorom m znamená 1,2 alebo 3 a každý R<sup>1</sup> zahŕňa hydroxy-skupinu, amino-skupinu, karboxylovú skupinu, karbamoylovú skupinu, ureido-skupinu, alkoxykarbonylovú skupinu, v ktorej alkoxylový zvyšok obsahuje 1 až 4 atómy uhlíka, N - alkylkarbamoylovú skupinu, v ktorej alkylový zvyšok, obsahuje 1 až 4 atómy uhlíka, N, N-dialkylkarbamoylovú skupinu, v ktorej každý alkylový zvyšok obsahuje 1 až 4 atómy uhlíka, hydroxyamino-skupinu, alkoxyamino-skupinu, v ktorej alkoxylový zvyšok obsahuje 1 až 4 atómy uhlíka, alkanoyloxyamino-skupinu, v ktorej alkanoylový zvyšok obsahuje 2 až 4 atómy uhlíka, trifluormetoxylóvú skupinu, alkylovú skupinu s 1 až 4 atómami uhlíka, alkoxylovú skupinu s 1 až 4 atómami uhlíka a alkyléndioxy-skupinu, v ktorej alkylénový zvyšok obsahuje 1 až 3 atómy uhlíka, n znamená 1 alebo 2 a každý R<sup>2</sup> zahŕňa atóm vodíka, hydroxy-skupinu, atóm halogénu, trifluormetylovú skupinu, amino-skupinu, nitro-skupinu, kyano-skupinu a alkylovú skupinu s 1 až 4 atómami uhlíka, alebo ich farmaceuticky prijateľných solí, spôsobov ich prípravy, farma-

ceutických kompozícií, ktoré ich obsahujú a použitia inhibičných vlastností týchto zlúčenín voči receptorovej tyrozinkináze pri liečení rakoviny.

- 5 (51) A 61 K 31/51, 31/505  
 (21) 125-93  
 (71) WÖRWAG Pharma GmbH, Stuttgart, DE;  
 (72) LOEW Dieter, Wuppertal, DE; Haller Claus-Peter, Gerlingen, DE; WÖRWAG Fritz, Stuttgart, DE;  
 (54) **Liečivo na profylaxiu a terapiu neurologických a psychiatrických porúch, spôsobených zneužívaním alkoholu**  
 (22) 22.02.93  
 (32) 29.02.92  
 (31) P 42 06 422.8  
 (33) DE  
 (57) Liečivo na profylaxiu a terapiu neurologických a psychiatrických porúch, spôsobených zneužívaním alkoholu obsahuje ako účinnú látku thiamín, kyselinu listovú a ich biologickú zhodnotiteľnosť, umožňujúcu množstvu kobalaminu alebo ich farmaceuticky rovnako hodnotných analógov spolu s farmaceuticky vhodným nosičom.

## 5 (51) A 61 K 35/37

(21) 46-93

(71) SCHAPER & BRÜMMER GMBH & Co., KG, Salzgi  
tter, DE;(72) BEUSCHER Norbert Dr., Salzgitter, DE; WILLIG-  
MANN Ingo Dr., Goslar, DE;(54) **Farmaceuticky účinný produkt z Tanacetum part-  
henium, spôsob jeho prípravy a farmaceutický  
prostriedok, ktorý ho obsahuje**

(22) 29.01.93

(32) 31.01.92

(31) P 42 02 657.1

(33) DE

(57) Extrakciou farmaceuticky účinných produktov zo zme-  
si obsahujúcej veľký počet látok, najmä z rozdrobe-  
ných rastlín, ako Tanacetum parthenium, sa dosahuje  
vysoký výtťažok a prekvapivo zlepšená stálosť účin-  
ných látok pri použití plynu, s výhodou oxidu uhličí-  
tého v nadkritickom stave.

## 5 (51) A 61 K 37/02, A 01 N 25/00

(21) 40-93

(71) IMMUNOBIOLOGY RESEARCH INSTITUTE INC.,  
Annandale, US;(72) GOLDSTEIN Gideon, Short Hills, US; AUDHYA  
Tapan, Bridgewater, US; HEAVNER George, Flem-  
ington, US; ANWER Mohmed K., Flemington, US;(54) **Imunoregulačné a neuroregulačné pentapeptidy,  
spôsob ich výroby a farmaceutické prípravky na  
ich báze**

(22) 28.01.93

(32) 03.06.91

(31) 708 035

(33) US

(57) Riešenie sa týka pentapeptidov, ktoré sú schopné re-  
gulovať funkciu buniek cicavčieho imunitného a/ale-  
bo centrálného nervového systému, spôsobu ich výro-  
by a farmaceutických prípravkov na ich báze. Nové  
pentapeptidy je možné charakterizovať všeobecným  
vzorcom (I). Do rozsahu tohto riešenia spadajú tiež  
farmaceuticky vhodné adičné soli týchto pentapepti-  
dov s kyselinami alebo bázami. Vyššie uvedené pen-  
tapeptidy sa pripravujú syntézou v pevnej alebo v roz-  
toku.

R1 - V - W - X - y - Z - R2

( I )

5 (51) A 61 K 37/02

(21) 326-93

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

(72) SCHNORRENBERG Gerd, Gau-Algesheim, DE; PALLUK Rainer, Ingelheim am Rhein, DE; HEINRICHS Stefan, Frankfurt am Mein, DE;

(54) **Cyklopeptidy, spôsob ich výroby a ich použitie ako liečiv**

(22) 08.04.93

(32) 30.05.91

(31) 11.10.90, 30.05.91, P 40 32 268.8, P 40 32 269.6, P 40 32 271.8, P 41 17 733.9

(31) DE

(57) Cyklopeptidy všeobecného vzorca I. s ANP agonistickou účinnosťou obsahujú aminokyselinové zvyšky, kde sled členov Bn až Kn je sledom týchto zvyškov alebo jeho priestorovo štruktúrnych a funkčných ekvivalentov. Zmenami jednotlivých členov je ovplyvniateľný typ, veľkosť a doba farmakologickej účinnosti. V opise sú uvedené významy aminokyselinových zvyškov An až Kn, ich solí, tiež je opísaná ich výroba a použitie.

-An-Bn-Cn-Dn-En-Fn-Gn-Hn-In-Kn-

5(51) A 61 K 37/48

(21) 428-93

(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvared, DK; NORDFANG Ole, Hilleroed, DK; HEDNER Ulla, Malmö, DK; MOLLER Niels Peter Hundahl, Lyngby, DK;

(72) NORDFANG Ole, Hilleroed, DK; HEDNER Ulla, Malmö, DK; MOLLER Niels Peter Hundahl, Lyngby, DK;

(54) **Farmaceutický prípravok na liečbu predĺženej doby koagulácie**

(22) 30.04.93

(32) 31.10.90

(31) 2614/90

(33) DK

(57) Farmaceutický prípravok, ktorý obsahuje ako aktívnu zložku činidlo, blokujúce účinnosť EPI (teda EPI - inhibitor) je určený na použitie pri liečbe pacientov s predĺženou koagulačnou dobou.

- 5 (51) A 61 K 47/36  
(21) 110-93  
(71) NORPHARMCO Inc., Toronto, CA;  
(72) FALK Rudolf E., Toronto, CA; ASCULAI Samuel S., Toronto, CA;  
(54) **Farmaceutický prípravok obsahujúci kyselinu hyalurónovú a nesteroidné protizápalové činidlá**  
(22) 22.02.93  
(32) 20.02.92  
(31) 2 061 566  
(33) CA  
(57) Farmaceutický prípravok obsahujúci väčší počet účinných netoxických dávkových množstiev prípravku pre topické podávanie na patologické miesto a/resp. miesto úrazu v koži a/resp. exponovaného tkaniva ľudského pacienta, trpiaceho chorobou či chorobným stavom, ktorý vyžaduje liečbu, pričom každé dávkové množstvo obsahuje terapeuticky účinné, pre pacienta netoxické, dávkové množstvo liečiva na liečbu choroby a/resp. chorobného stavu kože a/resp. exponovaného tkaniva na patologickom mieste úrazu a/resp. mieste úrazu a účinné netoxické dávkové množstvo hyalurónovej kyseliny a/resp. jej soli a/resp. homologu, analógu, derivátu, komplexu, esteru, fragmentu a/resp. podjednotky hyalurónovej kyseliny, za účelom transportu, t.j. uľahčenie alebo vyvolanie transportu liečiva na patologické miesto a/resp. miesto úrazu, kde sa choroba alebo chorobný stav vyskytuje.

- 5 (51) A 61 K 47/36  
(21) 111-93  
(71) NORPHARMCO Inc., Toronto, CA;  
(72) FALK Rudolf E., Toronto, CA; ASCULAI Samuel S., Toronto, CA; KLEIN Ehud S., Givat Savyon, CA; HARPER David W., Oakville, CA; HOCHMAN David, Thornhill, CA; PURSCHKE Don, Toronto, CA;  
(54) **Farmaceutický prípravok obsahujúci kyselinu hyalurónovú**  
(22) 05.05.93  
(32) 20.02.92  
(31) 2 061 703  
(33) CA  
(57) Farmaceutické prípravky, z ktorých je možné odberať účinné netoxické dávkované množstvá a aplikovať ich na kožu a/alebo exponované tkanivo človeka, pričom každé účinné dávkované množstvo obsahuje farmaceutické excipienty vhodné pre topickú aplikáciu, účinné netoxické dávkované množstvo liečiva na liečbu a/alebo napomáhanie odstraňovania choroby a/alebo chorobného stavu kože a/alebo exponovaného tkaniva človeka a účinné netoxické dávkované množstvo kyseliny hyalurónovej a/alebo jej soli, a/alebo jej homologov, analógov, derivátov, komplexov, esterov, fragmentov a/alebo podjednotiek kyseliny hyalurónovej, postačujúce pre transport (uľahčenie alebo vyvolanie transportu) liečiva na miesto v koži, vrátane epidermis alebo exponovaného tkaniva, kde sa vyskytuje choroba alebo chorobný stav, za účelom perkutánného transportu do kože a/alebo exponovaného tka-

niva, pričom tu dochádza k akumulácii a predĺženému zotrvaní dlhší čas a pričom tieto prípravky nie sú závislé na systematickom pôsobení.

5 (51) A 61 L 2/06

(21) 49-93

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

(72) LIEBERT Richard T., Ballston Spa, US; BROWN Neil H., US; PISTOLESE John R., New York, US;

(54) Spôsob konečnej parnej sterilizácie

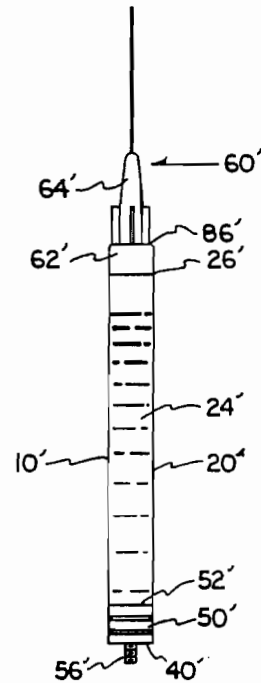
(22) 29.01.93

(32) 29.01..92

(31) 827 239

(33) US

(57) Pri spôsobe konečnej sterilizácie vopred naplnených plastových alebo injekčných striekačiek (10') alebo zásobníkov obsahujúcich tekutinu sa udržuje hlavový priestor v injekčnej striekačke (10') alebo v zásobníku v rozsahu neprekračujúcom 10 % objemu a zaistí sa voľný dilatálny priestor s objemom najmenej 2 % a najmä okolo 10 % pre piest (50'), ktorý sa tak môže posúvať podľa kolísania tlaku. V prípade plastovej injekčnej striekačky (10') alebo zásobníka sa sterilizuje injekčná striekačka (10') alebo autozásobník pri autoklávnom tlaku menšom ako je vnútorný tlak v obsahu injekčnej striekačky (10') alebo zásobníka, prípadne pri sterilizácii sklenenej injekčnej striekačky (10') alebo zásobníka sa injekčná striekačka (10') alebo zásobník sterilizuje pri autoklávnom tlaku, ktorý je menší, rovný alebo väčší ako vnútorný tlak obsahu injekčnej striekačky (10') alebo zásobníka.



5 (51) A 61 M 5/28

(21) 48-93

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

(72) LIEBERT Richard T., Ballston Spa, US; BROWN Neil H., Nassau, US; ARMBRUSTER Randy E., New York, US; PACK Thomas M., Lower Gwynedd, US;

(54) Vopred naplnená plastická injekčná striekačka, zásobník alebo liekovka a spôsob jej konečnej sterilizácie

(22) 08.02.93

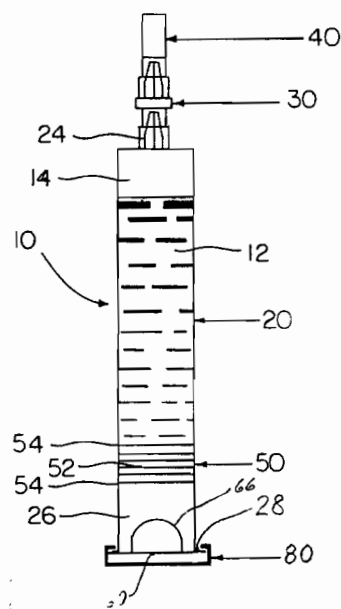
(32) 31.01.92

(31) 829 106

(33) US

(57) Vopred naplnená plastová injekčná striekačka (10), zásobník alebo liekovka obsahujúca kvapalnú látku pre konečnú sterilizáciu, pozostáva z nádoby (20) vybavenej jednocestným spätným ventilom (30) a posuvným piestom (50) pre vyrovnávanie tlakových rozdielov, podľa potreby osadeného filtračného nástavca (40) nasadeného na spätný ventil (30) pre zamedzenie spätnej migrácie vírusov a baktérií z koncového uzatváracieho klobúčika (60), uzatvárajúceho otvorený koniec nádoby (20) pre udržovanie sterility a z

pridrżovacieho prípravku (80) pre zamedzenie vytlačenia piestu (50) z nádoby (20).



## 5 (51) A 61 M 15/00

(21) 546-93

(71) BOEHRINGER INGELHEIM KG, Ingelheim, DE;

(72) GUPTA Arun Rajaram, Ingelheim, DE; KLADDERS Heinrich, Ingelheim, DE; RUTHEMANN Hans Dieter, Gau-Algesheim, DE; ZIERENBERG Bernd, Bingen, DE; AUVINEN Raimo Kusti Antero, Kuopio, FI; KARTTUNEN Kauko Pekka Juhani, Varkaus, FI; VIDGREN Mika Tapio, Kuopio, FI;

## (54) Inhalačný prístroj

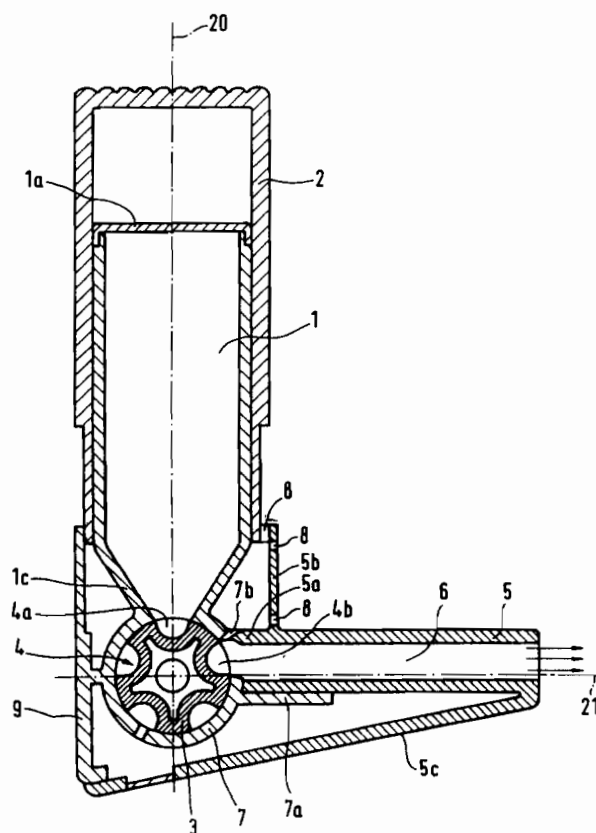
(22) 27.05.93

(32) 29.11.90

(31) 9026025.8

(33) GB

(57) Riešenie sa týka inhalačného prístroja bez hnacieho prostriedku s práškovou účinnou látkou v zásobníku (1), s otočným dávkovacím prostriedkom (3), s jednou alebo väčším počtom dávkovacích komôr (4), pričom v určitej polohe sa zo zásobníka (1) plní dávkovacia komora (4) a v ďalšej polohe sa odobraná dávka rozpraší do vdychovaného vzduchu. Inhalačný prístroj je vybavený náustkom (5) na aktívnu inhaláciu, so vzdušným kanálom (6) na rozptýlenie dávky, uvoľnenej z dávkovacej komory (4) do prúdu vdychovaného vzduchu.



## 5 (51) B 01 D 47/04

(21) 260-93

(71) BERTHOLD Hermann, Fürth, DE;

(72) BERTHOLD Hermann, Fürth, DE;

## (54) Spôsob a zariadenie na čistenie plynov, hlavne spalín

(22) 26.03.93

(32) 04.07.91, 13.02.92

(31) G 91 08 270.6 U, G 92 01 864.7 U

(33) DE

(57) Čistenie plynov, hlavne spalín za použitia penotvorného reakčného prostriedku, s ktorým sa surový plyn uvádza v reakčnom priestore do kontaktu, pri ktorom sa pena po reakcii medzi surovým plynom a reakčným prostriedkom rozkladá, reakčný prostriedok znovuzískaný rozkladom a usadený kal sa oddelene zhromažďujú a vyčistený plyn sa odvádza. Je možné látky oddelené od očistených plynov separovať tak, že pri čistení surového plynu s teplotou pod 60°C sa rozklad peny uskutočňuje v reakčnom priestore, rozkladom peny sa vytvorí hustá pena a s vodou a plynmi zmiešaný reakčný prostriedok sa zhromažďí pod hustou penou, hustá pena a povrchový kal sa odsajú z reakčného priestoru a pri ich medziskladovaní dôjde k deleniu podľa hmotnosti, v usadzovacej fáze dôjde ku tvorbe vrstiev oddelených látok a jednotlivé vrstvy sa postupne odvádzajú.

5 (51) B 05 B 3/06

(21) 3930-92

(71) DRECHSEL Arno, Bolzano, IT;

(72) DRECHSEL Arno, Bolzano, IT;

(54) Otočný nárazový postrekovač

(22) 15.02.93

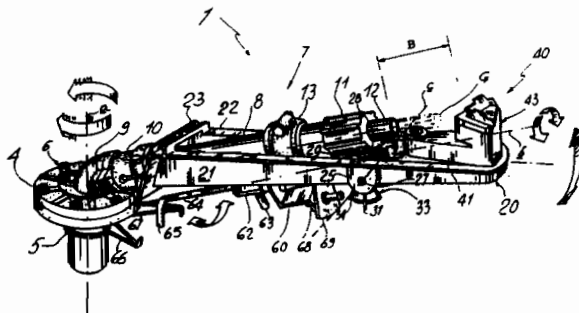
(32) 21.08.90

(31) 85608 A/90

(33) IT

(57) Otočný nárazový postrekovač pozostávajúci z prostriedku (2) na pripojenie k privodnej rúrke (3) tlakovej vody, otočného kľbu (4) spojeného s týmto prostriedkom (2) na upevnenie otočného zariadenia (7), otočného okolo prvej osi (a), pričom toto otočné zariadenie (7) pozostáva z rúrkového telesa (8) so vstupom a výstupom, trysky (12) usporiadanej na výstupe z rúrkového telesa (8) na vytvorenie výstupného prúdu (G), brzdového prostriedku (100) upraveného vo vnútri otočného kľbu (4) na bránenie v otáčaní otočného zariadenia (7) riadeným spôsobom, oscilačného ramena (20) otočného naprieč k rúrkovému telesu (8) okolo druhej oscilačnej osi (c), ktorá je v podstate kolmá na prvú os (a), vychyľovacích prostriedkov (40, 80), ktoré sú upevnené na jednom konci oscilačného ramena (20) v takej polohe, aby periodicky spolupracovali s výstupným prúdom (G) na jeho zbrzdenie a pohltienie aspoň časti jeho energie, prvého spätného prostriedku (28-34) na navracanie oscilačného ramena (20) do polohy, v ktorej spolupracuje s výstupným prúdom (G). Uvedené vychyľovacie prostriedky sú tvorené aspoň jedným hlavným deflektorom (40), ktorý sa môže pohybovať v smere naprieč k oscilač

nému ramenu (20), aby pružne osciloval medzi stredovou rovnovážnou polohou, v ktorej plocha deflektoru (40), na ktorú dopadá výstupný prúd (G), je minimálna, a aspoň jednou bočnou koncovou polohou, v ktorej je plocha deflektoru (40), na ktorú dopadá výstupný prúd (G) maximálna.



5 (51) B 29 C 43/00, 47/00

(21) 60-93

(71) ISAP OMV GROUP Spa, Parona-Verona, IT;

(72) PADOVANI Pietro Dr., Verona, IT;

(54) Spôsob tepelného tvarovania dutých predmetov a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu

(22) 03.02.93

(32) 03.02.92

(31) VR 92 A 000012

(33) IT

(57) Spôsob tepelného tvarovania dutých predmetov, ktoré majú dno tepelne vytvarované z listu termoplastického materiálu. Tvarovanie sa uskutočňuje v jednej polovici dvojitej vonkajšej formy, ktorá môže byť premiestňovaná medzi tvarovacou oblasťou oproti jadrú formy a vypúšťacou oblasťou na množstvo paliet pohybujúcich sa za sebou krokovo pozdĺž dráhy. Je možné vykonávať jednu alebo niekoľko výrobných operácií, zatiaľ čo palety sú nepohyblivé v následnom pohybe paliet ku skladaciemu stanovištiu.

## 5 (51) B 30 B 15/08

(21) 93-93

(71) THYSSSEN INDUSTRIE AG, Essen, DE;

(72) WEBEL Achim Ing., Niestetal, DE;

## (54) Nožnice na delenie šrotu

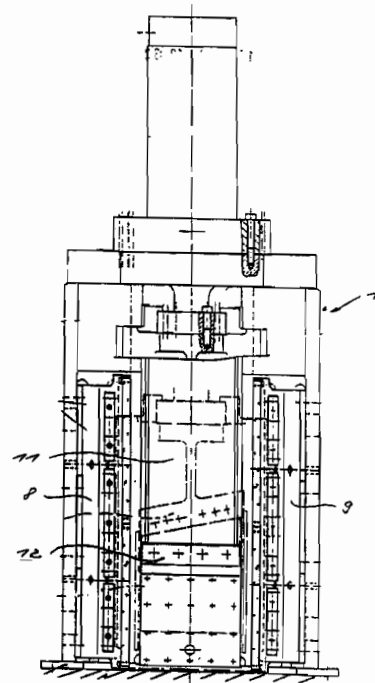
(22) 15.02.93

(32) 18.02.92

(31) P 42 04 841.9-14

(33) DE

(57) Nožnice majú stojan (1) nožníc, na ktorom sú vo vedeniach (8,9), upravených na stojane (1) nožníc usporiadané zvisle posuvne nožové sane (11), ktoré majú horný nôž (10), unášaný nožovými saňami (11), a s ním spolupôsobiaci spodný nôž (12). Nožové sane (11) sú pohybovateľné proti pôsobeniu pružných elementov v podstate kolmo ku strižnej rovine na vytváranie širšej medzery strihu.



## 5 (51) B 30 B 15/30, B 23 Q 41/02, B 25 J 5/04

(21) 607-93

(71) AB VOLVO, Göteborg, SE;

(72) LILJENGREN John-Erik, Olofström, SE; ZITEK Josef, Olofström, SE;

## (54) Zariadenie na prenos obrobku z jedného stroja na druhý

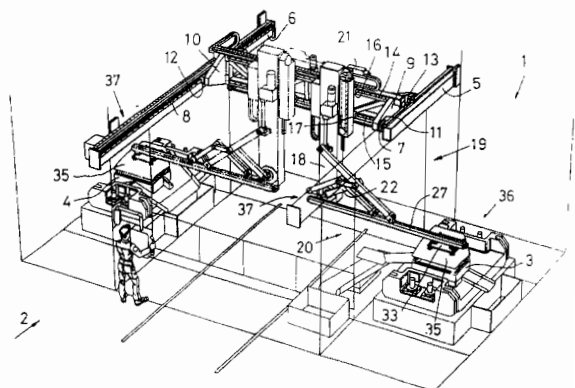
(22) 11.05.93

(32) 14.12.90

(31) 9004006-4

(33) SE

(57) Zariadenie na prenos obrobkov (35) z prvého stroja (1) na druhý stroj (2) je tvorené nosným ústrojenstvom (18) so spájacim systémom (19), ktorého voľný nosný koniec (20) vykonáva horizontálny lineárny pohyb na oboch stranách nosného ústrojenstva (18). Voľný nosný koniec (20) spájacieho systému (19) je uchytený na predĺženom ramene (27), ktorého pozdĺžny smer zodpovedá lineárnej zložke pohybu obrobku (35), predĺžené rameno (27) je opatrené držiakom (33) s pridržiavacími pomôckami (34) obrobku (35), držiak (33) sa pohybuje pozdĺž predĺženého ramena (27) pomocou nekonečného pásu (32), ktorý je uložený na koncoch predĺženého ramena (27) na valčekoch (30, 31). Predĺžené rameno (27) je vybavené klzným vozidlom a je uchytené na nosnom ústrojenstve (18).





**5 (51) B 32 B 15/08**

(21) 450-93

(71) EEONYX CORPORATION, Emeryville, US;

(72) HUGGINS Gary E., Durango, US;

**(54) Povrchové úpravy a spôsoby ich prípravy**

(22) 07.05.93

(32) 26.08.91

(31) 750 894

(33) US

(57) Povrchové úpravy substrátu zahrňujú v sebe: prípravu časticovej zmesi síru obsahujúcej kovovej zlúčeniny a fluóruhlíkatého polyméru; vrhnutie tlakového prúdu materiálu, obsahujúceho časticovú zmes na povrch substrátu; spracovanie povrchu uvedeného substrátu nárazom prúdu materiálu pri dostatočnom tlaku po dostatočnú dobu na vyvolanie vzájomného pôsobenia uvedenej časticovej zmesi v uvedenom prúde s povrchom substrátu. Vzniká tenká nepriepustná, povrch vytvrdzujúca, voči korózii odolná, trvalá, za sucha mazivá konečná úprava povrchu uvedeného substrátu.

**5 (51) B 32 B 27/00, C 08 K 5/00**

(21) 449-93

(71) EEONYX CORPORATION, Emeryville, US;

(72) HUGGINS Gary E., Durango, US;

**(54) Prípravky pre povrchovú úpravu**

(22) 07.05.93

(32) 26.08.91

(31) 750 894

(33) US

(57) Sú poskytnuté tenké, nepriepustné, povrch vytvrdzujúce, voči korózii odolné, trvalé, za sucha mazivé povrchové úpravy, ako i produkty s takýmito konečnými úpravami povrchov a spôsoby ich prípravy. Povrchové úpravy zahrňujú časticové zmesi síru obsahujúcich kovových zlúčenín a fluóruhlíkatých polymérov a sú aplikované na povrch substrátov, ako sú kovové substráty.

## 5 (51) B 65 D 19/31

(21) 75-93

(71) M. E. R. Sarl, Perpignan, FR

(72) RICHERT André, Perpignan, FR;

## (54) Paleta na prepravu vriec s cementom

(22) 09.02.93

(32) 14.02.92

(31) 92 01858

(33) FR

(57) Paleta prispôsobená najmä na ukladanie a prepravu vriec s cementom má spodnú a hornú plošinu, ktoré sú zostavené zo súbežne položených dosiek, ku ktorým sú kolmo rozmiestnené a napevno uchytané hranoly. Dosky (20) hornej plošiny (2) sú oproti doskám (30) spodnej plošiny (3) položené šachovnicovo, spodná plošina (3) má o jednu dosku menej ako horná plošina (2), krajné dosky (301, 302) spodnej plošiny (3) sú od koncov hranolov vzdialené. Paleta má tri hranoly.

## 5 (51) B 65 G 47/252

(21) 3914-93

(71) AB VOLVO, Göteborg, SE;

(72) SÖRENSEN Leif, Olofström, SE;

## (54) Premiestňovacia jednotka

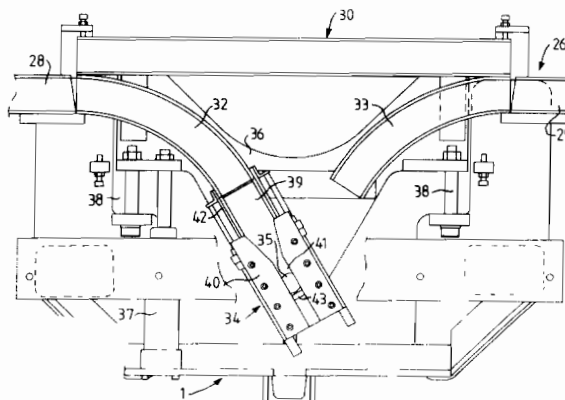
(22) 19.03.93

(32) 05.06.91

(31) 910 1714-5

(33) SE

(57) Podľa riešenia obsahuje časť (32-34) majúca v podstate tvar "V" dva oblúkové vodiace koľajnicové úseky (32,33), ktoré nadväzujú na jednotlivé priame časti (28,29) vodiacej koľajničky, pričom voľné konce uvedených oblúkových vodiacich koľajnicových úsekov sa nachádzajú v rovnakej vzdialenosti od bodu (35), v ktorom sa pretínajú dotyčnice vedené od uvedených voľných koncov; ďalej obsahuje výhybkový diel (34), ktorý môže byť výkyvne otáčaný medzi dvoma koncovými pozíciami, v ktorých tento diel vytvára pokračovanie jedného či druhého oblúkového vodiaceho koľajnicového úseku (32 alebo 33). Výhybkový diel (34) môže byť zaistený v oboch pracovných pozíciách pomocou mechanizmov blokačných prostriedkov (42), ktoré môžu byť odist'ované kopírovačom (25) pri jeho zavedení do výhybkového dielu (34).



5 (51) B 66 B 9/04

(21) 17-93

(71) INVENTIO A.G., Hergiswil NW, CH;

(72) NAGEL Heinz-Dieter Ing., Berlín, DE; CHRISTIANS Jörg Dipl.Ing., Berlín, DE; LECHLER Gerald Dipl.Ing., Berlín, DE;

(54) Spôsob a zariadenie na zníženie výkonu pohonu hydraulického výťahu

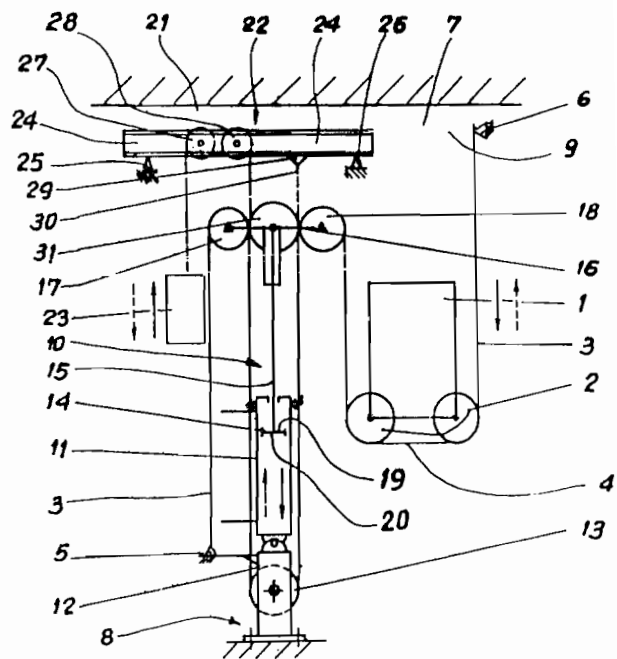
(22) 20.01.93

(32) 10.02.92

(31) 00390/92-5

(33) CH

(57) Vynález sa týka spôsobu a zariadenia na zníženie výkonu pohonu hydraulického výťahu a realizuje pomocou výhodnej kombinácie rôznych zariadení pohon s úsporou energie. Kabína výťahu (1) je zavesená v šachte (7) a je spojená s hydraulickou jednotkou valec-piest (10) pri v podstate známom lanovom prevode 4 : 2. V prednej časti (16) jednotky valec-piest (10) pôsobí systém protizávažia pri lanovom prevode 2 : 1, aby sa tým mohla znížiť potrebná tlaková sila piesta. Protizávažie (23) je dimenzované tak, aby sa ním vyvážila hmotnosť samotnej kabíny vrátane jej predpokladaného najčastejšieho zaťaženia. Valec (11) jednotky valec-piest (10) je zásobovaný čerpadlom tak pri jazde kabíny výťahu (1) hore, ako aj dole hydraulickou kvapalinou, pričom pri jazde smerom hore dochádza v hydraulickom okruhu k diferenciálnemu prietoku, čo umožňuje pri dimenzovaní čerpadla použiť nižšiu hodnotu dopravovaného množstva.



5 (51) C 03 B 3/00, 37/10

(21) 165-93

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hedehusene, DK;

(72) MÖLLER Jensen Leif, Roskilde, DK;

(54) Spôsob prípravy taveniny na výrobu minerálnych vlákien a pec na vykonávanie tohto spôsobu

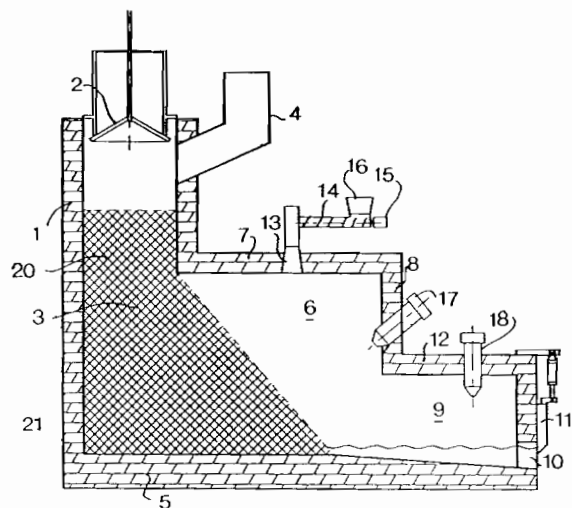
(22) 05.03.93

(32) 11.09.90

(31) 2171/90

(33) DK

(57) Východiskový materiál vo forme pevného nerastu sa zavádza do hornej časti šachty (1) pece. Šachta (1) má vo svojej spodnej časti vytvorené najmenej jedno predĺženie v bočnom smere, v ktorom sa tvorí stĺpec materiálu so šikmým povrchom (21). Východiskový materiál sa ohrieva a tavia pomocou najmenej jedného horáka (17) a tavenina sa vypúšťa zo dna do šachtovej pece. Na šikmý povrch (21) stĺpca materiálu sa privádza odpadový materiál z minerálnych vlákien.



## 5 (51) C 03 B 5/43, 5/44, F 27 D 1/06

(21) 599-93

(71) BETELIGUNGEN SORG GMBH &amp; CO.KG, Lohr am Main, DE;

(72) KNAUER Adolf, Lohr am Main, DE;

(54) Taviaca vaňa pre vaňové pece na tavenie skla a spôsob jej prevádzky

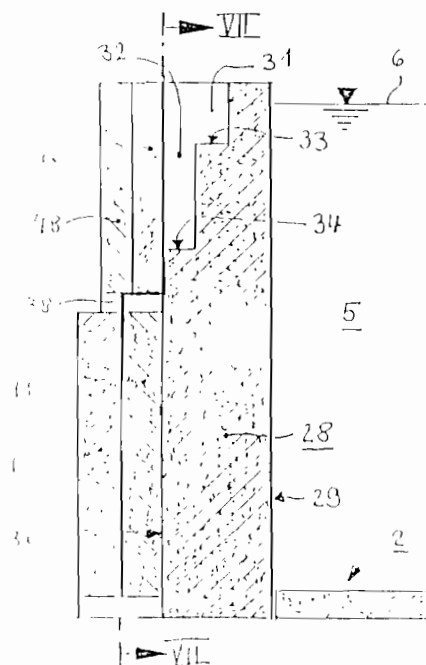
(22) 11.06.93

(32) 12.12.90

(31) P 40 39 601.0

(33) DE

(57) Pri taviacej vani (27) pre vaňové pece na tavenie skla je jej dutý priestor (5) obklopený za sebou zoradenými palisádovými tehľami (28), zhotovenými z ohňovzdorného minerálneho materiálu, ktorých vnútorná strana (29) je privrátaná do dutého priestoru (5) a vonkajšia strana (30) je od dutého priestoru (5) odvrátená, a ktoré majú aspoň vo svojej dolnej časti obdĺžnikový prierez a vyčnievajú nad vopred stanovenú hladinu (6) taveniny skla. Na predĺženie kampane pece sú palisádové tehly (28) v oblasti vopred stanovenej hladiny (6) taveniny skla na vonkajšej strane (30) opatrené aspoň jedným vybráním (31, 32), znižujúcim v smere do hĺbky ich prierez, ktoré sa pri pokračujúcej korózii palisádových tehál (28) vyplnia dodatočne doplnkovými elementami (46, 48) z materiálu prakticky odolného voči roztavenému sklu a kompatibilného s palisádovými tehľami (28). V prvej fáze sa dno prvého vybrania (31) bez akéhokoľvek doplnkového elementu ofukuje chladiacim vzduchom. V každej ďalšej fáze sa do prvého a každého ďalšieho vybrania (31, 32) vloží vždy jeden doplnkový element, ktorého vonkajšia strana je ofukovaná chladiacim vzduchom.



## 5 (51) C 04 B 33/36, 37/04, 41/49, C 08 K 7/18, 9/02, C 09 B 69/00

(21) 84-93

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

(72) STRITTMATTER Rudolf, Waldshut, DE; KUNZ Reiner, Waldshut, DE; KERBER Albert, Waldshut-Tiengen, DE; VIERUS Bernhard, Lauchringen, DE;

(54) Keramickými farbivami obalené častičky tvrdých látok na báze oxidu, spôsob ich výroby a ich použitie

(22) 11.02.93

(32) 13.02.92

(31) 431/92

(33) CH

(57) Predložené riešenie sa týka častičiek tvrdých látok na báze oxidu, najmä z korundu, ktoré sú obalené keramickými farbivami a spôsobu ich výroby. Častičky tvrdých látok podľa vynálezu sú vhodné ako farbivá, ako prísada voči odieraniu a/alebo ako protišmyková prísada do keramických glazúr, napríklad na keramické podlahové dlaždice.

5 51) C 07 B 37/04, C 07 C 15/107

(21) 54-93

(71) ENICHEM AUGUSTA S.p.A., Palermo, IT;

(72) COZZI Pierluigi, Milano, IT; GIUFFRIDA Giuseppe, Varese, IT; PELLIZZON Tulio, Milano, IT; RADICI Pierino, Como, IT;

(54) Spôsob prípravy lineárnych alkylbenzénov

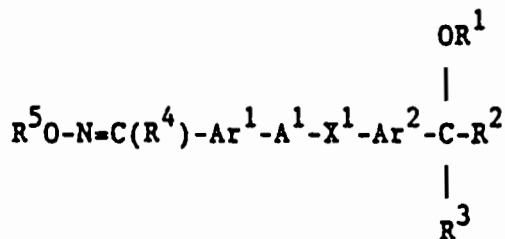
(22) 09.02.93

(32) 03.02.92

(31) MI92 A 000201

(33) IT

(57) Spôsob prípravy lineárnych alkylbenzénov, pri ktorom sa benzén nechá reagovať v prítomnosti chloridu hlinitého alebo hliníka v práškovej forme so zmesou zloženou z C<sub>7</sub> - C<sub>20</sub> n-olefinov a C<sub>7</sub> - C<sub>20</sub> chlórparafínov, s molárnym pomerom n-olefiny/chlórparafíny medzi 70 : 30 a 99 : 1.



5(51) C 07 C 251/32, A 61 K 31/15

(21) 69-93

(71) ZENECA LIMITED, London, GB;

(72) BIRD Thomas Geoffrey Colerick, Reims cedex, FR;

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

(22) 05.02.93

(32) 07.02.92, 09.10.92

(31) 92400318.9, 92402764.2

(33) FR

(57) Vynález sa týka oximových derivátov všeobecného vzorca I., alebo ich farmaceuticky prijateľných solí, spôsobov ich prípravy, farmaceutických kompozícií, ktoré tieto zlúčeniny obsahujú a ich použitia ako inhibítorov 5-lipoxigenázy.

5 (51) C 07 D 209/94, A 61 K 31/40

(21) 348-93

(71) UNIVESITY OF BATH, Bath, GB;

(72) SAINSBURY Malcolm, Bristol, GB; SHERTZER Howard Grant, Cincinnati, US;

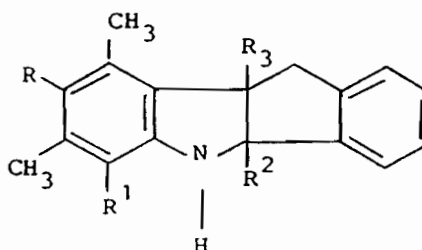
(54) Derivát indenoindolu, spôsob jeho prípravy a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje

(22) 15.04.93

(32) 16.10.90, 21.12.90

(31) 9022453.6, 9027895.3

(33) GB

(57) Derivát indenoindolu všeobecného vzorca I, kde znamená R metoxyskupinu, R<sup>1</sup> metyl a R<sup>2</sup> a R<sup>3</sup> vždy H alebo metyl, alebo R znamená etoxyskupinu a R<sup>1</sup> a H a R<sup>3</sup> vždy metyl, jeho enantioméry a soli sú novými a účinnými antioxidantami na lekárske i nelekárske účely.

(I)

5 (51) C 07 D 231/12, A 01 N 43/16, 43/88

(21) 95-93

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

(72) LEITNER Harald Dr., Oftring, AT; WÖRTHER Rudolf Helmut Dr., Linz, AT; KORNTNER Horst, Linz, AT; SCHNEIDER Rudolf Ing.Dr., Linz, AT; AUER Engelbert Ing., Leonding, AT; KORES Dietmar Dr., Leonding, AT; TRAMBERGER Hermann, AT;

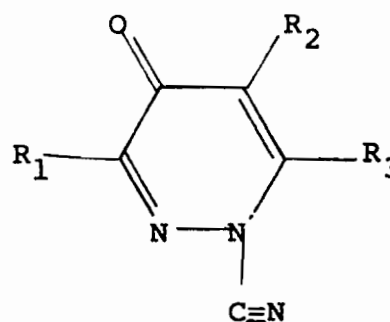
(54) N-kyanopyridazinonové deriváty, spôsob ich výroby a herbicídne prostriedky s ich obsahom

(22) 16.02.93

(32) 17.02.92

(31) A 258/92

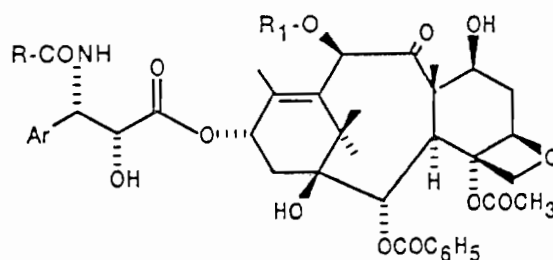
(33) AT

(57) Riešenie spočíva v N-kyanopyridazinonových derivátoch, všeobecného vzorca I, v ktorom R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> a R<sub>3</sub> znamenajú nezávisle atóm vodíka, atóm halogénu, aminoskupinu, nitroskupinu, kyanoskupinu, alkyl, aralkyl, alkoxy-skupinu alebo aryloxy-skupinu. Riešenie sa rovnako týka spôsobu výroby týchto zlúčenín a herbicídnych prostriedkov, ktoré tieto látky obsahujú a sú vhodné na ničenie jednodomej aj dvojdomej bu-riny.

(I)

- 5 (51) C 07 D 233/68, 233/64, A 61 K 31/415  
 (21) 97-93  
 (71) SIEGFRIED PHARMA AG, Zofingen, CH;  
 (72) COMPASSI Sabine, Stansstad, CH;  
 (54) Farmaceutická dávkovacia forma s predĺženým uvoľňovaním účinnej látky  
 (22) 17.02.93  
 (32) 17.02.92  
 (31) 00464/92-8  
 (33) CH  
 (57) Farmaceutická dávkovacia forma s lineárnou rýchlosťou uvoľňovania nultého poriadku na jedno orálne podanie denne 20 až 120 mg nifedipínu alebo iného kalciového antagonistu dihydropyridínového typu, majúca homogénnu maticu obsahujúcu 2 až 50 % hydroxypropylmetylcelulózy o molekulovej hmotnosti 20000 až 250000, 5 až 60 % kalciového antagonistu dihydropyridínového typu a bežné excipienty zlúčené s ostatnými zložkami, ako lipofilné alebo hydrofilné činidlá usmerňujúce uvoľňovanie, plnidlá, činidlá ovplyvňujúce tečenie, mazadlá a poprípade potahovacie filmy.

- 5 (51) C 07 D 305/14, 263/04, C 07 C 67/00, A 61 K 31/335  
 (21) 507-93  
 (71) RHONE-POULENC RORER S.A., Antony, FR;  
 (72) BOURZAT Jean-Domonoque, Vincennes, FR;  
 COMMERÇON Alain, Vitri-sur-Seine, FR; PARIS Jean-Marc, Vaires-sur-Marne, FR;  
 (54) Spôsob prípravy derivátov taxanu, nové takto získané deriváty a farmaceutické kompozície obsahujúce tieto deriváty  
 (22) 20.05.93  
 (32) 23.11.90, 25.07.91  
 (31) 90/14635, 91/09423  
 (33) FR  
 (57) Vynález sa týka spôsobu prípravy derivátov taxanu všeobecného vzorca I, takto získaných derivátov a kompozícií, ktoré tieto deriváty obsahujú. Vo všeobecnom vzorci I substituent R znamená terc-butoxyskupinu alebo fenylovú skupinu, R<sub>1</sub> znamená atóm vodíka alebo acetylovú skupinu a Ar znamená fenylovú skupinu, ktorá je substituovaná, alebo alfa- alebo beta-naftylovú skupinu, ktorá je prípadne substituovaná. Tieto nové deriváty taxanu sú použiteľné ako protinádorové a antileukemické činidlá.



5 (51) C 07 D 401/12, 403/12, 409/14, 401/14, 403/14, A 61 K 31/40, 31/445

(21) 143-93

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(72) HANKO Rudolf, Düsseldorf, DE; DRESSEL Jürgen, Wuppertal, DE; FEY Peter Dr., Wuppertal, DE; HÜBSCH Walter Dr., Wuppertal, DE; KRÄMER Thomas Dr., Wuppertal, DE; MÜLLER Ulrich E., Wuppertal, DE; MÜLLER-GLIEMANN Matthias E., Solingen-Ohligs, DE; BEUCK Martin, Erkrath, DE; KAZDA Stanislav, Wuppertal, DE; HIRTH-DIETRICH Claudia Dr., Wuppertal, DE; KNORR Andreas Dr., Erkrath, DE; STASCH Johannes-Peter Dr., Wuppertal, DE; WOHLFEIL Stefan Dr., Hilden, DE; YALKINOGLU Özkan, Wuppertal, DE;

(54) Sulfonylbenzylsubstituované deriváty kyseliny imidazolypropénovej

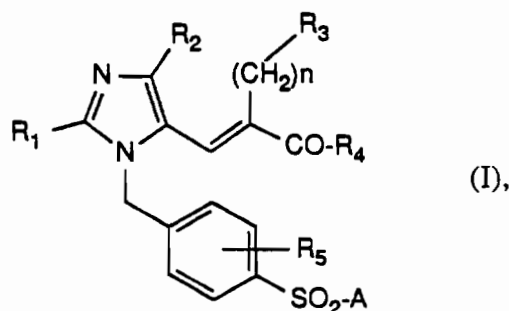
(22) 26.02.93

(32) 27.02.92

(31) P 42 06 041.9

(33) DE

(57) Riešenie sa týka nových sulfonylbenzylsubstituovaných derivátov kyseliny imidazolypropénovej všeobecného vzorca I., v ktorom majú substituenty významy uvedené v popise, ktoré sa môžu použiť v liečivách, obzvlášť pre ošetrovanie vysokého krvného tlaku a aterosklerózy. Uvedené zlúčeniny sa môžu vyrobiť reakciou sulfonylbenzylsubstituovaných aldehydov so zodpovedajúcimi CH-kyslými zlúčeninami a následnou dehydrogenáciou.



5 (51) C 07 D 453/02, 471/18, 487/08, A 61 K 31/395

(21) 127-93

(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK;

(72) SAUERBERG Per, Valby, DK; OLESEN Preben h., Copenhagen NV, DK;

(54) Heterocyklické zlúčeniny, spôsob ich prípravy a použitie

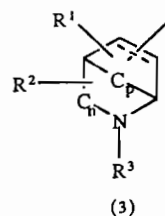
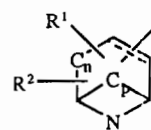
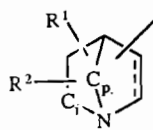
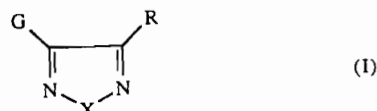
(22) 22.02.93

(32) 21.08.90

(31) 1985/90

(33) DK

(57) Heterocyklické piperidínové zlúčeniny všeobecného vzorca I., v ktorom znamená X kysík alebo síru a G znamená rôzne azabicyklické kruhové systémy (1), (2) alebo (3), pričom oxadiazolový alebo tiadiazolový kruh môže byť pripojený v ľubovolnej polohe, n a p sú nezávislé 0 až 4 a R, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> a R<sup>3</sup> majú rôzne významy. Tieto zlúčeniny predstavujú terapeuticky účinné látky, ktorých je možno použiť ako stimulátorov kognitívnych funkcií predného mozgu a hippocampu u cicavcov a najmä na liečenie Alzheimerovej choroby, prudkých bolestivých stavov a glaukomu. Do rozsahu vynálezu tiež patrí postup prípravy týchto zlúčenín a farmaceutické prostriedky obsahujúce tieto zlúčeniny.





5 (51) C 07 D 471/04, A 61 K 31/44,

(21) 90-93

(71) LIPHA, LYONNAISE INDUSTRIELLE PHARMACEUTIQUE, Lyon, FR;

(72) FESTAL Didier, Ecully, FR; DESCOURS Denis, Villeurbanne, FR; DECERPRIT Jacques, Miribel, FR;

(54) **Nové azaindolové deriváty, spôsoby ich prípravy a produkty na použitie v lekárstve, ktoré ich obsahujú**

(22) 12.02.93

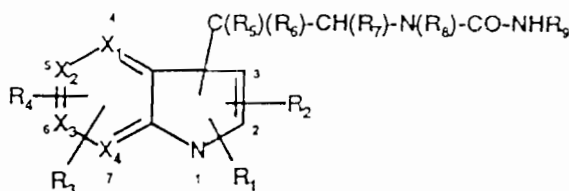
(32) 14.02.92

(31) 92 01 701

(33) FR

(57) Nové azaindolové deriváty, spôsoby ich prípravy a produkty na použitie v lekárstve, ktoré ich obsahujú, uvedené deriváty zodpovedajú všeobecnému vzorcu I, kde jeden zo symbolov X<sub>1</sub> až X<sub>4</sub> znamená dusík a ostatné skupinu CH, R<sub>1</sub> a R<sub>2</sub> znamenajú vodík, skupinu alkylovú, hydroxyalkylovú, hydroxymetylovú, alkyloxymetylovú, dialkylaminoalkylovú, dialkylaminoalkyloxymetylovú, karboxylovú, etoxykarbonylovú, piperidínovú, alkenylovú, cykloalkylovú, cykloalkenylovú, alkyltio skupinu, skupinu benzylovú, fenylovú, tiofén alebo pyridín, prípadne substituované, R<sub>3</sub> a R<sub>4</sub> znamenajú vodík, halogén, alkylovú, cykloalkylovú, alkoxylovú skupinu alebo alkyltio skupinu, R<sub>5</sub> a R<sub>6</sub> znamenajú vodík, ďalej skupinu alkylovú, alkenylovú, cykloalkylovú, cykloalkenylovú, alkoxyalkylovú alebo alkyltioalkylovú alebo navzájom spolu tvoria alkylénový alebo alkylénoxyalkylénový reťazec, R<sub>7</sub> znamená vodík, alkylovú alebo cykloalkylovú skupinu, jeden zo substituentov R<sub>5</sub> až R<sub>7</sub> môže znamenať prípadne sub-

stituovanú fenylovú alebo benzylovú skupinu, R<sub>8</sub> znamená vodík, alkylovú alebo cykloalkylovú skupinu. Ďalej prípadne substituovanú fenylovú alebo benzylovú skupinu, R<sub>9</sub> znamená prípadne substituovanú skupinu fenylovú, naftylovú či heterocyklickú, ako aj ich tautoméne formy, spôsoby prípravy a ich použitie ako hypolipidemika a antiaterometika v lekárskech prípravkoch.



5 (51) C 07 D 471/04, 295/26, 211/60, 207/16, 205/04,

401/04, 403/04, 413/04, A 61 K 31/40, 31/445

(21) 142-93

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(72) HANKO Rudolf, Düsseldorf, DE; DRESSEL Jürgen, Wuppertal, DE; FEY Peter, Wuppertal, DE; HÜBSCH Walter, Wuppertal, DE; KRÄMER Thomas, Wuppertal, DE; MÜLLER Ulrich E., Wuppertal, DE; MÜLLER-Gliemann Matthias E., Solingen-Ohligs, DE; BEUCK Martin, Erkrath, DE; KAZDA Stanislav, Wuppertal, DE; HIRTH-DIETRICH Claudia, Wuppertal, DE; KNORR Andreas, Erkrath, DE; Stasch Johannes-Peter, Wuppertal, DE; WOHLFEIL Stefan, Hilden, DE; YALKINOGLU ÖZKAN, Wuppertal, DE;

(54) **Sulfonylbenzylsubstituované imidazopyridíny**

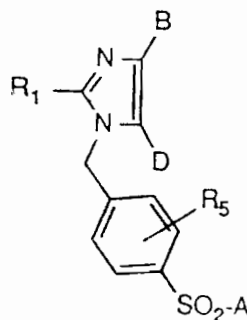
(22) 26.02.93

(32) 27.02.92

(31) P 42 06 042.7

(33) DE

(57) Riešenie sa týka nových sulfonylbenzylsubstituovaných imidazopyridínov všeobecného vzorca I, v ktorom majú substituenty významy uvedené v opise, ktoré sa môžu použiť v liečivách, najmä na ošetrovanie vysokého krvného tlaku a aterosklerózy. Uvedené zlúčeniny sa môžu vyrobiť reakciou sulfonylbenzyl-zlúčenín so zodpovedajúcim spôsobom substituovanými imidazopyridínmi.



(I),

5 (51) C 07 D 499/88, A 61 K 31/43

(21) 107-93

(71) SUNTORY LIMITED, Osaka, JP;

(72) IWATA Hiromitsu, Osaka, JP; TANAKA Rie, Osaka, JP; NAKATSUKA Takashi, Osaka, JP; ISHIGURO Masaji, Hyogo, JP;

(54) Antibakteriálne účinné penem-estery

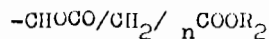
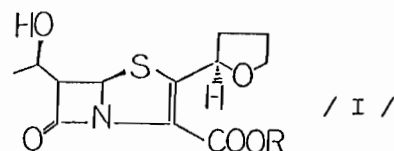
(22) 18.02.93

(32) 20.08.90

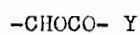
(31) 2-217052

(33) JP

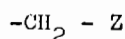
(57) Opisujú sa antibakteriálne účinné antibiotiká tvorené penem-derivátmi všeobecného vzorca I, v ktorom R predstavuje zvyšok všeobecného vzorca II, III alebo IV, v ktorých R<sub>1</sub> znamená priamu alebo rozvetvenú alkylovú skupinu s 1 až 6 atómami uhlíka, R<sub>2</sub> je prípadne substituovaná alebo nesubstituovaná alkylová, arylová alebo aralkylová skupina, n je celé číslo o hodnote 1 až 6, Y znamená päť alebo šesťčlenný heterocyklický alifatický zvyšok s 1 alebo 2 atómami kyslíka v kruhu a Z je v polohe 5 substituované 2-oxo-1,3-dioxolén-4-ylóva skupina. Ďalej sa opisujú antibiotické prostriedky na orálne použitie, ktoré obsahujú hore uvedené zlúčeniny ako účinné látky.

R<sub>1</sub>

/ II /

R<sub>1</sub>

/ III /



/ IV /

5 (51) C 07 D 501/36, 501/02

(21) 41-93

(71) LEK, tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov, d.d. Ljubljana, SI;

(72) HAFNER-MILAC Nataša, Ljubljana, SI; LANGOF Igor, Ljubljana, SI; RUSJAKOVSKI Boris, Ljubljana, SI; SANDI Borišek, Ljubljana, SI; JEREB Darja, Radomlje, SI;

(54) Spôsob výroby hemiheptahydrátu dvojsodnej soli ceftriaxonu

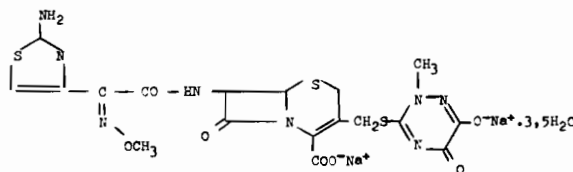
(22) 09.02.93

(32) 28.01.92

(31) A 132/92

(33) AT

(57) Nový a zlepšený spôsob výroby hemiheptahydrátu dvojsodnej soli ceftriaxonu vzorca I, pri ktorom sa dvojsodná soľ kyseliny 7-amino-{3-/(2,5-dihydro-6-hydroxy-2-methyl-5-oxo-as-triazin-3-yl) thio/methyl}-3-cefem-4-karboxylovej nechá reagovať s reaktívnym derivátom kyseliny 2-(2-aminothiazol-4-yl)-2-synmethoxy-iminoctovej ako je 2-benzothiazolyl-thioester, vo vodnom roztoku a za prítomnosti vhodného rozpúšťadla ako je aceton, pri teplote medzi 0° C a 40° C a potom sa izoluje požadovaná zlúčenina vo veľmi čistej forme a vysokom celkovom výťažku. Ceftriaxon je cefalosporinové antibiotikum tretej generácie pre parenterálne použitie a cenný prostriedok na liečenie ťažkých infekcií.



- 5 (51) C 07 F 9/141, 9/145, 9/6564, C 08 K 5/526, 5/527  
 (21) 13-93  
 (71) CIBA-GEIGY AG, Basle, CH;  
 (72) NESVADBA Peter, Marly, CH;  
 (54) **Nové cykloalkylidénbisfenylénfosfity**  
 (22) 18.01.93  
 (32) 21.01.92  
 (31) 00 149/92-0  
 (33) CH  
 (57) Ako stabilizátory pre organické materiály proti termickému, oxidačnému a svetlom indukovanému odbúraniu sa popisujú zlúčeniny vzorca I, v ktorom n znamená 0,1 alebo 2, R a R<sub>1</sub> nezávisle na sebe znamená C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkyl alebo spolu znamená 2,3-dehydro-pentametylénový zvyšok, R<sub>2</sub> a R<sub>3</sub> nezávisle na sebe predstavujú vodík, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkyl alebo C<sub>5</sub>-C<sub>6</sub> cykloalkyl a R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> a R<sub>7</sub> v prípade n=1 znamená nezávisle na sebe vodík alebo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkyl, v prípade n=0 a v prípade n=2 znamená vodík.

- 5 (51) C 07 K 7/06, 7/32, 1/04, 1/06, A 61 K 37/02, 37/43  
 (21) 27-93  
 (71) POLYGEN HOLDING CORPORATION, Wilmington, US;  
 (72) BOWERS Cyril, New Orleans, US; HUBBS John, Kingsport, US; FOSTER Charles, Kingsport, US; CODY Wayne, Saline, US; MOMANY Frank, Washington, US;  
 (54) **Polypeptidové zlúčeniny so schopnosťou uvoľňovať rastový hormón**  
 (22) 22.01.93  
 (32) 24.07.90  
 (31) 557 226, 558 120  
 (33) US  
 (57) Polypeptidové zlúčeniny promotujúce uvoľňovanie rastového hormónu pri podávaní zvieratám, ktoré majú všeobecný vzorec A<sub>1</sub>-A<sub>2</sub>-A<sub>3</sub>-Trp-A<sub>5</sub>-A<sub>6</sub>-Z, v ktorom znamená: A<sub>1</sub> His, 3(NMe)His, His-Ala, Ala, Tyr, A<sub>0</sub>-His alebo A<sub>0</sub>-3(NMe)His, kde A<sub>0</sub> predstavuje ľubovoľnú v prírode sa vyskytujúcu L-aminokyselinu, Met(0), DOPA, Abu alebo peptidy všeobecného vzorca L-A<sub>0</sub>, kde L znamená H, DOPA, Lys, Phe, Tyr, Cys, Tyr-DAla-Phe-Gly, Tyr-DAla-Gly-Phe, Tyr-Ala-Gly-Thr alebo Tyr-DAla-Phe-Sar; A<sub>2</sub> znamená DβNal alebo DPhe; A<sub>3</sub> znamená Ala, Gly alebo Ser; A<sub>5</sub> znamená DPhe, D/Lβ(Me)Phe alebo (NMe)DPhe; A<sub>6</sub> znamená B-G alebo G, kde B a G majú rôzne významy; Z znamená koncovú skupinu na koncovom uhlíku polypeptidu alebo C-koncovú aminokyselinu alebo kyseliny plus koncovú skupi-

nu, pričom Z je -CONR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>, -COOR<sup>1</sup> alebo -CH<sub>2</sub>OR<sup>1</sup>, GLY-Z', -Met-Z', -Lys-Z', -Cys-Z', Gly-Tyr-Z' alebo -Ala-Tyr-Z', kde Z', R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> majú rôzne významy. Do rozsahu taktiež patrí farmaceutický prostriedok obsahujúci vyššie uvedené peptidy, použitie uvedených peptidov pre prípravu liečiv promotujúcich uvoľňovanie a zvyšovanie hladiny rastového hormónu v krvi a spôsob prípravy uvedených peptidov.

## 5 (51) C 08 F 2/02

(21) 35-93

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS &amp; PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, Charleston, US;

(72) CRADDOCK Roy Evert III., Charleston, US; JENKINS John Mitchell III., Charleston, US; TIGHE Michael Thomas, Charleston, US;

(54) Spôsob zastavenia reakcie v plynnej fáze polymerizačného reakčného systému a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu.

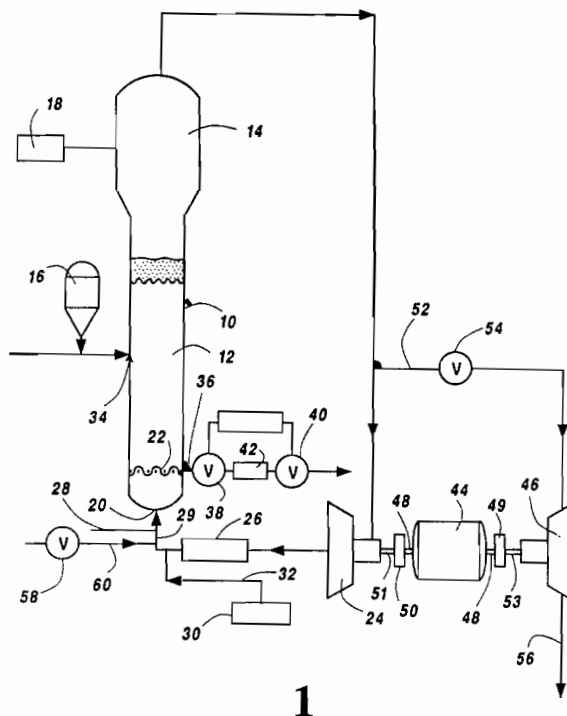
(22) 27.01.93

(32) 29.01.92

(31) 7-827 649

(33) US

(57) Spôsob zastavenia polymerizácie olefinu, vykonávanej v prítomnosti katalyzátora na báze prechodného kovu v plynnej fáze reaktora, za havarijného stavu, pri ktorom sa recyklovaný prúd z reaktora alebo prúd nastrekovaného plynu do reaktora použijú na pohon expandéra pripojeného na cirkulačnú jednotku, čím sa udržia fluidné podmienky v reaktore a súčasne sa privádza do reaktora tlmiaci plyn na utlmenie reakcie v reaktore. Do rozsahu vynálezu tak isto patrí zariadenie, ktoré obsahuje prostriedky na privod tlmiaceho plynu do reaktora, ďalej expandér poháňaný plynom a pripojený k uvedenej cirkulačnej jednotke na udržanie prevádzky tejto cirkulačnej jednotky počas poruchy privodu energie a ventilový systém napojený na uvedený expandér



1

## 5 (51) C 08 F 2/22, 20/02, 20/06, C 04 B 16/04

(21) 74-93

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

(72) BRODNYAN John George, Langhorne, US; DE GRANDPRE Mark Peter, North Wales, US; CHIOU Shang-Jaw, Dower Gwyned, US;

(54) Spôsob výroby viacstupňového polyméru

(22) 09.02.93

(32) 14.02.92

(31) 837 196

(33) US

(57) Viacstupňový polymér a zmes obsahujúca alkalicko-nerozpustný emulzný polymér a alkalicko-nerozpustný polymér sa vyrábajú postupom postupnej emulznej polymerizácie. Použitím viacstupňových polymérov podľa tohto vynálezu ako modifikátorov cementu sa dosahuje zlepšenie fyzikálnych vlastností cementových mált.

**5 (51) C 10 M 103/02**

(21) 68-93

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

(72) SCHNEIDER Christian, Luzern, CH; PÉRIARD Jacques, Sins, CH;

**(54) Mazivo tříňa na výrobu bezšvových rúr**

(22) 05.02.93

(32) 06.02.92

(31) 345/92

(33) CH

(57) Popisuje sa mazivo tříňa na použitie pri výrobe bezšvových rúr, ktoré sa skladá z grafitu, ílových minerálov z triedy smektitov, polysacharidov a popripade tenzidu. Nanášanie na tříne, ktoré prešli chladiacim kúpeľom sa uskutočňuje vo forme vodnej disperzie.

**5 (51) C 11 D 3/16, 3/37, 3/00, D 06 M 15/65**

(21) 29-93

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

(72) COFFINDAFFER Timothy Woodrow, Loveland, US; BUZZEE Sheila Gay, Fort Mitchell, US;

**(54) Kvapalná kompozícia na ošetrovanie textílie**

(22) 22.01.93

(32) 23.07.90

(31) 557 438

(33) US

(57) Kvapalná kompozícia na ošetrovanie textílie obsahuje vhodný mikroemulgovaný aminofunkčný silikón na zlepšené znižovanie trenia medzi vláknami a/alebo priadzami, účinné množstvo znáčkovača textílie a vhodný nosič pre silikón a znáčkovač. Mikroemulgovaný aminofunkčný silikón je účinnejší než predchádzajúce aminofunkčné silikónové makroemulzie pri použití so znáčkovačom textílií. Výhodné kompozície sú prostriedkami na ošetrovanie textílií na vodnej báze a sú určené na použitie v pláchacom cykle pri ošetrovaní textílie.

## 5 (51) C 11 D 3/40, 3/16, 3/37

(21) 28-93

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,  
Cincinnati, US;(72) COFFINDAFFER Timothy Woodrow, Loveland, US;  
COFFEY Geraldine Mae, Cincinnati, US;

(54) Kvapalná kompozícia na ošetrovanie textílií obsahujúca farbivá

(22) 22.01.93

(32) 23.07.90

(31) 557 437

(33) US

(57) Kvapalná kompozícia na ošetrovanie textílie obsahuje účinné množstvo, s výhodou od asi 0,05 %, výhodnejšie od asi 0,1 %. ešte výhodnejšie od asi 0,2 % a najvýhodnejšie od asi 0,5 % do asi 25 %, s výhodou do asi 20 %, výhodnejšie do asi 10 % a najvýhodnejšie do asi 5 % mikroemulgovanej silikónovej látky na ošetrovanie textílií a účinné množstvo, s výhodou od asi 0,1 dielu na milión do asi 1000 dielov na milión, výhodnejšie od asi 5 dielov na milión do asi 200 dielov na milión farbiva. S výhodou ide o jednú o kvapalnú kompozíciu obsahujúcu zmäkčovadlo a silikón a kompozíciu obsahujúcu detergent a silikón. Estetický účinok farbiva je väčší u týchto kompozícií ako u podobných kompozícií obsahujúcich silikónové makroemulzie.

## 5 (51) C 21 C 5/52, 7/072, B 22 D 1/00, F 27 D 3/16

(21) 553-93

(71) VEITSCH-RADEX AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wien, AT;(72) RINNHOFER Johann, Wien, AT; SCHMIDBERGER  
Robert, Trofaiach, AT; PAWLISKA Volker, Millstatt,  
AT; CAPPELLI Giorgio, Basiglio, IT;

(54) Vytvorenie dna alebo steny metalurgickej nádoby

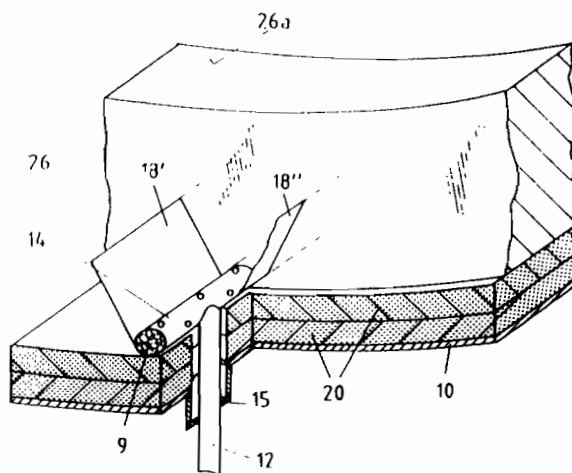
(22) 31.05.93

(32) 07.12.90, 02.02.91

(31) A 2483/90, P 41 03 156.3

(33) AT, DE

(57) Riešenie sa týka vytvorenia dna alebo steny metalurgickej nádoby s ohňovzdorným vyložením, susediacim s vonkajším kovovým plášťom (10) nádoby, ktoré vykazuje na strane odvrátenej od kovového plášťa (10) obrusnú výmurovku (26), ktorá je aspoň úsekovu priepustná pre plyn a svojím úsekom priepustným pre plyn prekrýva aspoň plynové preplachovacie zariadenie (14) s príslušným potrubím (12) na prívod plynu.



5 (51) **D 01 G 25/00**

(21) 1753-92

(71) TATRALAN š.p., Kežmarok, SK;

(72) VANČO Július Ing., Kežmarok, SK; HORSKÝ Dezider Ing., Kežmarok, SK; VIDA Ján, Kežmarok, SK;

(54) **Zariadenie na výrobu rúna**

(22) 10.06.92

(33) SK

(57) Vynález sa týka zariadenia na výrobu rúna v podobe členitého plastického útvaru z vláknotvorenej taveniny, pričom pracovná plocha (2), na ktorej sa formuje výrobok je tvorená pružným, s výhodou priestorovo tvarovaným nekonečným pásom (3), ktorý vykonáva kmitavý pohyb a je poháňaný valcom (4) s regulovanou pozdĺžnou rýchlosťou.

5 (51) **D 04 H 1/46**

(21) 3921-92

(71) MÖLNLYCKE AB, Göteborg, SE;

(72) BILLGREN Tomas, Kullavik, SE; HELLSTRÖM Jeanette, Göteborg, SE;

(54) **Pradená mriežková tkanina, spôsob jej výroby a zariadenie na uskutočnenie tohto spôsobu**

(22) 28.12.92

(32) 19.11.90

(31) 9003676-5

(33) SE

(57) Pradený mriežkový tkaninový materiál zložený z krátkych vlákien o dĺžke štapľových vlákien, obsahujúci aspoň jeden pozdĺžne ťahaný povrázok materiálu zložený iba zo štapľových vlákien. Spôsob výroby pradeného mriežkového tkanivového materiálu, v ktorom je vláknitá tkanina vytváraná vzdušným vedením vrstvy štapľových vlákien na tvarovací drôt a vzdušným vedením krátkych vlákien na vrchu vrstvy štapľových vlákien, pričom vláknitá tkanina sa dopraví na pletáciu drôtenú sieť, na ktorej je umiestnený aspoň jeden natiahnutý prvok, ktorého priemer je zreteľne väčší ako priemer drôtu, z ktorého je pletacia drôtená sieť konštruovaná, a následne sa vláknitá tkanina splieta. Zariadenie na uskutočnenie spôsobu, zahrňujúce pletaciu jednotku, ktorá obsahuje pletacie zariadenie (18), na ktorom je umiestnený aspoň jeden natiahnutý prvok (17), ktorého priemer je zreteľne väč-

ši ako priemer drôtu (16), z ktorého je pletacie drôtené zariadenie (18) konštruované.

## 5 (51) D 21 C 9/16

(21) 47-93

(71) AUSIMONT S.p.A., Milano, IT;

(72) MARZOLIN Fausto, Milano, IT; CALMANTI Giulio, Milano, IT; SACCHI Gianpiero, Trivolzio, IT;

(54) Spôsob delignifikácie surovej celulózy

(22) 29.01.93

(32) 31.01.92

(31) MI 92A 000192

(33) IT

(57) Spôsob delignifikácie surovej celulózy, pri ktorom sa surová celulóza napúšťa roztokom kyseliny monoperoxosírovej, filtruje sa bez prania, odfiltrovaná kvapalina sa vracia do napúšťacieho stupňa a napustená celulóza sa spracováva počas nízkej teploty roztokom alkálie pri hodnote pH vyššej ako 9, pričom dochádza k reakcii kyseliny monoperoxosírovej s lignínom, nachádzajúcim sa v surovej celulóze.

## 5 (51) E 21 C 3/00

(21) 20-93

(71) COGEMA S.A., Velizy-Villacoublay, FR;

(72) SABATIER Gérard, Limoges, FR;

(54) Zariadenie na vibračné vrtanie so spätnou cirkuláciou tekutiny

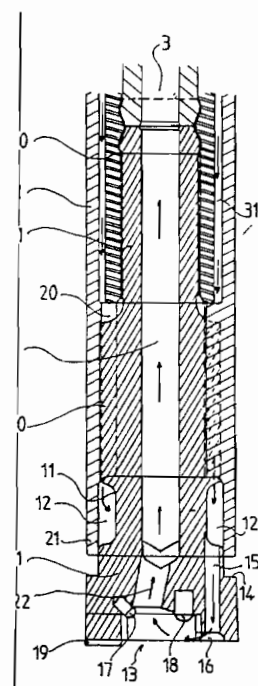
(22) 21.01.93

(32) 27.01.92

(31) 92 00985

(33) FR

(57) Zariadenie na vibračné vrtanie s kladivom mimo vrt a spätnou cirkuláciou tekutiny vybavené plášťom (2) sústredeným k vrtnej rúrke (3) s vrtnou korunkou (1), ktorá tvorí celok s koncom vrtnej rúrky pomocou objímky (30) a je napojená na axiálne potrubie (8) spojené nakloneným potrubím (22) s čelným otvorom (13). Vrtná korunka (1) má na svojej spodnej časti kruhovú komoru (12) vymedzenú predĺžením (21) plášťa (2) a kruhové hrdlo (11) vrtnéj korunky, pričom toto predĺženie (21) prilieha k ramenu (14) vrtnéj korunky (1) umiestnenej v blízkosti pod uvedeným kruhovým hrdlom (11). V blízkosti jeho obvodu sú usporiadané kanály (15) paralelne s osou vrtnéj rúrky (3), pričom tieto kanály (15) majú svoje konce upravené tak, aby usmerňovali tekutinu do otvoru (13) a nakloneného potrubia (22) uvedenej vrtnéj korunky (1).





5 (51) E 21 C 37/06

(21) 358-93

(71) BRUCE Howard D., Clearwater, US;

(72) BRUCE Howard D., Clearwater, US;

(54) Spôsob lámania horniny alebo podobného materiálu

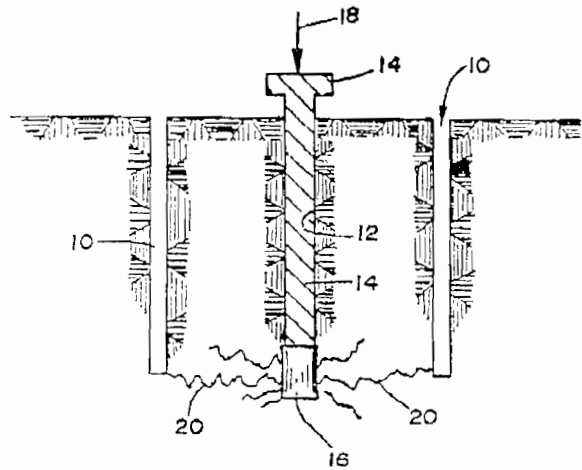
(22) 16.04.93

(32) 17.10.90

(31) 599 022

(33) US

(57) Pri spôsobe lámania tvrdého hutného materiálu, ako je hornina alebo betón, ktorý sa v oblasti, ktorá sa má lámať, predvrtá a uvedenou dierou (10) sa vkladá náplň pevného materiálu (16) na jej dno a na uvedenú náplň sa naráža silou (18) dostatočne veľkou nato, aby pôsobila, že náplň (16) bude odovzdávať náraz (20) hydraulickým pôsobením na strany a dno uvedenej diery (10) na rozlamovanie materiálu obklopujúceho uvedenú dieru (10).



5 (51) F 16 C 3/18, 3/28

(21) 72-93

(71) G.KROMSCHRÖDER AKTIENGESELLSCHAFT, Osnabrück, DE;

(72) TEMME Hans-Werner, Lotte, DE;

(54) Kľukové zariadenie

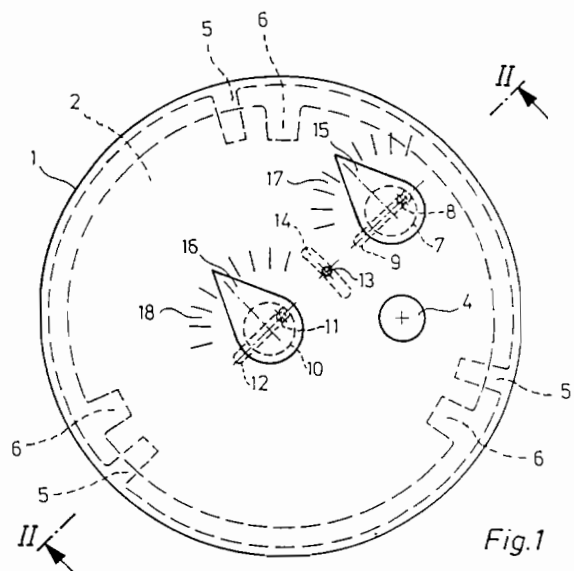
(22) 09.02.93

(32) 20.02.92

(31) P 42 05 135.5

(33) DE

(57) Kľukové zariadenie má diel (2) otáčateľný okolo osi, ako aj kľukový diel (1), pričom oba diely sú vzájomne spojené záberom s bajonetovým uzáverom. V hriadeľovej časti (1) sú dva výstredníky (7,10) otočne uložené. Každý výstredník má voči svojej otočnej osi excentrický čap (8, 11), pričom každý čap zapadne do príslušnej drážky (9,12) otočného dielu (2). Otočením oboch výstredníkov sa kľukový diel (1) prestaví relatívne voči otočnému dielu (2) a dokonca vo svojej uhlovej polohe, ako aj vo svojej radiálnej polohe vo vzťahu k otočnej osi zariadenia. Toto umožňuje nastavenie uhla a zdvihu čapu (4) spojeného s kľukovým dielom (1).



5 (51) F 16 D 69/00

(21) 25-93

(71) RAYBESTOS INDUSTRIE-PRODUKTE GmBH,  
Radevormwald, DE;(72) MÜLLER Ulrich, Haselünne, DE; SCHULZ Norbert,  
Marienheide, DE;

(54) Trecie obloženie

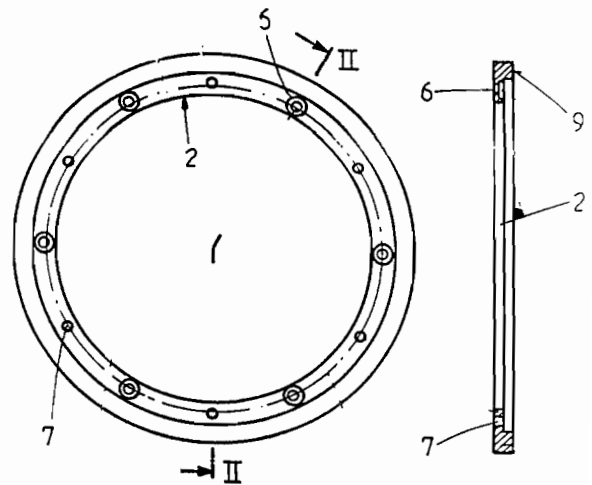
(22) 22.01.93

(32) 01.11.92

(31) 92101691.1

(33) EP

(57) Popisuje sa trecie obloženie, ktoré je určené predovšetkým pre spojky a celokotúčové brzdy, a ktoré vykazuje prstencovité teleso (2) tvaru kruhového kotúča, z trecieho materiálu, jeho čelná plocha tvorí treciu plochu, ktorá obsahuje stredový otvor a vo svojom prstencovitom telese (2) diery (6, 7), ktoré sú rozdelené po jeho obvode a slúžia na prestrčenie nitov. Diery (6, 7) určené na prestrčenie nitov sú pri tom usporiadané mimo treciu plochu (9) a neredukujú preto treciu plochu (9).



5 (51) F 16 L 21/02

(21) 94-93

(71) BODE GmbH, Hamburg, DE;

(72) BODE Michael, Hamburg, DE; Wolmeyer Peter,  
Halstenbek, DE;

(54) Tesniaci krúžok pre spojenie nasúvacou objímkou

(22) 15.02.93

(32) 21.02.92

(31) P 42 05 278.5

(33) DE

(57) Tesniaci krúžok je vhodný na použitie pri spájaní rúrkovitých telies nasúvacou objímkou pomocou nasúvacej objímky. Tesniaci krúžok je vytvorený najmenej z jedného elastoméru, do ktorého je primiešaný najmenej jeden klzný prostriedok nestabilne distribuovaný v objeme zmesnej látky vzniknutej miešaním. Najmenej počas časti predpokladanej doby použitia vystupuje klzný prostriedok z povrchu tesniaceho krúžku zhotoveného zo zmesnej látky a vytvára na jeho povrchu klzný film.

5 (51) F 23 B 1/14

(21) 36-93

(71) ORMAT INC., Sparks, US;

(72) DORON Benjamin, Jerusalem, Izrael; GOLDMAN Daniel, Tel Aviv , Izrael; YAFFE Eli, Givatayim, Izrael;

(54) **Spôsob a zariadenie na výrobu spaliteľných plynov z nízkohodnotných pevných palív**

(22) 29.01.93

(32) 29.01.92, 13.02.92

(31) 827 276, 834 871

(33) US

(57) Spaliteľné plyny sú získavané z pevného paliva pyrolyzou paliva v pyrolyzéri, obsahujúcom nízkohodnotné palivo produkujúce spaliteľné plyny a uhlíkatý materiál, ktorý je spaľovaný v spaľovacom zariadení za vzniku horúcich produktov, ktoré obsahujú horúce spaliny a časticový materiál. Horúce produkty sa delia do viacerých prúdov, z ktorých jeden obsahuje pomerne hrubý popol, ktorý sa zavádza do pyrolyzéra na uskutočnenie pyrolyzy paliva. Prúd reakčných plynov je zavádzaný do pyrolyzéra tak, že prúd reakčných plynov prebubláva uhlíkatým materiálom v pyrolyzéri bez toho, aby materiál v ňom fluidizoval. Dochádza k tomu, že reakčné plyny aktivujú chudobnú frakciu v pyrolyzéri, čím znižujú dobu zdržania materiálu v pyrolyzéri. V jednej realizácii vynálezu sa spaliteľný plyn produkovaný v pyrolyzéri spaľuje v spaľovacej komore kotla tak, že kotol produkuje plynné spaliny, ktoré tvoria reakčné plyny zavádzané do pyrolyzéra. V ďalšej realizácii sa spaliteľné produkty produkované v zariadení na spaľovanie rozdeľujú do prúdu, obsahujúceho plynné spaliny a popol. Aspoň časť tohto prú-

du môže tvoriť reakčné plyny zavádzané do pyrolyzéra.

5 (51) F 23 B 1/14

(21) 37-93

(71) ORMAT ,INC., Sparks, US;

(72) DORON Benjamin, Jerusalem, Izrael; GOLDMAN Daniel, Tel Aviv, Izrael; YAFFE Eli, Givatayim, Izrael;

(54) **Spôsob a zariadenie na výrobu spaliteľných plynov z nízkohodnotných pevných palív**

(22) 27.01.93

(32) 29.01.92, 13.11.92

(31) 827 274, 834 790

(33) US

(57) Spaliteľné plyny z pevného paliva sú získavané pyrolyzou paliva v pyrolyzéri, ktorý tiež produkuje uhlíkatý materiál. Uhlíkatý materiál z pyrolyzéra sa spaľuje v zariadení na spaľovanie za tvorby produktov spaľovania, ktoré obsahujú horúce plynné spaliny a častice popola. Produkty spaľovania sa oddeľujú do niekoľkých prúdov, z ktorých jeden obsahuje plynné spaliny a druhý, ktorý obsahuje horúci popol sa zavádza do pyrolyzéra. Prúd plynných spalín zo spaľovacieho zariadenia sa používa na vysušenie paliva, ktoré sa dodáva do uvedeného pyrolyzéra.

## 5 (51) F 23 L 17/00

(21) 18-93

(71) BERTRAMS AKTIENGESELLSCHAFT, Siegen, DE;

(72) KREKEL Klaus Peter, Siegen, DE; JUNG Karl, Neunkirchen, DE;

(54) Stavebný systém na stavbu dvojstenných komínov a potrubia na odpadové plyny a pary

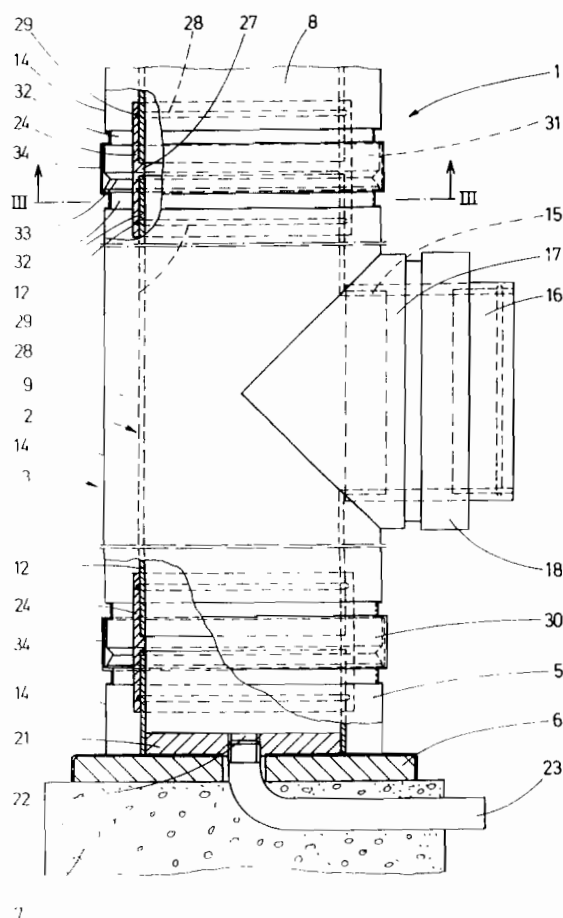
(22) 20.01.93

(32) 23.01.92

(31) P 42 01 703.3

(33) DE

(57) Dvojstenný komín (1) pozostáva z vnútornej rúrky (2) z plastickej hmoty a samonosnej vonkajšej rúrky (3) z ušľachtilej ocele, ktorá je zakotvená na vonkajšej stene budovy. Postavený je zo soklového elementu (5) upevneného pomocou kotviacej dosky (6) na murovanom základovom sokle (7), z nastaviteľných rúrkovitých kusov (8), pripojovacieho rúrkového kusa (9) pre potrubie na odvádzanie odpadových plynov z vykurovacieho kotla a z dvoch čistiacich rúrkovitých kusov v hornej a dolnej časti komína (1). Soklový element (5), nastaviteľné rúrkové kusy (8), pripojovací rúrkový kus (9) a čistiace rúrkové kusy pozostávajúce z vnútornej rúrky (12) z veľmi pevnej plastickej hmoty zosilnenej sklenenými vláknami a odolnej proti kyselinám, ako polyamidu, ktoré majú vonkajšie zóny obľahčené krátkymi sklenenými vláknami a z vonkajších rúrok (14) z ušľachtilej ocele. Komín (1) je určený na odvádzanie odpadných plynov z obvyklých ohnísk s teplotou odpadových plynov do 2500 C a z výhrevných kotlov s čiastočnou kondenzáciou s nízkou teplotou plynov do 600 C.



## 5 (51) F 27 D 17/00, 1/02

(21) 24-93

(71) HOOGOVENS GROEP BV, IJmuiden, NL;

(72) BLEIJENDAAL Nicolaas Gerardus Jacobus, Akersloot, NL; VAN LAAR Jacobus, Ge Driehuis, NL; HENDRIKS August Hugo, Pa Koog AAn de Zaan, NL; STOCKMAN Ronald Johannes Maria, PV Hillegom, NL;

(54) Ohrievač dýchaneho vzduchu a spôsob jeho výroby

(22) 22.01.93

(32) 24.01.92

(31) 9200134

(33) NL

(54) Ohrievač dýchaneho vzduchu obsahuje obvodovú stenu (1) a deliacu stenu (3) usporiadanú vo vnútri obvodovej steny (1), ktoré sú vyrobené z predtvarovaných a pálených tehál (5,6,7,8,9,10). Medzi obvodovou stenou (1) a deliacou stenou (3) sú v spojovacích miestach zabudované odlievane spojovacie prvky (11,12,13,14,15,16,17) zložitého tvaru. Odlievane spojovacie prvky (11,12,13,14,15,16,17) môžu byť odliate priamo na mieste v spojovaných miestach. Tým sa odstráni nutnosť lisovania spojovacích tehál rôznych tvarov.

5 (51) G 01 N 25/16, 25/24

(21) 133-93

(71) NORSK HYDRO a.s., Oslo, NO;

(72) BERGLI Knut, Bodalen, NO; FOOSNAES Trygve, Ardalstangen, NO; NATERSTAD Tormod, Asker, NO;

(54) Prístroj na analýzu uhlíkových produktov

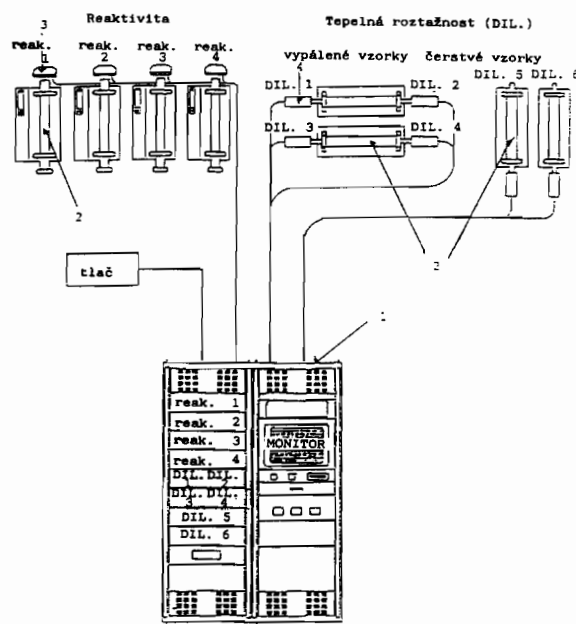
(22) 24.02.93

(32) 28.02.92

(31) 920790

(33) NO

(57) Prístrojom podľa vynálezu je možné merať reaktivitu uhlíkového materiálu na vzduch a oxid uhličitý, index tvorby sadzí a koeficient tepelnej rozťažnosti. Prístroj je tvorený vertikálne a/alebo horizontálne uloženou rúrkovou pecou (2), obsahujúcou prístroj (3) na váženie vzoriek, ústrojenstvo na záznam teploty a/alebo dilatometer (4), rúrková pec (2) obsahuje na jednom svojom konci prívod (5) plynu a každá z rúrkových pecí (2) je spojená s jednotkou (1) na riadenie, kontrolu a zaznamenávanie a spracovanie analytických údajov.



5 (51) G 01 N 25/24

(21) 134.-93

(71) NORSK HYDRO a.s., Oslo, NO;

(72) BERGLI Knut, Bodalen, NO; FOOSNAES Trygve, Ardalstangen, NO; NATERSTAD Tormod, Asker, NO;;

(54) Spôsob stanovenia reaktivity uhlíkových produktov na vzduch a oxid uhličitý a indexu tvorby sadzí

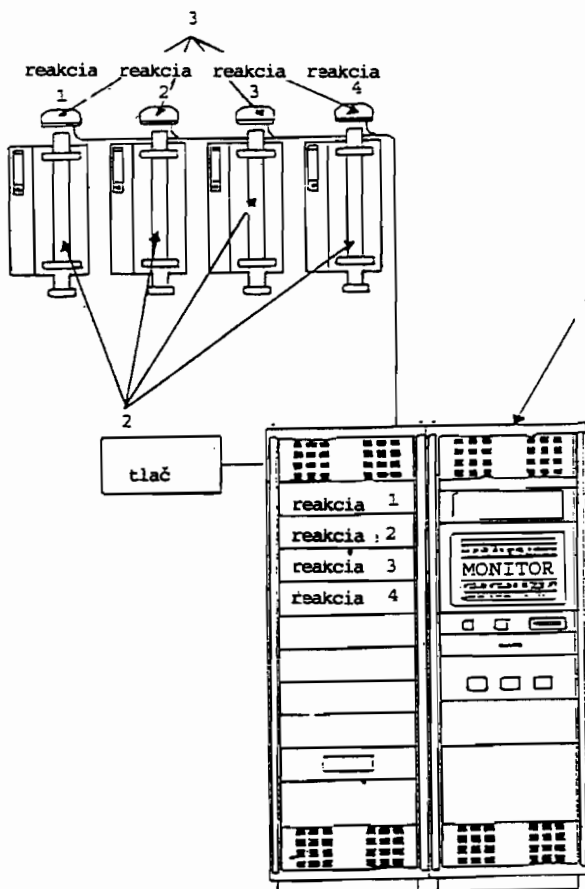
(22) 24.02.93

(32) 28.02.92

(31) 920789

(33) NO

(57) Riešenie spočíva v spôsobe merania reaktivity uhlíkového materiálu na vzduch a oxid uhličitý a jeho indexu tvorby sadzí, pričom všetky tieto hodnoty sa merajú v priebehu toho istého testu, v ktorom sa najskôr analyzuje reaktivita na vzduch, po jej ukončení sa automaticky na tej istej vzorke analyzuje reaktivita na oxid uhličitý a index tvorby sadzí sa stanoví zhromaždením a odvážením sadzí vytvorených zo vzorky v priebehu skúšky. Zariadenie na uskutočnenie tohto spôsobu je tvorené vertikálnou rúrkovou pecou (2) s prívodom plynu (4) a s držiakom (5) vzorky, voľne zaveseným na prístroj (3) na zasahujúcom smerom dolu do rúrkovej pece (2). Držiak vzorky obsahuje jeden alebo väčší počet termo-elektrických článkov na zaznamenávanie teploty vzorky jednotkou (1).



5 (51) G 06 F 9/44, 15/82

(21) 4025-92

(71) CARLSTEDT ELEKTRONIK AB, Partille, SE;

(72) CARLSTEDT Lars Gunnar, Partille, SE;

(54) Redukčný procesor

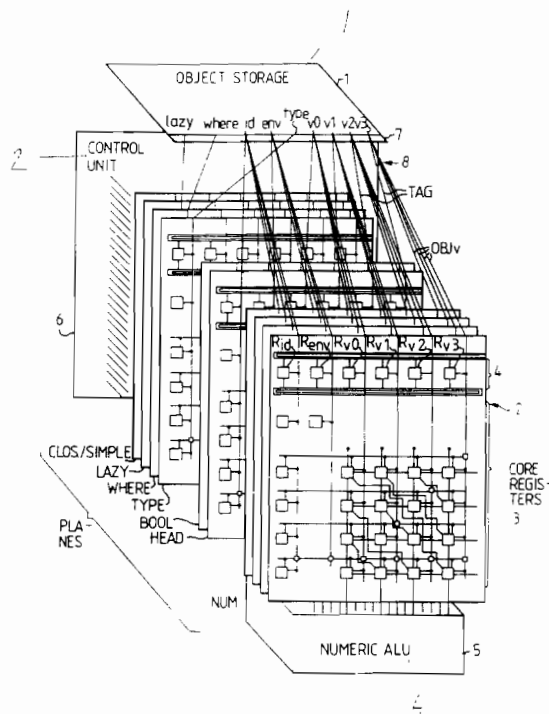
(22) 30.12.92

(32) 02.08.90

(31) 9002558-6

(33) SE

(57) Redukčný procesor je riadený programom, ktorý má štruktúru a je prispôbený na redukciu uvedenej štruktúry v niekoľkých redukčných krokoch vrátane rôznych druhov redukcie. Procesor prvého rádu tohto druhu obsahuje asociatívne ukladanie (1,2), ktoré súčasne obsahuje množinu aktívnych pamäťových buniek (10,2), z ktorých každá je schopná vyvolať vykonanie redukčnej operácie a komunikačnú sieť ( $t_1, t_2, id., env, v_0, v_1, v_2, v_3, 12, 13, 14, 6, 7, 11, 16, 17$ ), ktorá odovzdáva výsledok každej redukcie asociatívne všetkým bunkám medzi pamäťovými bunkami, ktoré majú vzťah k uvedenému výsledku.



5 (51) G 09 G 5/14, 5/06

(21) 464-93

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US;

(72) BEATTIE Irene, Leander, US; DESAI Narendra M. Round Rock, US; VANOVER Michael Terrell, Austin, US; VOLTIN John Alvin, Austin, US;

(54) Selektívne riadenie okien pri prekrývaní a podkladaní

(22) 12.05.93

(32) 15.11.90

(31) 07/617 350

(33) US

(57) Riešenie sa týka zariadenia a spôsobu selektívneho riadenia okien, počtu prekrývacích rovín, počtu prekrývacích paliet a prekrývacích/podkladacích rovinných masiek v grafickom zobrazovacom systéme. Logické/multiplexné riadenie posúva prekrývacie a podkladacie dátové obrazce z viacnásobnej rovinatej obrazovej pamäti s priamym výberom, podľa grafického systému rámcovej vyrovnávacej pamäti, do obrazcov špecifického okna. Posun vo vzťahu k oknu je vedený do bežných pamäti s priamym prístupom k číslicovo-analógovým prevodníkom pre synchronizované snímanie rastra číslicovo-analógovou konverziou. Posun realizovaný riadiacim zariadením je závislý na dátach selektívne a dynamicky zapísaných do pamäte s priamym prístupom tak, že je uskutočnený posun prekrývacích/podkladacích dát do okna jednoznačnými a vybranými prekrývacími/podkladacími paletovými funkciami.

5 (51) G 21 B 19/00

(21) 56-93

(71) FRAMATOME, Courbevoie, FR;

(72) DUBOURG Michael, Le Mesnil, FR;

(54) Spôsob očistenia primárnej časti parného generátora a zariadenie na jeho vykonávanie

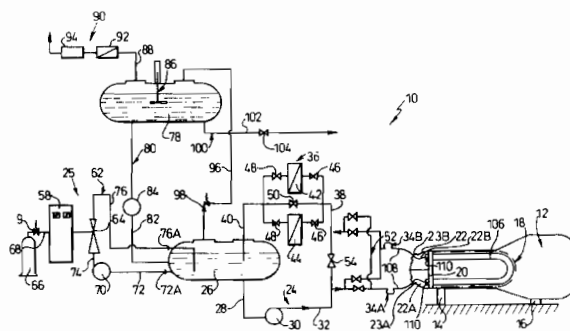
(22) 02.02.93

(32) 03.02.92

(31) 92 01 171

(33) FR

(57) Primárna časť obsahuje zväzok (18) rúrok tvaru U pripojených k nádobe (22) na vodu, zväzok (18) obsahuje dobré rúrky s otvorenými koncami a chybné rúrky so zazátkovanými koncami. Pri spôsobe podľa vynálezu sa zväzok (18) rozdelí do niekoľkých podskupín (106), z ktorých každá obsahuje približne rovnaký počet rúrok. V každej podskupine (106) súčasne vo všetkých dobrých rúrkach sa nechá obiehať kyslý ošišťovací roztok obsahujúci cín. Potom sa zazátkujú konce očistených dobrých rúrok, prerazia sa zátky chybných neočistených rúrok a nechá sa obiehať ošišťovací roztok v nádobe (22) na vodu a v chybných rúrkach. Kvapalnú odpad sa neutralizujú, usušia sa a uskladnia v štandardných skladovacích miestnostiach.



5 (51) G 21 C 3/07

(21) 173-93

(71) FRAMATOME, Courbevoie, FR; COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES, Velizy Villacoublay, FR; ZIRCOTUBE, Courbevoie, FR;

(72) MARDON Jean Paul, Caluire, FR; SENEVAT Jean, st. Brevin les Pins, FR;

(54) Jadrový palivový článok a spôsob jeho výroby

(22) 09.03.93

(32) 17.01.92

(31) 9200486

(33) FR

(57) Jadrový palivový článok obsahuje palivové tablety uzatvorené v puzdre, ktoré má vnútornú vrstvu zo Zircaloy 4 a vonkajšiu vrstvu zo zliatiny na báze zirkónu. Vonkajšia vrstva obsahuje okrem zirkónu a nevyhnutných nečistôt od 0,35 % do 0,65 % hmot. cínu, od 0,80 % do 0,25 % hmot. železa, od 0,07 % do 0,13 % hmot. chrómu a od 0,19 % až 0,23 % hmot. kyslíka, pričom súčet obsahu železa, chrómu a cínu je nižší ako 1,03 %. V jednom variante vonkajšia vrstva obsahuje 0,80 až 1,20 % hmot. nióbu, pričom obsah kyslíka sa pohybuje v rozmedzí 0,10 % až 0,16 % hmotnostných. Hrúbka vonkajšej vrstvy je v rozmedzí 10 % až 25 % celkovej hrúbky púzdra.

5 (51) G 21 C 3/334

(21) 601-93

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Mníchov, DE;

(72) MEIER Werner, Kunreuth, DE; RAU Peter, Leutenbach, DE; SAUERMANN Walter, Hemhofen, DE;

(54) Palivový element jadrového reaktoru

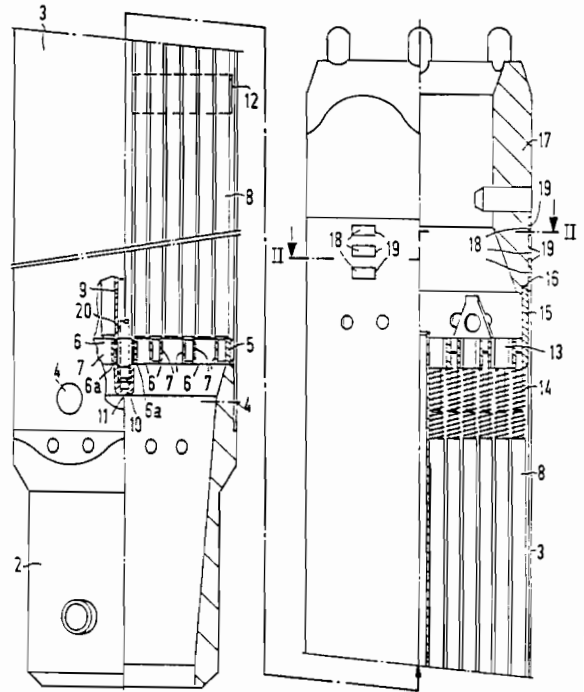
(22) 11.06.93

(32) 21.12.90

(31) P 40 41 349.7

(33) DE

(57) Palivový element jadrového reaktora s palivovými tyčami (8) a pozdĺžnou schránkou (3) je na svojom jednom konci vybavený koncovým telesom vo forme pätného dielu (2) a na tomto pätnom diele (2) je usporiadané pridržovacie teleso (5), ktoré je voľne usporiadané vo vnútri schránky (3), a do ktorého zasahuje každá palivová tyč (8) svojim jedným koncom, a ktoré je na umožnenie kontroly a výmeny palivových tyčí (8) vybavené miestom uchopenia vo forme uzatvorenej matice (10) pre zdvíhacie ústrojenstvo vo forme tyče (20) na vyzdvihnutie pridržovacieho telesa (5) zo schránky (3).



5 (51) G 21 C 7/10

(21) 600-93

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Mníchov, DE;

(72) MEIER Werner, Kunreuth, DE; SAUERMANN Walter, Hemhofen, DE;

(54) Element jadrového reaktora, najmä riadiaci element

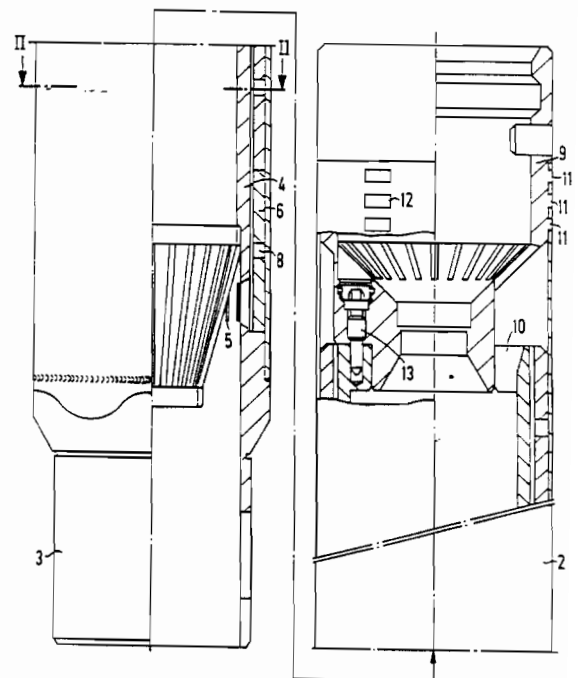
(22) 11.06.93

(32) 21.12.90

(31) P 40 41 348.9

(33) DE

(57) Element jadrového reaktora s pozdĺžnou schránkou (2), ktorá má prierez v tvare pravidelného mnohoúhelníka, je na svojom konci vybavený pätným dielom (3), na ktorom schránka (2) pevne stojí v centrálnom telese, vytvorenom ako centrálna objímka (4), ktorú obklopuje objímka (6) z aktívnej látky, posuvná v pozdĺžnom smere schránky (2). Priechod (8), upravený v radiálnom smere v tejto objímke (6), je usporiadaný vo vrchole prierezu schránky (2), takže je dobre prístupný pre zdvíhacie ústrojenstvo na vyzdvihnutie objímky (6) zo schránky (2) na druhom konci schránky (2).





5 (51) H 01 B 7/00

(21) 120-93

(71) THYSSSEN POLYMER GMBH, Mnichov, DE;

(72) BAUER Peter, Konzell, DE; HELF Walter, Straubing, DE; LORENZ Rudolf, Haibach, DE;

(54) Kábelový kanál

(22) 22.02.93

(32) 26.02.92

(31) P 42 05 924.0

(33) DE

(57) Riešenie sa týka kábelového kanálu s rúrkami určenými pre zakrytie do zeme, ktorý pozostáva z viac okolo seba sa skladajúcich a navzájom pomocou mostíkov do zväzku rúrok spojených plastových rúrok a prinajmenšom mostíky vykazujú určitú ohybnosť, pričom pre účely skladania zväzku rúrok iba v jednom náte-  
nom dopredu stanovenom smere, sú ohybné spojova-  
cie mostíky (9,10) usporiadané pod uhlom menším  
než 180° na vnútornej rúrke (7) a pod zodpove-  
dajúcim uhlom "β" na vonkajších rúrkach (6,8) a ich  
šírka (10) zodpovedá prinajmenšom hrúbke steny  
hrdla (M) rúrky a maximálne súčtu hrúbky steny a  
vzdialenosti medzi hrdlom rúrky a rúrkou položenou v  
rovine, ktorá s týmto hrdlom susedí.

5 (51) H 01 H 37/32

(21) 3993-92

(71) BOSCH Robert GMBH, Stuttgart, DE;

(72) FRIESE Karl-Hermann, Leonberg, DE; NEUMANN Harald, Vaihingen, DE;

(54) Teplotný snímač a spôsob jeho výroby

(22) 30.12.92

(32) 14.08.90

(31) P 40 25 715.0

(33) DE

(57) Teplotné čidlo, najmä s kladným teplotným súčinite-  
lom, je určený najmä pre použitie vo výfukovom  
zariadení spalovacích motorov. Je tvorený jedným  
elementom, usporiadaným v púzdre, s viacvrstvou  
štruktúrou z na seba naskladaných a spojených kera-  
mických fólií (A,B), ktorý je hermeticky uzatvorený  
voči meranému plynu a okolitému vzduchu, s  
odporom, najmä s kladným teplotným súčiniteľom,  
vytvoreným z aspoň dvoch odporových pásikov  
(10,20) usporiadaných nad sebou a elektricky od seba  
odizolovaných, pričom prvý odporový pásik (10) s  
prívodným vedením (11) je natlačený na základnú  
fóliu (A) z izolačného keramického materiálu. Na  
prvý odporový pásik (10) je priložená aspoň jedna  
izolačná vrstva (18) a aspoň jeden ďalší odporový  
pásik (20) a následne je priložená jedna ďalšia fólia  
(B) ako krycia fólia a je so základnou fóliou (A) spo-  
jená a slinovaná.

## 5 (51) H 02 G 3/00

(21) 76-93

(71) SOFANO S.A., Glerval, FR;

(72) STREIT Bernard, Clerval, FR;

(54) **Inštalčná hadica pre elektrické káble s protihlukovou izoláciou a jej výroba**

(22) 09.02.93

(32) 12.02.92

(31) 92.01793

(33) FR

(57) Inštalčná hadica (10) z pružnej umelej hmoty, ktorá sa používa na mechanickú a/alebo tepelnú ochranu káblov elektrických rozvodov je obalená izolačnou páskou z materiálu so zvukovou izolačnou schopnosťou (20). Jej okraje (15,16) boli vsunuté dovnútra inštalčnej hadice prierezom (11). Šírka izolačnej pásky (20), ktorá je najvýhodnejšie zhotovená z plsti, sa skoro rovná súčtu vonkajšieho a vnútorného obvodu inštalčnej hadice (10).

## 5 (51) H 03 K 4/00

(21) 130-93

(71) LABORATOIRES D'HYGIENE ET DE DIETETIQUE, Paríž, FR;

(72) TEILLAUD Eric, Talant, FR; BEVAN Bruno, Chevigny St. Sauveur, FR; MILKLER Claude, Dijon, FR; REILLY Paul, Hardwick-Cambs, FR;

(54) **Zariadenie na generovanie elektrického napätia s vopred stanoveným tvarom vlny, ionoforézový prístroj na transdermálnu aplikáciu liečebných látok a elektrický stimulátor, pričom prístroje sú vybavené týmto zariadením na generovanie elektrického napätia**

(22) 24.02.93

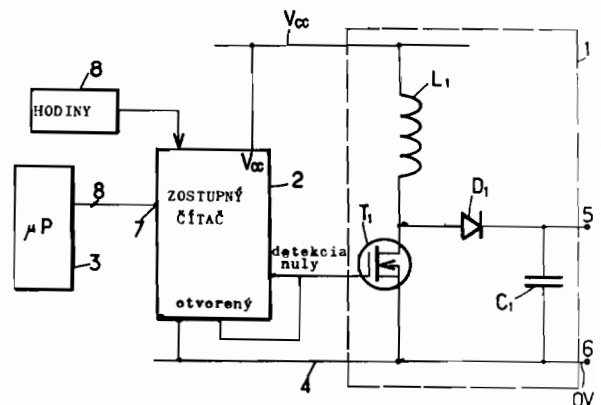
(32) 27.02.92

(31) 92 02276

(33) FR

(57) Zariadenie obsahuje zdroj (1) prúdu pracujúci so spínacím režimom a vybavený elektronickým spínacím prvkom ( $T_1$ ), ktorého uzatvorením sa ovláda prívod do induktora ( $L_1$ ) vybijajúceho sa pri otvorení spínacieho prvku ( $T_1$ ) do kondenzátora ( $C_1$ ), na ktorého vývode sa objavuje výstupné napätie zariadenia. Zariadenie obsahuje a) pamäťové prvky pre zaznamenávanie sledu čísiel, ktoré sú obrazom po sebe nasledujúcich segmentov vopred stanoveného tvaru vlny, b) hodinovo riadený číslicový čítač (2) a c) blok (3) pre

postupné zavádzanie každého z týchto čísiel, považovaných za medznú hodnotu výpočtu vykonaného čítačom (2), do čítača (2), ktorý periodicky riadi uzatváranie spínacieho prvku ( $T_1$ ) vo vopred stanovenom časovom intervale, pričom každá doba, kedy prebieha počítanie, dosahuje takto stanovené hranice.



5 (51) H 04 B 10/04, 10/06

(21) 8-93

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO UNIVEX Spolka z o.o.,  
Krakow, PL;

(72) PAMULA Krzysztof, Krakow, PL;

(54) Spôsob diaľkového riadenia a zariadenie na jeho vykonávanie

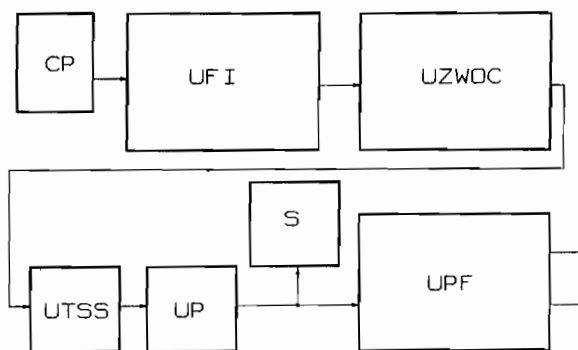
(22) 12.01.93

(32) 14.01.92

(31) P 293 199

(33) PL

(57) Riešenie je založené na prenose riadiaceho signálu pomocou infračerveného žiarenia (IČ) vysielačom s diskretnými spôsobmi modulácie. Signál je reprodukován v podobe postupnosti impulzov (logická "nula" a logická "jednotka") a doba jeho trvania je úmerná dobe vysielenia budiaceho signálu z vysielača. Zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu sa skladá z IČ vysielača a prijímača, ktorý pozostáva z generátora (UFI) signálu spojeného s IČ senzorom (CP) a s čítačom (UZWOC) spustení a časového oneskorenia, ktorý je spojený s generátorom (UTSS) riadiaceho signálu. Generátor (UTSS) riadiaceho signálu je cez medziobvod (UP) spojený s obvodom (UPF) fázového posunu a s tlačidlovým spúšťačom (S).



## SB9F

## Zapísané úžitkové vzory

193	E 04 B	214	B 65 D	236	G 01 F	257	A 47 C
194	E 04 B	216	F 22 B	237	C 23 F	258	B 27 C
195	F 16 L	217	A 61 H	238	H 03 K	259	A 47 B
196	E 05 B	218	B 60 R	239	G 10 D	260	B 25 B
197	B 60 P	219	E 04 B	240	A 24 F	261	A 47 J
198	H 01 B	220	B 01 D	241	A 24 F	262	B 28 D
199	B 42 F	221	E 05 G	242	G 21 F	263	A 47 H
200	E 04 H	222	E 03 D	243	E 04 D	264	B 24 B
201	F 24 B	223	E 03 D	244	B 65 B	265	E 06 B
202	E 04 C	224	B 67 B	245	F 01 C	266	C 06 D
203	E 06 B	225	B 65 D	246	F 04 C	267	A 01 M
204	F 24 D	226	F 16 B	247	F 41 H	268	B 61 D
205	H 05 K	227	E 04 B	248	H 02 F	269	A 47 B
206	F 16 B	228	F 21 F	249	A 61 K	270	A 47 L
207	A 61 L	229	G 01 F	250	A 61 K	271	B 23 Q
208	B 65 D	230	G 05 D	251	H 01 R	272	A 01 K
209	B 60 T	231	E 04 C	252	H 03 K	273	B 65 D
210	A 47 C	232	E 04 C	253	E 05 B	274	B 25 B
211	B 62 J	233	E 04 B	254	B 03 D	275	B 08 B
212	B 28 D	234	F 04 D	255	A 47 C	276	B 60 D
213	E 05 B	235	F 22 D	256	B 28 C	277	F 16 K

(51) A 01 K 85/14

(11) 272

(21) 275-92

(22) 31.12.92

(47) 15.08.93

(71) Sláma Bohumil Dr., Brno, CZ;

(54) Rotačný blyskáč s kombinovanou úpravou lopatky

(51) A 47 B 3/06

(11) 259

(21) 101-92

(22) 03.12.92

(47) 15.08.93

(71) Matušková Blanka, Bohuňovice, CZ; Nekoxsa Roman, Bohuňovice, CZ;

(54) Kruhový nábytkový stolík s obrúčkami

(51) A 01 M 29/00

(11) 267

(21) 215-92

(22) 28.12.92

(47) 15.08.93

(71) Žitňanská Helena, Bratislava, SK;

(54) Mechanická zábrana posedu vtákov

(51) A 47 B 3/06

(11) 269

(21) 236-92

(22) 29.12.92

(47) 15.08.93

(71) Šafek Miroslav, Praha, CZ; Oliveriusová Miroslava Ing., Praha, CZ;

(54) Ergonomický stôl

(51) A 24 F 13/18

(11) 240

(21) 165-92

(22) 17.12.92

(47) 15.08.93

(71) Vaňkát Milan Ing., Praha, CZ;

(54) Zhášač cigariet

(51) A 47 C 1/032

(11) 210

(21) 13-93

(22) 15.02.93

(47) 15.08.93

(71) Kučerka František, Nedožery-Brezany, SK;

(54) Zariadenie na nastavovanie polohy sedadla a operadla polohovacieho kresla

(51) A 24 F 13/18

(11) 241

(21) 166-92

(22) 17.12.92

(47) 15.08.93

(71) Vaňkát Milan Ing., Praha, CZ;

(54) Zhášač cigariet

(51) A 47 C 17/04

(11) 255

(21) 47-92

(22) 23.11.92

(47) 15.08.93

(71) Jelínek Petr, Ing., Valašské Meziříčí, CZ;

(54) Polohovací rám sedacieho a lôžkového nábytku s pružným roštom

- |  |  |
|--|--|
| (51) A 47 C 17/52  | (51) A 61 L 2/18   |
| (11) 257   | (11) 207   |
| (21) 72-92   | (21) 9-93  |
| (22) 27.11.92  | (22) 08.02.93  |
| (47) 15.08.92  | (47) 15.08.93  |
| (71) Kohlíček Jiří Ing., Olomouc, CZ;  | (71) Univerzita veterinárskeho lekárstva, Košice, SK;  |
| (54) Vstavaná rozkladacia poschodová posteľ  | (54) Viaczložkový dezinfekčný prostriedok s kombinovanými fungicídnyimi a bakteriálnymi účinkami |
| <br>   | <br>   |
| (51) A 47 H 3/12   | (51) B 01 D 17/032   |
| (11) 263   | (11) 220   |
| (21) 189-92  | (21) 57-93   |
| (22) 22.12.92  | (22) 04.05.93  |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.093   |
| (71) Piš Norbert, Banská Štiavnica, SK;  | (71) Nemeček Pavel Ing., Zlaté Moravce, SK;  |
| (54) Napínač lanka, najmä pre lankové garníže  | (54) Lapač ropných a podobných produktov znečisťujúcich životné prostredie                       |
| <br>   | <br>   |
| (51) A 47 J 37/12  | (51) B 03 D 1/02, 1/008  |
| (11) 261   | (11) 254   |
| (21) 145-92  | (21) 84-93   |
| (22) 15.12.92  | (22) 07.06.93  |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93  |
| (71) Prokopec Pavel, Jablonné nad Orlicí, CZ;  | (71) Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava, SK;  |
| (54) Kombinovaný hrniec s elektrickým ohrevom na jogurtovanie, varenie, dusenie a fritovanie | (54) Flotačné činidlo na flotáciu uhlia  |
| <br>   | <br>   |
| (51) A 47 L 13/16  | (51) B 08 B 9/00   |
| (11) 270   | (11) 275   |
| (21) 265-92  | (21) 86-93   |
| (22) 30.12.92  | (22) 09.06.93  |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93  |
| (71) Schnebel Karl-Heinz, Mnichov, DE;   | (71) Pavelka Jozef PaedDr., Prešov, SK;  |
| (54) Textilná pre zariadenie na umývanie dlážky  | (54) Hygienický oplachovač pohárov   |
| <br>   | <br>   |
| (51) A 61 H 33/00  | (51) B 23 Q 3/06   |
| (11) 217   | (11) 271   |
| (21) 38-92   | (21) 271-92  |
| (22) 18.11.92  | (22) 31.12.92  |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93  |
| (71) Mešťánek Ján, Bratislava, SK;   | (71) Jonáš Milan, Benešov u Prahy, CZ;   |
| (54) Bazén na plávanie proti prúdu   | (54) Prípravok na stredenie a upínanie ozubených kolies  |
| <br>   | <br>   |
| (51) A 61 K 7/02, 7/48   | (51) B 24 B 7/02   |
| (11) 249   | (11) 264   |
| (21) 267-92  | (21) 192-92  |
| (22) 30.12.92  | (22) 23.12.92  |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93  |
| (71) LERYO spol.s.r.o., Praha, CZ;   | (71) Slovenské magnezitové závody, š.p., Košice, SK;   |
| (54) Textilná matrica sytená dermálne aktívnymi látkami                                      | (54) Stroj na rozmerovú úpravu keramických výrobkov a bázických stavív brúsením                  |
| <br>   | <br>   |
| (51) A 61 K 9/22, 9/32, 7/16   | (51) B 25 B 1/20   |
| (11) 250   | (11) 260   |
| (21) 268-92  | (21) 117-92  |
| (22) 30.12.92  | (22) 07.12.92  |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93  |
| (71) LERYO spol. s r.o., Praha, CZ;  | (71) Vicha Jaromír, Tlučná 568, CZ; Vicha Pavel, Tlučná, CZ;                                     |
| (54) Matrica pre potravinársky alebo farmaceutický prostriedok                               | (54) Svorka  |

- |  |   |
|--|---|
| (51) B 25 B 27/02  | (51) B 60 P 1/26  |
| (11) 274   | (11) 197  |
| (21) 85-93   | (21) 62-93  |
| (22) 09.06.93  | (22) 11.05.93   |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93   |
| (71) Pavelka Jozef PaedDr., Prešov, SK;                                  | (71) Bär Gerd, Heilbronn, DE;   |
| (54) Ručný lis na nitovacie gombíky                                      | (54) Závesné zariadenie na pripevnenie nosnej rúrky zdvíhacej plošiny |
| <br>   |   |
| (51) B 27 B 31/06  | (51) B 60 R 25/06, 25/08  |
| (11) 258   | (11) 218  |
| (21) 74-92   | (21) 53-92  |
| (22) 27.11.92  | (22) 24.11.92   |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93   |
| (71) Kimák Pavol, Praha, CZ;   | (71) Boruch Miloslav, Pardubice, CZ;                                  |
| (54) Ručné zariadenie na úpravu rozvodu zubov píl                        | (54) Zariadenie proti krádeži motorových vozidiel                     |
| <br>   |   |
| (51) B 28 C 1/16   | (51) B 60 T 8/00  |
| (11) 256   | (11) 209  |
| (21) 25-92   | (21) 245-92   |
| (22) 16.11.92  | (22) 30.12.92   |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93   |
| (71) Lepka Jan Ing., Kuništat, CZ;                                       | (71) Tesla Telekomunikace, spol. s r.o., Praha, CZ;                   |
| (54) Závitkový lis slúžiaci na prepracovávanie keramickej hliny          | (54) Zapojenie elektronických obvodov na brzdenie motora automobilu   |
| <br>   |   |
| (51) B 28 D 1/14   | (51) B 61 D 7/26  |
| (11) 262   | (11) 268  |
| (21) 188-92  | (21) 222-93   |
| (22) 2.12.92   | (22) 29.12.92   |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93   |
| (71) Šrámek Oldřich Ing., Liberec, CZ;                                   | (71) Peleška František, Praha, CZ;                                    |
| (54) Prestaviteľné vrtné zariadenie na vrtné práce do tvrdých materiálov | (54) Výsypný koľajový vozeň   |
| <br>   |   |
| (51) B 28 D 1/18, 1/30   | (51) B 62 J 15/02   |
| (11) 212   | (11) 211  |
| (21) 26-93   | (21) 20-93  |
| (22) 16.03.93  | (22) 26.02.93   |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93   |
| (71) Chromiak Miroslav, Košeca 462, SK;                                  | (71) FORPLAST V.O.S., Valašské Meziříčí, CZ;                          |
| (54) Gravírovací stroj   | (54) Uchytenie blatníka bicykla                                       |
| <br>   |   |
| (51) B 42 F 7/08   | (51) B 65 B 53/06   |
| (11) 199   | (11) 244  |
| (21) 71-93   | (21) 195-92   |
| (22) 24.05.93  | (22) 23.12.92   |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93   |
| (71) Nomilner Marián, Trnava, SK;  | (71) Alfa-Plastik Bruntál, Bruntál, CZ;                               |
| (54) Kombinovaná odkladacia mapa   | (54) Zariadenie na balenie predmetov do zmršťovacej fólie             |
| <br>   |   |
| (51) B 60 D 1/06   | (51) B 65 D 25/00, 61/00  |
| (11) 276   | (11) 208  |
| (21) 89-93   | (21) 10-93  |
| (22) 15.05.93  | (22) 08.02.93   |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93   |
| (71) Šimo Egon Ing., Kočovce, SK;  | (71) Pofiz Vladimír Ing., Praha, CZ; Hájek Miroslav, Praha, CZ;       |
| (54) Ťažné zariadenie  | (54) Zariadenie na fixáciu nákladu na paletu                          |

- (51) B 65 D 41/48, 41/52  
(11) 225  
(21) 68-92  
(22) 26.11  
(47) 15.08.93.92  
(71) Alfa-Plastik Bruntál, Bruntál, CZ;  
(54) Uzáver z plastickej hmoty na nerezové pivné sudy
- (51) B 65 D 61/00, 25/00  
(11) 214  
(21) 49-93  
(22) 26.04.93  
(47) 15.08.93  
(71) Pořiz Vladimír Ing., Praha, CZ; Hájek Miroslav, Praha, CZ;  
(54) Zariadenie na fixáciu nákladu na palete
- (51) B 65 D 88/28  
(11) 273  
(21) 66-93  
(22) 17.05.93  
(47) 15.08.93  
(71) Uhlík Peter, Bratislava, SK;  
(54) Páka na otváranie veka smetného koša
- (51) B 67 B 3/02  
(11) 224  
(21) 67-93  
(22) 26.11.92  
(47) 15.08.93  
(71) Krajča František, Meziboří, CZ;  
(54) Uzatvárač fliaš korunkovým uzáverom
- (51) C 06 D 3/00  
(11) 266  
(21) 213-93  
(22) 28.12.93  
(47) 15.08.93  
(71) Harušíak Milan Ing. CSc., Bratislava, SK;  
(54) Zmesová kvapalina na termickú úpravu hmlových efektov
- (51) C 23 F 11/10  
(11) 237  
(21) 158-92  
(22) 16.12.92  
(47) 15.08.93  
(71) ČKD Technické laboratoře a.s., Praha, CZ;  
(54) Inhibitor korózie ocele a liatiny, rozpustný v minerálnom alebo rastlinnom oleji
- (51) E 03 D 1/14  
(11) 222  
(21) 63-92  
(22) 25.11.92  
(47) 15.08.93  
(71) Sedlář Petr, Nový Jičín, CZ;  
(54) Ovládací mechanismus vypúšťacieho zariadenia nádržkového splachovača s prepacom
- (51) E 03 D 1/14  
(11) 223  
(21) 64-92  
(22) 25.11.92  
(47) 15.08.93  
(71) Sedlář Petr, Nový Jičín, CZ;  
(54) Ovládací mechanismus vypúšťacieho zariadenia nádržkového splachovača s prepacom
- (51) E 04 B 1/14, 1/16  
(11) 193  
(21) 17-93  
(22) 23.02.93  
(47) 15.08.93  
(71) Novotný Ján, Belgrave vice, AU;  
(54) Múr zo zhutnenej zeminy s vonkajším pieskovoce-mentovým plášťom a zeminový zásobník na jeho výrobu
- (51) E 04 B 1/14, 1/16  
(11) 194  
(21) 18-93  
(22) 23.02.93  
(47) 15.08.93  
(71) Novotný Ján, Belgrave vice, AU;  
(54) Múr zo zhutnenej zeminy s vonkajším pieskovoce-mentovým plášťom s izolačnou dutinou alebo izolačnou doskou
- (51) E 04 B 1/38  
(11) 233  
(21) 141-92  
(22) 14.12.93  
(47) 15.08.93  
(71) SIDERMIN SA, Praha, CZ;  
(54) Stavebná konštrukcia
- (51) E 04 B 2/14  
(11) 227  
(21) 91-92  
(22) 02.12.92  
(47) 15.08.93  
(71) Gajdík František, Ratiškovice, CZ;  
(54) Pilierová tvarovka na murovanie zvislých konštrukcií s použitím stropných dosiek Hurdis
- (51) E 04 C 1/40  
(11) 231  
(21) 126-92  
(22) 09.12.92  
(47) 15.08.93  
(71) Sidermin SA, Praha, CZ;  
(54) Stavebný sendvičový rebierkový stropný dielec s balkónovou konzolou

- (51) E 04 C 1/40  
(11) 232  
(21) 140-92  
(22) 14.12.92  
(47) 15.08.93  
(71) Sidermin, Praha, CZ;  
(54) Usporiadanie styku stavebných prvkov
- (51) E 04 C 2/10  
(11) 202  
(21) 164-92  
(22) 17.12.92  
(47) 15.08.93  
(71) Vrana Oto Doc.Ing.CSc., Bratislava, SK;  
(54) Štiepkocementové dosky vytvrdené za tlaku
- (51) E 04 D 3/35, 3/36  
(11) 243  
(21) 176-92  
(22) 18.12.92  
(47) 15.08.93  
(71) Fa Valenta, Praha, CZ;  
(54) Strešný plášť
- (51) E 04 H 6/14  
(11) 200  
(21) 72-93  
(22) 25.05.93  
(47) 15.08.93  
(71) Vihorlat a.s., Snina, SK;  
(54) Mechanický pohon skladovacieho systému
- (51) E 04 B 9/10  
(11) 219  
(21) 56-92  
(22) 24.11.92  
(47) 15.08.93  
(71) ROLLPA s r.o., Praha, CZ;  
(54) Zariadenie na vytvorenie vzduchovej medzery medzi strešnou krytinou a tepelnou izoláciou
- (51) E 05 B 15/12  
(11) 215  
(21) 96-92  
(22) 02.12.92  
(47) 15.08.93  
(71) Weis Karl-Heinz, Alzenau, DE;  
(54) Zámok pre dve kridla
- (51) E 05 B 37/02  
(11) 196  
(21) 54-93  
(22) 30.04.93  
(47) 15.08.93  
(71) Madunický Emil, Piešťany, SK;  
(54) Číslicový bezkľúčový mechanický kódovateľný zámok
- (51) E 05 B 49/00  
(11) 213  
(21) 38-93  
(22) 06.04.93  
(47) 15.08.93  
(71) Štefek Pavol, Bratislava, SK;  
(54) Zapojenie bezdrôtového ovládacieho systému s premenlivým neopakujúcim sa kódom pre zabezpečovacie zariadenia
- (51) E 05 B 63/14  
(11) 253  
(21) 81-93  
(22) 03.05.93  
(47) 15.08.93  
(71) Pomšahár Jozef Ing., Senes, SK;  
(54) Univerzálna n-bodová bezpečnostná dverová ochrana
- (51) E 05 G 1/00  
(11) 221  
(21) 62-92  
(22) 25.11.92  
(47) 15.08.93  
(71) Božek Stanislav, Bratislava, SK;  
(54) Bezpečnostná schránka
- (51) E 06 B 3/94  
(11) 203  
(21) 203-92  
(22) 23.12.92  
(47) 15.08.93  
(71) Kulka Jiří, Trutnov, CZ;  
(54) Zhrňovacie dvere
- (51) E 06 B 9/24  
(11) 265  
(21) 194-92  
(22) 23.12.92  
(47) 15.08.93  
(71) Zavacký Jozef Mgr., Jablonec nad Nisou, CZ;  
(54) Mechanizmus troch vyťahovacích roliet na krytie hlavne spodného prieňadu balkónov
- (51) F 01 C 1/00  
(11) 246  
(21) 230-92  
(22) 29.12.92  
(47) 15.08.93  
(71) Milly Miron Ing.CSc., Prešov, SK;  
(54) Stroj s otáčavým pohybom piestov
- (51) F 01 C 3/02  
(11) 245  
(21) 229-92  
(22) 29.12.92  
(47) 15.08.93  
(71) Milly Miron Ing.CSc., Prešov, SK;  
(54) Stroj s rotačným pohybom piesta



- |  |  |
|--|--|
| (51) F 04 D 25/08, 29/06   | (51) F 23 B 1/04   |
| (11) 234   | (11) 216   |
| (21) 151-92  | (21) 12-92   |
| (22) 16.12.92  | (22) 0+6.11.92   |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93  |
| (71) JANKA a.s., Praha, CZ;  | (71) Křenovský Jan, Bruntál, CZ;   |
| (54) Ventilátor s tlmičom hluku na výtlaku                                 | (54) Zariadenie na pyrolytické spaľovanie tuhých palív                             |
| <br>   | <br>   |
| (51) F 16 B 2/06   | (51) F 24 B 7/02   |
| (11) 206   | (11) 201   |
| (21) 224-92  | (21) 80-93   |
| (22) 29.12.92  | (22) 01.05.93  |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93  |
| (71) ALFA-MIKAN, Litoměřice, CZ;   | (71) Horváth Gejza, Komárno, SK;   |
| (54) Univerzálna svorka  | (54) Prevod tepla vlnovitými rúrkami   |
| <br>   | <br>   |
| (51) F 16 B 13/06  | (51) F 24 D 3/00   |
| (11) 226   | (11) 204   |
| (21) 76-92   | (21) 249-92  |
| (22) 30.11.92  | (22) 30.12.92  |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93  |
| (71) Eliáš Ondrej Ing., Bratislava, SK;                                    | (71) Urbanec František, Vratimov, SK;  |
| (54) Upevňovací prvok pre ukotvenie ťažkých konštrukcií a strojov k betónu | (54) Zariadenie na reguláciu spotreby vyhrievacieho média teplovodného vykurovania |
| <br>   | <br>   |
| (51) F 16 K 27/07  | (51) F 41 H 1/00   |
| (11) 277   | (11) 247   |
| (21) 40-93   | (21) 250-92  |
| (22) 08.04.93  | (22) 30.12.93  |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93  |
| (71) Slovenská armatúrka Myjava, a.s., Myjava, SK;                         | (71) Večerka Zdeněk, Jihlava, CZ;  |
| (54) Regulačno uzatvárací prvok  | (54) Ochranná vesta proti bodnutiu chladnou zbraňou                                |
| <br>   | <br>   |
| (51) F 16 L 33/00  | (51) G 01 F 15/12, 15/00, 23/24, 23/26   |
| (11) 195   | (11) 229   |
| (21) 22-93   | (21) 103-92  |
| (22) 01.03.93  | (22) 03.12.92  |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93  |
| (71) Školuda Ján, Trenčín, SK;   | (71) Veselý Miloslav Ing., Pardubice, CZ;  |
| (54) Zámok na sťahovanie poistných pásov                                   | (54) Zariadenie na ochranu elektródových snímačov hladiny kvapalín                 |
| <br>   | <br>   |
| (51) F 21 V 21/08  | G 01 R 27/08(51)   |
| (11) 228   | (11) 236   |
| (21) 97-92   | (21) 156-92  |
| (22) 02.12.92  | (22) 16.12.92  |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93  |
| (71) Weis Karl-Heinz, Alzenau, DE;   | (71) Barna Jozef Ing., Prešov, SK;   |
| (54) Upinacie zariadenie najmä pre stropné alebo nástenné svietidlá        | (54) Zapojenie meracieho prístroja na meranie prechodového odporu                  |
| <br>   | <br>   |
| (51) F 22 D 1/20   | (51) G 05 D 9/02, 9/00,  |
| (11) 235   | (11) 230   |
| (21) 152-92  | (21) 104-92  |
| (22) 16.12.92  | (22) 03.12.92  |
| (47) 15.08.93  | (47) 15.08.93  |
| (71) Čácha Zbyněk, Olomouc, CZ;  | (71) Veselý Miloslav Ing., Pardubice, SK;  |
| (54) Odparovací ohrievač kotlovej a napájacej vody                         | (54) Zásobník pomocného elektrolytu  |

- (51) G 10 D 13/02  
(11) 239  
(21) 143-92  
(22) 15.12.92  
(47) 15.08.93  
(71) Šperl Jaroslav, Plzeň, CZ;  
(54) Bubon
- (51) G 21 F 9/00  
(11) 242  
(21) 174-92  
(22) 18.12.92  
(47) 15.08.93  
(71) Výskumný ústav jadrových elektrární, Trnava, SK;  
(54) Zariadenie na cementáciu toxických a rádioaktívnych odpadov v transportnom sude
- (51) H 01 B 17/14  
(21) 69-93  
(22) 20.05.93  
(47) 15.08.93  
(71) Koželuha Jaroslav, Zlín, CZ;  
(54) Podpera na ukotvenie vodiča  
(11) 198-93
- (51) H 01 R 11/00  
(11) 251  
(21) 261-92  
(22) 30.12.92  
(47) 15.08.93  
(71) NORVIK a.s., Praha, CZ;  
(54) Autokonektor
- (51) H 02 H 7/06  
(11) 248  
(21) 253-92  
(22) 30.12.92  
(47) 15.08.93  
(71) ECLIA spol. s r.o., Lanškroun, CZ;  
(54) Dvojpolový ochranný a odrušovací člen pre alternátory motorových vozidiel
- (51) H 03 K 17/00  
(11) 252  
(21) 262-92  
(22) 30.12.92  
(47) 15.08.93  
(71) NORVIK, a.s., Praha, CZ;  
(54) Odpojovač spotrebičov
- (51) H 03 K 17/955  
(11) 238  
(21) 161-92  
(22) 16.12.92  
(47) 15.08.93  
(71) ELSA COMMUNICATIONS s.r.o., Praha, CZ;  
(54) Zariadenie na ručné bezdotykové ovládanie, hlavne počítačových informačných systémov
- (51) H 05 K 5/00  
(11) 205  
(21) 31-93  
(22) 31.03.93  
(47) 15.08.93  
(71) Smolka Ján, Dolný Kubín, SK;  
(54) Škatulová rozvodka s mostíkovou svorkovnicou a upevňovacími kolíkmi

# ČASŤ

OCHRANNÉ ZNÁMKY  
PRIEMYSELNÉ VZORY  
OZNAČENIA PÔVODU

### Číselné kódy na označovanie bibliografických dát ochranných známok

- |   |  |
|---|--|
| (11) Číslo zápisu   | (54) Reprodukcia známky  |
| (15) Deň zápisu   | (56) Údaje o trojrozmernej známke  |
| (18) Dátum, dokedy môžu mať známkové práva účinok   | (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 údaje o jeho (ich) priemyselnej alebo obchodnej činnosti |
| (32) Dátum (dáta) podania žiadosti(i) o prioritu podľa PÚD  | (74) Meno(-á) a adresa(-y) zástupcu(-ov)   |
| (51) Údaj o triede alebo triedach podľa medzinárodného triedenia výrobkov a služieb (Nicejská klasifikácia) |  |

### INID codes and minimum required for the identification of bibliographic data relating to marks

- |   |   |
|---|---|
| (11) Registration number  | (54) Reproduction of the mark   |
| (15) Registration date  | (56) Indication to the effect that the mark is three-dimensional  |
| (18) Date of expiration of the trademark right  | (57) List of goods and/or services  |
| (21) Application number   | (59) Indication concerning colors claimed   |
| (22) Date of filing the application   | (73) Name(s) and address(es) of the proprietor(s) of the mark, and if applicable, an indication of his or their trade |
| (32) Date(s) of filing of priority application(s) under the Paris Convention  | (74) Name(s) and address(es) of attorney(s) or agent(s)   |
| (51) Indication of a class or classes according to the International Classification of Goods and Services for the Purposes of the Registration of Marks (Nice Classification) |   |

### INID - Kennzahlen und erforderliches Minimum für die Kennzeichnung bibliographischer Daten zu Marken

- |  |  |
|--|--|
| (11) Eintragsnummer  | (54) Reproduktion der Marke  |
| (15) Eintragsdatum   | (56) Angabe, ob die Marke dreidimensional ist  |
| (18) Datum des Erlöschens des Markenrechts   | (57) Verzeichnis der Waren und/oder Dienstleistungen   |
| (21) Anmeldenummer (AktENZEICHEN)  | (59) Angabe, daß bestimmte Farben beansprucht werden   |
| (22) Anmeldedatum  | (73) Name(n) und Anschrift(en) der(des) Inhaber(s) der Marke und, wenn möglich, seines(ihres) Gewerbes/ Geschäftsbetriebes |
| (32) Datum(Datumsangaben) der Hinterlegung von Prioritätsanmeldungen nach der PVÜ  | (74) Name(n) und Anschrift(en) des(der) Rechtsanwaltes (Rechtsanwälte), Patentanwaltes (Patentanwälte)                     |
| (51) Angabe einer Klasse oder von Klassen nach der Internationalen Klassifikation der Waren und Dienstleistungen für die Zwecke der Eintragung von Marken (Nizzaer Klassifikation) |  |

### Codes INID et minimum requis pour l'identification des données bibliographiques concernant les marques

- |   |  |
|---|--|
| (11) Numéro d'enregistrement  | (54) Reproduction de la marque   |
| (15) Date d'enregistrement  | (56) Indication que la marque est une marque plastique ( tridimensionnelle)  |
| (18) Date jusqu' à laquelle les droits sur la marque peuvent produire leurs effets  | (57) Liste des produits et/ou services   |
| (21) Numéro de dépôt  | (59) Indication des couleurs revendiquées  |
| (22) Date(s) de dépôt   | (73) Nom(s) et adresse(s) du ou des titulaires(s) de la marque et indication de son ou ses activité(s) industrielle(s) ou commerciale(s) |
| (32) Date(s) de ou des dépôt(s) prioritaire(s) à la Convention de Paris   | (74) Nom(s) et adresse(s) du ou des mandataire(s)  |
| (51) Indication de la classe ou des classes selon la Classification internationale des produits et des services aux fins de l'enregistrement des marques (Classification de Nice) |  |

**Prehľad zápisu ochranných známok**

<b>Úkon</b>	<b>Číselný prehľad</b>	<b>Strana</b>
<b>Zápisy ochranných známok</b>	171968	
	171970	
	171971	
	171972	
	171973	
	171974	
	171975	53
	171976	
	171977	
	171978	54

**Zápisy ochraných známok**

- (11) 171968
- (22) 23.05.1991
- (15) 31.05.1993
- (18) 23.05.2001
- (54) **CITIZEN**
- (73) **CITIZEN TOKEI KABUSHIKI KAISHA**, also trading as **CITIZEN WATCH Co., LTD**, 1-1, 2-chome, **NISHI-SHINJUKU, SHINJUKU -KU**, Tokio, JP;
- (74) Advokátni a patentová kancelář, Ing. Hořejš, Národní 32, 110 00 Praha, CZ;
- (57) Elektronické kalkulačky, počítače a ich periférne vybavenie vrátane tlačiarň, televízne, rádiové a telefónne prístroje, faxy, magnetofóny, pohon pružných diskov
- (51) 9
- (21) 0-61885

- (11) 171970
- (22) 24.09.1992
- (15) 04.06.1993
- (18) 24.09.2002
- (54)



- (73) **Jan Becher**, výroba lihovin, národní podnik, T.G. Masaryka 57, 360 76 Karlovy Vary, CZ;
- (74) JUDr. Jarmila Traplová, U průhonu 36, 170 00 Praha, CZ;
- (57) Liehoviny a likéry obzvlášť horké
- (51) 33
- (21) 0-71836

- (11) 171971
- (22) 22.07.1991
- (15) 07.06.1993
- (18) 22.07.2001
- (54) **ZORBA**
- (73) Petr Šelelyo, Dětská 13, 100 00 Praha 10, CZ;
- (57) Montáže, opravy a revízie bleskozvodov, výškové práce.
- (51) 37
- (21) 0-62854

- (11) 171972
- (22) 28.05.1991
- (15) 07.06.1993
- (18) 28.05.2001
- (54) **SIIG**
- (73) Ing. Jan Višinka, Bellova 12, 623 00 Brno, CZ;
- (74) B-Patent s. r. o., Ing. Vítězslav Žák, tř. kpt. Jaroše 31, 659 24 Brno, CZ;
- (57) Výskum, projektovanie a dodávky automatizovaných systémov riadenia; výpočtová elektronika, priemyslová elektronika; obchodné služby v oblasti elektroniky.
- (51) 9, 35, 42
- (21) 0-61934

- (11) 171973
- (22) 13.03.1991
- (15) 07.06.1993
- (18) 13.03.2001
- (54) **TUNGALOY**
- (73) **TOSHIBA TUNGALOY CO., LTD**, 1-7 Tsukagoshi, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP;
- (74) Společná advokátní kancelář Všetěčka a partneři, JUDr. Zelený Pavel, Hálková 2, 120 00 Praha 2, CZ;
- (57) Keramické nástroje, cementované nástroje, nástroje z cementovaného karbidu, supertvrdé guličkové pera, spojkové doštičky pre poľnohospodárske stroje a náradia, spojkové doštičky pre nakladacie stroje a zariadenia, spojkové doštičky pre drevospracujúce stroje a náradia.
- (51) 7
- (21) 0-60822

- (11) 171974
- (22) 25.01.1993
- (15) 07.06.1993
- (18) 25.01.2001
- (54) **VIDEX**
- (73) **Mórik Jozef ml.**, Žarnovická 5, 831 06 Bratislava, SK;
- (57) Obchod s knihami - nákup a predaj, sprostredkovanie; obchod s videofilmami - nákup a predaj, sprostredkovanie; obchod so zvukovými nosičmi - MG, CD platne.
- (51) 9, 16
- (21) 0037

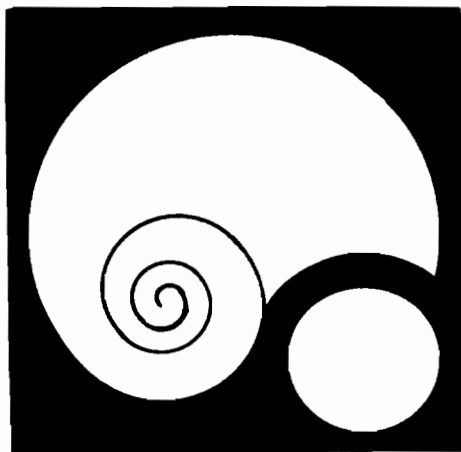
- (11) 171975
- (22) 07.05.1991
- (15) 09.06.1993
- (18) 07.05.2001

(54)



- (73) Břetislav Hampl, Lužická 26, 120 00 Praha 2, CZ;  
 (74) JUDr. Pavel Blanický, Bolzanova 1, 115 03 Praha 1  
 (57) Polygrafická výroba, pasportovanie, vyhotovovanie grafických návrhov, výroba grafik a umeleckých tlačovín a ich predaj; obchodná činnosť - predaj grafiky.  
 (51) 14, 16, 42  
 (21) 0-61615

- (11) 171976  
 (22) 12.11.1990  
 (15) 09.06.1993  
 (18) 12.11.2000  
 (54)



- (73) František Juračka, Dukelská 714, Holice v Čechách, CZ;  
 (74) Patentservis Praha, Jívanská 1273/1, 140 00 Praha 4, CZ;  
 (57) Keramika úžitková a umelecká, umelecká grafika, umelecká maľba všetkých druhov, šperky, hry a hračky.  
 (51) 14, 16, 19, 21, 28  
 (21) 0-59301

- (11) 171977  
 (22) 10.11.1992  
 (15) 09.06.1993  
 (18) 10.11.2002  
 (54)



- (73) Pavel Vampola, Haštalská 12, 110 00 Praha 1, CZ;  
 (74) Ing. Jana Vandělíková, Prokopova 1590, 258 01 Vlašim, CZ;  
 (57) Zariadenie pre ekologicky nezávadné spaľovanie; tepelné rekuperátory; elektronické systémy pre riadenie a automatizáciu procesov spaľovania a spätného získavania energie; obchodná činnosť v oblasti spaľovania a vykurovania.  
 (51) 9, 11, 42  
 (21) 0-72889

- (11) 171978  
 (22) 14.12.1992  
 (15) 09.06.1993  
 (18) 14.12.2002  
 (54)

**Mitas**

- (73) Mitas, a.s., Švehlova 1900, 106 24 Praha 10, CZ;  
 (57) Pneumatiky, kaučukové zmesi, protektorovacie zmesi, výrobky z technickej pryže.  
 (51) 1, 12, 17  
 (21) 0-73803

### 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

### Kódové označenia krajín

AR	Argentína	GB	Veľká Británia	NL	Holandsko
AT	Rakúsko	GR	Grécko	NO	Nórsko
AU	Austrália	HK	Hong-Kong	NZ	Nový Zéland
BE	Belgicko	HU	Maďarská republika	PA	Panama
BG	Bulharsko	CH	Švajčiarsko	PL	Poľská republika
BR	Brazília	IE	Írsko	RO	Rumunsko
BY	Bielorusko	IN	India	RU	Ruská federácia
CA	Kanada	IQ	Irak	SE	Švédsko
CU	Kuba	IT	Taliansko	SK	Slovenská republika
CY	Cyprus	JP	Japonsko	TR	Turecko
CZ	Česká republika	KP	Kórea	UA	Ukrajina
DE	Spolková republika Nemecko	KR	Južná Kórejská republika	US	Spojené štáty americké
DK	Dánsko	LI	Lichtenštejnsko	YU	Juhoslávia
EE	Estónsko	LT	Litva	ZA	Južná Afrika
EG	Egypt	LU	Luxembursko	EP	Európska patentová organizácia
ES	Španielsko	LV	Lotyšsko	WO	Medzinárodná organizácia pre duševné vlastníctvo
FI	Fínsko	MN	Mongolsko		
FR	Francúzsko	MX	Mexiko		

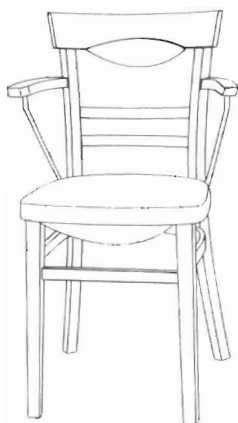
### Prehľad zápisu priemyselných vzorov

Úkon	Číselný prehľad	Strana
Zápis priemyselných vzorov	24032	
	24033	
	24034	
	24035	56
	24036	57
	24037	
	24038	58
	24039	
	24040	59
	24041	
	24042	60



## Zapísané priemyselné vzory

- (11) 24032  
 (21) 25786/92  
 (22) 23.07.92  
 (54) Stolička  
 (51) 06/01.03  
 Počet vonkajších úprav: 01  
 (73) HUTTEN SELECTION NORM B.V., Tilburg, NL;  
 (74) Bachratá Magdaléna Mgr., Bilikova 5, 841 01 Bratislava  
 (72) Jacobs Cees, Sprang Capelle, NL;

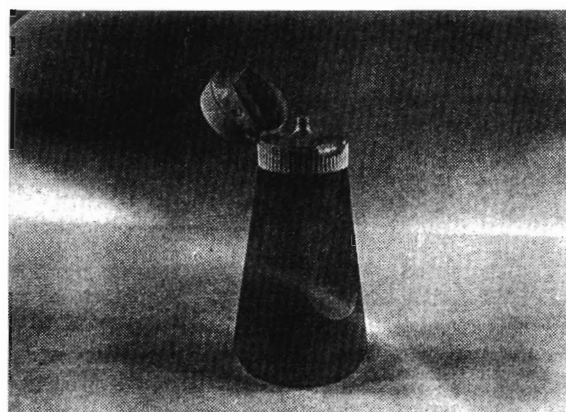


- (11) 24033  
 (21) 25788/92  
 (22) 23.07.92  
 (54) Stolička s operadlom  
 (51) 06/01.03  
 Počet vonkajších úprav: 01  
 (73) HUTTEN SELECTION NORM B.V., Tilburg, NL;  
 (74) Bachratá Magdaléna Mgr., Bilikova 5, 84101 Bratislava  
 (72) Jacobs Cees, Sprang Capelle, NL;

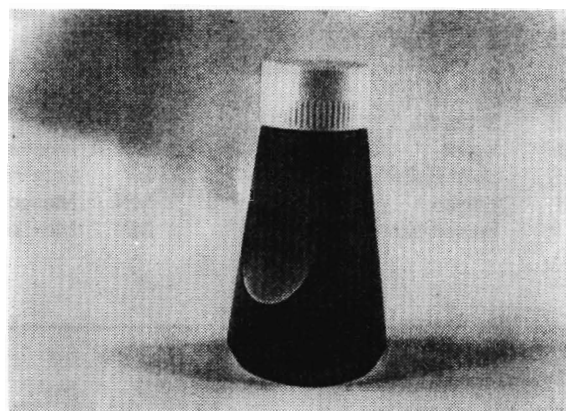


- (11) 24034  
 (21) 25939/92  
 (22) 10.09.92  
 (54) Nádoba s otváracím vekom na skladovanie a predaj potravinárskych výrobkov  
 (51) 09/05.08  
 Počet vonkajších úprav : 01

- (73) GLOBUS KONZERVGYÁR, BUDAPEST, HU;  
 (74) PATENTSERVIS a.s., Jivenská 1, 140 00 Praha 4, CZ;  
 (72) Maklári Ferenc, Budapest, HU; TÓTH László, HU;



24033 variant 1

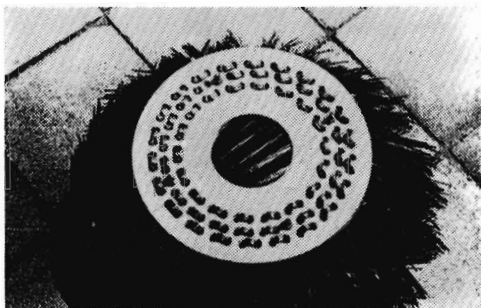
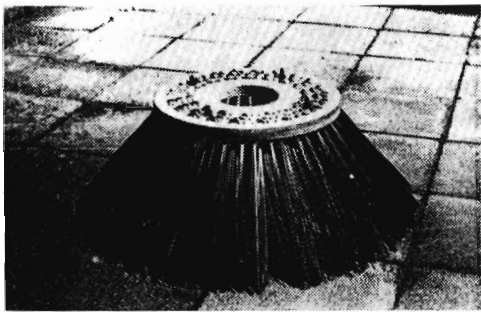


24033 variant 2

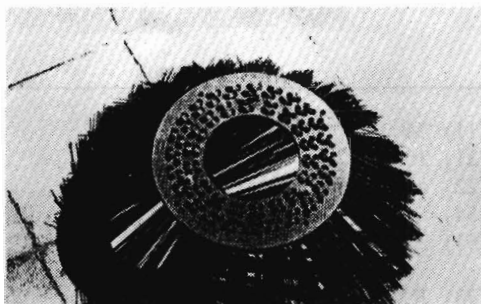
- (11) 24035  
 (21) 25787/92  
 (22) 23.07.92  
 (54) Barová stolička s operadlom  
 (51) 06/01.06  
 Počet vonkajších úprav: 01  
 (73) HUTTEN SELECTION NORM B.V., Tilburg, NL;  
 (74) Bachratá Magdaléna Mgr., Bilikova 5, 841 01 Bratislava  
 (72) Jacobs Cees, Sprang Capelle, NL;



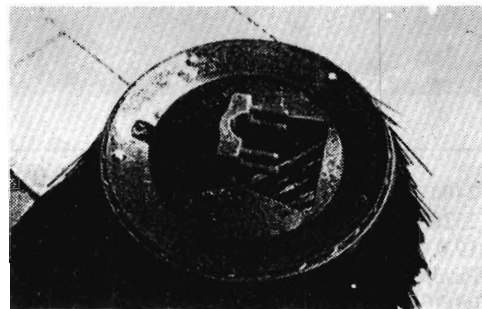
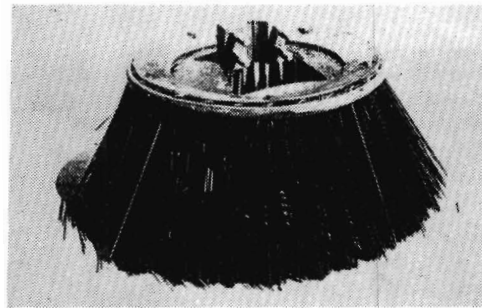
- (11) 24036  
 (21) 25415/92  
 (22) 21.04.92  
 (54) Kotúčová kefa pre čistiace stroje  
 (51) 04/03.00  
 Počet vonkajších úprav: 05  
 (73) VYMYSLICKY spol. s r.o., Brno, CZ;  
 (74) Svoboda Jan JUDr., Masarova 3, 628 00 Brno, CZ;  
 (72) Vymyslický František, Brno, CZ;



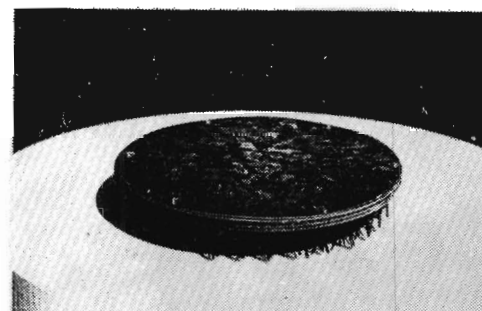
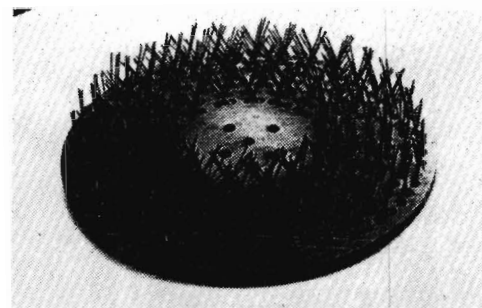
24036 variant 1



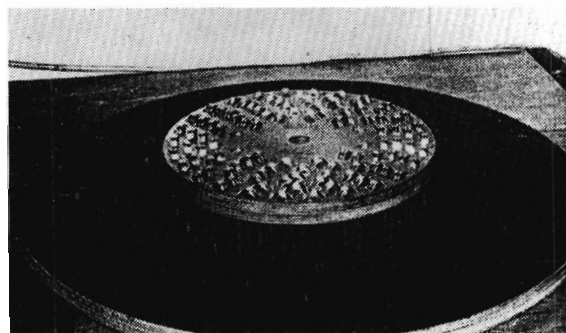
24036 variant 2

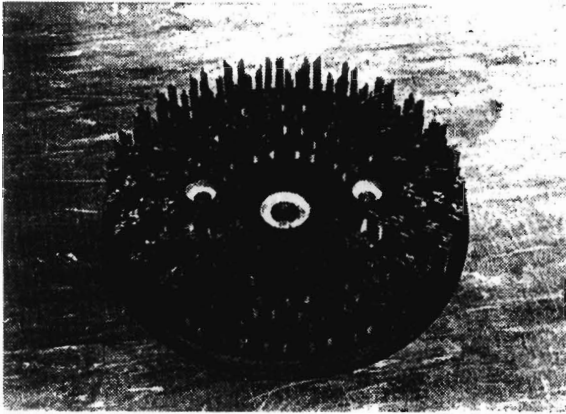


24036 variant 3



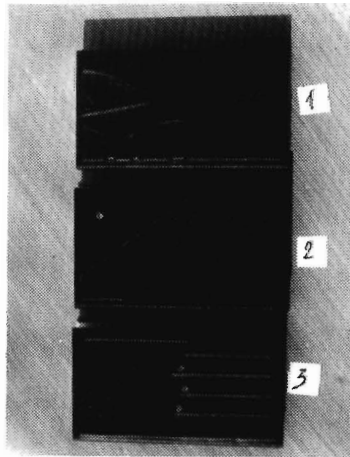
24036 variant 4





24036 variant 5

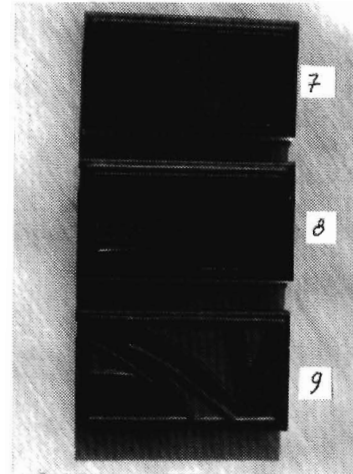
- (11) 24037  
 (2.1) 25282/92  
 (22) 19.03.92  
 (54) Puzdro na vizitky  
 (51) 09/05.05  
 Počet vonkajších úprav: 15  
 (73) Růžička Richard, Praha 5, CZ;  
 (72) Růžička Richard, Praha 5, CZ;



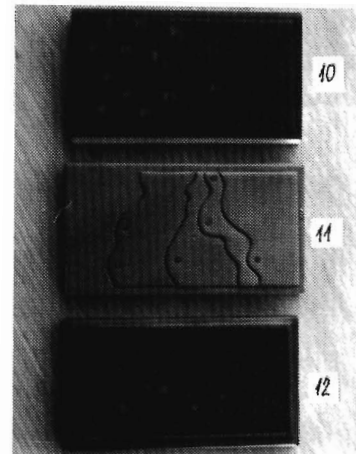
24037 variant 1



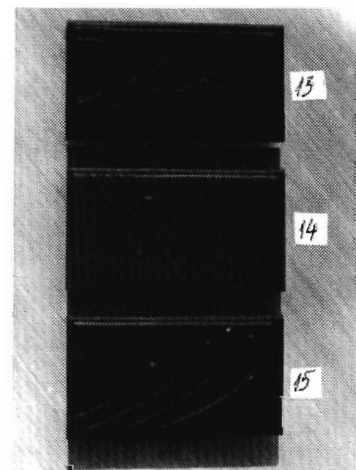
24037 variant 2



24037 variant 3



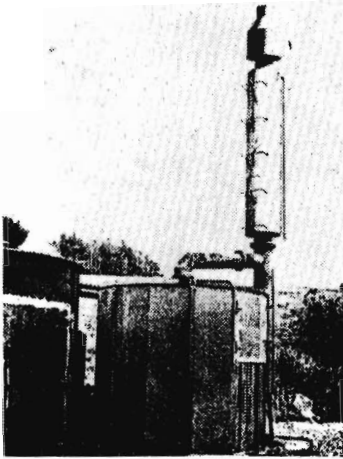
24037 variant 4



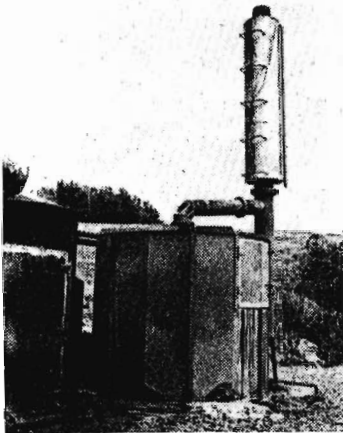
24037 variant 5

- (11) 24038  
 (21) 26012/92  
 (22) 15.10.92  
 (54) Mobilná retortná pec na suchú destiláciu dreva  
 (51) 23/03.09  
 Počet vonkajších úprav: 02  
 (73) JUREČKA Jan, Lukov, CZ

(72) Jurečka Jan, Lukov, CZ; Míšek Ladislav Ing., Zlín 12 - Kostelec, CZ;



24038 variant 1

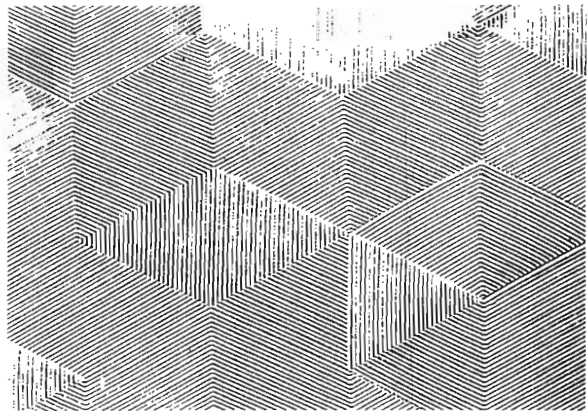


24038 variant 2

- (11) 24039  
 (21) 25626/92  
 (22) 16.06.92  
 (54) Ornamentálne sklo  
 (51) 25/02  
 Počet vonkajších úprav: 01  
 (73) VEGLA Vereinigte Glaswerke GMBH, Aachen, DE;  
 (74) PATENTSERVIS, a.s., Jívenska 1, 14000 Praha, CZ;  
 (72) SPECK Jürgen, D-6750 Kaiserslautern, DE;  
 BRUMER Manfred, Manheim, DE;

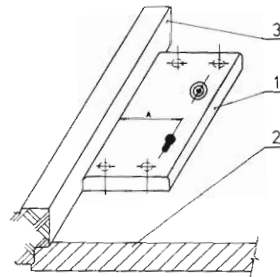


24039 variant 1



24039 variant 2

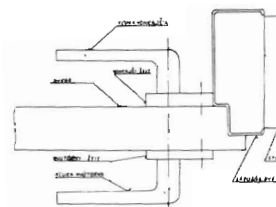
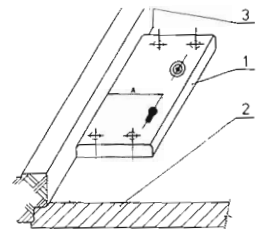
- (11) 24040  
 (21) 25205/92  
 (22) 03.03.92  
 (54) Bezpečnostný štít dverí  
 (51) 08/07.00  
 Počet vonkajších úprav: 01  
 (73) BANDI Kiš Michal, Jelšava, SK; BANDI Kiš Peter Ing., Rožňava, SK;  
 (72) BANDI Kiš Michal, Jelšava, SK; BANDI Kiš Peter Ing., Rožňava, SK;



A - ROZMER ŠTÍTU TAKEJ VEĽKOSTI, ABY POOLLA DRUHU ZÁMKU VŽDY TESNE DOLIEHAL K ZÁRUBNI NA VONKAJŠIU STRANU DVERÍ

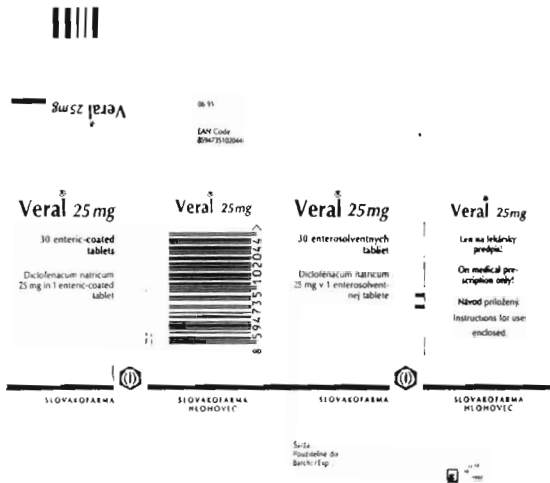
- 1 BEZPEČNOSTNÝ ŠTÍT POOLLA PŘÍHLÁŠKY  
 2 DVERE  
 3 ZÁRUBŇA

24040 variant 1



24040 variant 2

- (11) 24041  
 (21) 25828/92  
 (22) 10.08.92  
 (54) Škatuľka na lieky  
 (51) 09/03.01  
 Počet vonkajších úprav: 02  
 (73) SLOVAKOFARMA a.s., Hlohovec, SK;  
 (72) Baránková Edita PhMr., Hlohovec, SK;

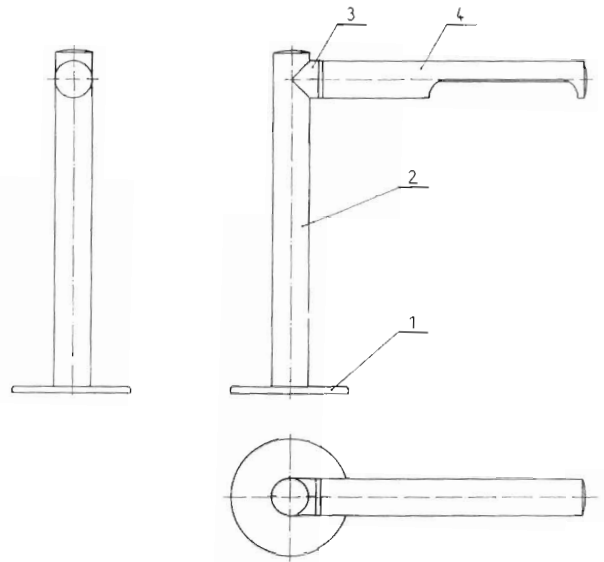


24041 variant 1



24041 variant 2

- (11) 24042  
 (21) 25966/92  
 (22) 21.09.92  
 (54) Stolná pracovná lampa  
 (51) 26/05.03  
 Počet vonkajších úprav: 01  
 (73) PP TECHNIC, PETRÍK Pavel Ing., Trenčín, SK;  
 (72) PETRÍK Pavel Ing., Trenčín, SK;



**ÚRADNÉ OZNÁMENIE****S m e r n i c a****Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky z 1. júna 1993 č. ÚPV 3/1993**

na vecné a organizačné zabezpečenie preukazovania odbornej spôsobilosti advokátmi a  
komerčnými právnikmi

Na vykonanie § 40 zákona č. 237/1991 Zb. o patentových zástupcoch v znení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 90/1993 Z.z. o opatreniach v oblasti priemyselného vlastníctva ustanovujem:

**Čl. I.**

- (1) Podmienkou pre udelenie oprávnenia advokátovi<sup>1/</sup> alebo komerčnému právnikovi<sup>2/</sup> na zastupovanie v konaniach pred Úradom priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky (ďalej len "Úrad") je preukázanie odbornej spôsobilosti robiť podania voči Úradu.
  - (2) Odborná spôsobilosť robiť podania voči Úradu sa preukazuje formou vypracovania písomného podania podľa konkrétneho zadania a písomným testom.
  - (3) Úrad preukázanie odbornej spôsobilosti robiť podania voči Úradu organizuje na mieste, v deň a čase spoločne s odbornou skúškou pre výkon patentového zástupcu.
  - (4) Miesto, deň a čas preukázania odbornej spôsobilosti oznámi Úrad písomne uchádzačom v lehote najmenej dva mesiace pred dňom, keď sa preukazovanie odbornej spôsobilosti má vykonať. Zároveň uchádzač obdrží zoznam odporúčanej literatúry k preukazovaniu odbornej spôsobilosti.
- (2) Pri preukazovaní odbornej spôsobilosti, v časti vypracovanie písomného podania, môže advokát alebo komerčný právnik používať:
    - a) všeobecné záväzné právne predpisy slovenského právneho poriadku,
    - b) pomôcky, ktoré v skúšobnej miestnosti zabezpečí skúšobná komisia.
  - (3) Preukázanie odbornej spôsobilosti netrvá dlhšie ako 8 hodín.

**Čl. IV.**

- (1) Po vyhodnotení písomného podania a písomného testu jednotlivo každého advokáta alebo komerčného právni-ka, skúšobná komisia na neverejnej porade hlasovaním rozhodne, či uchádzač preukázal alebo nepreukázal odbornú spôsobilosť, v prípade rovnosti hlasov, rozhoduje hlas predsedu skúšobnej komisie, ktorý hlasuje ako posledný.
- (2) Po neverejnej porade skúšobnej komisie, advokátovi alebo komerčnému právnikovi sa oznámi, či preukázal alebo nepreukázal odbornú spôsobilosť, v prípade preukázania odbornej spôsobilosti bude advokátovi alebo komerčnému právnikovi oprávnenie na zastupovanie v konaniach pred Úradom priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky doručené v lehote 15 dní.

**Čl. V.**

Advokát alebo komerčný právnik môže zastupovať v konaniach pred Úradom odo dňa, kedy mu bolo doručené oprávnenie na zastupovanie v konaniach pred Úradom priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky.

**Čl. VI.**

- (1) Advokáti a komerční právnici sa o preukázanie odbornej spôsobilosti písomne prihlasujú na Úrade.
  - (2) Uchádzač v písomnej žiadosti uvedie:
    - a) meno a priezvisko,
    - b) rodné číslo,
    - c) trvalý pobyt,
    - d) licenciú, na základe ktorej vykonávajú činnosť,
    - e) rozsah odbornej skúšky
      - ea) vynálezy, účítkové vzory, priemyselné vzory a topografie polovodičových výrobkov, alebo
      - eb) ochranné známky a označenia pôvodu výrobkov, alebo
      - ec) rozsah uvedený sub ea) a eb)
  - (3) Ak písomná žiadosť o vykonanie odbornej skúšky neobsahuje náležitosti alebo jednu z nich uvedené v predchádzajúcom odseku, Úrad vyzve uchádzača na jej doplnenie a poskytne mu na to lehotu.
  - (4) Písomná žiadosť o vykonanie odbornej skúšky, ktorá nebude doplnená v súlade s výzvou podľa predchádzajúceho odseku, nie je predmetom ďalšieho konania.
- (1) Ak bol advokátovi pozastavený výkon advokácii podľa § 7 zákona SNR č. 132/1990 Zb. o advokácii, pozastavuje sa mu zastupovanie v konaniach pred Úradom.
  - (2) Ak bol advokát vyčiarknutý zo zoznamu advokátov podľa § 6 ods. 1 písm. b) až e) a ods. 2 zákona Slovenskej národnej rady č. 132/1990 Zb. o advokácii, zaniká jeho oprávnenie na zastupovanie v konaniach pred Úradom.

**Čl. VII.**

- (1) Preukazovanie odbornej spôsobilosti začína pre všetkých uchádzačov-advokátov a komerčných právnikov v rovnakom čase.
- (1) Ak bol komerčnému právnikovi zastavený výkon činnosti komerčného právni-ka podľa § 12 ods. 1 a 2 zákona Slovenskej národnej rady č. 129/1991 Zb. o komerčných právnikoch, pozastavuje sa mu zastupovanie v konaniach pred Úradom.

- (2) Ak bol komerčný právnik vyčiarknutý zo zoznamu komerčných právnikov podľa § 11 ods. 1 písm. b) až g) zákona Slovenskej národnej rady č. 129/1991 Zb. o komerčných právnikoch, zaniká jeho oprávnenie na zastupovanie v konaniach pred Úradom.

#### ČI. VIII.

- (1) Advokát alebo komerčný právnik, ktorému bol pozastavený podľa všeobecne záväzných právnych predpisov výkon činnosti advokáta, je povinný v lehote 15 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti o pozastavení výkonu oznámiť tieto skutočnosti Úradu.
- (2) Neoznámenie pozastavenia výkonu činnosti advokáta alebo komerčného právnika v lehote podľa odseku 1 tohto článku má za následok odňatie oprávnenia na zastupovanie v konaniach pred Úradom na dobu zvyšku trvania pozastavenia výkonu činnosti advokáta alebo komerčného právnika a na ďalšiu dobu jedného roka.
- (3) Odňaté oprávnenie na zastupovanie v konaniach pred Úradom podľa ods.2 tohto článku môže byť opätovne udelené po uplynutí lehoty uvedenej v odseku 2 tohto článku.
- (4) Ak pozastavenie výkonu činnosti trvá dlhšie ako tri roky, advokát alebo komerčný právnik je povinný znovu preukázať odbornú spôsobilosť v konaniach pred Úradom.

#### ČI. IX.

Zrušujú sa Smernice Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky z 29. apríla 1993 č. ÚPV 2/1993 pre udeľovanie oprávnení na zastupovanie na prechodnú dobu v konaniach pred Úradom priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky.

#### ČI. X.

Tieto smernice nadobúdajú účinnosť 1. júla 1993.

---

1) Zákon SNR č. 132/1990 Zb. o advokácii

2) Zákon SNR č. 129/1991 Zb. o komerčných právnikoch

Ing. Peter P O R U B S K Ý , v. r.  
predseda

## S m e r n i c a

### Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky z 1. júna 1993 č. ÚPV 4/1993

na vecné a organizačné zabezpečenie odbornej skúšky patentových zástupcov

Na vykonanie § 40 zákona č. 237/1991 Zb. o patentových zástupcoch v znení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 90/1993 Z.z. o opatreniach v oblasti priemyselného vlastníctva po prerokovaní s Komorou patentových zástupcov ustanovujem:

#### Čl. I.

- (1) Odbornou skúškou pre výkon patentového zástupcu (ďalej len "odborná skúška") preukazuje uchádzač, ktorý nie je advokátom<sup>1)</sup> ani komerčným právnikom<sup>2)</sup>, spôsobilosť na zastupovanie v konaniach pred Úradom priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky (ďalej len "Úrad") znalosťou právnych predpisov z oblasti priemyselného vlastníctva a schopnosťou robiť podania voči Úradu.
- (2) Odborná skúška pozostáva z písomnej a ústnej časti.
- (3) V písomnej časti odbornej skúšky sa vypracováva písomný test a preukazuje sa schopnosť robiť podania voči Úradu formou vypracovania podania podľa konkrétneho zadania.
- (4) V ústnej časti odbornej skúšky sa preukazuje znalosť
  - a) všeobecne záväzných právnych predpisov z oblasti priemyselných práv,
  - b) medzinárodných zmlúv z oblasti priemyselných práv, ktorými je Slovenská republika viazaná,
  - c) zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok),
  - d) zákona č. 237/1991 Zb. o patentových zástupcoch v znení zákona NR SR č. 90/1993 Z.z. o opatreniach v oblasti priemyselných práv.
- (5) Ústna časť odbornej skúšky nasleduje po písomnej časti odbornej skúšky.

#### Čl. II.

- (1) Uchádzač o vykonanie odbornej skúšky sa písomne prihlasuje na Úrade.
- (2) V písomnej žiadosti o vykonanie odbornej skúšky uchádzač uvedie:
  - a) meno a priezvisko,
  - b) rodné číslo,
  - c) trvalý pobyt
  - d) preukáže odbornú prax z odboru priemyselných práv a dobu jej trvania,
  - e) uvedie rozsah odbornej skúšky,
    - ea) vynálezy, úžitkové vzory, priemyselné vzory a topografie polovodičových výrobkov, alebo
    - eb) ochranné známky a označenia pôvodu výrobkov, alebo
    - ec) rozsah uvedený pod ea) a eb).
- (3) Ak písomná žiadosť o vykonanie odbornej skúšky neobsahuje náležitosti alebo jednu z nich uvedenú v predchádzajúcom odseku, Úrad vyzve uchádzača na jej doplnenie a poskytne mu na to lehotu.
- (4) Písomná žiadosť o vykonanie odbornej skúšky, ktorá nebude doplnená v súlade s výzvou podľa predchádzajúceho odseku, nie je predmetom ďalšieho konania.

#### Čl. III.

- (1) Úrad po dohode s Komorou patentových zástupcov (ďalej len "Komora") určí miesto, dátum a čas konania odbornej skúšky.
- (2) Dátum, miesto a čas konania odbornej skúšky oznamuje Úrad uchádzačovi písomne najneskôr 2 mesiace pred dňom, v ktorom sa má odborná skúška konať. Zároveň uchádzač obdrží zoznam odporúčanej literatúry k odborným skúškam pre výkon činnosti patentového zástupcu.

#### Čl. IV.

- (2) Písomná časť odbornej skúšky začína pre všetkých uchádzačov v rovnakom čase.
- (3) Počas písomnej časti odbornej skúšky, v časti vypracovania písomného podania, uchádzač môže používať:
  - a) všeobecne záväznú právne predpisy slovenského právneho poriadku,
  - b) pomôcky, ktoré v skúšobnej miestnosti zabezpečila skúšobná komisia
- (3) Písomná časť odbornej skúšky netrvá dlhšie ako 8 hodín.
- (4) V písomnej časti odbornej skúšky uspel ten uchádzač, ktorý náležite
  - a) vypracoval podanie podľa konkrétneho zadania
  - b) vypracoval písomný test.

#### Čl. V.

- (1) Ústna časť odbornej skúšky začína osobitne pre každého z uchádzačov, ktorý uspel v písomnej časti odbornej skúšky.
- (2) Ústna časť odbornej skúšky netrvá dlhšie ako 45 minút.

#### Čl. VI.

Po skončení ústnej časti odbornej skúšky uchádzača, skúšobná komisia na verejnej porade hlasovaním rozhodne, či uchádzač uspel alebo nie, v prípade rovnosti hlasov rozhoduje hlas predsedu skúšobnej komisie, ktorý hlasuje posledný.

#### Čl. VII.

- (1) Po verejnej porade skúšobnej komisie, je uchádzačovi oznámené, či preukázal alebo nepreukázal spôsobilosť na zastupovanie v konaniach pred Úradom.
- (2) Uchádzačovi, ktorý preukázal spôsobilosť na zastupovanie v konaniach pred Úradom, písomné osvedčenie o úspešnom vykonaní odbornej skúšky bude doručené v lehote 15 dní.



**Čl. VIII.**

Uchádzač o vykonanie odbornej skúšky, ktorý nepreukázal spôsobilosť na zastupovanie v konaniach pred Úradom, môže písomne žiadať o vykonanie odbornej skúšky až po uplynutí jedného roka.

**Čl. IX.**

Tieto smernice nadobúdajú účinnosť dňa 1. júla 1993.

- 
- 1) Zákon SNR č. 132/1990 Zb. o advokácii
  - 2) Zákon SNR č. 129/1991 Zb. o komerčných právnikoch

Ing. Peter P O R U B S K Ý v. r.  
predseda