

OBSAH

Zverejnené prihlášky vynálezov.....	1
Zapísané úžitkové vzory (č.193 - 277).....	82
Ochranné známky.....	85
Priemyselné vzory.....	95
Úradné oznámenia.....	98

INHALT

Veröffentlichung der Patentanmeldungen.....	1
Eingeschriebene Gebrauchsmuster (Num.193 - 277).....	82
Warenzeichen.....	85
Gewerbliche Muster.....	95
Amtliche Entscheidungen und Mitteilungen.....	98

CONTENTS

Publication of Invention Applications.....	1
Registered Utility Models (Nr.193 - 277).....	82
Trademarks.....	85
Industrial Design.....	95
Official Decisions and Announcements.....	98

ČASŤ

VYNÁLEZY
ÚŽITKOVÉ VZORY
TOPOGRAFIA

VESTNÍK ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SR

Číslo 3

Bratislava 6. októbra

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

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
FG1K	zápis úžitkového vzoru do registra	PA9F	zmena autorského osvedčenia na patent
FG9F	udelené autorské osvedčenia	PC9F	zmena dispozičného práva na vynález
MA9A	zánik patentov vzdaním sa	PD9A	zmena majiteľa
MA9F	zánik autorských osvedčení vzdaním sa	QA9A	ponuka licencie
MC9A	zrušenie patentu		
MC9F	zrušenie autorského osvedčenia		
MH9A	čiasťočné zrušenie patentu		
MH9F	čiasťočné zrušenie autorského osvedčenia		

Opravy. Zmeny. Rôzne

opravy v prihláškach vynálezov

a) so žiadosťou o udelenie patentu

HA1A
HB1A
HC1A
HD1A
HE1A
HF1A
HG1A
HH1A
HK1A

b) so žiadosťou o udelenie autorského osvedčenia

HA1F
HB1F
HC1F
HD1F
HE1F
HF1F
HG1F
HH1F
HK1F

menovanie pôvodcu
oprava mien
zmena mien
oprava adries
zmena adries
oprava dát
oprava chýb v triedení
oprava alebo zmena všeobecne
tlačové chyby v úradných vestníkoch

opravy v udelených ochranných dokumentoch

a) patenty

TA9A
TB9A
TC9A
TD9A
TE9A
TF9A
TG9A
TH9A
TK9A

b) autorské osvedčenia

TA9F
TB9F
TC9F
TD9F
TE9F
TF9F
TG9F
TH9F
TK9F

menovanie pôvodcu
oprava mien
zmena mien
oprava adries
zmena adries
oprava dát
oprava chýb v triedení
oprava alebo zmena všeobecne
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.

5957-90 F 04 B	21/00	64-93 A 01 N	43/76	264-93 C 07 K	7/10
6105-90 B 60 T	1/00	65-93 A 01 N	43/76	273-93 E 04 H	5/04
7048-90 H 01 H	1/64	82-93 A 61 K	35/16	339-93 C 07 D	319/06
796-91 F 02 D	19/06	83-93 C 07 D	213/60	362-93 C 07 B	43/08
1858-91 B 23 K	15/00	86-93 C 08 L	77/00	372-93 A 61 F	13/15
2184-91 F 01 N	3/20	101-93 A 61 K	7/16	375-93 A 61 F	13/15
2332-91 F 16 H	47/04	103-93 B 66 B	9/04	377-93 C 07 C	315/04
2423-91 A 01 K	5/02	108-93 B 23 B	13/02	379-93 A 61 F	13/15
2512-91 A 47 B	13/00	112-93 C 08 K	5/10	380-93 A 61 F	13/15
2844-91 B 21 K	1/05	121-93 E 21 D	19/02	404-93 C 07 D	207/408
3070-91 H 02 K	7/104	124-93 B 61 D	39/00	405-93 C 08 K	5/3415
3096-91 H 01 C	15/00	137-93 C 12 P		417-93 C 08 L	25/08
3146-91 F 02 D	1/14	140-93 A 61 K	37/02	426-93 C 07 D	209/42
3211-91 A 41 D	19/04	144-93 C 07 D	401/12	430-93 A 61 F	13/15
3368-91 G 05 D	11/08	145-93 C 07 D	401/12	453-93 C 07 K	7/20
3638-91 F 16 J	10/00	146-93 F 23 G	7/06	469-93 C 07 F	9/576
287-92 B 65 G	15/08	147-93 G 21 F	9/12	472-93 D 60 P	1/00
346-92 A 01 K	7/06	149-93 A 61 K	37/04	474-93 B 65 D	83/00
530-92 H 01 L	39/00	150-93 G 21 F	9/12	483-93 C 07 D	239/34
682-92 E 03 F	3/06	151-93 G 21 F	9/02	490-93 A 61 K	37/43
684-92 F 02 P	3/08	157-93 C 08 G	63/00	506-93 C 08 L	23/06
741-92 B 06 Q	1/00	159-93 A 61 K	39/44	509-93 A 42 B	3/10
742-92 B 60 Q	1/00	160-93 B 61 G	5/00	510-93 A 61 K	9/12
777-92 B 08 B	3/12	170-93 C 07 K	5/02	545-93 C 07 C	217/10
867-92 F 16 K	51/00	171-93 F 16 K	15/00	547-93 C 07 C	273/18
1102-92 A 41 B	9/02	174-93 C 12 D	9/52	549-93 C 07 K	15/00
1324-92 B 23 C	3/05	175-93 F 16 D	65/21	551-93 C 07 K	7/02
2188-92 F 04 B	43/02	177-93 C 01 D	1/04	555-93 C 12 N	15/74
2254-92 B 61 F	3/00	179-93 B 05 B	1/02	556-93 A 61 K	9/18
2423-92 E 04 B	1/32	184-93 C 03 C	3/076	571-93 H 04 J	13/00
2921-92 B 61 D	17/06	187-93 A 61 K	31/415	583-93 C 02 F	1/44
2969-92 F 04 F	5/24	188-93 C 07 D	233/68	586-93 B 29 C	47/28
3000-92 H 01 R	39/38	189-93 A 61 K	39/21	589-93 B 65 D	75/58
3022-92 B 65 B	53/06	190-93 A 61 K	31/045	608-93 C 12 N	15/62
3064-92 B 25 H	1/02	193-93 F 27 B	1/10	621-93 H 04 J	3/02
3216-92 A 47 C	1/032	199-93 C 07 B	45/06	624-93 B 29 C	61/00
3255-92 F 16 L	51/00	203-93 H 04 Q	3/54	625-93 C 12 N	15/81
3274-92 F 24 J	3/00	205-93 B 29 B	17/02	636-93 C 12 N	15/33
3292-92 B 61 D	3/18	206-93 C 11 D	1/94	644-93 B 32 B	17/10
3384-92 B 25 H	1/02	209-93 B 65 D	35/22	650-93 A 61 B	10/00
3406-92 B 61 D	7/24	210-93 C 11 D	1/94	677-93 B 66 F	9/06
3787-92 B 65 G	63/00	212-93 C 05 C	9/00	692-93 A 01 N	25/32
3819-92 D 03 D	37/00	219-93 C 07 B	57/00	693-93 A 62 D	3/00
3824-92 B 01 D	25/28	222-93 C 12 N	15/11	698-93 B 65 D	83/00
3830-92 B 60 T	8/48	223-93 C 07 D	213/60	705-93 C 03 C	1/10
3831-92 B 60 T	8/00	228-93 C 10 B	53/06	708-93 E 02 D	29/12
3865-92 F 23 D	14/02	229-93 A 24 D	1/02	710-93 A 61 K	39/00
4000-92 B 60 Q	1/06	230-93 B 65 D	6/00	727-93 C 07 D	241/40
21-93 F 27 D	3/15	242-93 E 04 B	2/10	728-93 G 07 C	5/08
22-93 F 27 D	3/15	243-93 C 07 C	69/00	737-93 B 61 F	3/16
34-93 C 02 F	1/28	249-93 C 09 K	17/00	777-93 F 01 C	1/344
50-93 C 07 C	61/39	256-93 C 01 F	7/52		

5 (51) A 01 K 5/02

(21) 2423-91

(71) Výzkumný ústav zemědělských strojů, státní podnik, Chodov, Praha, CZ;

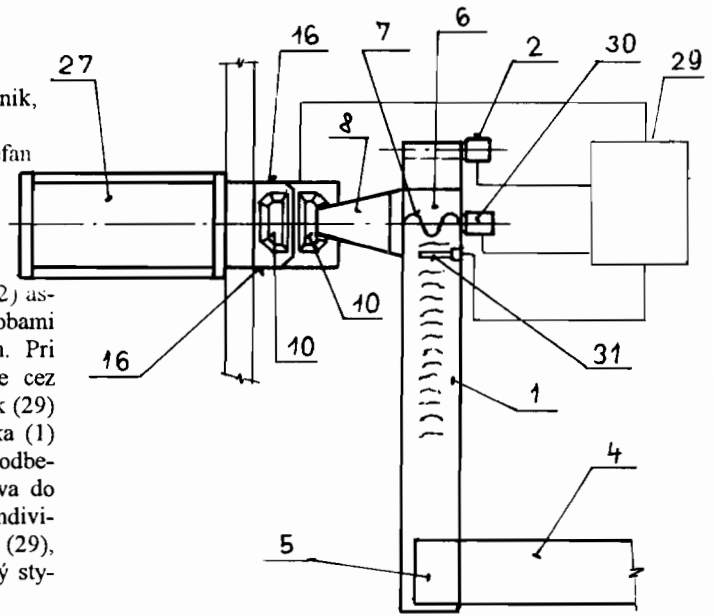
(72) TALICH Stanislav Ing., Praha, CZ; MIHINA Štefan Ing. CSc., Nitra, SK;

(54) Zariadenie na registrovaný výdaj krmív

(22) 05.08.91

(33) CZ

(57) Zariadenie obsahuje otočný lriadeľový nosič (12) aspoň dvoch kŕmnych komôr (10) s kŕmnymi nádobami (32) pre dávky kŕmiva jednotlivým zvieratám. Pri vstupe zvieratá do kŕmneho priestoru (27) je cez identifikačný stykač (28) zvieratá a riadiaci blok (29) zapnutý elektromotor (2) prívodného dopravníka (1) kŕmiva. Kŕmivo sa dopravníkom (1) dostáva k odberovému dopravníku (7) a cez prívod (8) kŕmiva do kŕmnej nádoby. Podľa úžitkovosti zvieratá je individuálne riadená kŕmna dávka cez riadiaci blok (29), vážiaci stykač, merný dotyk (22) a identifikačný stykač.



5 (51) A 01 K 7/06

(21) 346-92

(71) Výskumný ústav živočíšnej výroby, Nitra, SK;

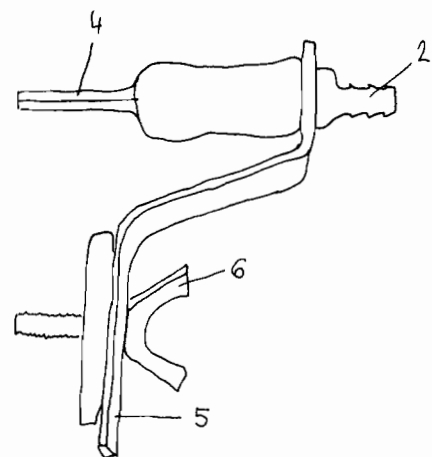
(72) RAFFAY Ján RNDr., CSc., Nitra, SK;

(54) Automatická napájačka pre králiky

(22) 07.02.92

(33) SK

(57) Zariadenie na napájanie králikov je tvorené hlavne prívodnou rúrkou (2) a náustkom (4) a je pripevnené na vonkajšej strane ustajňovacieho priestoru pre králiky držiakom (5) pomocou krídlovej upínacej matice (6) a umožňuje automatické adlibitné napájanie králikov.



5 (51) A 01 N 25/32

(21) 692-93

(71) MONSANTO COMPANY, St. Louis, US;

(72) BUSSLER Brett Hayden, St. Louis Park, US; HAKES Harrison Ross, Ballwin, US; MAYONADO David James, Salisbury, US;

(54) Zneškodnenie vplyvu pesticídov na plodiny

(22) 30.06.93

(32) 31.12.90, 20.12.91

(31) 07/636 360, 07/808 590

(33) US

(57) Riešenie sa týka prostriedkov na potieranie nepriaznivých fyto toxických účinkov na plodiny, spôsobených interakciou rôznych herbicídnych a biocídnych zlúčenín, napr. insekticídnych a/alebo fungicídnych zlúčenín. Prostriedky používané na redukcii uvedených interakcií zahrňujú ochranný (bezpečnostný) účinok rôznych antidotických zlúčenín.

5 (51) A 01 N 43/76

(21) 64-93

(71) RHÔNE-POULENC AGRICULTURE LTD, Ongar, GB;

(72) CAIN Paul Alfred, Ongar, GB; CRAMP Susan Mary, Ongar, GB;

(54) Herbicídna kompozícia

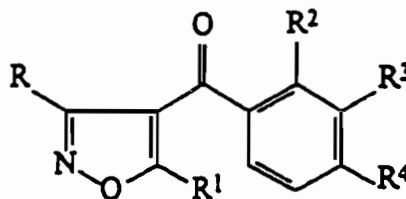
(22) 04.02.93

(32) 12.03.92

(31) 850128

(33) US

(57) Vynález sa týka 4-benzoylizoxazolových derivátov všeobecného vzorca I, v ktorom R znamená atóm vodíka alebo skupinu $-CO_2R^5$, R^1 znamená metylovú, izopropylovú skupinu, cyklopropylovú skupinu alebo 1-metylcyklopropylovú skupinu, R^2 znamená skupinu $-(S(O)_n)R^{51}$, R^3 znamená atóm chlóru, atóm brómu, atóm fluóru, priamu alebo rozvetvenú alkylovú, alkoxylovú, halogénalkylovú alebo halogénalkoxylovú skupinu, alkenylovú skupinu alebo metyl-alebo etyl-esterovú skupinu, R^4 znamená atóm chlóru, atóm brómu, atóm fluóru, alkylovú skupinu, alkoxylovú skupinu, halogénalkylovú skupinu, halogénalkoxylovú skupinu, skupinu $-S(O)_pR^{53}$ alebo kyano-skupinu, R^5 znamená alkylovú skupinu alebo halogénalkylovú skupinu, R^{51} a R^{53} nezávisle znamenajú alkylovú skupinu a n a p nezávisle znamenajú 0,1 alebo 2, a ich použitie ako herbicídov.



5 (51) A 01 N 43/76

(21) 65-93

(71) RHÔNE-POULENC AGRICULTURE LTD, Ongar, GB;

(72) CAIN Paul Alfred, Ongar, GB; CRAMP Susan Mary, Ongar, GB;

(54) Nová herbicídna kompozícia

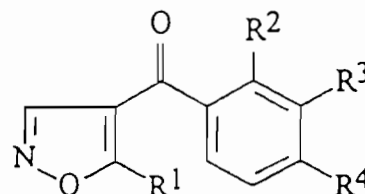
(22) 04.02.93

(32) 12.03.92

(31) 850035

(33) US

(57) Vynález sa týka 4-benzoylizoxazolového derivátu všeobecného vzorca I, v ktorom R¹ znamená alkylovú skupinu alebo prípadne substituovanú cykloalkylovú skupinu, -R² znamená atóm halogénu alebo skupinu, zvolenú z množiny zahŕňajúcej R⁵, skupinu -OR⁵, skupinu -S(O)_mR⁵, skupinu -O(CH₂)_q-OR⁵, skupinu -CO₂R⁵ a nitroskupinu, R³ znamená atóm halogénu alebo skupinu zvolenú z množiny zahŕňajúcej R⁵, skupinu -OR⁵, skupinu -S(O)_mR⁵, skupinu -O(CH₂)_q-OR⁵ a nitro-skupinu, s výhradou spočívajúcou v tom, že aspoň jedna zo skupín R², R³, R⁴ znamená skupinu O(CH₂)_q-OR⁵, R⁵ znamená priamu alebo rozvetvenú alkylovú skupinu obsahujúcu 1 až 4 atómy uhlíka, ktorá je prípadne substituovaná jedným, alebo viacerými atómami halogénu, m znamená nulu, 1 alebo 2 a q znamená celé číslo od 1 do 3, a jeho použitie ako herbicídu.



5 (51) A 24 D 1/02

(21) 229-93

(71) R.J.REYNOLDS TOBACCO COMPANY, Winston-Salem, US;

(72) MEIRING Robert Leonard, Winston-Salem, US; BARNES Vernon Brent, Clemmons, US; COLE Max Warren, Winston-Salem, US; MOSER Keith Stanley, Mocksville, US; ROGERS Jeffrey Kane, Winston-Salem, US;

(54) Zložka fajčiarskeho výrobku a spôsob jej výroby

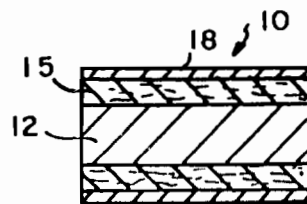
(22) 22.03.93

(32) 25.03.92

(31) 07/856 239

(33) US

(57) Riešenie zahŕňa novú palivovú zložku (10) pre fajčiarske výrobky, najmä cigarety, spôsob výroby tejto zložky a cigarety a iné fajčiarske výrobky obsahujúce palivovú zložku (10). Palivová zložka (10) pre fajčiarske výrobky je vytvorená plynulým vytlačovaním zmesi (12) do podlhovastého útvaru určeného tvaru, obalením plynule vytlačovanej zmesi (12) vrstvou plášťového materiálu (15) pre vytvorenie obalovanej tyčky alebo kompozitného dielca, prípadným zlepením palivového prvku s vrstvou plášťového materiálu (15) a rozrezaním výsledného kompozitného dielca na časti s určenou dĺžkou pre použitie v kombinovaných fajčiarskych výrobkoch.



5 (51) A 41 B 9/02

(21) 1102-92

(71) SEUN-YUNG Chung, Kyeongki-Do, KR;

(72) SEUN-YUNG Chung, Kyeongki-Do, KR;

(54) Pánske spodky

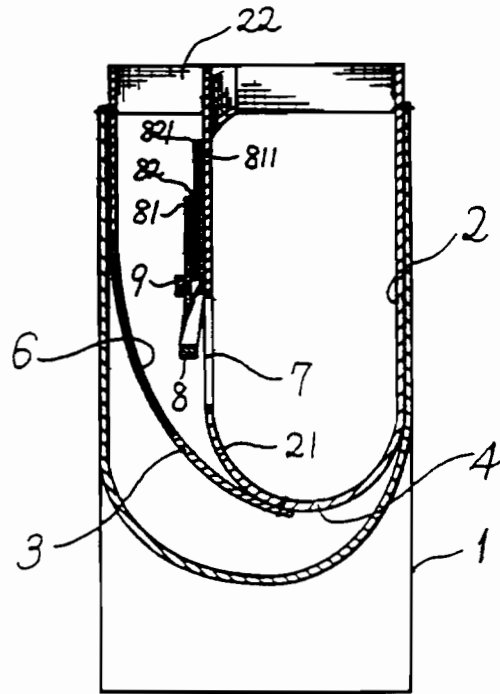
(22) 10.04.92

(32) 11.04.91

(31) 4939, 4940

(33) KR

(57) Pánske spodky obsahujúce otvor (7) vytvorený na prednej strane (21) vnútorných spodkov (2), pásku (8) umiestnenú na hornej časti otvoru (7) a kryciu vrstvu (3) s dotykovou látkou (6) umiestnenú pred otvorom (7) a páskou (8), kde horná časť krycej vrstvy (3) má elastickú pásku (22), ktorej obidva konce sú pripevnené na hornú časť vnútorných spodkov (2), pričom horná časť krycej vrstvy (3) je oddeliteľná od prednej strany (21) vnútorných spodkov (2). Páska (8) je pripevnená svojimi jedným koncom na prednú stranu (21) vnútorných spodkov (2) v oblasti hornej časti otvoru (7), pričom medzi otvorom (7) a upevňujúcou časťou (811) pásky (8) je na páske (8) vytvorený nastavovateľný uzol v závislosti od individuálnej veľkosti penisu. Elastickú pásku (22) krycej vrstvy (3) je možné nahradiť elastickou páskou vonkajších spodkov (1).



5 (51) A 41 D 19/04

(21) 3211-91

(71) VIPO, š.p., Partizánske, SK;

(72) CHROPENĚ Igor Ing., Partizánske, SK; TOMEK Ľuboslav Ing., Veľké Bielice, SK;

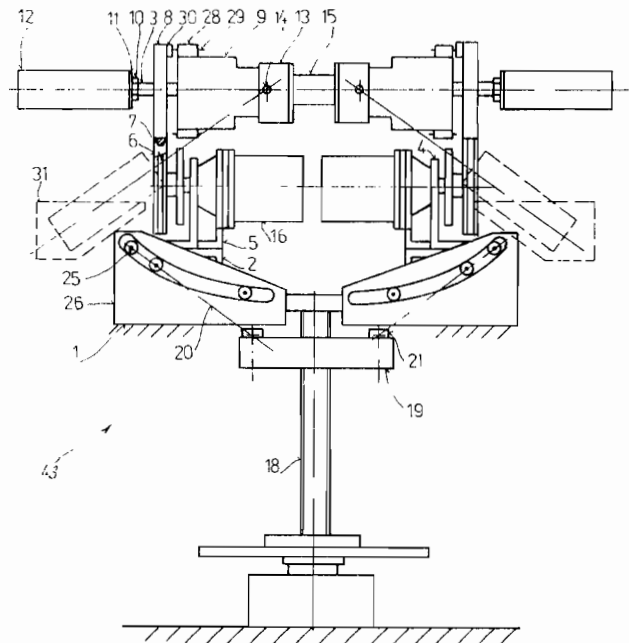
(54) Spôsob výroby máčaných rukavíc a zariadenie na uskutočnenie tohto spôsobu

(22) 23.10.91

(33) SK

(57) Spôsob výroby máčaných rukavíc, najmä polomáčaných latexových rukavíc s textilným úpletom, navlečeným na formách, otáčajúcich sa počas chodu pracovnej linky s prerušovaným pozdĺžnym pohybom, pri ktorom sa rotačný pohyb formy nad vaňou s pracovným roztokom zastaví, forma sa orientuje chrbátom rukavice nahor, sklopí sa do šikmej polohy, ponorí do pracovného roztoku a po vynorení sa rotačný pohyb formy obnoví. Zariadenie na uskutočnenie tohto spôsobu, pozostávajúce z pohonnej reťaze (15), na ktorej sú upravené formy (12), vaní s máčacím, koagulačným, prípadne separačným prostriedkom a sušiacich a chladiacich komôr (41 a 42), má k pohonnej reťazi (15) obojstranne pripevnené unášače (13), ku ktorým sú otočnými čapmi (14) pripojené telesá (9) nosičov, na ktorých sú jednak upravené polohovacie kolíky (29), jednak uložené nosné hriadele (3), ku ktorým sú pripevnené formy (12) a tiež uložené kladky (8). Kladky (8) sú nad máčacou vaňou (31) opreté o trecie kotúče (6) upravené na konzolách (4)

sklopných po dráhe určenej vačkou (26) pôsobením pohybových matic (19) a pohybových skrutiek (18).



5 (51) A 42 B 3/10, 3/28, 3/06, 3/20

(21) 509-93

(71) 636729 ONTARIO LTD, Toronto, CA;

(72) COPELAND Steve, Ontario, CA; BALL Roger, Toronto, CA;

(54) Ochranná prilba a snímateľný chránič tváre

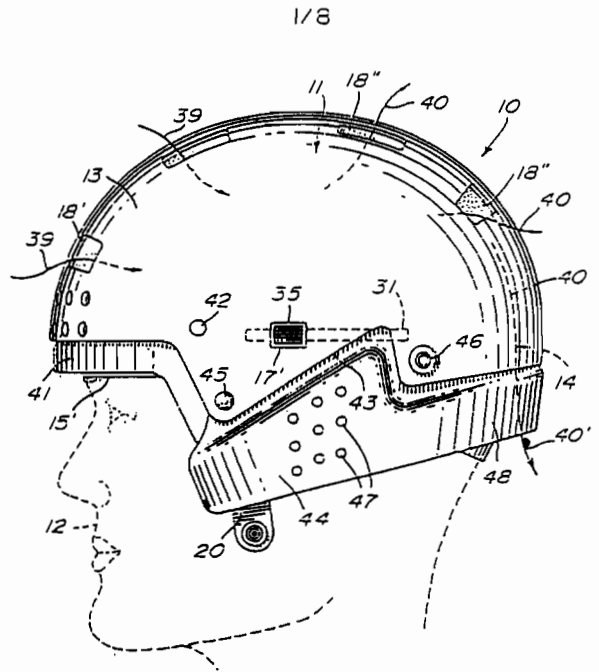
(22) 20.05.93

(32) 20.11.90

(31) 616 068

(33) US

(57) Ochranná športová prilba (10) je vybavená prilbovým dielom (11) tvarovaným na ochranu temena, zadnej časti, prednej časti a obidvoch bočných strán hlavy (12) používateľa. Prilbový diel (11) je tvorený tuhou vonkajšou škrupinou (13) s vnútornou ochrannou vložkou (14) z materiálu pohlcujúceho nárazy. K prilbe (10) je pripustený nastavovací pás na nastavenie jej vnútornej veľkosti, ktorý je umiestnený na vnútornom obvode prilby (10). Nastavovací pás je zabezpečený výškovým nastavovacím úsekom (15) a vodorovným nastavovacím úsekom (15). K prilbe (10) a nastavovaciemu pásu sú pripojené veľkostné nastavovacie prvky (17) na prispôbenie veľkosti nastavovacieho pásu veľkosti hlavy (12) používateľa a vytvorenie medzery medzi hlavou (12) a vnútornou ochrannou vložkou (14). Prilba (10) je upevnená na hlave (12) používateľa pridržovacími prostriedkami (20).



5 (51) A 47 B 13/00

(21) 2512-91

(71) GÁLIK Jozef, Banská Bystrica, SK;

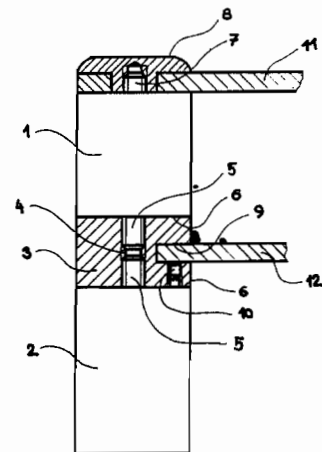
(72) GÁLIK Jozef, Banská Bystrica, SK;

(54) Konštrukčný nábytkový element

(22) 14.08.91

(33) SK

(57) Konštrukčný nábytkový element, hlavne pre stolíky a police, pozostáva z najmenej dvoch valcov (1,2), ktoré sú navzájom spojené medzikusom (3) tak, že do závitového otvoru (4) medzikusu (3) sú zaskrutkované závitové drieky (5), ktorými sú vybavené styčné plochy (6) valcov (1,2). Na hornom valci (1) je upevnený závitový driek (7) s vymeniteľným kovaním (8).



5 (51) A 47 C 1/032, 9/02

(21) 3216-92

(71) VÖLKLE Rolf, Lossburg, DE;

(72) VÖLKLE Rolf, Lossburg, DE;

(54) Kreslo, hlavne otočné kancelárske kreslo

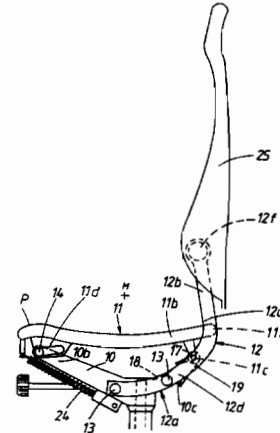
(22) 23.10.92

(32) 31.10.91. 14.03.92

(31) P 41 35 948.8, P 42 08 227.7

(33) DE

(57) Kreslo má za účelom synchronného prestavovania voči podstavcu (10) navzájom pohyblivo spojené nosič (11) sedadla a nosič (12) operadla, najinenej jedným spojovacím prvkom (19). Pri prestavovaní kresla vyvolávaným motorikou tela dochádza ku sklápaniu nosiča (12) operadla, zatiaľ čo nosič (11) sedadla sa súčasne pohybuje smerom dopredu a aspoň vo svojej zadnej časti (11b) aj smerom dole.



5 (51) A 61 B 10/00, 5/05, 5/103, A 61 H 39/00

(21) 650-93

(71) REINHARD Max, Bad Homburg, DE;

(72) POPP Fritz-Albert, Kaiserslautern, DE;

(54) Spôsob zisťovania zdravotného stavu živej bytosti a zariadenie na uskutočňovanie tohto spôsobu

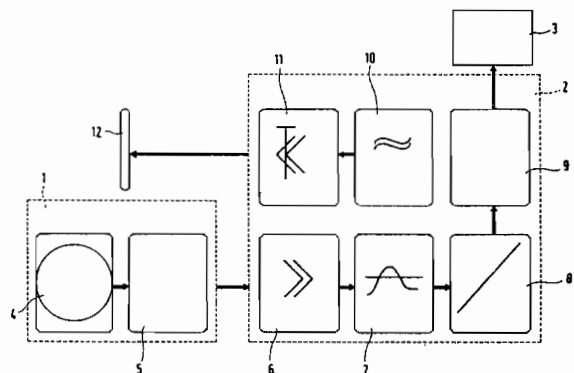
(22) 22.06.93

(32) 23.10.91

(31) P 41 34 960.1

(33) DE

(57) Spôsob stanovenia zdravotného stavu živej bytosti, napríklad človeka alebo zvieratá na základe porovnania zvolených nameraných fyziologických vlastností živej bytosti so zodpovedajúcimi referenčnými vlastnosťami v zdravom stave, ktorého podstata spočíva v tom, že sa detegujú zvolené fyziologické vlastnosti v štatisticky významnej počte meracích miest, rozložených v definovanej oblasti tela živej bytosti, stanoví sa štatistické rozdelenie nameraných hodnôt, získaných v tejto oblasti tela a toto štatistické rozdelenie nameraných hodnôt sa porovná s referenčným štatistickým rozdelením vo forme logaritmického normálneho rozdelenia zvolených fyziologických vlastností. Zariadenie na uskutočňovanie tohto spôsobu zahŕňa senzorové usporiadanie (1) na detekciu zvolenej fyziologickej vlastnosti živej bytosti vo väčšom počte meracích miest rozložených v oblasti tela a na vydanie zodpovedajúcich signálov, prostriedok (2, 3) na spracovanie výstupných signálov vydaných senzorovým usporiadaním a prostriedok, ktorý z výstupných signálov z prostriedku na spracovanie signálov vypočíta skutočné štatistické rozdelenie a logaritmické rozdelenie nameraných hodnôt získanej fyziologickej vlastnosti, ktoré majú vzťah k signálu.



5 (51) A 61 F 13/15

(21) 372-93

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

(72) OLSEN Robb Eric, Cincinnati, US; JOHNSON Theresa Louise, Cincinnati, US; HINES Letha, Cincinnati, US; OSBORN Thomas Ward III., Cincinnati, US;

(54) Výrobok s absorpčnými vlastnosťami a s upevňovacou štruktúrou

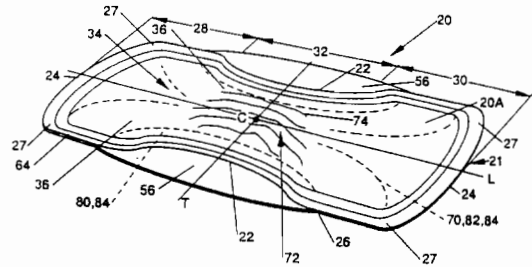
(22) 22.04.93

(32) 23.07.91, 14.05.92, 28.04.92

(31) 734 392, 734 404, 734 405, 874 872, 882 738

(33) US

(57) Výrobok s absorpčnými vlastnosťami, dámska vložka (20) má upínacie prvky (50), ktoré umožňujú pri jej používaní mať usporiadanie prispôbené telu užívateľky. Upínacie prvky (50) obsahujú aspoň dve zóny upevňovacieho materiálu umiestnené len v čelných oblastiach (28 a 30) dámskej vložky (20). V jednom uskutočnení sú zóny upevňovacieho materiálu zostavené v celkovom usporiadaní pripomínajúcom písmeno "X" bez akéhokoľvek upevňovacieho materiálu v časti usporiadania, ktoré by tvorili stred písmena "X" a s koncami ramien písmena "X" umiestnenými v rohových častiach (27) dámskej vložky (20).



5 (51) A 61 F 13/15

(21) 375-93

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

(72) OSBORN Thomas Ward III., Cincinnati, US; HINES Letha Margie, Cincinnati, US; CHARRIER Jacqueline Watson, Hunt Valley, US; SUGAHARA Kazuko, Osaki-shi, JP;

(54) Rozťahnutelné absorpčné výrobky

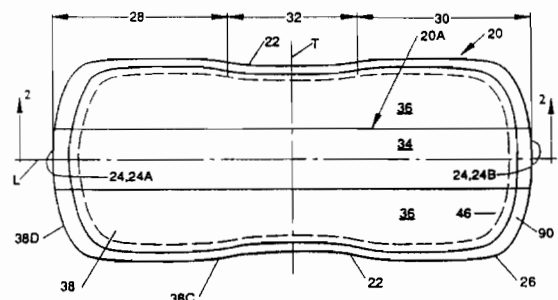
(22) 22.04.93

(32) 23.07.91, 28.04.92, 14.05.92

(31) 734 392, 734 404, 734 405, 874 872, 882 738

(33) US

(57) Výrobky s absorpčnými vlastnosťami, obzvlášť dámske vložky. Dámska vložka (20) je schopná rozťahovať sa do dĺžky, do šírky, alebo do iných smerov. Je s výhodou tiež elasticky rozťahnutelná. Dámska vložka (20) sa skladá z horného povlaku (38), ktorý je rozťahnutelný a priepustný pre kvapaliny, spodného povlaku (40), ktorý je rozťahnutelný a nepriepustný pre kvapaliny, z rozťahnutelného absorpčného jadra (42) a úpinky (44). Absorpčné jadro (42) je umiestnené medzi horným (38) a spodným povlakom (40), ktoré sú na obvode dámskej vložky navzájom spojené. V alternatívnom prevedení sa dámska vložka (20) skladá z niekoľkých rozťahnutelných a niekoľkých nerozťahnutelných zložiek.



5 (51) A 61 F 13/15

(21) 379-93

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

(72) HINES Letha Margie, Cincinnati, US; GOODMAN William Harry Jr., Cincinnati, US; SORENSEN Eugene Robert, Cincinnati, US; DOAK Nancy Beck, Cincinnati, US; KEELER Sheri Dean, West Harrison, US; BAMBER Jeffrey Vincent, Cincinnati, US;

(54) **Spôsob výroby zakriveného tvarovaného absorpčného predmetu**

(22) 22.04.93

(32) 23.07.91, 28.04.92, 14.05.92

(31) 734 392, 734 404, 734 405, 874 872, 882 738

(33) US

(57) Spôsob výroby sa týka absorpčného predmetu ako napr. hygienickej vložky. V jednom z prevedení, spôsob pozostáva z umiestnenia dielov absorpčného predmetu na zakrivenú plochu a zaistenie dielov, zatiaľ čo sú v zakrivenom tvare. V inom prevedení je absorpčný predmet zakrivený natiahnutím pružne rozťahuteľného dielu absorpčného predmetu a zaistením rozťahuteľného dielu k druhému dielu, zatiaľ čo je rozťahuteľný diel natiahnutý. Potom sa nechá predĺžený diel stiahnuť. Absorpčný predmet je preto zakrivený bez použitia elastických vlákien.

5 (51) A 61 F 13/15

(21) 380-93

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

(72) OSBORN Thomas W. III., Cincinnati, US; JOHNSON Theresa L., Cincinnati, US; HINES Letha M., Cincinnati, US; OLSEN Robb E., Cincinnati, US;

(54) **Výrobok s absorpčnými vlastnosťami, s pružne stlačiteľnou centrálnou časťou**

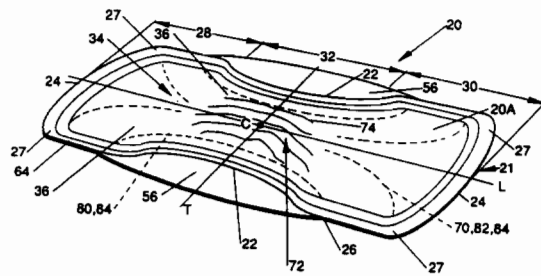
(22) 22.04.93

(32) 23.07.91, 28.04.92, 14.05.92

(31) 734 392, 734 404, 734 405, 874 872, 882 738

(33) US

(57) Vynález sa týka výrobku s absorpčnými vlastnosťami ako je dámska vložka. Dámska vložka (20) má usporiadanie, ktoré je prispôsobivé telu užívateľky. Dámska vložka (20) je vybavená aspoň vo svojej časti pozdĺžne orientovaným pružne stlačiteľným prvkom, vytvárajúcim vyvýšenie (72) v pozdĺžnej osi (L) na prvom povrchu (20A) dámskej vložky (20) obráteným smerom k telu užívateľky. Dámska vložka (20) môže byť tiež vybavená ohybovými čiarami (80, 82). Dámska vložka (20) môže byť tiež vyhotovená v zakrivenom usporiadaní.



5 (51) A 61 F 13/15

(21) 430-93

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

(72) AHR Nicholas Albert, Cincinnati, US; OOTEN David Mark, Cincinnati, US;

(54) Absorpčná štruktúra

(22) 03.05.93

(32) 01.11.90

(31) 608 083

(33) US

(57) Absorpčné štruktúrne látky sú tvorené vláknitým superabsorpčným jadrom a integrálne pripojenou lícovou vrstvou. Uvedené absorpčné štruktúry môžu byť vyrobené tvarovaním netkaných rún zo zmesi termoplastických vlákien a superabsorpčných vlákien, a z rún, pozostávajúcich v podstate z termoplastických hydrofóbných vlákien. Vrstvy sú spojené termickým spojovaním. Uvedené štruktúry sú vhodné pre použitie na jednúčelové absorpčné štruktúry, najmä na špeciálne vložky.

5 (51) A 61 K 7/16

(21) 101-93

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

(72) NELSON Dennis George Anthony, West Chester, US; SMITHERMAN Herbert Charles, Cincinnati, US;

(54) Zmes pre ústnu hygienu

(22) 17.02.93

(32) 13.07.90

(31) 552 399

(33) US

(57) Vynález sa týka zmesi pre ústnu hygienu, ktorá obsahuje účinné množstvo zdroja azacykloalkán-2, 2-difosfonátového iónu ako činidla proti zubnému kameňu, účinné množstvo protibakteriálneho činidla a toxikologicky prijateľný orálny nosič.

5 (51) A 61 K 9/12

(21) 510-93

(71) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, London, GB;

(72) DAVIS Craig William, Pitt Country, US; SNYDER Road Gary, Greenville, US;

(54) **Spôsob prípravy povrchovoaktívnej látky**

(22) 25.05.93

(32) 19.09.91

(31) 9120005.5

(33) GB

(57) Spôsob zahŕňa zohriatie disperzie a rozprášenie zohriatej disperzie za vzniku vdychovateľných častíc povrchovoaktívnej látky. Vdychovateľné častice povrchovoaktívnej látky sa dodávajú do pľúc pacienta. Zahriatím disperzie vzrastá množstvo fosfolipidu dodávaného do pľúc pacienta. Disperzia pozostáva z fosfolipidu dispergovaného vo vodnej nosnej látke. Pri zvláštnom prevedení vynálezu je fosfolipidom s výhodou dipalmitoylfosfatidylcholin (DPPC), obsiahnutý v množstve od približne 8 mg do 50 mg na ml vodnej nádrže nosnej látky a disperzia je s výhodou zohriata na teplotu od približne 25^o C do 75^o C.

5 (51) A 61 K 9/18

(21) 556-93

(71) AKTIEBOLAGET ASTRA, Södertälje, SE;

(72) ANDERSSON Kjell, Fjaras, SE; LUNDBERG Per Johan, Molndal, SE; SIMONSSON Roger, Göteborg, SE; WINGSTRAND Karin, Västra Frölunda, SE;

(54) **Pevné dávkové formy alnokalanu a spôsob ich prípravy**

(22) 14.06.93

(32) 07.12.90

(31) 9003902-5

(33) SE

(57) Alnokalan vo forme komplexu s polystyrénsulfonátom je zmiešaný s farmaceutickými pomocnými látkami za vzniku pevnej dávkovej formy k orálnemu podaniu.

5 (51) A 61 K 31/045

(21) 190-93

(71) HADEK Karel, Taufkirchen, DE;

(72) HADEK Karel, Taufkirchen, DE;

(54) **Prípravok proti fajčeniu**

(22) 11.03.93

(32) 14.03.92

(31) P 42 08 211.0-41

(33) DE

(57) Vynález sa týka použitia substancie, najmä olejovej substancie zloženej z aspoň 30 obj. %, s výhodou zo 40 obj. % mentolu na odvykanie od nikotínu, ktorá sa nanáša na ľudské prijímacie miesta, predovšetkým na jazykové póry alebo na sliznicu ústnej dutiny.

5 (51) A 61 K 31/415, 31/44, C 07 D 233/68, 233/90, 405/12, 401/12, 409/06

(21) 187-93

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(57) MÜLLER Ulrich, Wuppertal 1, DE; MÜLLER-Gliemann Mathias Dr., Solingen-Ohligs, DE; DRESSEL Jürgen Ph.D., Wuppertal, DE; FEY Peter, Wuppertal 1, DE; HANKO Rudolf, Düsseldorf, DE; HÜBSCH Walter, Wuppertal, DE; KRÁMER Thomas, Wuppertal 1, DE; BEUCK Martin Dr., Erkrath 2, DE; KAZDA Stanislav, Wuppertal 1, DE; WOHLFEIL Stefan, Hilden, DE; YALKINOGLU ÖZKAN Dr., Wuppertal 1, DE; KNORR Andreas, Dr., Erkrath 2, DE; STASCH Johannes-Peter, Dr., Wuppertal, DE;

(54) **Substituované amidy kyseliny fenyloctovej**

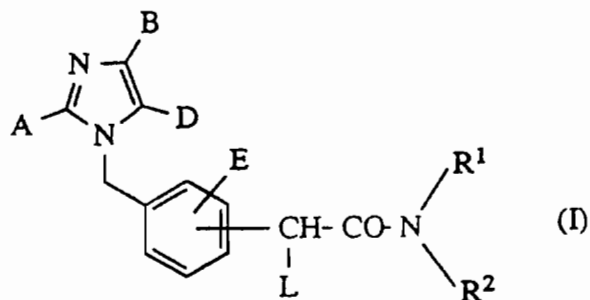
(22) 11.03.93

(32) 13.03.92

(31) P 42 08 051.7

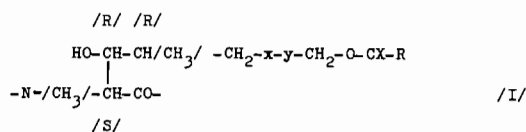
(33) DE

(57) Riešenie sa týka nových substituovaných derivátov kyseliny fenyloctovej všeobecného vzorca I, v ktorom majú substituenty významy uvedené v opise, ktoré sa môžu vyrobiť reakciou zodpovedajúcich substituovaných fenyloctových kyselín s imidazolmi a nasledujúcou amidáciou. Uvedené zlúčeniny sa môžu použiť v liečivách pre ošetrovanie vysokého krvného tlaku a aterosklerózy.



- 5 (51) A 61 K 35/16, 31/195, 31/70, 33/06, A 61 L 2/16
 (21) 82-93
 (71) ASSOCIATION POUR L'ÉSSOR DE LA TRANSFUSION SANGUINE DANS LA REGION DU NORD, Lille, FR;
 (72) BURNOUF Miryana, Wavrin, FR;
 (54) **Prípravok na stabilizáciu krvnej plazmy v priebehu pasterizácie**
 (22) 10.02.93
 (32) 13.02.92
 (31) 92 01604
 (33) FR
 (57) Predmetom tohto riešenia je prípravok na stabilizáciu krvnej plazmy v priebehu pasterizácie, ktorý sa vyznačuje tým, že je tvorený zmesou sorbitolu, sacharózy, glukonátu vápenatého, citrátu trojsodného, lyzínu a arginínu. Prípravok je určený na stabilizáciu úplnej plazmy alebo plazmy, ktorá neobsahuje kryoproteíny a umožňuje pasterizáciu veľkých objemov plazmy, rádo-vo 60 litrov. Predmetom riešenia je i spôsob pasterizácie plazmy, ktorý sa uskutočňuje tak, že sa k plazme pridá pred stupňom zahrievania tento prípravok a po stupni zahrievania sa zo zmesi odstráni cukry dialýzou oproti tlmivému roztoku obsahujúcemu citrát trojsodný, glukonát vápenatý, chlorid sodný, lyzín a arginín. Získaná pasterizovaná plazma je určená na terapeutické využitie.

- 5 (51) A 61 K 37/02
 (21) 140-93
 (71) SANDOZ AG., Basle, CH;
 (72) BOELSTERLI Johann Jakob, Buus, CH; EBERLE Marcel Karl, Riehen, CH; NAEF Reto, Rheinfelden, CH; PAYNE Trevor Glyn, Bern, CH;
 (54) **Nové cyklosporíny**
 (22) 26.02.93
 (32) 02.03.92
 (31) 9204466.8
 (33) GB
 (57) Vynález sa týka nových cyklosporínov, pri ktorých skupina v polohe 1 má všeobecný vzorec I, v ktorom skupina - x-y - znamená skupinu /trans/-CH=CH- alebo skupinu - CH₂ - CH₂ -, X znamená atóm kyslíka alebo síry a R znamená atóm vodíka, prípadne znamená atóm halogénu alebo hydroxylovou skupinou substituovanú alkylovú skupinu či alkoxylovú skupinu alebo alkyltioskupinu s 1 až 3 atómami uhlíka alebo aminovú skupinu, monoalkylaminovú skupinu s 1 až 2 atómami uhlíka alebo dialkylaminovú skupinu s 1 až 2 atómami uhlíka v alkyloch. Tieto nové zlúčeniny sú použiteľné ako liečivá, najmä pri liečbe astmy.



5 (51) A 61 K 37/04

(21) 149-93

(71) BEOHRINGER MANNHEIM GmbH, Mannheim, DE;

(72) JOHANN Karl, Peissenberg, DE; KERSCHER Lorenz, Penzberg, DE; SCHNEIDER Erich, Mannheim, DE;

(54) Imunologická metóda na stanovenie derivátu hemoglobínu

(22) 01.03.93

(32) 05.03.92

(31) P 42 06 932.7

(33) DE

(57) Riešenie sa týka metódy stanovenia obsahu určitého derivátu hemoglobínu vo vzorke krvi. Špeciálne sa riešenie týka metódy stanovenia obsahu derivátov hemoglobínu, ktoré vyžadujú oddelené stanovenie obsahu celkového hemoglobínu a stanovenie derivátu hemoglobínu, aby sa zistil podiel derivatizovaného hemoglobínu v krvi, ako aj hemolyzačného činidla vhodného na tento účel.

5 (51) A 61 K 37/43, C 07 K 7/10

(21) 490-93

(71) THE UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, US;

(72) FRIEDMAN Alan R., Portage, US;

(54) Stabilizované účinné analógy faktorov uvoľňujúcich rastový hormón

(22) 14.05.93

(32) 14.11.90

(31) 07/614170

(33) US

(57) Peptidy uvoľňujúce rastový hormón, s Val alebo Ile namiesto zvyšku aminokyseliny v polohe 19 a Gly, Thr alebo Ile v polohe 2 a Ala, Val, Leu, Ile alebo Gly v polohe 15 sú stabilnejšie a účinnejšie ako prírodné peptidy pri uvoľňovaní rastového hormónu z hypofýzy. Využitie majú v lekárstve a chove dobytka.

5 (51) A 61 K 39/00

(21) 710-93

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GmbH,
Ingelheim am Rhein, DE;

(72) POLYAKOV Igor Dmitrievič, Moskva, RU; IVANO-
VA Ludmila, Moskva, RU;

(54) Vakcína proti dermatomykózam a jej použitie

(22) 06.07.93

(32) 21.10.91

(31) 5006861, (13)073089

(33) RU

(57) Vakcína sa získa použitím rôznych kombinácií anti-
génneho materiálu z jednotlivých kmeňov mikroorga-
nizmov spolu s vhodným nosičom. Vakcína sa môže
použiť na prevenciu a liečenie dermatomykóz domá-
cich, hospodárskych a divých zvierat. Pri použití vak-
cíny nie je potrebné obmedzovať voľný pohyb zvierat
a vakcína má dostatočnú účinnosť proti infekciám
rôznymi kmeňmi mikroorganizmov.

5 (51) A 61 K 39/21

(21) 189-93

(71) MICROGENESYS, INC., Meriden, US;

(72) SMITH Gale E., Guilford, US; VOLVOVITZ Frank-
lin, New Haven, US;

(54) Terapeutický prípravok HIV vakcíny

(22) 11.03.93

(32) 11.06.92

(31) 714 152

(33) US

(57) Vakcína syndrómu získanej imunodeficiencie
(AIDS), obsahujúca obalové proteíny vírusu ľudskej
imunodeficiencie typu-1 (HIV-1) je produkovaná
klonovanými HIV-1 obalovými génmi vo vektorovom
systéme bakulovírus-hmyzia bunka. Rekombinantné
HIV-1 proteíny sa čistia, agregujú na častice a potom
sa adsorbujú na fosforečnan hlinitý ako prísadu. Výs-
ledný prípravok (AIDS) vakcína adsorbovaného reko-
mbinantného HIV-1 obalového proteínu je vysoko
imunogénna u zvierat a vyvoláva protilátky, viažuce
sa na obal HIV-1 vírusu a neutralizujúce infekčnosť
vírusu v testoch in vitro. Vyššie uvedená AIDS vakcí-
na indukuje nové humorálne a bunčné imunitné
odozvy u HIV-infikovaných pacientov a je vhodná pre
vakcínovú terapiu, pre spomalenie alebo prevenciu
deštrukcie imunitného systému.

5 (51) A 61 K 39/44

(21) 159-93

(71) BIO DEFENCE INSTITUTE CO. LTD, Kanagawa, JP;

(72) EGAWA Kohji, Tokio, JP; SATO Ichiei, Takasaki-shi, JP;

(54) Prostriedok na liečenie nádorových ochorení

(22) 04.03.93

(32) 05.03.92

(31) 4-48840

(33) JP

(57) Prostriedok na liečenie nádorových ochorení, využívajúci špecifické imunoreakcie na nádorové antigény povrchu nádorových buniek. Ľudský neklasický histokompatibilný antigén 1. triedy, protilátka, ktorá identifikuje tento antigén, alebo cytotoxický lymfocyt sa podávajú pacientom chorým na rakovinu ako imuniterapia na indukciu rezistencie proti rakovinovým nádorom.

5 (51) A 62 D 3/00, C 09 K 3/32, B 09 B 3/00

(21) 693-93

(71) BERGWERKSVERBAND GmbH, Essen, DE;

(72) BEYER Michael, Essen, DE; VAN AFFERDEN Manfred, Bochum, DE; TEBRÜGGE Theo, Rhede, DE; JOCKERS Rainer, Herne, DE;

(54) Spôsob spracovania pôdy

(22) 30.06.93

(32) 05.03.91

(31) P 41 06 922.6

(33) DE

(57) Spôsob spracovania pôdy, pri ktorom sa kontamináty, obsiahnuté v pôde, odstránia praním pôdy, triedením, triedením podľa hustoty a/alebo flotáciou, pri ktorom sa najprv zistí obsah organických škodlivín, predovšetkým polycyklických uhľovodíkov a podiel ľahkého materiálu a najjemnejšieho zrna, do pôdy sa pridá v závislosti na zistených obsahoch organických škodlivín a ľahkého materiálu adsorpčné činidlo, ktoré sa s pôdou dôkladne premieša.

5 (51) B 01 D 25/28

(21) 3824-92

(71) FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH, Ludwigsborg, DE;

(72) BARTELT Bertram, Steinheim, DE; SCHAAL Wolfgang, Backnang, DE; KOEBBERT Klaus, Nörvenich, DE;

(54) Spôsob filtrácie kvapaliny

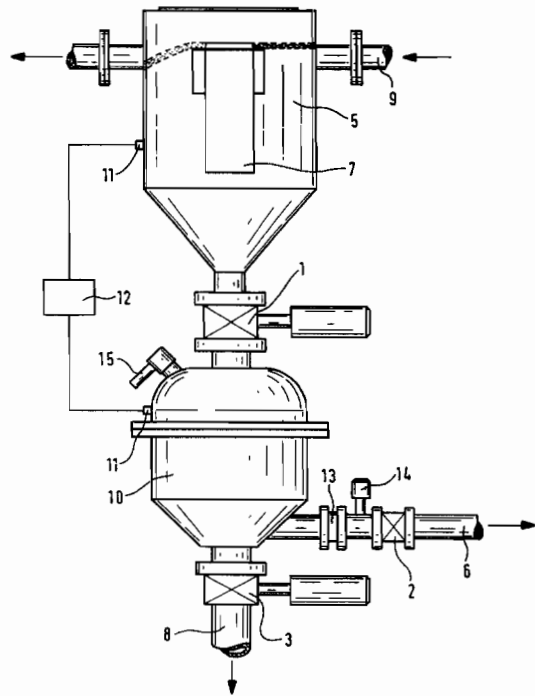
(22) 22.12.92

(32) 15.01.92

(31) P 42 00 881.6

(33) DE

(57) Spôsob filtrácie kvapaliny, pri ktorom sa počas procesu filtrácie v časových intervaloch filter (7) vyčistí. Uzavierací ventil (1) uvoľní usadený kal do komory odkalovania (10) bez nutnosti prerušiť proces filtrácie. Po uzavretí ventilu (1) sa otvorí ventil (2), ktorý umožní voľné preplachovanie. Po preplachovaní a uzavretí ventilu (2) sa otvorí ventil (3), ktorý umožní vynesenie kalu pomocou spätného preplachu vzduchom a/alebo inými plynmi vhodnými na sušenie. Kontinuálnu filtráciu zaisťujú senzory (11) a/alebo regulačné zariadenie (12).



5 (51) B 05 B 1/02, 1/30

(21) 179-93

(71) ALBATROS SYSTEM S.p.A., Pordenone, IT;

(72) SANDRIN Gianni, Pordenone, IT;

(54) Hlava na prívod vody do vírivého kúpeľa

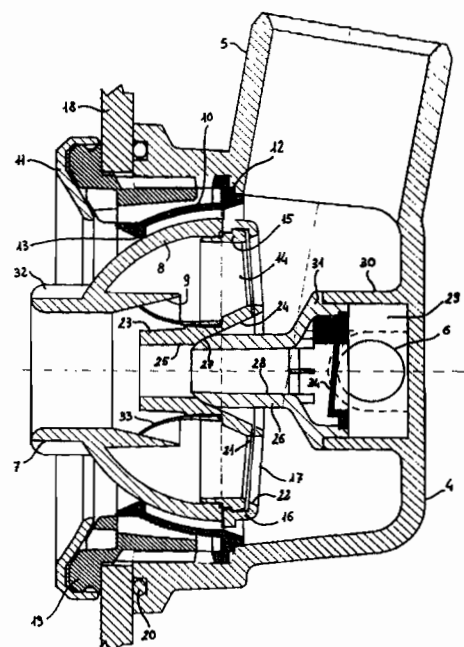
(22) 10.03.93

(32) 10.03.92

(31) PN92 U 000008

(33) IT

(57) Hlava na prívod vody do vírivého kúpeľa, pozostávajúca z komory (4) so vstupom (5) tlakovej vody, spojeným s výstupnou hubicou (7) prvkami na reguláciu prívodu vody a z pologuľového zvona (8), ktorý je integrálny s výstupnou hubicou (7), a ktorý je otočný voči komore (4). Komora (4) obsahuje dva nasávacie vstupy (6), spojené so vstupným otvorom (9) výstupnej hubice (7), kde sa tvorí zmes vody a vzduchu vystrekovaná z výstupnej hubice (7). Zvon (8) má pologuľový povrch, na ktorý čelne dosadá po klzajúce prstencovité rebro (13), ktoré je pripojené ku komore (4). Pologuľový zvon (8) je spojený v zadnej časti s pružnou diskovou stenou (14), ktorá má lievikovitú časť (24) otočne nasadenú na hrote (26), ktorý je v zadnej časti pripojený ku komore (4) a je vybavený dutým otvorom (28), ktorým prechádza vzduch z nasávacieho otvoru (6) do výstupnej hubice (7). Výstupná hubica (7) sa dá pohodlne otáčať, bez negatívneho vplyvu trenia.



5 (51) B 06 Q 1/00

(21) 741-92

(71) AUTOPAL, Nový Jičín, CZ;

(72) CEJNEK Milan, Nový Jičín, CZ;

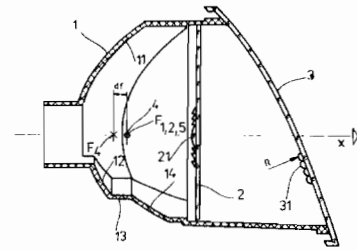
(54) Signálne svietidlo

(22) 12.03.92

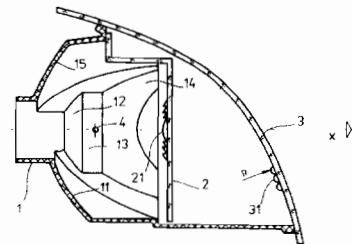
(33) CZ

- (57) Signálne svietidlo zložené z reflektora (1), vnútorného (2) farebného a vonkajšieho (3) bezfarebného refraktora a zdroja svetla (4), pričom refraktor je zložený z axiálne presadených paraboloidných odrazových segmentov (11,12,14,15), z ktorých spodné segmenty (12,14) sú prepojené valcovou alebo kužeľovou plochou (13), ohniská (F1, F2, F5) odrazových segmentov (11,12,15) koincidujú so zdrojom svetla (4) a ohnisko (F4) segmentu (14) je na strane vrcholu reflektora (1) vo vzdialenosti (dF), vnútorný refraktor (2) má Fresnelovu šošovku (21) a vonkajší refraktor (3) má rozptylové prvky (31).

ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



5 (51) B 08 B 3/12, B 06 B 1/20

(21) 777-92

(71) SAINT NICOLAUS, štátny podnik, Liptovský Mikuláš, SK;

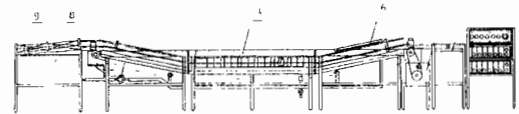
(72) FOJTÍK Jozef, Vrábľa, SK; DEVEČKA Viktor, Liptovský Mikuláš, SK; MARKO Stanislav, Prievidza, SK;

(54) Ultrazvuková linka na kontinuálne čistenie konzervárskych pohárov

(22) 16.03.92

(33) SK

- (57) Zariadenie-ultrazvuková linka na kontinuálne čistenie konzervárskych pohárov 720 g a 370 g týn spôsobom, že v základnej časti linky antikorovej vane 1 sú umiestnené ultrazvukové žiariče 10, ktoré zabezpečujú dokonalé očistenie konzervárskych pohárov. Posun pohárov je zabezpečený dopravným pásmom 3 vybaveným vodiacimi lištami po stranách dopravníka i nad pohármi. Pre plynulé ponorenie pohárov do čistiacieho roztoku je v časti linky pred vstupom do vane zabezpečené predplňanie pohárov časťou čistiacieho roztoku. Za výstupnou časťou ultrazvukovej vane je umiestnená pomocná vaňa 8, na ktorej je uchytý pomocný rám 9 skrutkovitého tvaru zabezpečujúci vyprázdňovanie vyčistených pohárov.



5 (51) B 21 K 1/05

(21) 2844-91

(71) ZVL, Kysucké Nové Mesto, SK;

(72) ŠEVČÍK Jozef, Kysucké Nové Mesto, SK; VONDRÁČEK Vladimír, Kysucké Nové Mesto, SK;

(54) Dvojpolohové zariadenie na presné kovanie krúžkov

(22) 18.09.91

(33) SK

(57) Zariadenie pozostáva z pečovacieho, prenášacieho a strihacieho zariadenia. Pechovacie zariadenie je zložené z kužeľovej pečovacej zápustky (4) s valcovým vedením pečovacieho puzdra (6), ktorá je pevne spojená pečovacou podložkou (3) v bloku (16) zariadenia a súvne umiestneným vyhadzovačom (2), pričom pečovacie puzdro (6) je upevnené na pečovacom trne (7). Strihacie zariadenie je zložené zo strihacieho zápustkového puzdra (11), ktoré je buď pevne spojené s blokom (16) zariadenia, alebo cez axiálnu pružinu (13) súvne spojené s dvojdielnou strihacou vložkou (12) v bloku (16) zariadenia a zo strihacieho trňa (9) so súvne umiestneným pridržovačom (8). Medzi pečovacou zápustkou (4) a pečovacím trňom (7) i medzi strihacím zápustkovým puzdom (11) a strihacím trňom (9) je umiestnené prenášacie zariadenie (5).

5 (51) B 23 C 3/05

(21) 1324-92

(71) MINELLI AG, Pfäffikon, CH;

(72) MINELLI Italo, Pfäffikon, CH;

(54) Zariadenie na stanovenie a kontrolu posuvu stroja na opracovanie ventilu

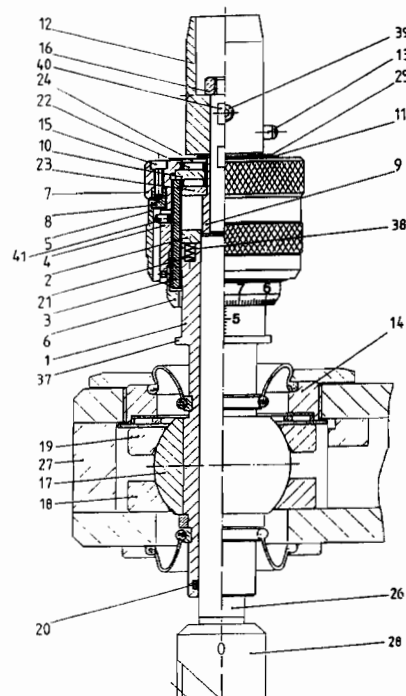
(22) 30.04.92

(32) 04.09.90

(31) 04.09.90

(33) CH

(57) Zariadenie má upnutelnú a všestranne výkyvnú guľu (17) s vodiacim puzdom (1), v ktorom je otočne a axiálne posuvne uložené vreteno (26) pôsobiace ako vodiaci trn. Vreteno (26) unáša upínacie puzdro (28), v ktorom je v skosenom uhle k osi vretena (26) upnutý sústružnícky nôž (30). Zariadenie slúži na stanovenie a kontrolu posuvu vretena (26). K tomu má na vodiacom puzdre (1) pohyblivo uchytané prostriedky (3,7,9,10,22-24), ktoré unášajú vreteno (26) axiálne posuvne, ako aj nastavovacie prostriedky (4-6) pre stanovenie a obmedzenie axiálnej posuvateľnosti vretena (26) v smere posuvu vzhľadom k vodiacemu puzdru.



5 (51) B 23 K 15/00, B 22 3/24

(21) 1858-91

(71) Výskumný ústav zvaračský, Bratislava, SK;

(72) KOLENÍČ František, Bratislava, SK; KOSEČEK Albert, Bratislava, SK;

(54) Spôsob zvarania sintrovaných kovových materiálov

(22) 18.06.91

(33) SK

(57) Spôsob zvarania sintrovaných kovových materiálov zdrojmi koncentrovanej energie, spočívajúci v tom, že najmenej na dva diely zvarku sa pôsobí lúčom zdroja koncentrovanej energie o mernej tepelnej energii zvarania od 3 do 98 J.mm⁻¹ tak, že stopa lúča vykonáva aj hlavný pracovný pohyb, aj pohyby vyvolané najmenej dvakrát transportovaným vychýľovaním lúča, vždy v kolmici na predchádzajúci smer pohybu, pričom zvarový lem je upravený skosením vonkajších hrán: šírka čela skoseného lemu je až o 10 % širšia ako je priemer stopy lúča alebo veľkosť šírky vychýľovania lúča v danom mieste, a šírka záveru skoseného lemu je až o 10 % užšia ako je priemer stopy lúča alebo veľkosť šírky vychýľovania lúča v danom mieste.

5 (51) B 25 H 1/02

(21) 3064-92

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, München, DE;

(72) SYASSEN Edo, Herzogenaurach, DE; KOHLING Anton, Adelsdorf-Aisch, DE; BALZER Gerd, Neuburg, DE;

(54) Otočný stôl na polohovanie technických predmetov

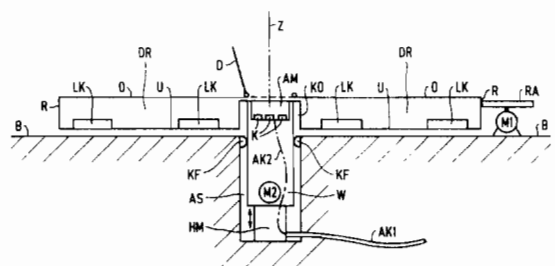
(22) 08.10.92

(32) 10.10.91

(31) G9112632.0

(33) DE

(57) Otočný stôl slúži na polohovanie technických predmetov, ktoré sú kvôli preskúšaniam svojej elektromagnetickej zlučiteľnosti zo všetkých strán ožarované elektromagnetickými vlnami. Skladá sa zo samostatnej dosky (DR) so spojovacími prostriedkami (KO) na strednej strane (U) asi v ťažisku v osi (Z) otáčania. Do spojovacích prostriedkov (KO) môže sa samostatný centrálny hriadeľ (W) zvisle zasunúť. Pohon (M1, RA) slúži na otáčanie dosky (DR). Na spodnej strane (U) dosky (DR) sú valivé prostriedky (LK), takže celý komplet, spolu s technickým predmetom na doske (DR), je pri vysunutom centrálnom hriadeľi (W), voľne posúvateľný po dlážke (B). Doska (DR) tak môže byť bezo znien technického predmetu vysunutá z absorpčnej haly, v ktorej prebieha skúšanie.



5 (51) B 25 H 1/02

(21) 3384-92

(71) DEMMELER MASCHINENBAU GmbH & CO KG, Heimertigen, DE;

(72) DEMMELER Ludwig, Boos, DE; DEMMELER Johannes, Boos, DE;

(54) Stôl, hlavne na prípravu a zváranie

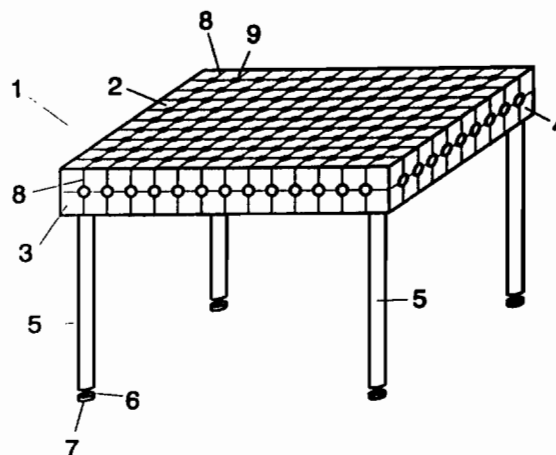
(22) 13.11.92

(32) 15.11.91

(31) G9114219.9, G9114220.2

(33) DE

(57) Stôl, hlavne na prípravu a zváranie je vybavený doskou (2) stola, ktorá má na celom svojom povrchu vyvŕtané diery. Tieto priečhodné vývrty (9) sú rovnomerne usporiadané do mriežky, ktorá umožňuje použiť špeciálnu skrutkovú svorku (51) a spojovací čap (81) pre tento stôl (1).



5 (51) B 29 B 17/02

(21) 205-93

(71) MASCHINENFABRIK TROESTER PAUL, Hannover, DE;

(72) LOZHECHNIKOV Yevgenity, Minsk By, DE; SCHMIDT Karl Heintz, DE; GOHLISCH Hans Joachim, Hannover, DE; SEIDLER Ekkehard, Hannover, DE;

(54) Spôsob a zariadenie na likvidáciu starých pneumatík deštrukciou

(22) 15.03.93

(32) 18.03.92

(31) P 42 08 561.6-16

(33) DE

(57) Vynález sa týka spôsobu a zariadenia na likvidáciu starých pneumatík deštrukciou. Úlohou vynálezu je značne jednoduchými prostriedkami rozrušiť na kúsky staré pneumatiky bez predbežného odstránenia kovových dielov a bez použitia nástrojov, ktoré sa opotrebovávajú. Podstatou vynálezu je, že sa pneumatika určená na likvidáciu upne medzi dva valce, z ktorých jeden dosadá na pätky určené na uloženie na obruči a druhý na behúň pneumatiky, pričom sa valce tlačia proti sebe značnou silou a pneumatika stlačením mení svoj pôvodný tvar a zmenší sa jej hrúbka behúňa rozmlaždením v medzere valcov a proti sebe tlačené valce sa nechajú rotovať.

5 (51) B 29 C 47/28, 47/30, 33/00

(21) 586-93

(71) VETROTEX FRANCE, Chambéry, FR;

(72) BOISSONNAT Philippe-Alfred-Elie, Barby, FR; FEDOROWSKY Robert, Aix les Bains, FR; RONCATO Giordano, Aix les Bains, FR;

(54) Vytlačovacia hlava na výrobu priadzí z hmoty uvedenej ohrevom do cestovitého stavu

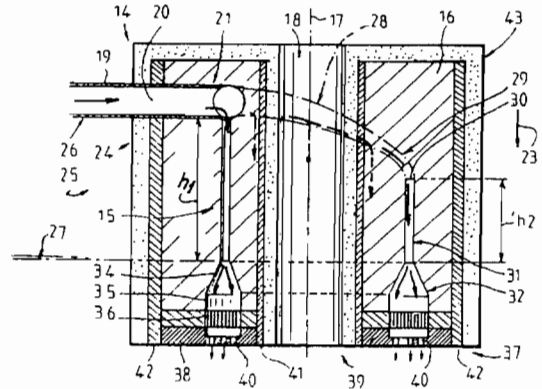
(22) 10.06.93

(32) 10.09.91

(31) 9111165

(33) FR

(57) Vytlačovacia hlava (14) na výrobu priadzí z hmoty uvedenej ohrevom do cestovitého stavu, obsahuje najmenej jedno teleso (16) vymedzujúce rozdeľovaciu komoru (15) cestovitej hmoty nad doskou (38) vybavenou vytlačovacími priechodmi. Komora je napájaná horným bočným kanálom (19) a má priechodný prierez na priechod smerom dole znižujúci sa na aspoň časti (24) výšky komory postupne so vzd'alovaním sa od napájacieho kanála smerom dole. Toto znižovanie je upravené tak, že sa vyvoláva v priebehu času v podstate totožné tlakové a šírkové napätie pôsobiace na cestovitú hmotu medzi bočným napájacím kanálom (19) a dolnou časťou komory (27) bez ohľadu na dráhu uvedenej cestovitej hmoty, po ktorej vyteká z uvedenej bočného napájacieho kanála do dolnej časti uvedenej komory.



5 (51) B 29 C 61/00, A 61 M 5/50, B 29 K 71/00

(21) 624-93

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, Laurel, US;

(72) WOZNIAK John Joseph, Columbia, US; ROBERTSON Michael Charles, Laurel, US;

(54) Viskoelastický pamäťový prostriedok a samozničiteľné vstrekovacie zariadenie

(22) 17.06.93

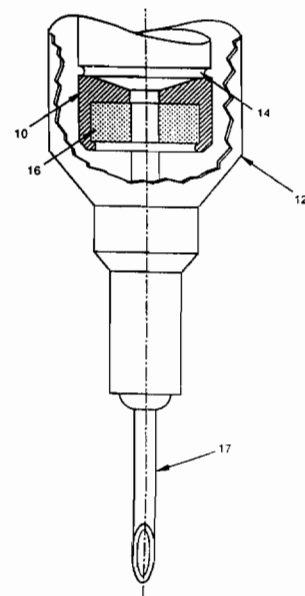
(32) 14.12.90

(31) 627.801

(33) US

(57) Pevné kotúče z polyetylénoxidu sú vystavené žiareniu, čím vznikne zosieťovanie štruktúry, ktoré vstúpe viskoelastickú pamäť. Kotúče sa dierujú ihlou, ohrievajú, chladia a po vytiahnutí tejto ihly vzniknú kotúče obsahujúce prietochý otvor, pričom po kontakte s vodou sa opäť navrátia do formy pevného kotúča. Kotúč s prietochým otvorom sa používa ako pamäťový regulačný ventil (16) prietoku v bežnom vstrekovacom zariadení ako v injekčnej striekačke a spôsobí, že toto vstrekovacie zariadenie sa samo zničí, takže môže byť použité iba raz. Keď sa pamäťový regulačný ventil (16) v tvare kotúča vloží do pridržiavača (10) v prietochnom kanále vstrekovacieho zariadenia, môže sa do neho natiahnuť liek/očkovacia látka a potom opäť vytlačiť po vopred stanovenú dobu kratšiu ako desať minút, pred tým, ako voda obsiahnutá v lieku/očkova

cej látky spôsobí uzatvorenie prietochého otvoru v kotúči, ktorý sa potom navráti vďaka svojej viskoelastickej pamäti do pôvodného tvrdého tvaru.



5 (51) B 32 B 13/02

(21) 108-93

(71) CARL SCHENCK AG, Darmstadt, DE;

(72) SCHÄFER Karl K., Gengenbach, DE; MELZER Gerhard M., Lautertal, DE; SCRIBA Jörg, Ortenberg, DE; BHAGWAT Suda G., Double Oak, US; EISSES James, Coeur d'Alene, US;

(54) Sádroláknitá doska a spôsob jej výroby

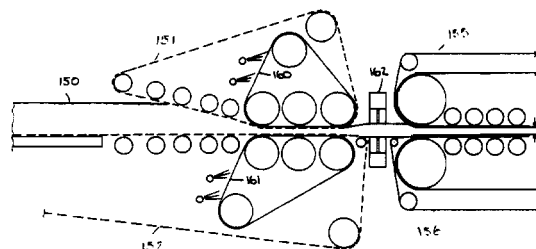
(22) 19.02.93

(32) 23.08.90

(31) 572 758

(33) US

(57) Spôsob výroby sádroláknitej dosky pozostáva zo stupňov zmiešania dopredu stanoveného množstva vlákien, absorpčného činidla a vody na vytvorenie zmesi z vlhkých voľných vlákien, ďalej zmiešanie vlhkých vlákien s dopredu stanoveným množstvom pálenej sádry, čím sa vytvorí zmes, ktorá sa položí na vláknitý koberec (150), ktorý má v podstate rovnomernú konzistenciu, a potom sa vykoná odplynenie vláknitého koberca (150) sitovými pásmi (151, 152) prestupnými pre vzduch a stlačovanie vláknitého koberca (150) prítlačnými pásmi (155, 156), na vytvorenie dosky zloženej zo spojených vlákien a sádry. Hotová doska má hladký vonkajší povrch a môže byť vyhotovená ako homogénna jednovrstvová alebo viacvrstvová doska.



5 (51) B 32 B 17/10, 31/00, C 08 J 7/04

(21) 644-93

(71) MONSANTO COMPANY, Missouri, US;

(72) FARMER Peter Harrington, Longmeadow, US; LA-PORTE Peter Daniel, South Hadley, US; SIMON Robert Herbert Melvin, Longmeadow, US;

(54) Plastový, fóliou vybavený laminovaný zasklievací panel a spôsob regulácie adhézie fólie a zníženie priľnavosti fólii

(22) 21.06.93

(32) 21.10.91

(31) 07779 763

(33) US

(57) Plastická fólia, najlepšie z mäkkého parciálneho polyvinylbutyralu, určená pre laminovaný bezpečnostný zasklievací panel, vybavená na povrchu prostriedkami, najvhodnejšie pozostávajúcimi zo sústavy od seba vzdialených výstupkov, schopných nepriľnúť k pevnej tabuli, napr. zo skla, v uvedenom zasklievacom paneli, kde plocha fólie nevybavená uvedenými rozptýlenými prostriedkami vykazuje vysokú adhéziu afinitu. Výstupky fyzikálne zabraňujú priľnutiu fólie rozloženej tabuli k jej povrchu tým, že tieto zariadenia majú iba nízku alebo nemajú vôbec žiadnu kontaktnú adhéziu. Použitá veľká množstvo od seba navzájom vzdialených výstupkov má rovnako nízku alebo prakticky žiadnu afinitu k priľnutiu, keď sú v bezprostrednom kontakte so sebou samými alebo s

iným povrchom znáčkeneho parciálneho polyvinylbutyralu, a teda zvyšujú odolnosť fólie voči blokovaniu. Rovnako laminovaný zasklievací panel vykazuje zvýšenú rázovú húževnatosť pozostávajúci: vrstva skla, mäkká vrstva obsahujúca parciálny polyvinylbutyral, druhá vrstva skla a prostriedky rozptýlené po povrchu, schopné nepriľnúť k vrstve.

5 (51) B 60 Q 1/00

(21) 742-92

(71) AUTOPAL, Nový Jičín, CZ;

(72) CEJNEK Milan Ing., Nový Jičín, CZ;

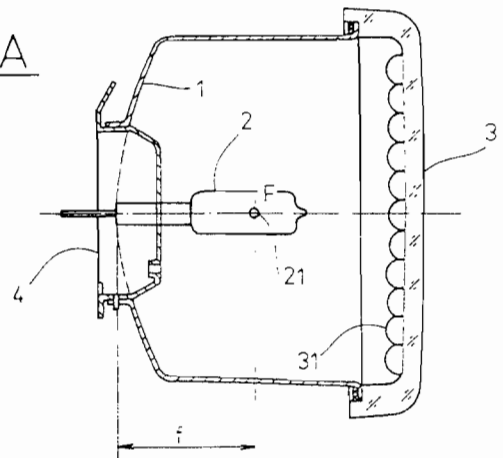
(54) Svetlomet

(22) 12.03.92

(33) CZ

(57) Svetlomet zložený z reflektora (1) paraboloidného tvaru, v ohnisku ktorého je zdroj svetla (2) a z refraktora (3), ktorý má najmenej tri zóny voštinových šošoviek, ktorých polomer gule sa zväčšuje od centrálnej rozptylovej oblasti cez strednú rozptylovú oblasť až k okrajovej rozptylovej oblasti, horizontálny rozmer rozptylových zón je funkciou ohniskovej vzdialenosti (f) reflektora (1).

ŘEZ A-A



5 (51) B 60 Q 1/06

(21) 4000-92

(71) HELLA KG HUECK & CO, Lippstadt, DE;

(72) HELFMEIER Ulrich, Lippstadt, DE; STELTE Norbert, Paderborn, DE; SCHMITZ Konrad, Lippstadt, DE; SELLMAN Josef, Westerkotten, DE; POSCHADEL Karl-Heinz, Westerkotten, DE; KATHMANN Franz, Lippstadt, DE; ERNST Hans-Otto, Lippstadt, DE; SOTTMANN Heinrich, Erwitte, DE;

(54) Svetlomet pre vozidlá

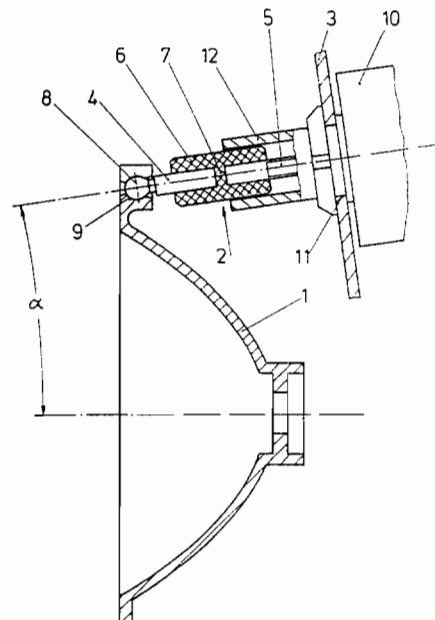
(22) 30.12.92

(32) 27.02.92

(31) P 42 06 026.5

(33) DE

(57) Svetlomet má reflektor (1), ktorý je prostredníctvom miestne pevných a prestaviteľných spojovacích prvkov uložený otočne na nosnom prvku. Najmenej jeden zo spojovacích prvkov má tvar čapu, je pružne ohybný a je zložený z dvoch oddelených, v smere osi navzájom za sebou usporiadaných častí čapu (8, 5) a z pružného premostovacieho člena (7) v tvare puzdra, spájajúceho spolu navzájom časti čapu.



5 (51) B 60 T 1/00

(21) 6105-90

(71) RUBERY OWEN-ROCKWELL LIMITED, Wednesbury, GB;

(72) LAYFIELD Jonathan Michael Howard, Tyne and Wear, GB;

(54) Zostava hriadeľa nápravy vozidla a brzdy

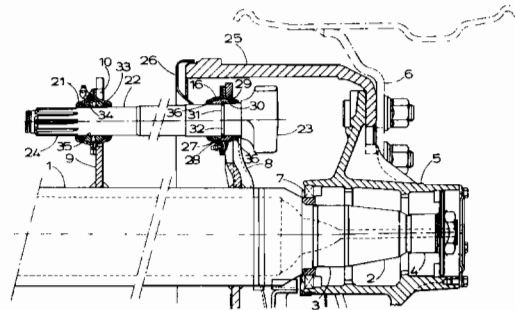
(22) 07.12.90

(32) 07.12.89

(31) 8927638.0

(33) GB

(57) Vačkový brzdový hriadeľ (22) je vybavený vačkou (23) na oddialenie brzdových čeľustí pri otáčaní brzdového bubna, ktorý má dve ložiskové zostavy (16, 21) osovo vyrovnávajúce sa a rozoberateľne spojené s hriadeľom (1) nápravy vozidla v upevňovacích miestach (8, 9). Upevňovacie miesta (8, 9) majú otvory (10), z ktorých aspoň jeden je bočne otvorený alebo otvárateľný vačkovému hriadeľu (22) na umožnenie jeho kývavého alebo bočného pohybu a jeho vyvedenie zo záberu s otvorom na uvoľnenie ložiskových zostáv (16, 21) od upevňovacích miest a vytiahnutie vačkového hriadeľa (22) i so zostavami ložísk (16, 21) z upevňovacích miest. Upevňovacie miesto (9) má otvor (10) otvorený vzhľadom k okraju držiaka (8) na vybratie vačkového hriadeľa (22). Druhé upevňovacie miesto má otvor, s ktorým musí byť vačka (23) uložená do súosej polohy na vytiahnutie. Zariadenie umožňuje odstránenie vačkového hriadeľa (22) i s jeho ložiskovými zostavami (16, 21) bez vysunutia náboja (5) z čapu (2) hriadeľa (1) nápravy vozidla.



5 (51) B 60 T 8/00

(21) 3831-92

(71) ALFRED TEVES GmbH, Frankfurt/Main, DE;

(72) LATARNIK Michael, Friedrichsdorf, DE; KOLBE Alexander, Gross Zimmern, DE; HONUS Klaus, Frankfurt/Main, DE;

(54) Spôsob korekcie rýchlosti otáčania kolies, zistené snímačmi

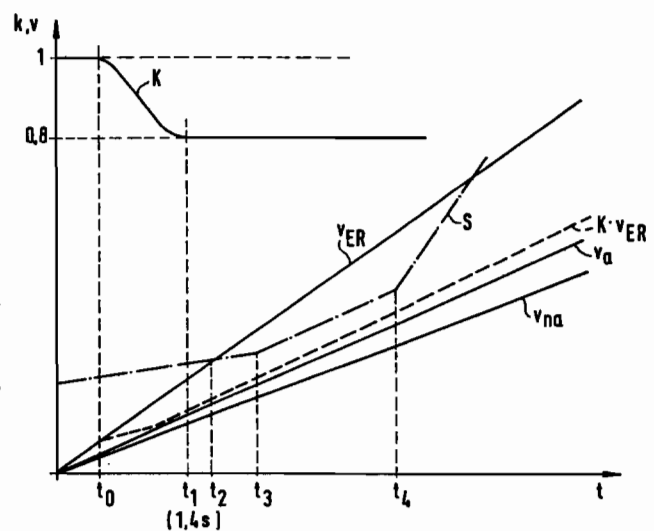
(22) 22.12.92

(32) 17.11.90

(31) P 40 36 742.8

(33) DE

(57) Spôsob korekcie rýchlosti otáčania kolies vozidla sa vykonáva zisťovaním navzájom odlišných rýchlostí otáčania kolies, ktoré majú odlišné priemery. Vykonáva sa tak, že pri bezprešmykovej jazde vozidla sa z rýchlosti kolies zistí jeho rýchlosť, ktorá sa uvedie do vzťahu s rýchlosťami kolies a zistia sa korekčné činitele kolies, ktorými sú rýchlosti kolies priebežne korigované.



5 (51) B 60 T 8/48

(21) 3830-92

(71) ALFRED TEVES GmbH, Frankfurt/Main, DE;

(72) REINARTZ Hanz-Dieter, Frankfurt/Main, DE; STEFFES Helmut, Frankfurt/Main, DE;

(54) **Hydraulické brzdové zariadenie s protiblokovacou reguláciou**

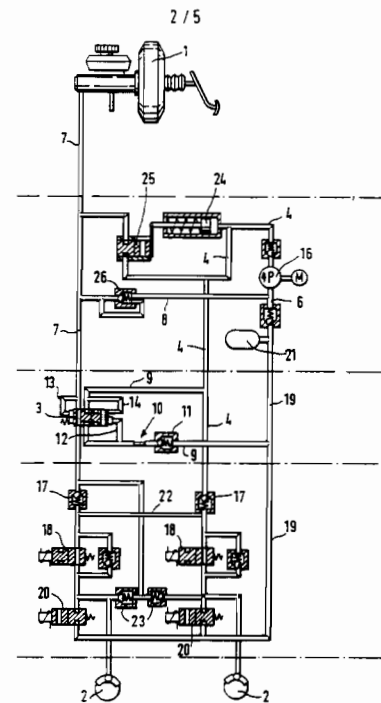
(22) 22.12.92

(32) 22.11.90

(31) P 40 37 168.9

(33) DE

(57) Hydraulické brzdové zariadenie s protiblokovacou reguláciou je vybavené trojcestným/dvojpolohovým ventilom (5), napájaným tlakom z generátora (1) brzdového tlaku, ktorý vytvára v prvej spínacej polohe spojenie tlakovým médiom medzi viaccestným ventilom (3), vytvoreným ako dvojcestný/dvojpolohový ventil, a pomocným tlakovým potrubím (4), pričom v druhej spínacej polohe vytvára tento trojcestný/dvojpolohový ventil (5) hydraulické spojenie medzi viaccestným ventilom (3) a prívodným potrubím (8) tlakového média, spájajúcim sacie potrubie (6) čerpadla (16) s hlavným tlakovým potrubím.



5 (51) B 61 D 3/18, 39/00

(21) 3292-92

(71) ARS-ALTMANN RAIL SYSTEM GmbH, Niederdorf, DE;

(72) ALTMANN Helmut, Wolnzach, DE; BARTEL Manfred, Niesky, DE; METZE Hans-Jürgen, Trebus, DE; WIEDMER Gottfried, Jänkendorf, DE

(54) **Krytý nákladný voz alebo kontajner**

(22) 02.11.92

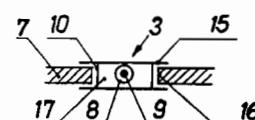
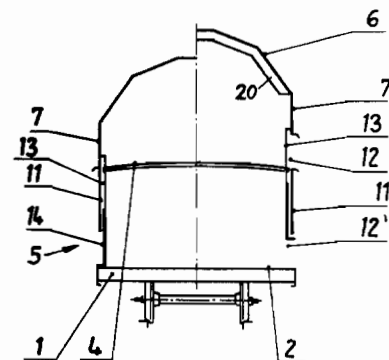
(32) 08.03.91

(31) P 4107476.9

(33) DE

(57) Krytý nákladný voz alebo kontajner pozostáva zo spodnej ložnej plochy (2), z ktorej pozdĺžnych strán vystupujú smerom nahor stĺpy (3). Na týchto stĺpoch (3) sú usporiadané zvislé vedenia (10) s prírubami (15), ktoré vo dvojiciach obopínajú zvislý okraj (16) spodných častí (11) a horných častí (7) bočných stien (5). Spodné časti (11) bočných stien (5) sú pomocou zvislých vedení (10) pripevnené ku stĺpom (3). Horné časti (7) bočných stien (5) sú pevne spojené so strechou (6) a vo zvislých vedeniach (10) uložené posuvne, takže sú spolu so strechou (6) prestaviteľné vo zvislom smere. Horné časti (7) a spodné časti (11) bočných stien (5) sa v každej polohe strechy (6) nachádzajú aspoň približne v spoločnej zvislej rovine, v ktorej je pri zdvihnutej streche (6) otvorený otvor (12). Nákladný priestor voza je preto pri zdvihnutej streche (6) dobre vetraný a osvetlený svetlom zvonka.

Pridavné otvory (12'), ktoré sú vytvorené medzi spodnou ložnou plochou (2) a spodnými časťami (11) bočných stien (5), a ktoré sú pri spustenej streche (6) zakryté uzatváracími posúvačmi (14), sa pri zdvihnutí strechy (6) otvoria, pretože sú s touto strechou (6) spojené ovládacími tiahľami (13).



5 (51) B 61 D 7/24

(21) 3406-92

(71) ABB HENSCHEL WAGGON UNION GmbH, Berlín, DE;

(72) KÖHLER Günter, Siegen, DE; MUNSKE Helmut, Lehrte, DE; WAGENER Paul-Werner, Netphen, DE;

(54) Pohon na otváranie a uzatváranie výsypných klapiek sedlového dna samovykladacieho voza

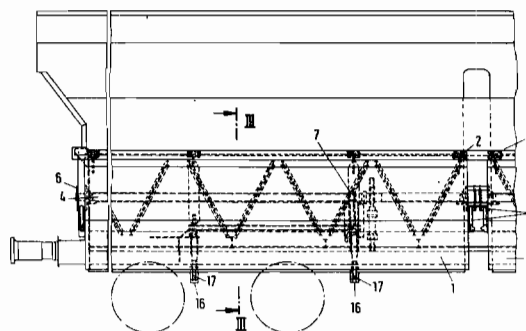
(22) 17.11.92

(32) 18.11.91

(31) P 41 37 883.0

(33) DE

(57) Pohon na otváranie a uzatváranie bočnej výsypnej klapky (1) samovykladacieho voza so sedlovým dnom (3), pričom výsypná klapka (1) je ovládateľná prostredníctvom vodiacich tyčí (6) cez páky (5) ovládacím hriadeľom (4), ktorý je uložený zhruba v pozdĺžnom strede voza. Účelom vynálezu je vytvoriť pohon tak, aby sa jednoduchými prostriedkami dosiahlo spoľahlivé dosadenie výsypnej klapky (1) v oblasti jej spodnej pozdĺžnej strany. Na splnenie tohoto cieľa je v sedlovom dne (3) pre každú výsypnú klapku (1) posuvne usporiadaná aspoň jedna uzatváracia tyč (15), ktorá v uzavretej polohe výsypnej klapky (1) objíma uzatvárací hák (17) na spodnej pozdĺžnej strane výsypnej klapky (1). Uzatváracia tyč (15) je cez páky a posuvné tyče (7 až 14) ovládateľná ovládacím hriadeľom (4).



5 (51) B 61 D 17/06, 17/08, 37/00

(21) 2921-92

(71) EISEN UND DRAHTWERK, Aalen, DE;

(72) MÜLLER Anton, Aalen-Unterkochen, DE; WIRTH Heinz, Aalen, DE; SCHRINKO Hermann, Hüttlingen, DE; GRUPP Gerhard, Aalen, DE;

(54) Nosič batožín, klobúkov a podobných predmetov, predovšetkým na zabudovanie v železničnom vagóne

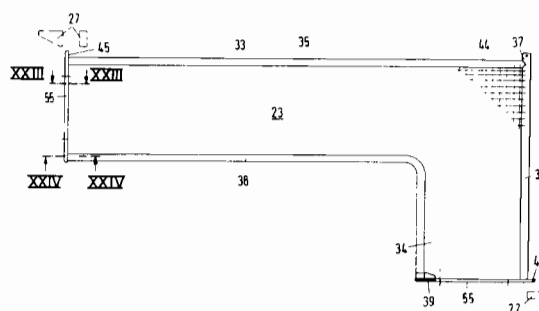
(22) 23.09.92

(32) 24.09.91

(31) P 41 31 813.7

(33) DE

(57) Nosič batožín, klobúkov a podobných predmetov, ktorý je určený na zabudovanie v železničnom vagóne, má stavebnicovú konštrukciu, ktorá pozostáva z nosníka (39), ktorý je spojený rozoberateľne s pripojovacím prvkom (27) a s postrannými prvkami (35, 36, 38), na ktorých je pripevnená úložná výplň (44). Stavebnicová konštrukcia umožňuje jednoduché zostavovanie rôzne tvarovaných nosičov batožín, takže je možné z niekoľkých súčastí zostaviť akýkoľvek požadovaný nosič batožín a tento ľahko zabudovať na miesto určenia, napríklad na oporu, stenu a podobne, prostredníctvom aspoň jedného pripojovacieho prvku (27).



5 (51) B 61 D 39/00

(21) 124-93

(71) ABB HENSCHEL WAGGON UNION GmbH, Berlín, DE;

(72) KÖHLER Günter Dr., Siegen, DE; WAGNER Paul-Werner, An der Netphen, DE;

(54) Sklápacia strecha pre nákladné železničné vozne

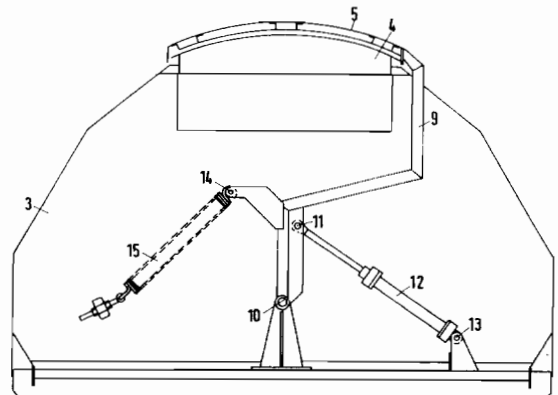
(22) 22.02.93

(32) 07.03.92

(31) P 42 07 287.5

(33) DE

(57) Sklápacia strecha (5) je podoprená na nosných ramenách upravených na čelných stranách, pričom úložný priestor týchto nákladných železničných vozňov pozostáva z najmenej dvoch lievikových komôr. Sklápacia strecha (5) je z uzatvoreného stavu vyklápaceľná prostredníctvom ovládacieho ústrojenstva proti sile pružiny (15) v smere k bočnici vozov. Ovládacie ústrojenstvo je vytvorené tak, aby sa jednoduchými prostriedkami zaistilo nenásilné vyklápanie vyklápaceľnej strechy (5) prostredníctvom ekonomicky výhodnej a neporuchovej konštrukcie. To sa dosahuje tým, že ovládacie zariadenie je tvorené pákou (9), ktorá je upevnená zluba v pozdĺžnom strede na sklápateľnej streche (5), ktorá je svojím opačným koncom uložená pomocou kĺbu na skrini nákladného železničného vozňa, a ktorá je pre vyklápanie sklopnej strechy (5) ovládateľná pohonom (12).



30A VESTNÍK ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SR 4 - 1993 -SK (zverejnené prihlášky vynálezov)

5 (51) B 61 F 3/00, 1/00, B 61 D 5/00

(21) 2254-92

(71) GRAAFF GmbH, Elze, DE;

(72) SEIDENSTÜCKER Bernhard, Hameln, DE;

(54) Podvozok železničného cisternového vozňa pre vysoké zaťaženie na nápravu

(22) 20.07.92

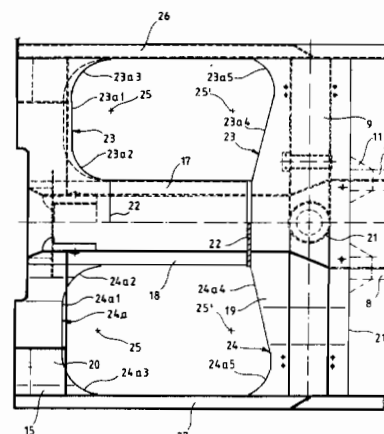
(32) 07.08.91

(31) P 41 26 166.6

(33) DE

(57) Portálovité rozšírenia (12, 13) podvozku (2) zahŕňajú doskový kryt, ktorý pozostáva z dvojice čiastkových dosiek (19, 20), ktorých šírka zodpovedá šírke portálovitého rozšírenia (12, 13), pričom ich od seba odvrátené koncové hrany sú priame a v oblasti vonkajšej strany čelného priečneho nosníka (14, 15) a priečneho nosníka (9, 10) zvierajú pravý uhol s pozdĺžnou osou podvozku (2). Ich k sebe navzájom privrátené hrany medzi sebou vymedzujú voľný priestor o šírke rovnakej šírke portálovitého rozšírenia (12, 13) a majú priebeh, pozostávajúci z priameho stredného úseku (22), križujúceho oblasť spojovacích pozdĺžnych nosníkov (17, 18), na ktorý nadväzujú smerom späť nasledujúce oblúkové úseky (23, 24), ktoré na vonkajšej strane nadväzujú na bočné okraje (26, 27) portálovitého rozšírenia (12, 13). Obe oblúkové úseky (23, 24) na strane čelného priečneho nosníka (14, 15) prebiehajú symetricky ku stredu (25)

medzi koncami príslušného oblúkovitého úseku (23, 24). Oblúkové úseky (23, 24) zadnej čiastkovej dosky (19) na strane zvislého otočného čapu (6) prebiehajú asymetricky. Stred (25') každého z oblúkových úsekov (23, 24) je pri tomto asymetrickom priebehu posunutý smerom k príslušnej vonkajšej strane portálovitého rozšírenia (12, 13), a preto každý z týchto oblúkových úsekov (23, 24) pozostáva z priameho úseku (23 a 4, 24 a 4), nadväzujúceho na priamy stredný úsek (22) a prebiehajúceho šikmo k pozdĺžnej osi podvozku (2) a naň nadväzujúceho oblúkového úseku (23 a 5, 24 a 5), prebiehajúceho opačným smerom.



5 (51) B 61 F 3/16, 5/02, 5/24, B 61 D 13/00

(21) 737-93

(71) ABB HENSCHEL GmbH, Berlín, DE;

(72) TUTZAUER René, Freudenberg, DE;

(54) Podvozok pre nízkopodlažné dráhy

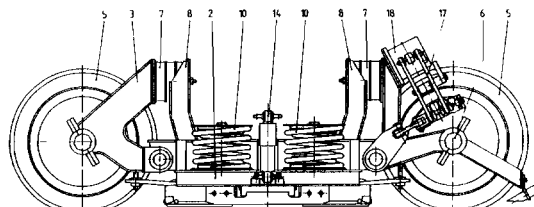
(22) 13.07.93

(32) 11.11.91

(31) P 41 36 926.2

(33) DE

(57) Podvozok má rám podvozku, na ktorom sú otočne uložené jednotlivé kolesá (5) vždy prostredníctvom jednej výkyvnej páky (3), ktorá je upevnená kĺbovo a je opretá prostredníctvom pružín (7). Účelom je zachovanie nízkopodlažnosti skrine voza. Tohto účelu sa dosahuje tým, že jednak je pripojenie rámu podvozku na skriňu voza s nízkou podlahou uskutočnené prostredníctvom dvoch prípojných tyčí (11), ktoré sú uložené kĺbovo vo vzájomnom odstupe na priečnom nosníku (1) rámu podvozka a na opačnej strane sú tiež kĺbovo upevnené na skriňu voza, jednak je skriňu voza uložená na ráme podvozka prostredníctvom sekundárnych pružín (10), ktoré sú uložené v kapsách (9) priečných koncov priečného nosníka (1), a jednak sú v priečnom nosníku (1) usporiadané vo vzájomnom odstupe priečne dorazy (13) pre obmedzenie priečného pohybu skrine voza proti podvozku. Jednotlivé koleso (5) a pohon (16) jednotlivého kolesa sú s výhodou spojené do jednej konštrukčnej jednotky a sú uložené vo výkyvnej páke (3).



5 (51) B 61 G 5/00, B 61 F 1/00

(21) 160-93

(71) SGP VERKEHRSTECHNIK GESELLSCHAFT
m.b.H., Wien, AT;

(72) LENK Leopold, Wien, AT;

(54) Koľajové vozidlo

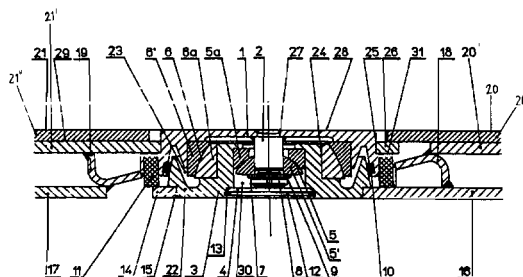
(22) 04.03.93

(32) 04.03.92

(31) A 408/92

(33) AT

(57) Koľajové vozidlo s najmenej dvoma vagónmi (31, 39) spojenými navzájom sférickým kĺbom a tvoriace najmenej dvojčlánkovú súpravu, kde každý prečnievajúci podlahový diel (20, 21) obsahuje vždy skriňu (1, 3), ktorá je vybavená jednou konvexnou a jednou konkávnou kĺznou plochou (5,5', 6,6') spolupracujúcou s konkávnou resp. konvexnou kĺznou plochou druhej skrine (1 resp. 3) a vytvára tak aspoň jeden dvojité resp. dva koncentricky uložené sférické kĺby (6a, 5a).



5 (51) B 65 B 53/06

(21) 3022-92

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

(72) DI BERNARDO Pietro, Milan, IT;

(54) Stroj na balenie predmetov do prehnutej tepelne sa zmršťujúcej fólie so zariadením na automatické zdvihnutie fólie

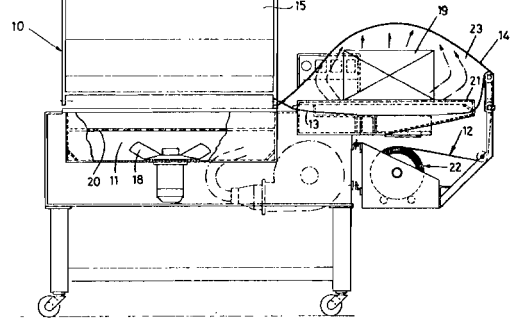
(22) 02.10.92

(31) 03.10.91

(32) MI91 A 002637)

(33) IT

(57) Stroj na balenie predmetov do prehnutej tepelne sa zmršťujúcej fólie (12), ktorý má pracovnú dosku (21) umiestnenú medzi protiahlymi povrchmi fólie (13, 14), obsahuje časť vzduchotechniky, ktorá zaisťuje zdvíhanie horného povrchu fólie (14). Pomocou vzduchotechniky sa vliáňa určité množstvo vzduchu nad pracovnú dosku (21) medzi horný (14) a dolný (13) povrch fólie, fólia sa nafukuje, zdvíha sa a tým vzniká voľný priestor (23) na vloženie baleného predmetu (19). Vzduch vliáňaný pod horný povrch fólie je vyfukovaný rovnobežne s pracovnou doskou (21).



5 (51) B 65 D 6/00

(21) 230-93

(71) RUMPOLD GESELLSCHAFT m.b.H., Steiermark, AT;

(72) NEUPER Franz, Steiermark, AT;

(54) Zariadenie na zatváranie dverí kontajnera

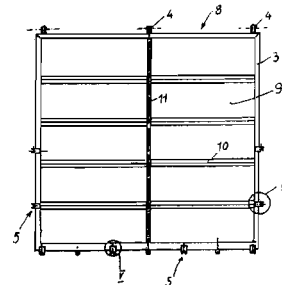
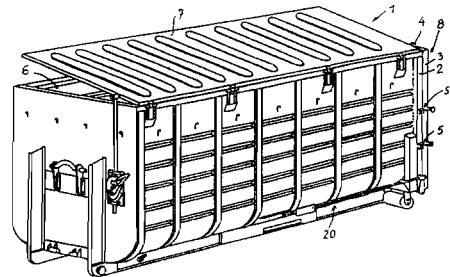
(22) 22.03.93

(32) 23.03.92

(31) A 595/92

(33) AT

(57) Vynález sa týka zariadenia na zatváranie dverí kontajnera, najmä kontajnera na dopravu nebezpečných materiálov. Dvere (8) kontajnera (1) sú jednokridlové a dverové krídlo má obvodový, tuhý, s dverovým plátom (9) spojený dverový rám (3), ktorý je aspoň v spodnej oblasti prispôbený na zopnutie s ránom (2), ktorý ohraničuje dverový otvor, napríklad výkyvnými skrutkami (5,5') pozdĺž jeho obvodu.



5 (51) B 65 D 35/22, 35/28

(21) 209-93

(71) CEBAL S.A., Clichy, FR;

(72) SCHNEIDER Bernard, Sainte Menehould, FR;
REBEYROLLE Michel, Sainte Menehould, FR;

(54) **Tuba a dávkovač na uloženie a dávkovanie dvoch tukových alebo cestovitých výrobkov**

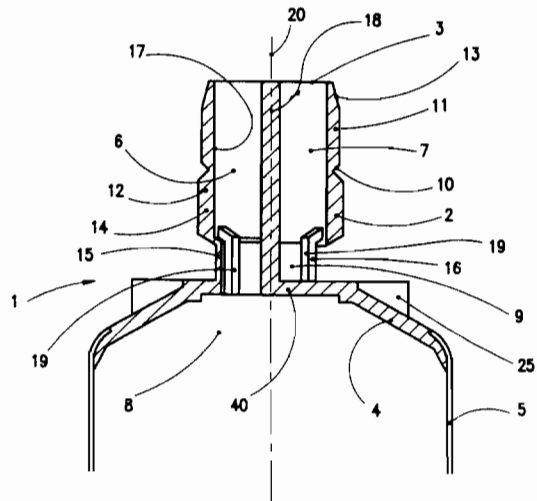
(22) 16.03.93

(32) 16.03.92

(31) 9203326

(33) FR

(57) Riešenie sa týka tuby (1) obsahujúcej hrdlo (2) majúce vypúšťací otvor (3), na hrdlo (2) nadväzuje kužeľová stena (4) a ohybná trubica (5) a nad ohybnou trubicou (5) je jedno alebo niekoľko bočných okienok (9). Hrdlo (2) obsahuje vonkajší prstencovitý prostriedok (10, 30) na tesné upevnenie vonkajšieho hrdla (27) zásokom. Hrdlo (2) obsahuje dve komory (6, 7) navzájom utesnené až k vypúšťaciemu otvoru (3). Prvá komora (6) je spojená s vnútrajškom (8) ohybnej trubice (5) tuby (1) a druhá komora (7) obsahuje bočné okienka (9). Riešenie sa ďalej týka dávkovača získaného nasadením vonkajšej tuby (27) na tubu (1). Dávkovač sa používa na uskladnenie a dávkovanie dvojíc farmaceutických, kozmetických, potravinových alebo ošetrovacích výrobkov, ktoré pred použitím musia byť uložené oddelene.



5 (51) B 65 D 75/58

(21) 589-93

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

(72) MUCKENFUHS Delmar Ray, Middletown, US;

(54) **Obal vyrobený z materiálu kompatibilného so životným prostredím a obsahujúci stlačené pružné artikle**

(22) 10.06.93

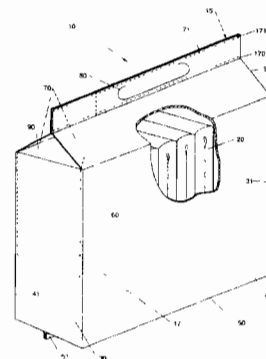
(32) 10.12.90

(31) 625 327

(33) US

(57) Obal (10) je plnený jedným alebo niekoľkými stĺpkami stlačených pružných artiklov (20). V prípadoch výrobkov, ako sú jednorázové absorpčné detské plienky, menštruačné vložky, inkontinentné nohavičky a pod., môže dosahovať stupeň stlačenia asi 50 % alebo aj viac v porovnaní s parametrami hrúbky týchto artiklov v nestlačenom stave. V mimoriadne uprednostňovacom usporiadaní obal úplne uzatvára stĺpik stlačených pružných artiklov a udržuje trvale pravouhlý tvar. K obalu je pripojené vhodné prenášacie zariadenie (71). Bočné steny (30 a 31) a predná a zadná stena (40 a 41) obalu sú vystavené pnutiu vyvolanému stlačením pružných artiklov. Línia zoslabenia prichádza prinajmenšom čiastočne po napnutej bočnej stene a funguje ako otváracie zariadenie. Línia zoslabenia je

pokrytá vrstvou spevňujúceho materiálu, a to uprednostňovane polyvinylalkoholu, pre zabránenie predčasnému prasknutiu otváracieho zariadenia. Otváracie zariadenie (17) umožňuje stlačeným silám v stlačených artikloch vnútri obalu účinkovať, ak sú prinajmenšom čiastočne uvoľnené pri aktivovaní finálnym používateľom. Čiastočné oddelenie alebo úplné odstránenie časti (17) napnutej bočnej steny obalu umožňuje tvarove sa zhodujúcej časti stĺpika stlačených artiklov vyčnievať z otvoru v podobe vejára, pričom tento otvor je vytvorený za účelom umožnenia ľahkého jediného či niekoľkonásobného vybratia.



5 (51) B 65 D 83/00, A 45 D 40/00

(21) 474-93

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

(72) MOURE Juan Carlos Vinseiro, Miranda, VE; RAMOS Juan C.R., Caracas, VE;

(54) **Dávkovací obal pre viskózne a polotuhé produkty**

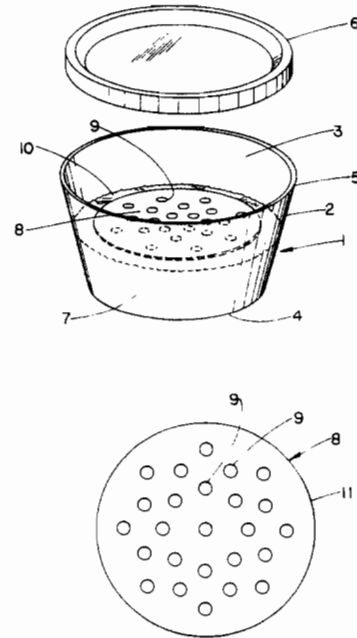
(22) 13.05.93

(32) 21.11.90

(31) 616 537

(33) US

(57) Dávkovací obal pre gelové a polotuhé zmesi je určený na čistenie, umývanie a starostlivosť o pleť a pokožku. Obal zahŕňa nádobku (1) na zmes a dávkovaciu fóliu (8), ktorá je na hladine (10) zmesi. Nádobka (1) je vybavená viečkom (6). Dávkovacia fólia (8) má otvory (9), ktorými zmes vystupuje, keď sa pôsobí tlakom na dávkovaciu fóliu (8). Dávkovacia fólia (8) má na svojom okraji (11) obvodové výrezy, ktoré ohraničujú plátky. Dávkovacia fólia (8) riadi množstvo zmesi dodané na prsty alebo špongiu, čím zaisťuje zmenšenie plytvania zmesi spolu so zlepšením estetiky. Obal je zvlášť vhodný na gelové zmesi na umývanie riadu.



5 (51) B 65 D 83/00, 81/32

(21) 698-93

(71) KA-TE SYSTEMS LTD., Zürich, CH;

(72) GREEN David Jeffery, Schwyz, CH;

(54) **Vymeniteľný zásobník**

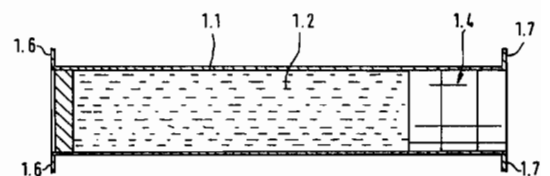
(22) 02.07.93

(32) 04.11.91

(31) 3207/91-7

(33) CH

(57) Vymeniteľný zásobník, ktorý môže byť osadený na aplikačnom zariadení na vozidlách, robotoch a podobne, slúži na uchovávanie, miešanie a homogenizáciu a dokonca aj prerušované vydávanie jednozložkových alebo viaczložkových tekutých potáhových a/alebo renovačných materiálov. Hlavnými súčasťami vymeniteľného zásobníka sú vonkajší zásobník (1.1) pre potáhový a/alebo renovačný materiál (1.2) a miešacia vložka (1.4) upravená pre vloženie do vonkajšieho zásobníka (1.1) a vybratie z neho, pričom po vložení miešacej vložky (1.4) do vonkajšieho zásobníka (1.1) sú dve čelné steny (1.6, 1.7) vymeniteľného zásobníka vytvorené tak, že sa môžu priviesť do kontaktu so spevňovanými spracovávanými plochami. Vymeniteľný zásobník môže byť opatrený jednak čiastkovými zásobníkmi a tiež aktívnymi alebo pasívnymi miešacími vložkami, ktoré môžu tiež obsahovať vydávacie ústrojenstvo.



5 (51) B 65 G 15/08, 39/00

(21) 287-92

(71) Výskumný ústav transportných zariadení, Praha, CZ;

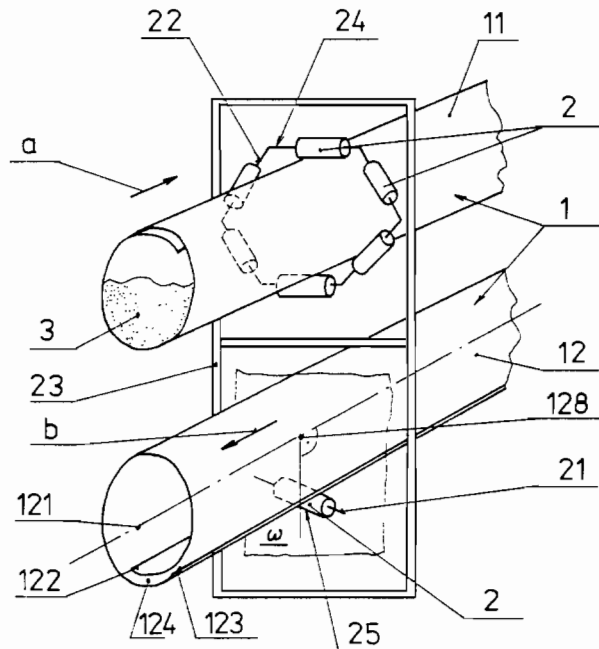
(72) KUHN Jan, Praha, CZ; PODANÝ Jiří, Praha, CZ;
EGER Pavel, Praha, CZ;

(54) **Ústrojenstvo na podopretie vratnej vetvy hadicového dopravníka**

(22) 03.02.92

(33) CZ

(57) Ústrojenstvo na podopretie vratnej vetvy (12) hadicového dopravníka je tvorené mnohovalčekovými stolicami (24), z ktorých medzi dvoma susednými je upravená aspoň jedna jednovalčeková stolica (25), obsahujúca jediný valček (2), uložený v priečnej rovine (ω) pod stykom (124) vonkajšieho okraja (123) s vnútorným okrajom (122) dopravného pásu (1). Vonkajším okrajom (123), vnútorným okrajom (122) a priesečníkom (128) pozdĺžnej osi (121) vratnej vetvy (12) s priečnou rovinou (ω) je vymedzený uhol (β). Poloha valčeka (2) je taká, že medzi rozpoľujúcou osou (127) stykového uhlá (β) a osou (21) valčeka (2) je v kvadrante obsahujúcom vonkajší okraj (123) dopravného pásu (1) zvieraný tupý uhol (α) o veľkosti 92° až 110° .



5 (51) B 65 G 63/00

(21) 3787-92

(71) KRUPP INDUSTRIE-TECHNIK GmbH, Duisburg, DE;

(72) FÜCHTEY Heinz, Essen, DE; MENDE Burkhard, Essen, DE;

(54) **Zariadenie na prekládku kusového tovaru ložných jednotiek ako kontajnerov, výmenných prepravných skriň, sedlových návosov a podobne.**

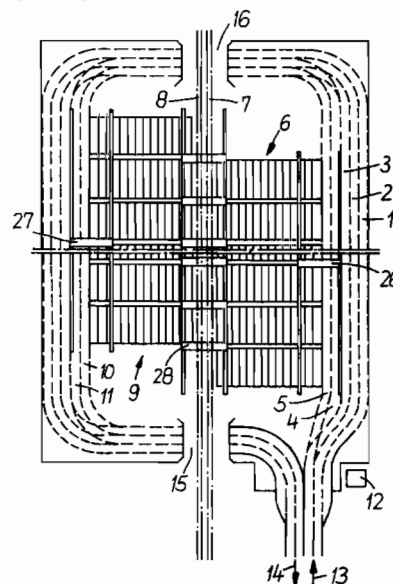
(22) 21.12.92

(32) 25.06.91

(31) P 41 20 922.2

(33) DE

(57) Na rozdielnych stranách koľajovej dopravnej dráhy (7,8) je vstupný (6) a výstupný (9) sklad, s ktorým susedí z vonkajšej od koľajovej dráhy (7, 8) odvrátenej strany, vykladací jazdný pruh (4, 5), popri prípade nakladací jazdný pruh (10, 11). Vstupný (6) a výstupný (9) sklad majú väčší počet pozdĺžne pojazdných vykladacích zdvíhadiel (26) a nakladacích zdvíhadiel (27), ktorými sú ložné jednotky (24, 25) v priestore mimo koľajovú dopravnú dráhu (7, 8) prepraviteľné medzi vykladacími jazdnými pruhmi (4, 5), nakladacími jazdnými pruhmi (10, 11) a aspoň susediacim vstupným sklantom (6), popri prípade výstupným sklantom (9). V pozdĺžnom smere koľajovej dopravnej dráhy (7, 8) je niekoľko pojazdných zdvíhadiel (28) na prekládku vlakov, ktorých pracovný dosah stranovo presahuje koľajovú dopravnú dráhu (7, 8) v smere k obom sklantom (6, 9). Vedľa koľajovej dopravnej dráhy (7, 8) sú prídavné dopravné prostriedky (29), ktoré premostujú od seba oddelené pracovné oblasti vykladacích zdvíhadiel (26), popri prípade nakladacích zdvíhadiel (27) a pojazdných zdvíhadiel (28) na prekládku vlakov, a pomocou ktorých sú ložné jednotky (24, 25) prepraviteľné aspoň aj v priečnom smere voči koľajovej dopravnej dráhe (7, 8).



5 (51) B 66 B 9/04

(21) 103-93

(71) INVENTIO AG, Hergiswil NW, CH;

(72) NAGEL Heinz-Dieter, Berlín, DE;

(54) Zariadenie na úsporu elektrickej energie pohonu hydraulického výtahu

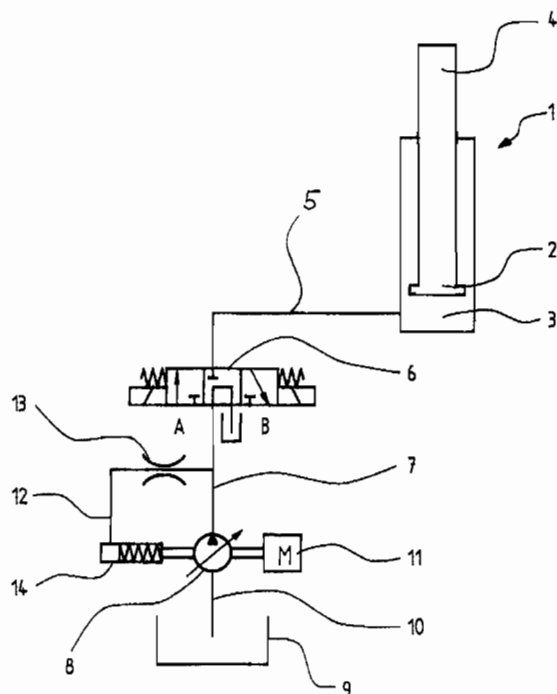
(22) 18.02.93

(32) 04.03.92

(31) 00 670/92-0

(33) CH

(57) Zariadenie na úsporu elektrickej energie pohonu hydraulického výtahu umožňuje poháňať kabínu výtahu pri každom zaťažení smerom hore pri prakticky konštantnom výkone. Maximálna menovitá rýchlosť pre pohyb hore sa zvolí podľa skúseností pre najčastejšie sa vyskytujúce zaťaženie, podľa čoho sa potom dimenzuje potrebná veľkosť pohonu. Pri vyšších zaťaženiach sa rýchlosť zdvihu príslušne zníži, pri nižších zaťaženiach zvýši. Premenné rýchlosti zdvihu sa dosahujú buď regulačným čerpadlom (8) s premenným dodávaným množstvom, ktoré je riadené regulačným ventilom (14) alebo objemovým čerpadlom (28) s konštantným dodávaným množstvom, ktoré je poháňané frekvenčne riadeným elektromotorom (31) s plynulou reguláciou otáčok v závislosti od momentálneho skutočného zaťaženia.



5 (51) B 66 F 9/06, B 60 P 1/02

(21) 677-93

(71) VENINSKI Angel Ivanov, Plovdiv, BG;

(72) VENINSKI Angel Ivanov, Plovdiv, BG;

(54) Rám pre vozidlo na manipuláciu s materiálom a vozidlo na manipuláciu s materiálom

(22) 29.06.93

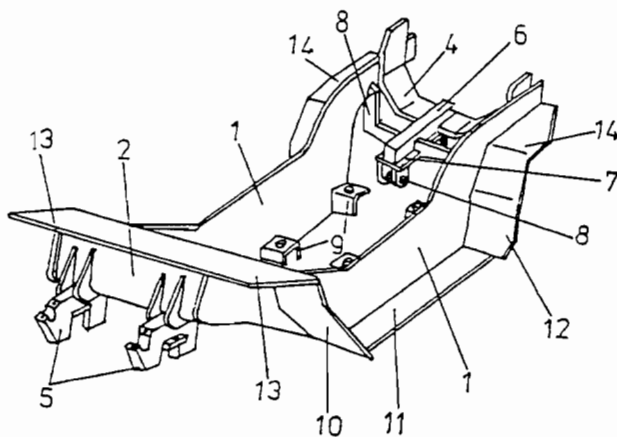
(32) 04.10.91

(31) 95360

(33) BG

(57) Rám (15) pre vozidlo na manipuláciu s materiálom, pozostáva z dvoch rovnobežných plechových nosníkov (1), pripojených vzájomne k sebe priečnymi nosníkmi (2, 3, 4), z predného blatníka (10), rebra (11) a zadného blatníka (12). Na prednom priečnom nosníku (2) sú spredu a vo vhodnej vzdialenosti od seba pripevnené kombinované konzoly (5) pre lhiniu nápravu (16) a zdvižné zariadenie (17), stredný nosník (3) a zadný nosník (4) majú konkávny tvar a k ich strednej časti je pevne pripojená podpera, na ktorej spodnej časti je pripevnená doska (7), ku ktorej sú pripevnené oká (8) na montáž riadiacej nápravy (18), pričom na hornej strane predného blatníka (10) a zadného blatníka (12) sú upravené otvory (13, 14). Vozidlo na manipuláciu s materiálom obsahuje tento rám (15), ku ktorému sú rozoberateľne pripevnené jednotlivé súčiastky a celky vozidla. Nad motorom (19) a protizávažím (20) sú pomocou osi (26), pripevnené rozobe-

rateľne k protizávažiu (20) kapota (24) motora a zadná kapota (25), ku kapote (24) motora je rozoberateľne pripevnené sedadlo (30), k prednej časti strešnej konštrukcie (21) je rozoberateľne pripojený kryt (22), k jeho dolnému koncu je otočne pripojená predná kapota (23), pričom na oboch stranách rámu (15) sú pripevnené oká (27), ku ktorým sú rozoberateľne pripojené bočné kapoty (28), medzi nimi a rámom (15) je priestor, v ktorom sú umiestnené palivové nádrže (29).



5(51) C 01 D 1/04, 1/38

(21) 177-93

(71) SOLVAY, Bruxelles, BE; ,

(72) BOURGEOIS Louis, Bruxelles, BE;

(54) Spôsob výroby hydroxidu sodného

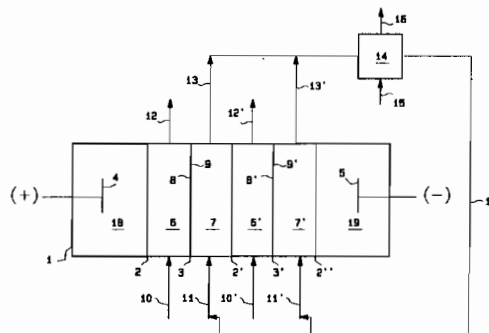
(22) 09.03.93

(32) 09.03.92

(31) 09200235

(33) BE

(57) Spôsob výroby hydroxidu sodného , pri ktorom sa používa elektrodialyzačný článok, kde sa do komory (6,6') článku, vymedzenej medzi kationovou membránou (2,2') a antióiovým povrchom (8,8') bipolárnej membrány (3,3'), privádza voda alebo vodný roztok (10,10') hydroxidu sodného, do komory (7,7') článku, vymedzenej medzi kationovým povrchom (9,9') bipolárnej membrány (3,3') a ďalšou kationovou membránou (2,2''), sa privádza vodný roztok (11,11') uhličitanu sodného, v komore (7,7'), do ktorej sa privádza roztok (11,11') uhličitanu sodného, sa udržuje alkalické pH a z komory (6,6'), obsahujúcej anióiový povrch (8,8') bipolárnej membrány (3,3'), sa odvádza vodný roztok (12,12') hydroxidu sodného.



5(51) C 01 F 7/52, 7/56, 7/64, C 07 B 37/02

(21) 256-93

(71) CATALYTICA INC., Mountain View, US;

(72) COOPER Michael D., San José, US; KING David L., Mountain View, US; SANDERSON William A., Portola Valley, US;

(54) Lewisovou kyselinou promotované katalyzátory na báze prechodového oxidu hlinitého

(22) 26.03.93

(32) 26.09.90, 07.05.91

(31) 07/588 488, 07/697 320, 07/697 318

(33) US

(57) Vynálezom je a) katalyzátorový systém , b) zložka tohto systému, obsahujúca niektoré prechodové oxidy hlinité promotované Lewisovou kyselinou (výhodne BF₃) a c) katalytický spôsob alkylácie izoparafínov olefinmi. Katalyzátorová zložka je pripravená uvedením prechodového oxidu hlinitého do kontaktu s Lewisovou kyselinou pri relatívne nízkej teplote alebo teplotách, pri ktorých sa objavujú určité charakteristické píky v spektre nukleárnej magnetickej rezonancie zložky (NMR). Katalyzátorový systém obsahuje túto zložku a ďalšie množstvo Lewisovej kyseliny. Spôsob zahŕňa alkyláciu olefin/izoparafín s použitím katalyzátorovej zložky a s ňou spojeného celého katalyzátorového systému.

5 (51) C 02 F 1/28, B 01 D 17/02

(21) 34-93

(71) NAINTSCH MINERALWERKE, G.m.b.H., Graz-Andritz, AT;

(72) WAMSER Norbert, Graz, AT;

(54) Čistenie odpadových vôd s obsahom olejov a tukov

(22) 27.01.93

(32) 27.07.90

(31) A 1581/90

(33) AT

(57) Odpadové vody s obsahom olejov a tukov, najmä z garbiarní, bitúnkov, rafinérií, tovární na laky alebo lakovní sa čistia za použitia mastenca s veľkosťou zŕn od 3 do 90 μm , ako absorpčného prostriedku.

5 (51) C 02 F 1/44

(21) 583-93

(71) ZENON ENVIRONMENTAL INC., Burlington, CA;

(72) TONELLI Fernando A., Dundas, CA; CANNING Philip R., Waterdown, CA;

(54) Spôsob a zariadenie s membránovým bioreaktorom na úpravu odpadových vôd, najmä syntetických kvapalín

(22) 09.06.93

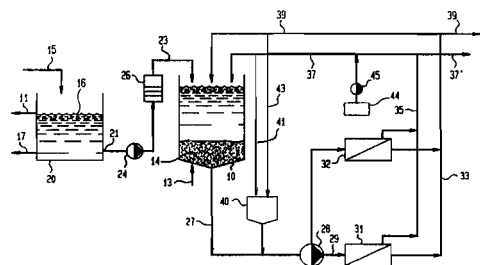
(32) 09.10.91

(31) 773 226

(33) US

(57) Odpadové vody obsahujúce častice kovov a karbidy kremíka vyžadujú hydraulickú zadržovaciu dobu tuhých látok (HRT) a zadržovaciu dobu tuhých látok (SRT), ktoré sú 10x dlhšie ako pre komunálne odpady (splašky). Vysoko kvalitná voda sa oddelí od usadených tuhých látok, ktoré sú odstraňované z reaktorov v podstate pri konštantnej rýchlosti a podávané na ultrafiltračnú membránu (31, 32). Koncentrát je recirkulovaný do reaktora (10), s výnimkou vymývacieho prúdu na periodické odstraňovanie tuhých látok. Membrány (31,32) majú dlhú životnosť a vysokú účinnosť, navzdory veľkým výkyvom membránových tokov, a to vďaka recirkulácii permeátu, čo umožňuje prevádzkovať bioreaktor (10) pri konštantnom objeme, umožňuje privádzať tok odpadovej vody (15) do reaktora konštantnou prietokovou rýchlosťou a

umožňuje funkciu membránových modulov pri pomerne nízkom tlaku, v úzkom rozmedzí, ktorý nepoškodzuje membrány (31, 32). Takáto funkcia bioreaktora (10) dovoľuje používať reaktory s polovičnými rozmermi oproti reaktorom, aké by boli potrebné v systéme bez recirkulácie permeátu. Účinná a dlhodobá funkčnosť membrán je dosiahnutá odfiltrovaním.



5 (51) C 03 C 1/10, 4/04

(21) 705-93

(71) SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONALE,
Courbevoie, FR;

(72) ALVAREZ-CASARIEGO Pédro, Salinas, ES; MAS-
SOL Jean-Jacques, Asnieres, FR;

**(54) Kompozícia na výrobu farebného skla na okenné
tabule**

(22) 02.07.93

(32) 03.10.91

(31) 91/12164

(33) FR

(57) Kompozícia farebného skla na okenné tabule, vhodné pre automobily, na báze kremičito-sodno-vápenatého skla s celkovým koeficientom priepustnosti energie (T_E) nižším ako koeficient priepustnosti svetla pri osvetlení zdrojom A (TL_A), pričom pri hrúbke 3,85 mm je koeficient T_E 10 až 48 % a koeficient TL_A 20 až 60 %; ako farbiace prísady obsahujú tieto sklá hmotnostne 0,45 až 2,5 % Fe_2O_3 (celkové železo), 0,001 až 0,02 % CoO, 0 až 0,0025 % Se a 0 až 0,1 % Cr_2O_3 .

5 (51) C 03 C 3/076

(21) 184-93

(71) THE BRITISH GLASS MANUFACTURES CONFEDERATION, Sheffield, GB;

(72) COPLEY Geoffrey John, Sheffield, GB; DALTON David Alan, Sheffield, GB; BENTLEY Jonathon Richard, Sheffield, GB;

(54) Zmes na výrobu skla

(22) 11.03.93

(32) 11.03.92, 12.06.92

(31) P 9205217.4, 9212494.0

(33) GB

(57) Alkalicko-kremičitá zmes na výrobu skla, s indexom lomu 1,55 alebo vyšším, s Abbého číslom menším ako 46, vhodná na výrobu krištáľového skla, pozostávajúca zo 45 až 65 % hmot. SiO_2 , 12 až 23 % hmot. M_2O , kde $M=Na, K$ alebo Li , 0 až 30 % hmot. Bi_2O_3 a/alebo TiO_2 .

5 (51) C 05 C 9/00

(21) 212-93

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

(72) SZÖLGYENYI Gerald, Linz, AT; JÄGER Emmerich, Rohr, AT; SYKORA Rudolf, Linz, AT; WOLF-MAIER Franz, Linz, AT;

(54) Granulát močoviny vybavený vrstvou prášku

(22) 17.03.93

(32) 18.03.92

(31) A 544/92

(33) AT

(57) Riešenie sa týka granulátu močoviny vybaveného vrstvou prášku, aby sa zabránilo spekaniu. Táto prášková vrstva je tvorená 0,01 % až 0,6 % hmot., s výhodou 0,02 % až 0,4 % hmotnostnými melaminu, vzialnuté na celkovú hmotnosť granulátu močoviny. Granulát je možné použiť na všetky účely, ku ktorým sa obvykle používa granulovaná močovina, vrátane výroby melaminu.

5 (51) C 07 B 43/08, 53/00, C 07 C 255/16

(21) 362-93

(71) FMC CORPORATION, Philadelphia, US;

(72) ANDRUSKI Stephen Walter, Higtown, US; GOLDBERG Bruce, Clifton, US;

(54) Spôsob výroby opticky aktívnych kyanhydrínov

(22) 19.04.93

(32) 17.12.91

(31) 809 803

(33) US

(57) Spôsob výroby opticky aktívnych S-kyanhydrínov spočíva v reakcii aldehydu s kyselinou kyanovodíkovou, pri ktorej sa uvádza do styku organické rozpúšťadlo, obsahujúce kyselinu a aldehyd s enzýmom S-oxynitrilázou, zlepšenie spočíva v tom, že enzým je chemicky viazaný na nerozpustný komplexný materiál, tvorený poréznu membránou, ktorou prechádzajú reakčné zložky, porézna membrána je tvorená polymérnym živičným spojivom s dispergovanými jemne rozptýlenými časticami plniva a sústavou v podstate prepojených pórov a je priepustná pre kvapalinu obsahujúcu reakčné zložky.

5 (51) C 07 B 45/06

(21) 199-93

(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT., Budapešť, HU;

(72) SCHNEIDER Géza, Budapešť, HU; BLASKÓ Gábor, Budapešť, KOVÁCS Ágnes née PALOTAI, Budapešť, HU; ÜRMÖS Gabriela née LASSÚ, Budapešť, HU; DINNYÉS Ilma née NAGY, Budapest, HU; BECK Iván, Budapešť, HU; JÁCKFALVI Elemér, Budapešť, HU; DIETZ András, Budapešť, HU;

(54) Spôsob prípravy 1-[(2S)-metyl-3-merkaptopropionyl]-pyrolidín-(2S)-karboxylovej kyseliny

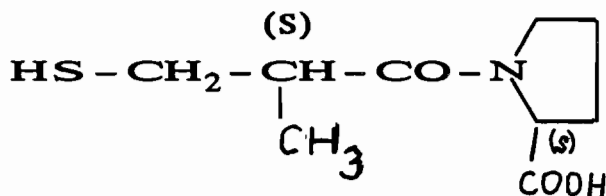
(22) 12.03.93

(32) 13.03.92

(31) PAT 837/92

(33) HU

(57) Riešenie sa týka spôsobu prípravy 1-[(2S)-metyl-3-merkaptopropionyl]-pyrolidín-(2S)-karboxylovej kyseliny vzorca I, spočívajúci v tom, že sa 1-[(2S)-metyl-3-tiokyanátpropionyl]-pyrolidín-(2S)-karboxylová kyselina rozpustí v zriedenej anorganickej kyseline, získaný roztok sa zriedi vodou a vytvorená 1-[(2S)-metyl-3-karbamoyltiopropionyl]-pyrolidín-karboxylová kyselina sa hydrolyzuje s vodným roztokom zásady.



5 (51) C 07 B 57/00, 63/00, C 07 C 211/27, 205/06

(21) 219-93

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US;

(72) TREVOR Laird, East Sussex, GB; MILLS Robert John, Norristown, US;

(54) Soli (R)-4-nitro-alfa-metylbenzénmetánamínu

(22) 19.03.93

(32) 21.09.90

(31) 07/586 124

(33) US

(57) Riešenie sa týka soli všeobecného vzorca I, v ktorom A znamená 1, X znamená 1 alebo 2, R₁ znamená alkyl s 8 až 13 atómami uhlíka, alkoxy alebo alkyltio skupinu s 7 až 12 atómami uhlíka, 1-alkinyl s 10 až 12 atómami uhlíka, 10-undecynloxy skupinu, 11-dodecynyl, fenylalkyl alebo fenyltioalkyl s alkylovou časťou s 3 až 9 atómami uhlíka, pričom fenyl je prípadne substituovaný jedným substituentom, ďalej furylalkyl s alkylovou časťou s 4 až 10 atómami uhlíka, trifluormetylalkyl s alkylovou časťou s 7 až 12 atómami uhlíka alebo cyklohexylalkyl s 4 až 10 atómami uhlíka v alkylovej časti, q je 0, 1 alebo 2, Y znamená COR₃, C(R₄)H(CH₂)_mCOR₃ alebo (CH₂)₀₋₁-C-terazolyl, kde R₃ je kyslík s negatívnym nábojom, aminoskupina alebo alkoxy s 1 až 6 atómami uhlíka, R₄ je vodík, metyl, alkoxy s 1 až 4 atómami uhlíka, fluór alebo hydroxyl a m je 0, 1 alebo 2 a R je skupi-

na (CH₂)_nCOR₆, kde n je 0 až 6, a R₆ je kyslík s negatívnym nábojom, aminoskupina alebo alkoxy skupina s 1 až 6 atómami uhlíka, pričom aspoň jeden zo symbolov Y alebo R musí obsahovať skupinu R₃ alebo R₆ vo význame atóm kyslíka s negatívnym nábojom.

5 (51) C 07 C 61/39, C 07 D 303/12

(21) 50-93

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, King of Prussia, US;

(72) JARMAS Alvydas Alfonsas, Wynnewood, US;

(54) Deriváty kyseliny 2-hydroxy-3-sulfido-3-fenylpropánovej, spôsob výroby týchto látok a medziprodukty

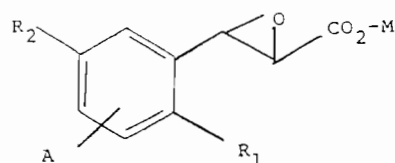
(22) 01.02.93

(32) 01.08.90

(31) 561 621

(33) US

(57) Riešenie sa týka medziproduktu na výrobu derivátov kyseliny 2-hydroxy-3-sulfido-3-fenylpropánovej, a to derivátov kyseliny fenylpropánovej všeobecného vzorca VI, v ktorom R^1 znamená skupinu $(L)_a(CH_2)_b-(T)_c-B$, a znamená 0 alebo 1, b je celé číslo 3 až 14, c je 0 alebo 1, L a T znamenajú nezávisle atóm síry, atóm kyslíka, $CH=CH$, $C\equiv C$ alebo CH_2 , B je atóm vodíka, alkyl s 1 až 4 atómami uhlíka, etinyl, trifluórmetyl, izopropenyl, furanyl, etinyl, trifluórmetyl, izopropenyl, tienyl, cyklohexyl alebo fenyl, nesubstituovaný alebo monosubstituovaný substituentom zo skupiny Br, Cl, CF_3 , alkoxy alebo alkyl s 1 až 4 atómami uhlíka, metyltioskupina a R a A znamenajú nezávisle H, CF_3 , alkyl alebo alkoxy s 1 až 4 atómami uhlíka, F, Cl, Br, I, OH, NO_2 alebo NH_2 alebo v prípade, že R_1 a A znamenajú atóm vodíka, znamená R_2 , skupinu $(L)_a-(CH_2)_b-(T)_c-B$, v ktorej jednotlivé symboly majú horeuvedený význam a M je H, Li, Na, K, NH_4 alebo organický amóniový kation. Riešenie sa týka aj spôsobu výroby kyseliny 2-hydroxy-3-sulfido-3-fenylpropánovej a jej derivátov pri použití derivátov všeobecného vzorca VI.



(VI)

5 (51) C 07 C 69/00, C 07 D 473/32

(21) 243-93

(71) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt am Main, DE;

(72) JAHNE Gerhard, Frankfurt am Main, DE; HELSBERG Matthias, Kelkheim, DE; WINKLER Irvin, Liederbach, DE; GROSS Gerhard, Flörsheim am Main, DE; SCHOLL Thomas, Bonn, DE;

(54) Estery karboxylových kyselín s 2-amino-7-(1,3-dihydroxy-2-propoxymetyl) purinom, ich výroba a použitie

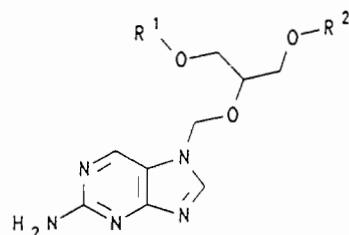
(22) 26.03.93

(32) 28.03.92

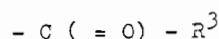
(31) P 42 10 221.9

(33) DE

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca I, v ktorom zvyšky R^1 alebo/a R^2 znamenajú navzájom nezávislé acylové zvyšky všeobecného vzorca II, v ktorom R^3 znamená alkyl s 1 až 3 atómami uhlíka a jeden zo zvyškov R^1 a R^2 môže tiež znamenať vodík, ako aj ich fyziologicky prijateľné soli majúce protivírusový účinok.



(I)



(II)

5 (51) C 07 C 217/10, A 61 K 9/14, A 61 K 31/135

(21) 545-93

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Middlesex, GB;

(72) BEACH Steven Frederick, Hertfordshire, GB; LAT-HAM David William Stuart, Hertfordshire, GB; ROBERTS Tony Gordon, Hertfordshire, GB; SIDGWICK Colin Brian, Hertfordshire, GB;

(54) Benzéndimetanol vhodný na mikronizáciu

(22) 27.05.93

(32) 29.11.90

(31) 9026005.0

(33) GB

(57) Hydroxynaftoát 4-hydroxy-alfa¹-///6-(4-fenylbutoxy) hexyl /amino/metyl/-1,3-benzéndimetanolu, vhodný na mikronizáciu vo forme sférických aglomerátov mikrokryštálikov, ktoré sú voľne sypné, drobivé a mikronizovateľné a s výhodou majú stredný priemer častíc 70až 300 mikrometrov a povrch 4 až 12 m².g⁻¹. Hydroxynaftoát sa dá pripraviť tak, že sa zmieša jeho teplý roztok v organickom rozpúšťadle alebo znesí vody a organického rozpúšťadla so studeným organickým rozpúšťadlom alebo znesou vody a organického rozpúšťadla. Mikronizovaný materiál je vhodný na výrobu farmaceutických prostriedkov, určených na podávanie inhaláciou a/alebo insufláciou.

5 (51) C 07 C 273/18, 275/64, A 61 K 31/17

(21) 547-93

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

(72) IKEDA Takafumi, Aichi, JP; KAWAI Akiyoschi, Aichi, JP; MANO Takaschi, Aichi, JP; OKUMURA Yoshiyuki, Aichi, JP; STEVENS Rodney William, Aichi, JP;

(54) Deriváty hydroxámovej kyseliny a N-hydroxymočoviny, spôsob ich prípravy a použitie

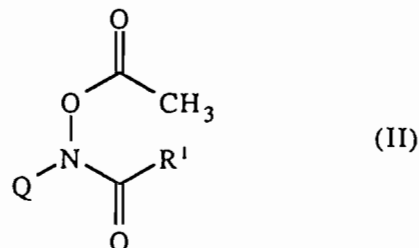
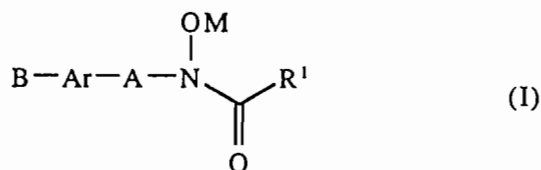
(22) 27.05.93

(32) 27.11.90

(31) 323814/90

(33) JP

(57) Deriváty hydroxámovej kyseliny všeobecného vzorca (I), v ktorom majú B, Ar, A, M a R¹ špecifický význam uvedený v popisnej časti, ktoré inhibujú enzým lipoxigenázu. Pri ich príprave sa vychádza zo zlúčeniny všeobecného vzorca (II), v ktorom Q a R¹ majú špecifický význam, pričom táto zlúčenina sa hydrolyzuje zásadkou látkou alebo sa do reakcie uvádza zlúčenina Q-NH-OH s trimetylsilylizokyanátom alebo sa táto zlúčenina uvádza do reakcie s plyným chlórvočíkom a potom nasleduje spracovanie s fosgénom. Pripravené zlúčeniny a ich farmaceuticky prijateľné soli sú vhodné na liečenie alebo na zmiernenie zápalových ochorení, alergických stavov a kardiovaskulárnych ochorení u cicavcov, a okrem toho sú použiteľné ako účinné zložky farmaceutických prostriedkov na liečenie týchto stavov.



5 (51) C 07 C 315/04, 317/40, C 07 D 263/14, 263/10

(21) 377-93

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US;

(72) CLARK Jon E., Highland Park, US; SCHUMACHER Doris P., Florham Park, US; WU Guang-Zhong, Somerville, US;

(54) Spôsob prípravy fluorfenikolu, jeho analógov a oxazolinových medziproduktov

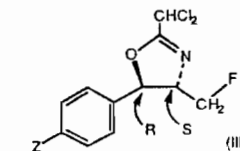
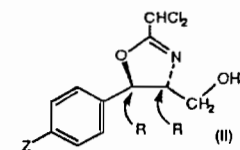
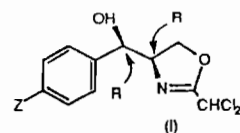
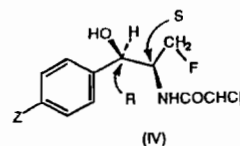
(22) 22.04.93

(32) 25.10.90

(31) 603 575

(33) US

(57) Popísaný je spôsob prípravy zlúčeniny všeobecného vzorca IV, v ktorom Z znamená atóm vodíka, atóm halogénu, nitroskupinu alebo skupinu H₃CSOx-, kde x znamená číslo 0, 1 alebo 2 tak, že a) oxazolinová zlúčenina všeobecného vzorca I, v ktorom Z znamená horeuvedené, sa uvedie do kontaktu s reakčným činidlom, ktoré je schopné spôsobiť rovnováhu medzi oxazolinovou zlúčeninou všeobecného vzorca I a oxazolinovou zlúčeninou všeobecného vzorca II, kde Z má horeuvedený význam a toto reakčné činidlo posúva rovnováhu smerom k oxazolinovej zlúčenine všeobecného vzorca II prednostným vyžrážaním oxazolinovej zlúčeniny všeobecného vzorca II, b) zlúčenina všeobecného vzorca II sa uvedie do kontaktu s fluoračným činidlom, čím sa získa fluorovaná oxazolinová zlúčenina všeobecného vzorca II, kde Z má horeuvedený význam a c) zlúčenina všeobecného vzorca III sa hydrolyzuje na zlúčeninu všeobecného vzorca IV.



5 (51) C 07 D 207/408, C 08 K 5/37, C 08 L 21/00

(21) 404-93

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

(72) HOGT Andreas Herman, Enschede, NL; TALMA Auke Gerardus, Bathunen, NL; DE BLOCK Rudolf Frank, Deventer, NL;

(54) Polycitrakonimidy a polyitakonimidy s obsahom (poly)sulfidových skupín

(22) 28.04.93

(32) 29.10.90

(31) 90202864.6

(33) EP

(57) Riešenie spočíva v nových polycitrakonimidoch a polyitakonimidoch s obsahom (poly)sulfidových skupín. Riešenie ďalej spočíva v spôsobe vulkanizácie kaučuku pôsobením síry za prítomnosti tejto novej skupiny pomocných činidiel. Okrem toho, riešenie spočíva tiež v použití nových polycitrakonimidov a polyitakonimidov s obsahom (poly)sulfidových skupín ako antireverzných pomocných činidiel pri vulkanizácii kaučukových materiálov pôsobením síry.

5 (51) C 07 D 209/42, 401/06, 401/12, 403/06, 295/18, 295/20, C 07 C 311/29, 311/21

(21) 426-93

(71) ELF SANOFI, Paris, FR;

(72) WAGNON Jean, Montpellier, FR; PLOUZANE Claude, Saint Georges d'Órques, FR; SERRADEIL-LEGAL Claudine, Escalquens, FR; NISATO Dino, Saint Georges D'Órques, FR; TONNERRE Bernard, Vailhauques, FR;

(54) Deriváty indolinu s amidickou skupinou

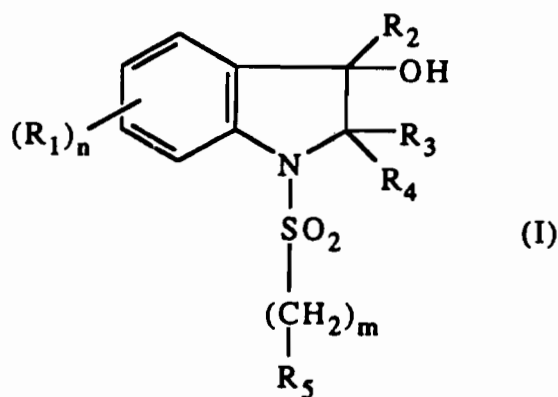
(22) 30.04.93

(32) 02.08.91

(31) 91 09908

(33) FR

(57) Zlúčeniny vzorca I, kde R₁, R₂, R₃, R₄, R₅ môžu byť funkčné skupiny, substituované alkyl alebo aryl skupiny a heterocyklické substituenty s použitím na liečbu porúch centrálnej nervovej sústavy, kardiovaskulárneho systému a žalúdočnej oblasti u ľudí a zvierat.



5 (51) C 07 D 213/60, 213/24, C 07 B 37/12

(21) 83-93

(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY, Wayne, US;

(72) DOEHNER Robert Francis, East Windsor, US;

(54) Spôsob prípravy dialkyl-2,3-pyridindikarboxylátu a jeho derivátov z α β -nenasýteného oximu a aminobutén-dioátu

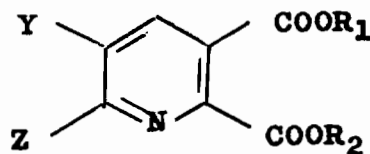
(22) 10.02.93

(32) 10.03.92

(31) 07/849 117

(33) US

(57) Spôsob prípravy komerčne využiteľných pyridindikarboxylátových zlúčenín kondenzáciou α , β -nenasýteného oximu a aminomaleátu alebo aminofumarátu alebo ich zmesí.



5 (51) C 07 D 213/60, A 61 K 31/18

(21) 223-93

(71) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt am Main, DE;

(72) WEIDMANN Klaus, Kronberg/Taunus, DE; BICKEL Martin, Bad Homburg, DE; GUNZLER-PUKALL Volkmar, Marburg, DE;

(54) Amidy sulfonamido a sulfonamidokarbonylpyridín-2-karboxylových kyselín a ich pyridín-N-oxidy, spôsob ich prípravy a ich použitie ako liečiv

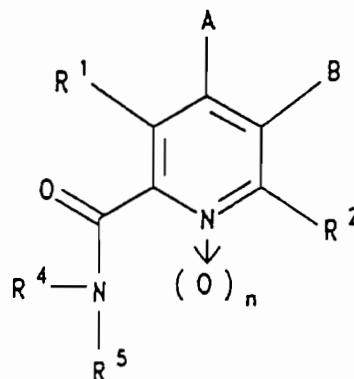
(22) 22.03.93

(32) 24.03.92, 14.11.92

(31) P 42 09 424.0, P 42 38 506.7

(33) DE

(57) Vynález sa týka amidov sulfonamido-a sulfonamidokarbonyl-pyridín-2-karboxylových kyselín všeobecného vzorca I, spôsobu ich prípravy a ich použitia ako liečiv, najmä proti fibróznym chorobám.



5 (51) C 07 D 233/68, 409/06, 233/90, 405/12, 401/12, 409/12, 403/12, A 61 K 31/415

(21) 188-93

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(72) MÜLLER Ulrich, Wuppertal, DE; MÜLLER - GLEIMANN Matthias, Solingen-Ohligs, DE; DRESSEL Jürgen, Wuppertal, DE; FEY Peter, Wuppertal, DE; HANKO Rudolf, Düsseldorf, HÜBSCH Walter, Wuppertal, DE; KRÄMER Thomas, Wuppertal, DE; BEUCK Martin, Erkrath, DE; KAZDA Stanislav, Wuppertal, DE; WOHLFEIL Stefan, Hilden, DE; YALKINOGLU ÖZKAN, Wuppertal, DE; KNORR Andreas, Erkrath, DE; STASCH Johannes-Peter, Wuppertal, DE; NIEWÖHNER Ulrich, Wernelskirchen, DE;

(54) Imidazolylsubstituované amidy kyseliny fenylactovej

(22) 11.03.93

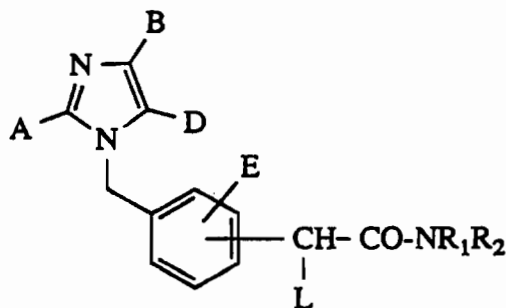
(32) 13.03.92

(31) P 42 08 052.5

(33) DE

(57) Riešenie sa týka nových imidazolylsubstituovaných derivátov kyseliny fenylactovej všeobecného vzorca I, v ktorom majú substituenty významy uvedené v popisej časti, ktoré je možno vyrobiť reakciou odpovedajúcich substituovaných fenylactových kyselín najprv s imidazolmi a následnou amidáciou. Uvedené zlúče-

niny sa môžu použiť v liečivách proti vysokému krvnému tlaku a ateroskleróze.



(I),

5 (51) C 07 D 239/34, 239/52, 307/83, 307/86

(21) 483-93

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

(72) JONES John David, Bury, GB; DeBOOS Gareth Andrew, Ramsbottom, GB; WILKINSON Paul, Manchester, GB; COX Brian Geoffrey, Cheshire, GB; FIELDEN Jan Michael, Bury, GB;

(54) Spôsob výroby pyrimidinových zlúčenín

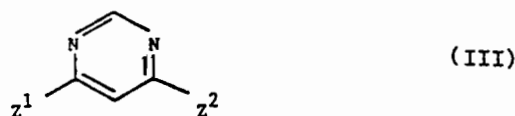
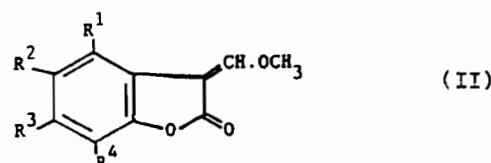
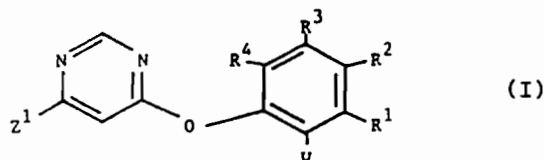
(22) 14.05.93

(32) 16.11.90, 16.05.91, 14.06.91, 27.06.91

(31) 9024992.1, 9112833.0, 9112832.2, 9113914.7, 9113911.3

(33) GB

(57) Spôsob výroby agrochemických produktov všeobecného vzorca I, kde W je $(\text{CH}_3\text{O})_2\text{CH}-\text{CHCO}_2\text{CH}_3$ alebo $\text{CH}_3\text{OCH}=\text{CCO}_2\text{CH}_3$, Z^1 je atóm halogénu a R^1 , R^2 , R^3 a R^4 znamenajú nezávisle od seba vodík, halogén, C_{1-4} alkyl, C_{1-4} alkoxy, acetoxy alebo acyl. Spôsob spočíva v tom, že (a) sa nechá reagovať zlúčenina vzorca II, kde X, R^1 , R^2 , R^3 a R^4 majú vyššie uvedený význam, so zlúčeninou vzorca ROCH_3 , kde R je kov, a (b) sa nechá reagovať produkt z (a) so zlúčeninou vzorca III, kde Z^1 a Z^2 sú atómy halogénu. Spôsob výroby zlúčenín vzorca II a samotnej zlúčeniny vzorca II. Spôsob získania v podstate čistej zlúčeniny vzorca II a samotnej zlúčeniny vzorca II. Spôsob získania zlúčeniny vzorca II, kde R^1 , R^2 , R^3 a R^4 znamenajú všetky vodík, v podstate čistej forme.



5 (51) C 07 D 241/40

(21) 727-93

(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT, Berlin, DE;

(72) HUTH Andreas, Berlin, DE; SCHMIECHEN Ralph, Berlin, DE; BEETZ ILSE, Berlin, DE; SCHUMANN Ingrid, Berlin, DE; TURSKI Lechoslaw, Berlin, DE; LÖSCHMANN Peter Andreas, Berlin, DE; STEPHENS David Norman, Berlin, DE; SEIDELMANN Dieter, Berlin, DE; KRÜGER Martin, Berlin, DE; RAHTZ Dieter, Berlin, DE; HÖLSCHER Peter, Berlin, DE;

(54) Deriváty chinoxalínu, spôsob ich výroby a ich použitie v liečivách

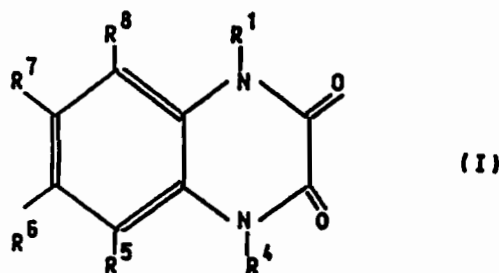
(22) 09.07.93

(32) 10.07.92, 26.10.91

(31) P 42 24 200.2, P 41 35 871.6

(33) DE

(57) Riešenie sa týka derivátov kyseliny chinoxalindión-karboxylovej a chinoxalindión-fosfónovej všeobecného vzorca I, v ktorom majú substituenty významy uvedené v popise, spôsobu ich výroby a ich použitia v liečivách. Zlúčeniny všeobecného vzorca I, ako i ich fyziologicky prijateľné soli sú na základe svojej afinity ku quasisqualátovým receptorom použiteľné ako liečivá na ošetrovanie chorôb, ktoré sú vyvolané hyperaktivitou excitatorických aminokyselín, ako je glutamát alebo aspartát.



5 (51) C 07 D 319/06

(21) 339-93

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Ann Arbor, US;

(72) MILLAR Alan, Holland, US; BUTLER Donald Eugene, Holland, US;

(54) Spôsob syntézy (4R-cis-1,1-dimetyletyl-6-kyanometyl-2,2-dimetyl-1,3-dioxan-4-acetátu

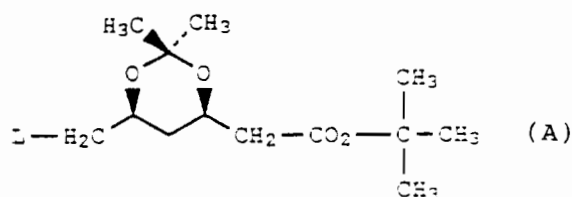
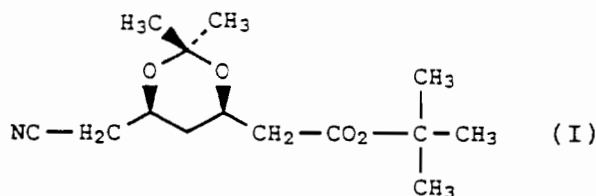
(22) 13.04.93

(32) 17.10.90

(31) 599 521

(33) US

(57) Spôsob syntézy (4R-cis)-1,1-dimetyletyl-6-kyanometyl-2,2-dimetyl-1,3-dioxan-4-acetátu vzorca I, pri ktorom sa aktivovavá sulfonylová skupina alebo halogenidová skupina 1,3-dioxanového derivátu všeobecného vzorca A, kde L predstavuje halogén alebo skupinu $Ar(SO_2)O-$, vytesňuje kyanidovou skupinou reakcií zlúčeniny A so zlúčeninou všeobecného vzorca M-CN, kde M predstavuje alkalický kov, striebro alebo jednomocnú meď, v rozpúšťadle pri teplote od asi 0 do asi 100°C. Zlúčeniny vzorca A sú nové a predstavujú cenné medziprodukty pre výrobu zlúčeniny vzorca I.



(51) C 07 D 401/12, 403/12, 233/68, 401/14, 403/14, A 61 K 31/40, 31/4455

(21) 144-93

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(72) HANKO Rudolf, Düsseldorf, DE; DRESEL Jürgen, Wuppertal, DE; FEY Peter, Wuppertal, DE; HÜBSCH Walter, Wuppertal, DE; KRÄMER Thomas, Wuppertal, DE; MÜLLER Ulrich, 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 imidazoly

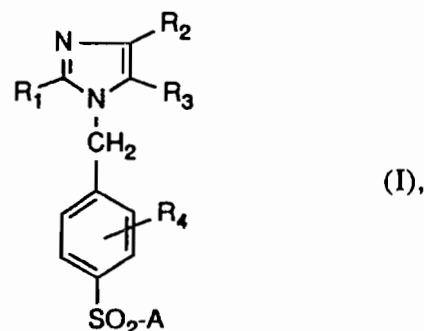
(22) 26.02.93

(32) 27.02.92

(31) P 42 06 043.5

(33) DE

(57) Riešenie sa týka nových sulfonylbenzylsubstituovaných imidazolov všeobecného vzorca I, v ktorom majú substituenty významy uvedené v popise, ktoré sa môžu použiť v liečivách, obzvlášť na ošetrovanie vysokého krvného tlaku a aterosklerózy. Uvedené zlúčeniny sa môžu vyrobiť reakciou imidazolylaldehydov najprv so sulfonylbenzyl zlúčeninami, a potom oxidáciou alebo redukciami aldehydovej skupiny.



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

(21) 145-93

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(72) HANKO Rudolf, Düsseldorf, DE; DRESEL Jürgen, Wuppertal, DE; FEY Peter, Wuppertal, DE; HÜBSCH Walter, Wuppertal, DE; KRÄMER Thomas, Wuppertal, DE; MÜLLER Ulrich, 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 pyridóny

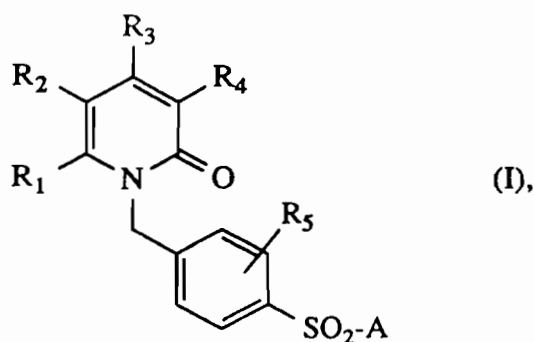
(22) 26.02.93

(32) 27.02.92

(31) P 42 06 045.1

(33) DE

(57) Riešenie sa týka nových sulfonylbenzylsubstituovaných pyridónov 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 pyridínov so sulfonylbenzylzlúčeninami.



5 (51) C 07 F 9/576, 9/6509, A 61 K 31/675

(21) 469-93

(71) AKTIEBOLAGET ASTRA, Södertälje, SE;

(72) CLAESSEON Alf, Rönninge, SE; SWAHN Britt-Marie, Södertälje, SE;

(54) Nové heterocyklické zlúčeniny, ako antagonisti excitácie aminokyselínových receptorov

(22) 17.05.93

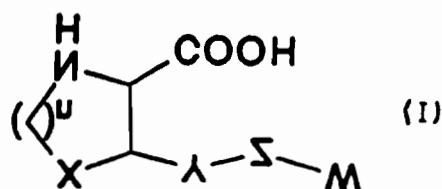
(32) 15.11.90

(31) 9003652-6

(33) SE

(57) Uvádzajú sa zlúčeniny všeobecného vzorca I, v ktorom X znamená iminoskupinu, metylénovú skupinu, benzylidén, 1,1-alkylidén, 1,1-alkylidénovú skupinu obsahujúci 2 až 7 atómov uhlíka alebo skupinu vzorca D-E, kde D, ktorý je časťou kruhu, znamená atóm dusíka a E predstavuje priamu alebo rozvetvenú nižšiu alkylovú alebo acylovú skupinu, ktoré vždy obsahujú 1 až 7 atómov uhlíka, aroylovú skupinu, prípadne substituovanú alkylovú, benzoylovú alebo propargylovú skupinu, Y znamená atóm vodíka nesúci hydroxyskupinu alebo aminoskupinu obsahujúcu 1 až 4 metylénové skupiny alebo 1,3-alkylidénovú alebo 1,3-propargylidénovú skupinu, W predstavuje skupinu vzorca P(O)(OR¹)(OR²), kde R¹ a R² znamenajú nezávisle na sebe atóm vodíka, alkylovú skupinu s 1 až 16 atómami uhlíka, alkylovú skupinu s 1 alebo 2 atómami uhlíka substituovanú fenyloin, acyloxymetyl alebo acyloxyetyl, n, pokiaľ X neobsahuje atóm

dusíka v kruhu, znamená číslo 1 alebo 2 alebo pokiaľ X obsahuje atóm dusíka, predstavuje číslo 2, určené pre použitie ako analgetika, protikŕčové a antiischemické prostriedky, rovnako ako spôsob ich výroby, farmaceutické prostriedky obsahujúce tieto zlúčeniny a ich použitie.



5 (51) C 07 K 5/02, 5/08, 1/06, A 61 K 31/16, 37/02

(21) 170-93

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

(72) KOTTIRSCH Georg, Adelhausen-Rheinfelden, DE;
METTERNICH Rainer, Inzlingen, DE;

(54) Pseudopeptidy, spôsob ich prípravy a ich použitie

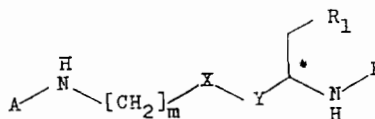
(22) 08.03.93

(32) 10.03.92

(31) P 42 07 544.0

(33) DE

(57) Popisujú sa pseudopeptidy všeobecného vzorca I vo voľnej forme alebo vo forme solí, kde A, B, R₁, X, Y, a m majú význam definovaný v nároku 1, spôsob ich výroby a ich použitie pri profylaktickom a akútnom liečení trombózy.



(I)

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

(21) 551-93

(71) THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE, New Orleans, US;

(72) SCHALLY Andrew V., Metairie, US; CAI REN ZHI, Metairie, US;

(54) Nonapeptidickí antagonisti bombezínu

(22) 28.05.93

(32) 29.11.90

(31) 619 747

(33) US

(57) Nové pseudopolypeptidy, ktoré sú účinnými antagonistami bombezínu, spôsob ich výroby a farmaceutické prostriedky s ich obsahom. Jedná sa o pseudo-peptidy s nonapeptidickou sekvenciou, s obsahom aj neštandardných aminokyselín.

5 (51) C 07 K 7/10, C 12 N 15/15, A 61 K 37/64

(21) 264-93

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

(72) BJORN Soren Erik, Lyngby, DK; NORRIS Kjeld, Hellerup, DK; DINNES Viggo, Charlottenlund, DK; NORSKOV-LAURITSEN Leif, Koge, DK; CHRISTENSEN Niels Dyhr, Kobenhavn, DK; BREGENGAARD Claus, Hellerup, DK;

(54) Analóg aprotinínu

(22) 29.03.93

(32) 01.10.90, 12.06.91

(31) 236/90, 1118/91

(33) DK

(57) Analóg aprotinínu so zníženou nefrotoxicitou, pričom na dosiahnutie zníženého kladného výsledného náboja je aspoň jeden kladne nabitý aminokyselinový zvyšok nachádzajúci sa mimo miesto viažúce proteázu odstránený, alebo nahradený neutrálnym, alebo záporne nabitým aminokyselinovým zvyškom a/alebo pričom je vsunutý alebo pridaný aspoň jeden záporne nabitý aminokyselinový zvyšok, a/alebo pričom je aspoň jeden neutrálny aminokyselinový zvyšok nahradený záporne nabitým aminokyselinovým zvyškom a/alebo pričom na dosiahnutie zníženej stability je jeden alebo viac aminokyselinových zvyškov odstránených, pridaných alebo nahradených jedným alebo viacerými aminokyselinovými zvyškami.

5 (51) C 07 K 7/20

(21) 453-93

(71) ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt am Main, DE;

(72) XIAO Shaobo, Tianjin, CN;

(54) Spôsob navrhovania a syntetizácie antagonistov LHRH

(22) 10.05.93

(32) 10.11.90

(31) 90108955.9

(33) DE

(57) Spôsob navrhovania a syntetizácie antagonistov LHRH, pri ktorom sa ako rodičovská zlúčenina použije vysoko účinný antagonista LHRH [NAc-D2Na¹, DpCIPhe², D3Pal³, Ser⁴, Tyr⁵, Arg⁶, Leu⁷, Arg⁸, Pro⁹, Dala¹⁰] NH₂ /II/ a modifikuje sa bázická i lipofilná oblasť molekuly /II/, za vzniku nových antagonistov LHRH, ktoré majú vysokú antiovulačnú účinnosť /AOA/ i nízku účinnosť uvoľňovania histamínu /HRA/, na základe ich topologickej podobnosti s molekulou neuropeptidu, látky P. Ďalej sa riešenie týka týmto spôsobom novovyrobených látok a ich použitia, ako liečiv a antikoncepčných látok.

5 (51) C 07 K 15/00, A 61 K 37/14**(21) 549-93**

(71) THE UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, US;

(72) GARLICK Robert Lee, Michigan, US; MARTIN Joseph Patrick, Richland, Kalamazoo, US; LYLE Stephen Baker, Michigan, US;

(54) Zmes hemoglobínu sieťovaného imidoesterom a spôsob jej prípravy

(22) 28.05.93

(32) 29.11.90

(31) 07/619 840

(33) US

(57) Zmes sieťovaného hemoglobínu na prenos kyslíka do živých buniek obsahuje hemoglobín v podstate bez nečistôt, sieťovaný imidosetermi, ktorý je prítomný prevažne vo forme tetraméru a má p50 aspoň 1,73kPa. Molekulová hmotnosť sieťovaného hemoglobínu v zmesi je aspoň 64000 Daltonov. Čistený a sieťovaný hemoglobín má zlepšenú stabilitu voči samovoľnej oxidácii a je možné ho používať ako náhradu krvi pre cicavce alebo ako kvapalinu prenášajúcu kyslík.

5 (51) C 08 G 63/00, C 08 K 5/10, A 61 K 47/30, A 61 L 15/22, 17/00, 27/00**(21) 157-93**

(71) NYCOMED AS, Oslo, NO;

(72) KLAVENESS Jo, Oslo, NO; STRANDE Per, Oslo, NO; WIGGEN Unni Nordby, Rasta, NO;

(54) Polyméry s obsahom diesterových jednotiek

(22) 04.03.93

(32) 07.09.90, 08.07.91

(31) 9019650.2, 9114678.7

(33) GB

(57) Riešenie spočíva v polyméroch s obsahom diesterových jednotiek všeobecného vzorca $I \text{ /-CO-O-C(R}^1\text{R}^2\text{)-O-CO/}$, v ktorom R^1 a R^2 znamenajú atómy vodíka alebo jednoväzbovú organickú skupinu, viazanú atómom uhlíka alebo spoločne tvoria dvojitú väzbovú organickú skupinu, viazanú atómami uhlíka, za predpokladu, že v prípade, že sú takéto jednotky viazané na oboch koncoch na atómy uhlíka a polyméry sú polyolefínové, potom sú tieto polyméry biologicky degradovateľné a/alebo vo vode napučateľné a/alebo sú spojené s biologicky účinnou alebo diagnostickou látkou. Polyméry sú vhodné najmä na výrobu chirurgických implantátov, protéz mäkkých tkanív, penových materiálov, filmov, obväzov na rany, ohybných fólií, zásobníkov a prostriedkov na pomalé uvoľnenie účinných látok alebo kontrastných prostriedkov.

5 (51) C 08 K 5/10, C 07 B 63/04

(21) 112-93

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

(72) DUBS Paul, Marly, CH; PITTELOUD Rita, Praroman, CH;

(54) Estery karboxylových kyselín s hydroxyfenylalkanolmi, použiteľné ako stabilizátory

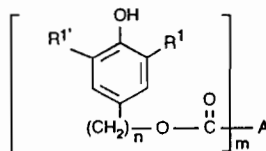
(22) 22.02.93

(32) 24.02.92

(31) 547/92-1

(33) CH

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca I, kde n je celé číslo od 4 do 8 a m je celé číslo od 1 do 4, A je alifatický, aromatický, arylalifatický alebo heterocyklický zvyšok jednosýtnej až štvorsýtnej karboxylovej kyseliny a R¹ a R¹' sú nezávisle od seba alkyl s 1 až 24 atómami uhlíka alebo cykloalkyl s 5 až 8 atómami uhlíka. Tieto zlúčeniny sú použiteľné na stabilizáciu organických materiálov voči termickej, oxidačnej alebo aktívnej degradácii.



(I)

5 (51) C 08 K 5/3415, C 08 J 3/24, C 08 L 21/00

(21) 405-93

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

(72) HOGT Andreas Hermai, Enschede, NL; TALMA Auke Gerardus, Bathunen, NL; DE BLOCK Rudolf, Frank, Deventer, NL; DATTA Rabindra Nath, Deventer, NL;

(54) Materiály na báze kaučuku

(22) 28.04.93

(32) 29.10.90

(31) 90202864.6

(33) EP

(57) Riešenie spočíva v materiáloch na báze kaučuku, ktoré sú tvorené vulkanizačným reakčným produktom kaučuku, síry alebo donoru síry a špecifického antireverzného pomocného činidla. Toto pomocné činidlo reaguje pri vulkanizačnej reakcii pomocou síry iba čiastočne až do optimálnej vulkanizácie a po optimálnej vulkanizácii tvorí priečne medziuhlíkové väzby. Riešenie spočíva tiež v spôsobe vulkanizácie uskutočňovanom v prítomnosti antireverzného pomocného činidla a v antireverzných pomocných činidlách na použitie pri vulkanizácii kaučukov pôsobením síry. Získané materiály s dobrými fyzikálnymi vlastnosťami sú vhodné najmä na výrobu pneumatík. Riešenie sa týka tiež výrobkov obsahujúcich tieto kaučuky.

5 (51) C 08 L 23/06, C 08 K 5/09, 5/17

(21) 506-93

(71) HÜLS TROISDORF AKTIENGESELLSCHAFT,
Troisdorf, DE;

(72) KLAAR Karlo, Troisdorf, DE; SIMM Manfred,
Troisdorf, DE; SCHOEPE Reiner, Troisdorf, DE;

(54) **Formovacia hmota a spôsob kalandrovania fólií na báze polyetylénu**

(22) 20.05.93

(32) 21.12.90

(31) P 40 453.1

(33) DE

(57) Popisuje sa formovacia hmota ku kalandrovaniu fólií alebo dosiek z termoplastov, ako aj spôsob výroby fólií a dosiek z polyetylénu s veľkou hustotou (HDPE) popri prípade zmesi pozostávajúcej z HDPE a kopolyméru etylénvinylacetátu (EVA). Formovacia hmota pozostávajúca prevažne z: a₁ /HDPE popri prípade zmesi HDPE alebo a₂ /zmesi pozostávajúcej z HDPE a EVA, pričom formovacia hmota b₁ /vykazuje tavný index MFI /190° C/21,6kg/ podľa DIN 53 735 < 7 g /10 min alebo b₂ tavný index /190° C/21,6 kg/ podľa DIN 53 735 < 7 g/10 min a obsah 0,5 až 3 % hmot. bisstearyletyléndiamínu a/alebo kovových solí karboxylových kyselín ako pomocný prostriedok na spracovanie. Formovacia hmota sa miesi pri teplote asi 170 až 180° C a pri tej istej teplote plastifikuje, potom sa vyvalcuje pri teplote 175 až 190° C pri vytvo-

rení vrstvy zmesi opísanej na valcoch, a potom sa pri teplote < 190° C kalandruje.

5 (51) C 08 L 25/08

(21) 417-93

(71) TEROSON GmbH, Heidelberg, DE;

(72) RUCH Klaus, Wiesloch, DE; SCHEFFLER Ingolf,
Wiesloch, DE;

(54) **Plastizolová kompozícia**

(22) 29.04.93

(32) 31.10.90

(31) P 40 34 725.7

(33) DE

(57) Plastizolová kompozícia na báze kopolymérov styrénu, známkovadiel a anorganických plnív obsahuje ako kopolyméry styrénu emulznou polymeráciou pripravené kopolyméry, ktoré obsahujú a) styren, a/alebo alfa-metylstyren a/alebo p-metylstyren a b) 3 až 20 % hmotn. (vzťahnuté na kopolymér) kyseliny metakrylovej a/alebo kyseliny akrylovej a/alebo kyseliny itakonovej. Pre zvýšenie odolnosti voči oderom sa môžu pridať ďalšie zosieťovadlá alebo aktívne plnivé. Plastizoly sú vhodné v automobilovej výrobe ako ochranné prostriedky podvozkov, ako lepidlá pre výplne krytov, ako hmota k ochrane pražcov alebo ako pasta pre bodové zvarovanie a v obalovom priemysle ako tesniace hmoty pre uzávery nádob alebo ako tesniaci prostriedok lemových spojov u plechových nádob alebo ako tesniaci prostriedok zvarov.

- 5 (51) C 08 L 77/00, C 08 K 3/00
(21) 86-93
(71) RHONE-POULENC CHIMIE, Courbevoie Cedex, FR;
(72) BONIN Yves, Brignais, FR; LEBLANC Jack, St. Genis-Laval, FR;
(54) **Prostriedky na báze polyamidov so samozhášacími vlastnosťami**
(22) 12.02.93
(32) 18.02.92
(31) 92 02067
(33) FR
(57) Prostriedky na báze polyamidov, ktorým boli dodané samozhášacie vlastnosti červeným fosforom, obsahujú zinočnatú zlúčeninu ako oxid zinočnatý, boritan zinočnatý a/alebo siričnan zinočnatý, aby sa znížila korozivnosť prostriedkov voči kovu alebo voči zliatinám a zmenšil sa migračný jav zložiek prostriedkov. Prostriedky sa používajú hlavne na výrobu lisovaných výrobkov.

- 5 (51) C 09 K 17/00
(21) 249-93
(71) COMPAGNIE DU SOL, Nanterre, FR;
(72) GOUVENOT Daniel, Clichy, FR;
(54) **Hmota na vytvorenie viacúčelovej bariéry proti znečisteniu a spôsob vytvorenia takej bariéry**
(22) 26.03.93
(32) 27.03.92
(31) 92 03738
(33) FR
(57) Hmota na báze vody, cementu a ílu, umožňujúce zhotoviť bariéru s dlhou životnosťou proti šíreniu znečisťujúcich látok, tvorených kationmi kovov, predovšetkým ťažkých kovov, a/alebo toxickými organickými produktami. Hmota navyše obsahuje aktívne uhlie a rozpustnú zásaditú soľ, schopnú tlmiť vodnú fázu hmoty na pH aspoň 9 po dobu aspoň 10 rokov.

5 (51) C 10 B 53/06**(21) 228-93**

(71) ORMAT INDUSTRIES Ltd., Yavne, Izrael;

(72) GOLDMAN Daniel, Raanana, Izrael; SINIAKEVITH NEMIROVITHA-DANTHENKO Boris, Lwow, UA; DORON Benjamin, Jerusalem, Izrael; BRONICKI LUCIEN Y., Yavne, Izrael; YAFFE Eli, Savyon, Izrael;

(54) Spôsob výroby topného plynu z nízkokvalitného pevného paliva a zariadenie na prevádzanie tohto spôsobu

(22) 22.03.93

(32) 25.03.92, 30.03.92

(31) 101361, 101424

(33) Izrael

(57) Spôsob výroby topného plynu z nízkokvalitného pevného paliva pyrolyzuje v pyrolýznom zariadení za vzniku spáľiteľného plynu a uhlíkatého materiálu. Uhlíkatý materiál sa potom odvádza do pece, kde sa spaľuje s ďalšou časťou pevného paliva za vzniku horúcich spalín a častíc jemného a hrubého popola. Časť hrubého popola sa vedie do pyrolýzneho zariadenia, zatiaľ čo druhá časť sa zo systému odvádza a využíva na predhrievanie vzduchu, ktorý vstupuje do pece. Zariadenie na výrobu topného plynu z pevného nízkokvalitného paliva zahŕňa a) pyrolýzne zariadenie na pyrolýzu časti paliva, b) zásobovacie zariadenie na prívod uhlíkatej látky z pyrolýzneho zariadenia a ďalšej časti pevného paliva do pece, c) separátor na

rozdelenie produktov horenia na hrubý popol a plyné spaliny s jemným popolom, d) zásobovacie zariadenie na dodávanie popola do pyrolýzneho zariadenia.

5 (51) C 11 D 1/94, C 11 D 3/20**(21) 206-93**

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

(72) LINARES Carlos Gabriel, Stamford, US; CILLEY William Ajalon, Cincinnati, US;

(54) Kyslé kvapalné detergentné prípravky určené do kúpeľní

(22) 15.03.93

(32) 13.09.90

(31) 581 855

(33) US

(57) Detergentné prípravky na pevný povrch, obsahujúci zmes neiónových a amfolytických povrchovo aktívnych zložiek detergentu, hydrofóbne rozpúšťadlo s čistiacimi účinkami a polykarboxylovú stavebnú zložku detergentu, vykazujúce vynikajúce čistiace účinky na všetky obvyklé nečistoty vyskytujúce sa v kúpeľni. Hodnota PH prípravkov je od 1 do 5,5. Prípravky majú formu vodných kvapalín.

5 (51) C 11 D 1/94, 3/20, 3/32,3/386

(21) 210-93

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

(72) COOK Thomas Edward, Cincinnati, US; KUEN-MAO Mark Hsiang, Cincinnati, US; PANANDIKER Rajan Keshav, Cincinnati, US; WOLF Ann Margaraé, Cincinnati, US;

(54) **Kvapalný čistiaci prostriedok so zlepšenou stabilitou a čistiacou účinnosťou enzýmu**

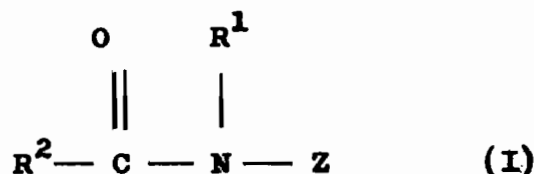
(22) 16.03.93

(32) 28.09.90, 14.06.91, 06.09.91

(31) 590 614, 715 170, 755 904

(33) US

(57) Kvapalný čistiaci prostriedok so zlepšenou stabilitou a čistiacími charakteristikami enzýmu obsahujúci jedno alebo niekoľko aniónových povrchovo aktívnych činidiel, neiónových povrchovo aktívnych činidiel alebo ich zmes, biuldery a pomocné detergentné zložky a detergentné enzýmy, obsahujúce účinnosť podporujúce množstvo polyhydroxyamidu mastnej kyseliny všeobecného vzorca I, kde R¹ znamená H, C₁₋₄ uhl'ovodíkovú skupinu, 2-hydroxyetyl, 2-hydroxypropyl alebo ich zmes, R² znamená C₅₋₃₁ uhl'ovodík a Z znamená lineárny polyhydroxyuhl'ovodík s aspoň tromi OH priamo viazanými na reťazec alebo jej alkoxylovaný derivát.



5 (51) C 12 N 15/11, 15/05, C 12 Q 1/68, A 01 H 5/00

(21) 222-93

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, Paris Cedex, FR;

(72) BONHOMME Sandrine, Paris, FR; BUDAR François, Limours, FR; LANCELIN Dominique, Buc, FR; PELLETIER Georges, Bures/Yvette, FR;

(54) **DNA sekvencia udeľujúca cytoplazmovú samčiu sterilitu a rastlina, ktorá ju obsahuje**

(22) 19.03.93

(32) 21.09.90

(31) 90/11670

(33) FR

(57) DNA sekvencia Ogurovej sterility, ktorá, ak je prítomná v cytoplazme rastliny, udeľuje uvedenej rastline cytoplazmovú samčiu sterilitu. Riešenie sa týka tiež mitochondriálneho genómu, jadrového genómu, mitochondrií a cytoplazmy obsahujúcej uvedenú sekvenciu. Ďalej sa toto riešenie týka rastliny, ktorá patrí do rodu Brassica, obsahujúcej uvedený genóm, spôsobu prípravy hybridných rastlín využívajúcich takúto rastlinu a takto získaného hybridu.

- 5 (51) C 12 N 15/33, 15/36, A 61 K 39/12, 39/29
(21) 636-93
(71) MEDEVA HOLDIGS BV, Amsterdam, NL;
(72) THOMA Hans, Múnchen, DE;
(54) **Kombinácia na liečenie chorôb pečene a jej použitie**
(22) 18.06.93
(32) 19.12.90
(31) 90124775.9
(33) EP
(57) Kombinácia tvorená aspoň jedným polypeptidovým reťazcom, sprostredkujúcim antigenitu jedného alebo väčšieho počtu epitopov a nosiča, umožňujúceho účinnosť týchto polypeptidových reťazcov, ktorú je možné použiť na výrobu farmaceutických prostriedkov na liečenie chronickej vírusovej hepatitídy.

- 5 (51) C 12 N 15/62, C 07 K 3/18, A 61 K 37/43, C 07 K 13/00, C 12 P 21/02 // C 12 N 15/16, A 61 K 37/24
(21) 608-93
(71) THE UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, US;
(72) KUBIAK Teresa M., Richland, US; SHARMA Satish K., Portage, US;
(54) **Spojené polypeptidy**
(22) 11.06.93
(32) 13.12.90
(31) 07/626 727
(33) US
(57) Popísaný je umelý spojený polypeptid obsahujúci predĺženú peptidovú časť kovalentne viazanú od jeho C-konca ku koncu N- koncu biologicky aktívnej časti. Predĺžená peptidová časť je rozložiteľná DPP IV. Rovnako je popísané použitie spojených polypeptidov s predĺženou peptidovou časťou rozložiteľnou DPP IV v liečebných prípravkoch a spôsob čistenia žiadaných polypeptidov zo zmesi obsahujúcej spojený polypeptid.

- 5 (51) C 12 N 15/74, 15/70, 15/31, 1/21 // A 61 K 39/112,
39/10,
(21) 555-93
(71) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED,
London, GB;
(72) CHARLES Ian George, Beckenham, GB; CHAT-
FIELD Steven Neville, Beckenham, GB; FAIRWEA-
THER Neil Fraser, Beckenham, GB;
(54) **Expresia rekombinantných proteínov v oslabených
baktériách**
(22) 14.05.93
(32) 05.03.91, 04.10.91
(31) 9104596.3, 9121208.4
(33) GB
(57) Oslabená baktéria, ktorá je schopná expresie hetero-
lógneho proteínu, pričom táto expresia heterológneho
proteínu je pod kontrolou promotóra, ktorého aktivita
je vyvolaná anaeróbnymi podmienkami. Môže byť
použitá ako vakcína. Vhodným promotórom je nirB
promotór.

- 5 (51) C 12 N 15/81, 15/62, 1/19
(21) 625-93
(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsverd, DK;
(72) CHRISTIANSEN Lars, Lyngby, DK;
(54) **Spôsob konštrukcie syntetickej vedúcej peptidovej
sekvencie**
(22) 17.05.93
(32) 19.12.90
(31) 3000/90
(33) DK
(57) Kvasinkový expresný klonovací vektor zahrňujúci
sekvenciu 5'-SP-X_n-3'-RS-5'-X_m-(NZT)_p-X_q-PS-
xgenx-3', kde znamená SP DNA sekvenciu kódujúcu
signálny peptid; X_n DNA sekvenciu kódujúcu n
aminokyselín, pričom n znamená 0 alebo celé číslo 1
až približne 10 aminokyselín; RS restričné endonu-
kleázové rozpoznávacie miesto pre včlenenie štatistic-
kých DNA fragmentov, ktoré miesto je na spojení X_n
a X_m; X_m DNA sekvenciu kódujúcu m aminokyselín,
pričom m znamená 0 alebo celé číslo 1 až približne 10
aminokyselín; (NZT)_p DNA sekvenciu kódujúcu Asn-
Xaa-Thr, pričom m znamená 0 alebo číslo 1, X_q DNA
sekvenciu kódujúcu q aminokyselín, pričom q zna-
mená 0 alebo celé číslo 1 až približne 10 aminokyselín;
PS DNA sekvenciu kódujúcu peptid definujú kvasin-
kové spracovateľské miesto a xgenx sekvenciu kódu-
júcu heterologický polypeptid. Je použiteľný pre konš-
trukciu syntetických peptidových sekvencií včleneňo-
vaním štatistických DNA fragmentov do "RS" miesta,

kultiváciou kvasničnej bunky transformovanej vektorom a vytriedením kultúry pre sekréciu heterologic-
kého polypeptidu.

5 (51) C 12 P/C 12 N/C 07 D

(21) 137-93

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

(72) KIENER Andreas, Visp, CH; TSCHECH Andreas, Aarau, CH; TINSCHERT Andreas, Brig, CH; HEINZMANN Klaus, Wallis, CH;

(54) Mikrobiologický spôsob hydroxylácie dusíkatých heterocyklických karboxylových kyselín

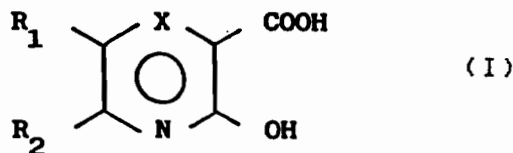
(22) 25.02.93

(32) 04.03.92

(31) 672/92

(33) CH

(57) Vynález sa týka nového mikrobiologického spôsobu prípravy dusíkatých hydroxyheterocyklických karboxylových kyselín alebo ich rozpustných solí všeobecného vzorca I. Východiskovou látkou sú dusíkaté heterocyklické karboxylové kyseliny. Vynález sa ďalej týka nových pre spôsob prípravy vhodných mikroorganizmov.



5 (51) C 21 D 9/52, 1/68, 1/74

(21) 174-93

(71) MESSER GRIESHEIM GmbH, Frankfurt am Main, DE;

(72) ZYLLA Peter, Krefeld, DE;

(54) Spôsob zabráňovania lokálnemu zlepovaniu pri žihaní oceľového pásu

(22) 09.03.93

(32) 09.03.92

(31) P 42 07 394.4

(33) DE

(57) Pri žihaní oceľového pásu s nízkym obsahom uhlíka často dochádza na povrchu k lokálnemu zlepovaniu. Aby sa tomu zabránilo pokryje sa v priebehu udržovacieho žihania nad teplotou 600⁰ C oceľový pás tenkou krycou vrstvou, ktorá sa pod teplotou 600⁰ C počas ochladzovacej fázy redukciou znova odstráni. Pri ochrannom plyne z dusíka a vodíka sa dáva prednosť oxidu uhličitému ako oxidačnému médiu. Redukcia sa vykonáva zmenou rovnováhy vodíka.

5 (51) D 03 D 37/00

(21) 3819-92

(71) RMB, Cham, DE;

(72) ZIEGLER Josef, Arrach, DE;

(54) Kruhový tkací stroj

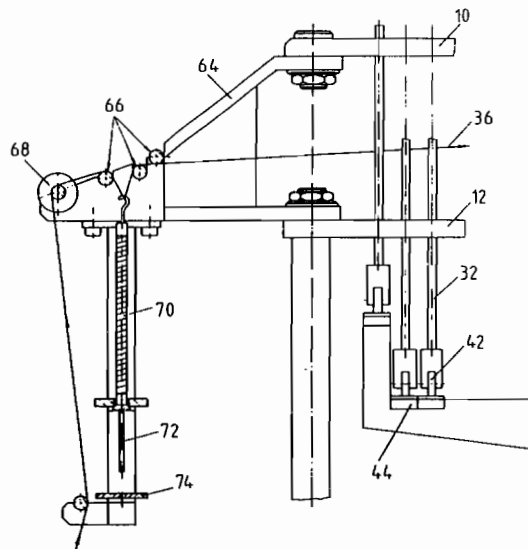
(22) 22.12.92

(32) 19.04.91

(31) P 41 12 770.6

(33) DE

(57) Kruhový tkací stroj slúži na výrobu hadíc a je vybavený prstencovým rámom s hornou prstencovou doskou (10) a dolnou prstencovou doskou (12), na obvode rámu sú usporiadané zvisle pohyblivé nitelnice (32) pre osnovné nite a vnútri rámu je otočne uložený aspoň jeden člnok. Nitelnice (32) sú jednotlivito zvisle pohyblivo uložené na aspoň jednej kruhovej dráhe (38) s konštantnými odstupmi od seba, pričom pre riadenie ich výšky je na kruhovej dráhe (38) dookola upravený riadiaci kotúč (44). Na uloženie a vedenie nitelnic (32) sú v oboch prstencových doskách (10, 12) stvárnené úložné diery (40). Nitelnice (32) sú na svojich dolných koncoch vybavené kladkami (42), ktoré sa pohybujú po prirazenom riadiacom kotúči (44).



5 (51) D 60 P 1/00, 3/24

(21) 472-93

(71) E.I. du PONT de NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, US;

(72) HOLFELD Winfried Thomas, Wilmington, US; MANCUSO Dale Emunett, Wilmington, US;

(54) Spôsob farbenia vlákňitého výrobku obsahujúceho vlákna z polyamidu

(22) 12.05.93

(32) 15.11.90, 14.08.91

(31) 614 535, 745 044

(33) US

(57) Predmetom riešenia je zlepšený postup farbenia vlákňitého výrobku obsahujúceho vlákna z polyamidu za použitia aspoň jedného aniónového farbiva a tiež výrobky vyfarbené týmto spôsobom. Pri tomto spôsobe sa postupuje tak, že sa výrobok ponori do farbiaceho kúpeľa obsahujúceho kvapalnú rozpúšťadlu pre aniónové farbivo. Kvapalnú rozpúšťadlu a výrobok sa zahrejú na teplotu, ktorá je aspoň rovná teplote farbiaceho prechodu vlákna z polyamidu. Aniónové farbivo sa pridáva do farbiaceho kúpeľa vo forme miešateľného kvapalného koncentrátu regulovanou rýchlosťou. Aspoň časť farbiva sa pridá v dobe, kedy má kúpeľ a výrobok teplotu, ktorá je aspoň rovná teplote farbiaceho prechodu. Počas doby pridávania farbiva a v dobe, kedy je teplota rozpúšťadla a výrobku zvýšená na teplotu farbiaceho prechodu, sa

kúpeľ mieša, aby sa farbivový koncentrát zmiešal s rozpúšťadlom v kúpeli, za vzniku zriedeného roztoku farbiva a aby sa zaistil tok zriedeného farbivového roztoku vzhľadom na výrobok, ktorého následkom je transport farbiva na výrobok. V celkovom priemere miešania tiež zaisťuje dosiahnutie v podstate rovnomerného transportu aniónového farbiva na výrobok. Aspoň v dobe, kedy má rozpúšťadlu a výrobok teplotu, ktorá je aspoň rovná teplote farbiaceho prechodu, sa rýchlosť farbiva nastavuje tak, že je hlavným prvkom, ktorý reguluje rýchlosť vyťahovania farbiva výrobkom.

5 (51) E 02 D 29/12

(21) 708-93

(71) GEORG PRINZING GmbH Co. KG Blaubeuren, DE;

(72) PHILIPP Peter, Blaubeuren, DE; KRAISS Richard, Laichingen-Suppingen, DE;

(54) Šachtový prvok z formovacej zmesi

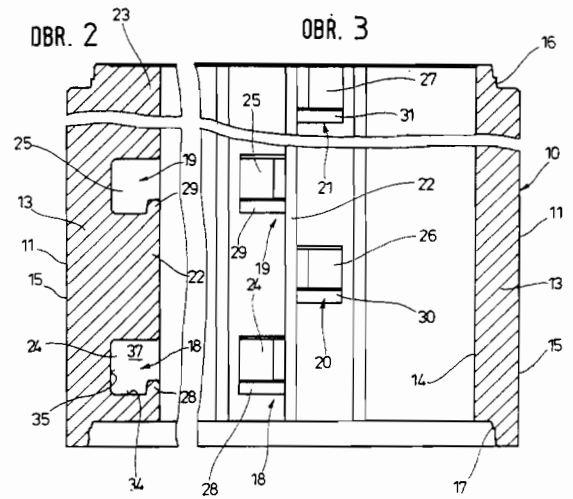
(22) 06.07.93

(32) 05.01.91

(31) P 41 00 160.5

(33) DE

(57) Vynález predstavuje prefabrikát (10), ktorým je najmä z betónu vyrobený šachtový prvok (11), ktorý má vnútri aspoň jedno stúpadlo (18 až 21) pre zasunutie chodidla. Toto najmenej jedno stúpadlo (18 až 21) je súčasťou šachtového prvku (11) z toho istého materiálu a je zaformované hneď pri výrobe. Stúpadlo (18 až 21) je vytvorené v oblasti zosilnenia (22) steny šachtového prvku (11) a je vytvorené ako zahĺbenie (24 až 27).



5 (51) E 03 F 3/06, F 16 L 23/12, 17/02, 19/02

(21) 682-92

(71) IKODANSTAV s.r.o., Bratislava, SK;

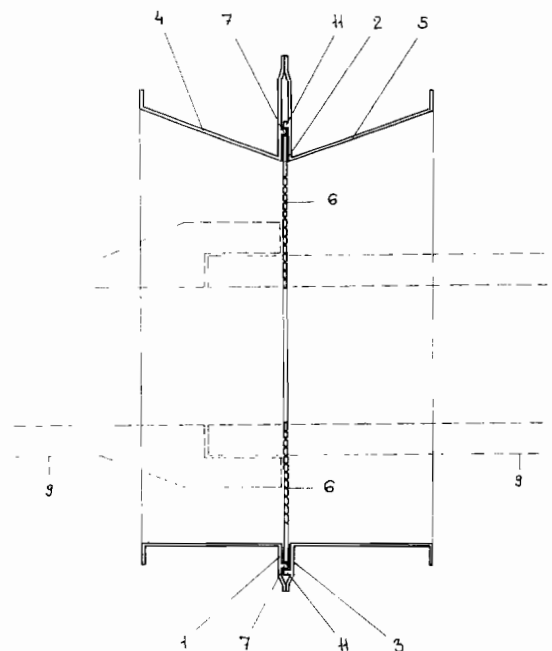
(72) KOSTRHUN Lubomír, Bratislava, SK; DANIELOVITS Ladislav, Bratislava, SK;

(54) Kanalizačný dilatčný prvok

(22) 09.03.92

(33) SK

(57) Riešenie popisuje kanalizačný dilatčný prvok na tesnenie a dilatáciu spojov potrubí, najmä betónových a kameninových rúr (9). Tvoria ho konštrukčná vložka (2) v tvare medzikružia vybavená vlisovanými drážkami (6), ktorá je uložená medzi zvislé steny (13) po obvode vodotesne spojené a plynule prechádzajúce do rúrkavcov s prírubami (4, 5) vybavené po obvode ozubom (7) na fixáciu konštrukčnej vložky (2) a protiľahlým ozubom (11) na dotesnenie konštrukčnej vložky (2).



5 (51) E 04 B 1/32

(21) 2423-92

(71) CAODURO S.p.A., Vicenza, IT;

(72) CAODURO PAOLO, Vicenza, IT; CAODURO Carlo, Vicenza, IT;

(54) Skeletová oblúčková konštrukcia

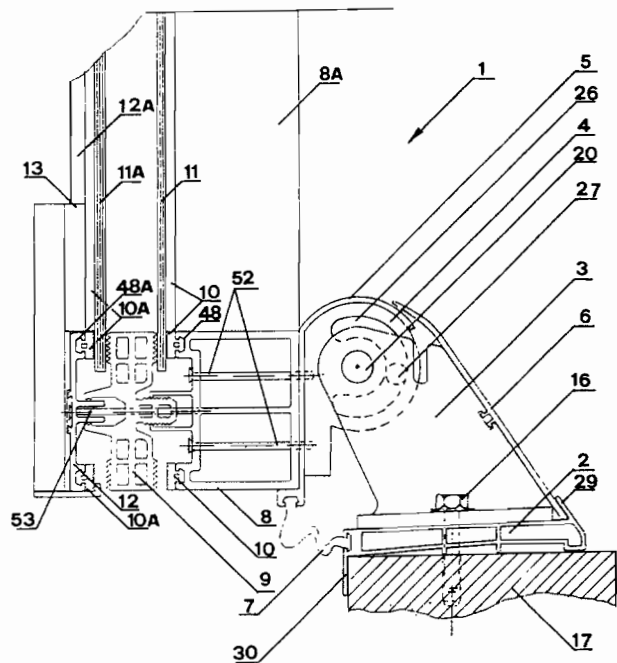
(22) 04.08.92

(32) 05.08.91

(31) PD 91 U 000079

(33) IT

(57) Skeletová oblúčková konštrukcia pre občianske a priemyslové stavebné objekty obsahuje základňové profilové tyče (2), upevnené na podpernej konštrukcii (17) a opatrené na svojich horných stranách v stanovených rozstupoch po celej dĺžke tunelovej konštrukcie (1) skupinou kĺbových styčiek, z ktorých každý je tvorený úložným blokom (3) a styčkovým kĺbovým telesom (4). Skeletová konštrukcia upevnená na týchto kĺbových styčkách je zostavená z pozdĺžnych základných profilových tyčí (8) a z dutých oblúčkových profilových tyčí (82) s polomerom zakrivenia prispôbeným pre uloženie krycích tabúľ (11, 11A) obvodového plášťa, vytvorených zo skla alebo z plastu. Tunelová konštrukcia (1) je doplnená tesniacimi pásmi (10, 10A), tesniacimi vložkami (9), vonkajšími kryciami lištami (12) a bezpečnostnými napínacími jednotkami (13).



5 (51) E 04 B 2/10

(21) 242-93

(71) ETABLISSEMENT EUROLIGNA MASCHINEN, , Vaduz, LI;

(72) FREITHOFNIGG Ingo, Klagenfurt, AT;

(54) Kotvová klinová doska na osadenie do drážok v murive

(22) 26.03.93

(32) 27.03.92

(31) A 629/92

(33) AT

(57) Kotvová klinová doska na osadenie do drážok v murive má tak na jednej z priečných stien (1) ako aj na jednej z pozdĺžnych stien (3) klinovitý okraj (5, 6).

5 (51) E 04 H 5/04

(21) 273-93

(71) BETONBAU GmbH, Waghäusel-Kirrlach, DE;

(72) KAUTE Christoph, Eggenstein-Leopoldshafen, DE;
PRIMUS Illo Dr., Pfinztal, DE; SCHMITT Bernard,
Holle, DE;(54) Transportná priestorová bunka ako transformá-
torová stanica a spôsob jej výroby

(22) 31.03.93

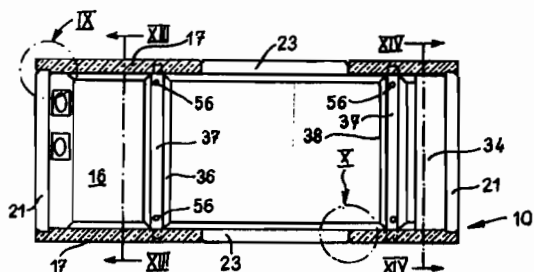
(32) 31.03.92

(31) P 42 10 658,3

(33) DE

(57) U transportných priestorových buniek vo vyhotovení čiastočne zapustenom do pôdy, transformátorových staníc (10), obsahujúcich transformátorový priestor pre transformátor a pod., s aspoň jednou bočnou stenou (17) liatou na doske (16) dna a na nej nasadenou strešnou doskou, sú monoliticky vytvorené rovnobežné rebrá (36, 38) dna, v priečnom reze sa od dosky (16) dna zužujúce, pričom sú kolmé na bočné steny (17) a na doske (16) dna vyčnievajú do vnútorného priestoru bunky, do výšky transformátorovej stanice (10) bočné steny (17) a tiež s týmito spojené čelné steny. Rebrá (36, 38) dna tvoria s bočnými stenami (17) vaňu dna pre transformátorový priestor a rovnako podstavec pre stenové dosky, na nich nasadené a ohraničujúce transformátorový priestor, pričom aspoň jedna bočná stena (17) transformátorového priestoru má vetracie dvere. Okrem toho čelné steny musia mať

zavraciace dvere pre priestor stredného napätia, prípadne priestor nízkeho napätia.



5 (51) E 21 D 19/02

(21) 121-93

(71) WESTFALIA BECORIT INDUSTRIETECHNIK,
Lünen, DE;

(72) SCHLÜSENER Horst, Werne, DE;

(54) Výškovo staviteľná stieniacia stena na podzemnom
dopravníku, najmä porubovom dopravníku

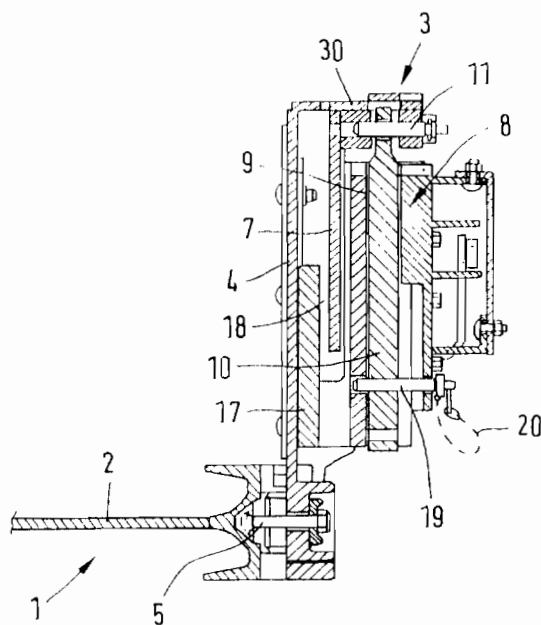
(22) 22.02.93

(32) 07.03.92, 24.12.92

(31) P 42 07 227.1, G 92 17 657.7

(33) DE

(57) Výškovo staviteľná stieniacia stena (3) na podzemnom dopravníku, najmä porubovom dopravníku (1), pozostáva z bočných plechov (4) upevnených na žľabových dielcoch (2) dopravníka, nad ktoré vyčnievajú, a z posuvných dosiek (7), vedených na bočných plechoch (4) posuvnými vedeniami (9) a vysúvacími dohora pomocou posuvných valcov. Posuvné dosky (7) sú vybavené kĺbovo pripojenými vodiacimi výbežkami (10) vedenými v posuvných vedeniach (9). Prítom je každej posuvnej doske (7) priradený jeden hydraulický posuvný valec. Posuvné dosky (7) sú na svojich prekrývajúcich sa koncoch vedeniami z čapu (27) a zárezu (25) spojené do kĺbového reťazca. Na posuvné dosky (7) môže byť podľa potreby pripojený kábelový kanál, vytvorený podľa druhu kĺbového reťazca, takže sa môže vždy prispôsobiť priebehu steny z posuvných dosiek (7).



5 (51) F 01 C 1/344

(21) 777-93

(71) FRANK Raimund, Plankenwarth, AT;

(72) FRANK Raimund, Plankenwarth, AT;

(54) Zariadenie na čerpanie kvapalných médií a pracovný stroj alebo motor

(22) 23.07.93

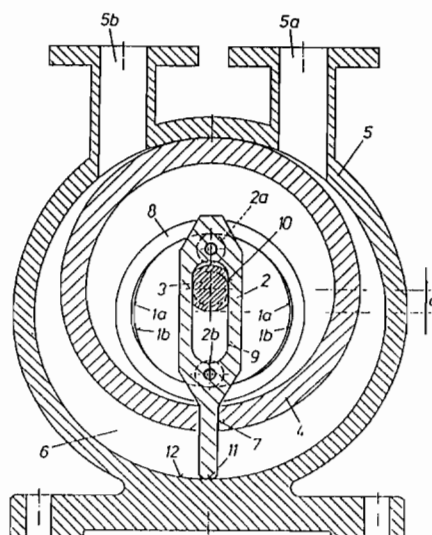
(32) 28.01.91

(31) A 184/91

(33) AT

(57) Zariadenie na čerpanie kvaplných médií, najmä pod tlakom, prípadne na čerpanie a/alebo stlačovanie plyných alebo kvapalných médií, pozostáva zo statoru (5) s výtlačnou a sacou prípojkou, v ktorom je excentricky voči statoru (5) usporiadaný otočne uložený rotor (4), v ktorom je usporiadaná aspoň jedna posuvná lopatka (2), posuvná v radiálnom smere, ktorá sa pohybuje utesnene po vnútornej stene statoru a je vedená pozdĺž vodiacich dráh (1a, 1b), na ktorých sa odvažujú valčeky (2a, 2b) spojené s posuvnou lopatkou alebo lopatkami (2), pričom línia dotyku rotora s vnútornou stenou (12) statoru (5) leží medzi sacou a výtlačnou prípojkou. Posuvná lopatka (2), prípadne posuvné lopatky (2) sú poháňané hnacím hriadeľom (3) rotora (4) a valcom rotora (4) tak, že priemety oboch vodiacich dráh (1a, 1b), ktoré sa navzájom križujú v dvoch protiľahlých bodoch, predstavujú geometrické krivky, ktoré pre každú

hubovofnú polohu otáčajúcej sa posuvnej lopatky (2) zaisťujú presné vedenie posuvnej lopatky (2) na vnútornej stene (12) valca statoru (5), čím sa znižuje opotrebovanie na miestach (52) dotyku v celom frekvenčnom rozsahu otáčania na minimum.



5 (51) F 01 N 3/20

(21) 2184-91

(71) ABRAHAM Vladimír, Ústí n. L., CZ;

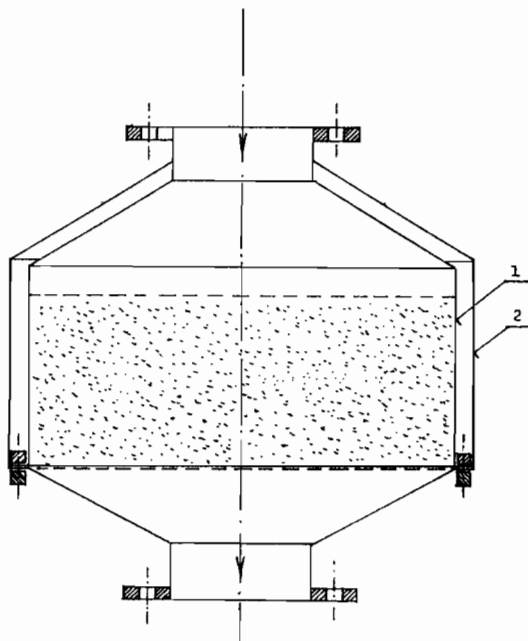
(72) ABRAHAM Vladimír, Ústí n. L., CZ;

(54) Katalyzátor na čistenie a tlmenie hluku výfukových plynov vznetrových motorov.

(22) 15.07.91

(33) CZ

(57) Katalyzátor na čistenie a tlmenie hluku výfukových plynov vznetrových motorov používa ako náplň CHE-ROX 40-30 umiestnenú v retorte (1), vid' obr. 1. Retorta je oddelená od vonkajšieho prostredia vzduchovou izolačnou vrstvou, ktorá bráni jednak ochladzovaniu náplne zvonka, jednak prenikaniu hluku výfukových plynov von z katalyzátora. Vzduchová vrstva je tvorená plášťom (2), vid' obr. 1.



5 (51) F 02 D 1/14

(21) 3146-91

(71) ČESKOSLOVENSKÉ AUTOMOBILOVÉ OPRAVNÍKY, Praha, CZ;

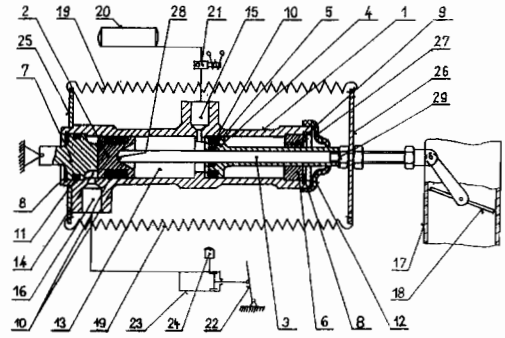
(72) HALADA Zdeněk, Praha, CZ; VOJÍŘ Vilém, Praha, CZ; KŇÁKAL Jan, Praha, CZ;

(54) Zariadenie na ovládanie škrtiaceho elementu v sacom potrubí motora

(22) 17.10.91

(33) CZ

(57) Zariadenie na ovládanie škrtiaceho elementu (18) v sacom potrubí (17) motora, obsahuje valec (1), v ktorom sú za sebou uložené ovládací piest (2) a nastavovací piest (4), z ktorého vystupuje piestnica (3) napojená na škrtiaci element (18). Podstata vynálezu spočíva v tom, že piestnica (3) má prvú dosadaciu plochu (28) pre odvládací piest (2) a druhú dosadaciu plochu (29) pre nastavovací piest (4), pričom piestnica (3) prechádza klzne aspoň jedným z uvedených piestov (2, 4).



5 (51) F 02 D 19/06

(21) 796-91

(71) ČSAO, st.podnik, Praha, CZ;

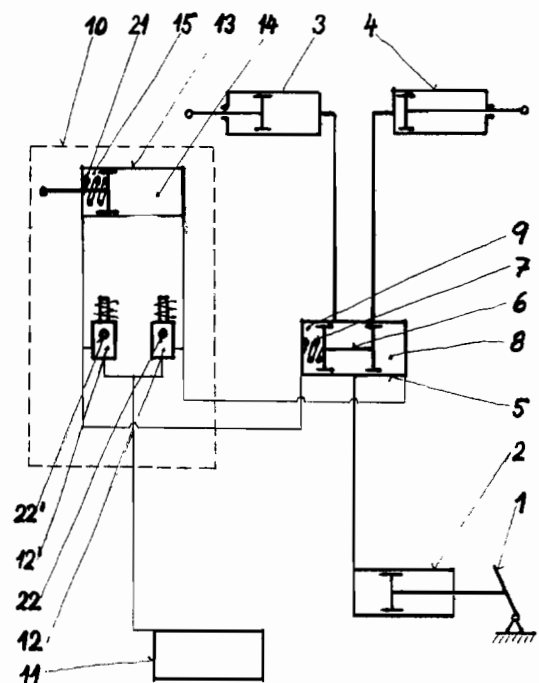
(72) HALADA Zdeněk, Praha, CZ; VOJÍŘ Vilém, Praha, CZ; KŇÁKAL Jan, Praha, CZ;

(54) Zariadenie na ovládanie vstrekovacieho čerpadla a zmiešavača podľa režimu motora

(22) 26.03.91

(33) CZ

(57) Zariadenie na ovládanie vstrekovacieho čerpadla a zmiešavača v závislosti na zvolenom režime motora, ktorým je buď vznetový režim s kvapalným palivom alebo zážihový režim s plynným palivom, má hydraulický prenos ovládacej sily medzi hlavným valcom (2) ovládaným plynovým pedálom (1), ovládacím valcom (3) vstrekovacieho čerpadla a ovládacím valcom (4) zmiešavača. Ovládací valec (4) vstrekovacieho čerpadla a ovládací valec (4) zmiešavača sú s hlavným valcom (2) spojené cez rozvádzač (5), ktorý má dva riadiace priestory (8,9) oddelené od seba posúvačom (6). Prvý riadiaci priestor (8) je spojený so spínacím priestorom (14) pneumatického valca (13) na ovládanie spojky vstrekovacieho čerpadla a druhý riadiaci priestor (9), v ktorom je medzi posúvačom (6) a skriňou rozvádzača (5) usporiadaná tlačná pružina (7), je spojený s vypínacím priestorom (15) uvedeného pneumatického valca (13).



5 (51) F 02 P 3/08

(21) 684-92

(71) LONGAUER Karol, Bratislava, SK;

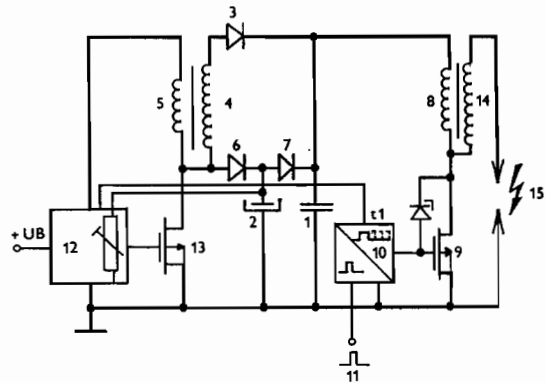
(72) LONGAUER Karol, Bratislava, SK;

(54) Elektronický zapalovací systém

(22) 09.03.92

(33) SK

(57) Podstata vynálezu spočíva v tom, že podľa obr. 1 na akumulčný kondenzátor (1) nabitý zo zdroja na 300 až 500 V, sa zapnutím rozpojovateľného spínacieho prvku (9) pripojí primárne vinutie (8) zapalovacej cievky. Veľmi vysoké napätie zo sekundárneho vinutia (14) vytvorí na pripojenej zapalovacej sviečke (15) elektrický prieraz a medzi elektródami začne pretekať iskrový prúd. Napätie na tomto akumulčnom kondenzátore (1) rýchlo klesne až na hodnotu o niečo nižšiu ako je napätie vysokokapacitného akumulčného kondenzátora (2), nabíjaného zo zdroja cez diódu (6) na hodnotu 35 až 55 V. Spojovacia dióda (7) sa stane vodivou a k obvodu sa pripojí paralelne vysokokapacitný akumulčný kondenzátor (2), ktorý svojim, len pomaly klesajúcim napätím, zabezpečí pokračujúce horenie iskry v jej druhej fáze. Druhá fáza horenia pokračuje až do momentu, keď elektrický signál z riadiaceho obvodu (10) rozpojí rozpojovateľný spínací prvok (9). Prúd zapalovacou cievkou prechádzajúci sa preruší, elektromagnetické pole v cievke vytvorené začne zanikať.



5 (51) F 04 B 21/00

(21) 5957-90

(71) VÚ HYDRAULICKÝCH MECHANIZMOV, Dubnica n/V, SK;

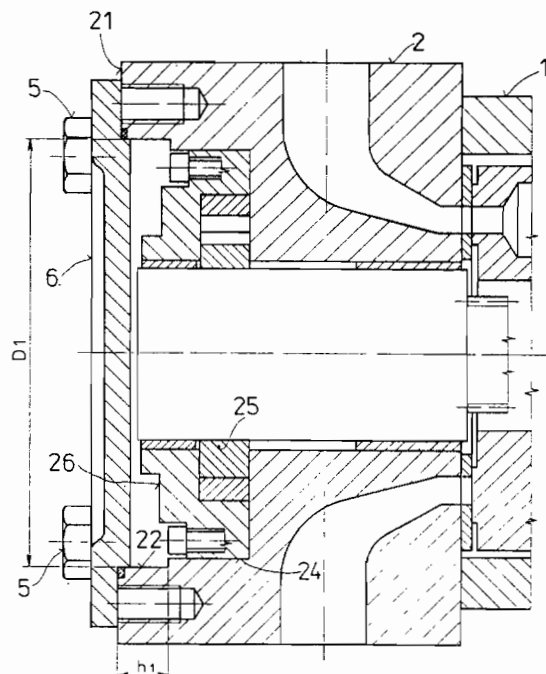
(72) GALBA Vladimír Ing., Nová Dubnica, SK;

(54) Príruba hydrogenerátora na tandemové spojenie dvoch hydrogenerátorov

(22) 30.11.90

(33) SK

(57) Príruba hydrogenerátora na tandemové spojenie dvoch hydrogenerátorov vytvorená pripojovacou plochou (21), ktorá je spoločne s valcovým vedením (22) a prvými pripojovacími závitmi vytvorená na čelnej ploche zadného veka (2) hydrogenerátora. Na valcové vedenie (22) nadväzuje valcový priestor (24), ktorý je vytvorený v zadnom veku (2), a v ktorom je umiestnený pomocný zubový hydrogenerátor (25). Priemer valcového vedenia (22) a jeho hĺbka, ako aj rozteč prvých pripojovacích závitov sú zhodné s pripojovacími rozmermi príruby najväčšieho pripojiteľného typorozneru hydrogenerátora. V alternatívnych vyhotoveniach sa na pripojovaciu plochu (21) pripojujú prvá pomocná príruha umožňujúca pripojenie prírub medziľahlych pripojiteľných typoroznerov hydrogenerátorov alebo druhá pomocná príruha, umožňujúca pripojenie príruby najmenšieho pripojiteľného typorozneru hydrogenerátora.



5 (51) F 04 B 43/02

(21) 2188-92

(71) SOCIÉTÉ ANONYME dite: RIVAPOMPE, Courbevoie, FR;

(72) CONSTANTINIDIS Stéphane, Taverny, FR;

(54) Kyvné uloženie vahadla membránového palivového čerpadla

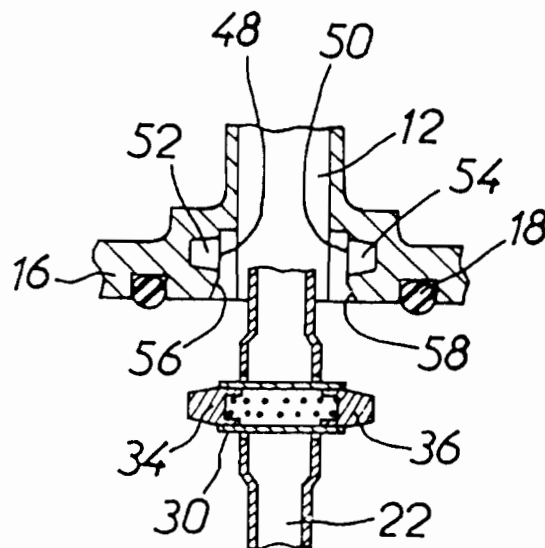
(22) 13.07.92

(32) 29.07.91

(31) 9109599

(33) FR

(57) V navrhovanom kyvnom uložení vahadla membránového palivového čerpadla je hriadelík vahadla tvorený rúrkou (30), ktorá prechádza naprieč vahadlom a v ktorej je uložená tlačná pružina, ktorej konce sa opierajú o dva čapy tvaru zrezaného kužeľa (34, 36), ktoré sú klzne uložené vnútri rúrky (30). Puzdro čerpadla má dutú spodnú časť, ktorej dutina (12) ústi do plochej lícnice, pričom na oboch vnútorných stenách dutiny (12) sú dve polvalcové kulisy, ktoré majú rovnaký priemer ako rúrka (30).



5 (51) F 04 F 5/24

(21) 2969-92

(71) THE WELCOME FOUNDATION LIMITED, London, GB;

(72) ARMITAGE David Anthony, Leicester, GB; PEACOCK John, Leicester, GB;

(54) Spôsob zmiešavania kvapalnej účinnej látky so skvapalnenou plynnou hnacou látkou, jej rozstrekovanie a zariadenie na uskutočňovanie tohto spôsobu

(22) 29.09.92

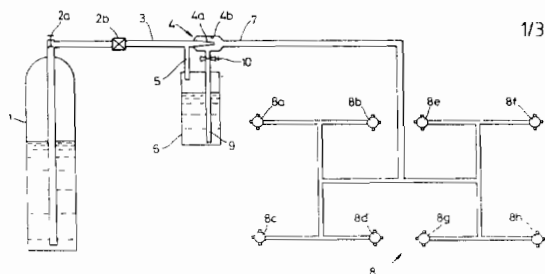
(32) 01.02.91

(31) 91300829.8

(33) GB

(57) Vynález sa týka spôsobu a zariadenia na odmeriavanie a rozstrekovanie účinnej látky, ako je napríklad insekticíd, vydymovadlo, hnojivo alebo izbový osviežovač vzduchu. Uvedená účinná látka je umiestnená v nádrži (6) a stlačená hnacia látka je do tejto nádrže zavádzaná zo zdroja (1) cez potrubia (3,9). Uvedená hnacia látka je určená na absorpciu uvedenej účinnej látky, ktorá je vo forme disperzie odvádzaná z nádrže (6) cez potrubie (5) rozstrekovacím výstupom (8) tak, že účinná látka je transformovaná vo forme vzduchom nesenej disperzie. V ejektore (4) sa v oblasti pozdĺž hlavnej trysky (4a) vytvorí tlakový rozdiel, ktorý je dostatočný na dopravu uvedenej účinnej látky z nádrže (6) koncentráta účinnej látky, pričom je však menší než tlakový rozdiel potrebný na vytvorenie chladia-

ceho účinku v zmiešavacej komore (4b) a menší než tlakový rozdiel, ktorý by prispel k nepravidelnému dispergovaniu uvedenej účinnej látky z rozstrekovacieho výstupu (8).



5 (51) F 16 D 65/21, 65/20

(21) 175-93

(71) THOMSON-CSF, Puteaux, FR;

(72) MENARD Christian, Villenes S/Seine, FR;

(54) Zariadenie na prenos ovládacej mechanickej energie, najmä na riadenie brzdiaceho tlaku v brzde

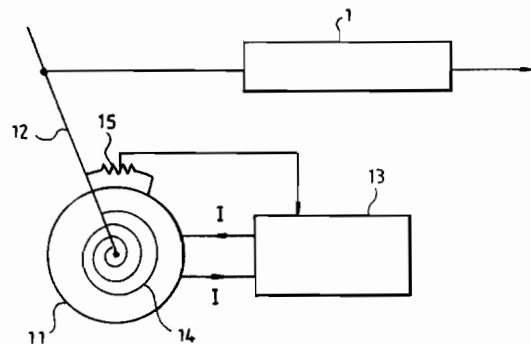
(22) 09.03.93

(32) 10.03.92

(31) 92 02843

(33) FR

(57) Zariadenie na prenos ovládacej mechanickej energie je určené najmä na riadenie brzdného tlaku v brzdách. Obsahuje najmenej jeden otáčavý ovládač (11) opatrený vratnou pružinou (12) pripojenou k otáčavému ovládaču na prenášanie lineárneho pohybu na mechanizmus (1). Otáčavý ovládač (11) je pohybovaný otáčavým elektromagnetom, ktorého uhlová poloha je ovládaná impulzovým a periodickým prúdom (I). Zariadenie obsahuje okrem toho prostriedky na odstraňovanie magnetizačnej energie uložené v elektromagnete.



5 (51) F 16 J 10/00

(21) 3638-91

(71) TRAMADET, Cheb, CZ;

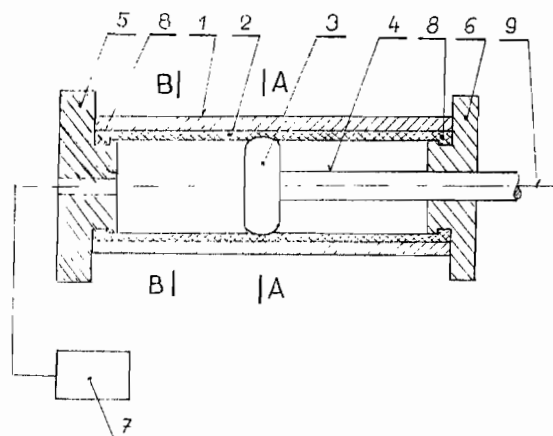
(72) TALÁCKO Jaroslav, Praha, CZ; KOVÁŘ Josef, Praha, CZ; BĚLOHOUBEK Libor, Praha, CZ;

(54) Priamočiary tekutinový motor

(22) 29.11.91

(33) CZ

(57) Priamočiary tekutinový motor pozostáva z plášťa (1) kruhového prierezu, v ktorom je uložená vložka (2) tak, že jej vonkajší povrch dosadá na vnútorný povrch plášťa (1). Piest (3) je uložený vo vložke (2) a má radiálne vypuklé bočné steny. Vložka (2) je vytvorená z pružne poddajného materiálu, pričom vnútorný obvod jej prierezu je menší než obvod piestu (3) v mieste jeho najväčšieho prierezu. Konce plášťa (1) sú uzavreté vekami (5, 6), z ktorých prvé veko (5) je opatrené prívodom pracovnej tlakovej tekutiny zo zdroja (7) a druhé veko (6) je opatrené priechodom pre piestnicu (4). Vložka (2) je na koncoch rozšírená do prstencov (8).



5 (51) F 16 H 47/04

(21) 2332-91

(71) HUBÁČEK Jan, Chotěboř, CZ;

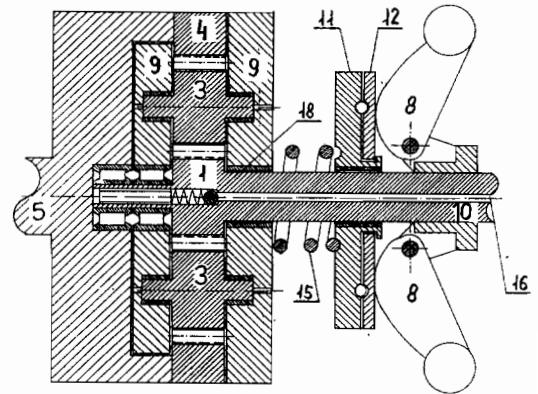
(72) HUBÁČEK Jan, Chotěboř, CZ;

(54) Zariadenie na hydrostatickú reguláciu otáčania mechanizmu

(22) 25.07.91

(33) CZ

(57) Zariadenie na hydrostatickú reguláciu otáčania mechanizmu je tvorené planétovým ozubeným súkolesím (1, 3, 4), ktoré má vytvorené tlakové komôrky prepojené prepúšťacími kanálkami. Tieto kanálky sú zaústené do zberného kanálka, kde je kvapalina škrtená ihlovými uzatváracími elementami ovládanými cez odstredivý regulátor (8). Zariadenie sa dá použiť ako spojka, brzda alebo prevodovka.



5 (51) F 16 K 15/00

(21) 171-93

(71) EMS-INVENTA AG, Zürich, CH;

(72) GAHWILER Heinz Ulrich, Donat/Ems, CH;

(54) Spätný ventil

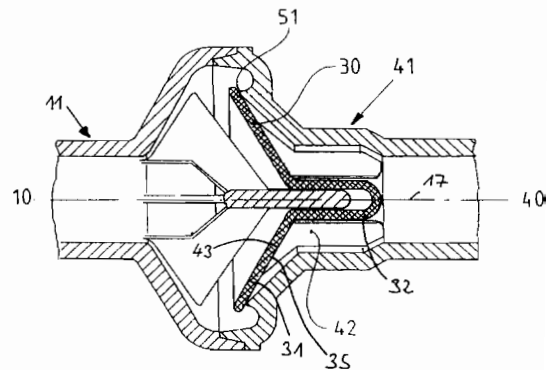
(22) 09.03.93

(32) 11.03.92

(31) 00 792/92-3

(33) CH

(57) Konštrukcia spätného ventilu s výhodným spôsobom výroby, ktorého funkčná spoľahlivosť je zaistená v každej polohe ventilu a/alebo jeho súčastí, zvlášť v prípadoch, keď sa v priestoroch ventilu nahromadí palivo a pod., a tento ventil je riešený bez použitia membrán a pružín, je určený predovšetkým pre plynné média a pozostáva zo vstupného dielu (41) vybaveného tesniacou hranou (51), výstupného dielu (11) ako i medzi ne vradeného uzavieracieho telesa (30), ktoré je presuvne usporiadané v axiálnom smere a v ľubovoľnej polohe alebo stave ventilu je obojsstranne obtekané, pričom uzavieracie teleso (30) je uvádzané do pohybu výlučne pôsobením rozdielnych tlakov medzi vstupným dielom (41) a výstupným dielom (11) a to smerom proti tesniacej hrane (51) v uzavieracom stave ventilu a smerom od tesniacej hrany (51) v priepustnom stave ventilu.



5 (51) F 16 K 51/00

(21) 867-92

(71) SLOVENSKÁ ARMATÚRKA MYJAVA, Myjava, SK;

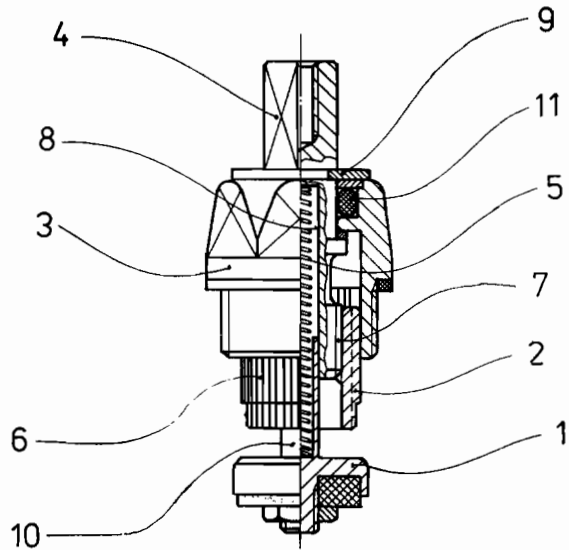
(72) PRIESOL Pavol, Myjava, SK; GRÍSA Ján, Myjava, SK; MOSNÝ Milan, Myjava, SK;

(54) Vršok ventilu

(22) 23.03.93

(33) SK

(57) Vynález sa týka vršku ventilu, ako ovládacieho prvku, najmä zdravotníckych, bytových a priemyselných armatúr. Podstata vynálezu spočíva v tom, že kuželka (1) teleskopicky spojená s vretenom (4) je odpružená tlačnou pružinou (5), pričom vreteno (4) je vybavené piestom (2), posuvne uloženým vo vretenovode (3).



5 (51) F 16 L 51/00

(21) 3255-92

(71) AUSTRIAN ENERGY & ENVIRONMENT, Graz, AT;

(72) PAAR Josef, St.Johann/Haide, AT; PREGLER Friedrich, Graz, AT;

(54) Tepelne pružný spoj dvoch súčastí rúrky

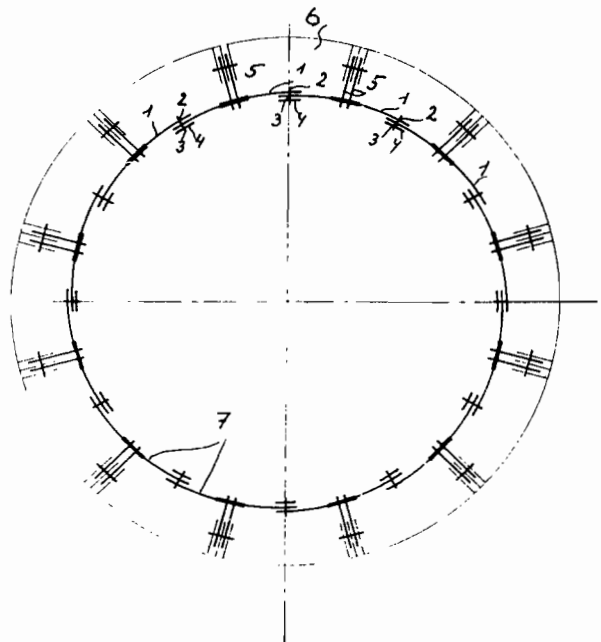
(22) 29.10.92

(32) 31.10.91

(31) A 2168/91

(33) AT

(57) Konštrukcia rúrky (7) pozostáva z prekrývajúcich sa plechových pásov, ktoré sú upevnené na obmurovke (6) prostredníctvom závesných ústrojenstiev (5). Plechové pásy, prípadne súčasti (1) rúrky majú v miestach prekrytia otvory (2) s rôznym priečnym prierezom, takže sa môžu pri spojení prostredníctvom spojovacích čapov (3) pohybovať v rozmedzí tepelnej rozťažnosti.



5 (51) F 23 D 14/02

(21) 3865-92

(71) HOVAL INTERLIZ AG, Vaduz-Neugut, LI;

(72) HEEB Adolf, Vaduz, LI;

(54) **Spaľovací valec ventilátorového horáku s predchádzajúcim zmiešavaním pre plynové vykurovacie zariadenia.**

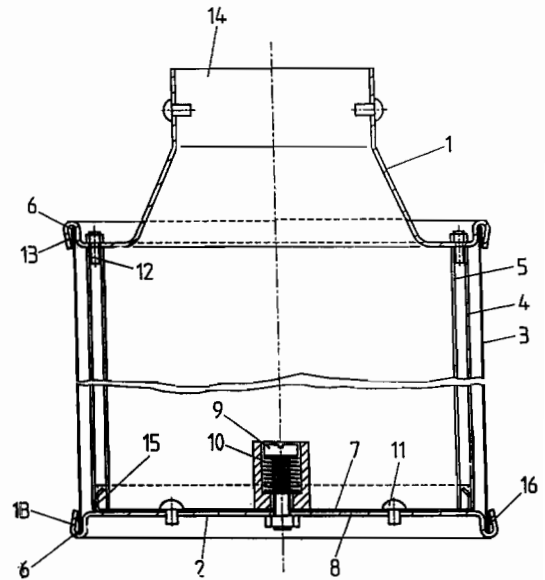
(22) 23.12.92

(32) 04.02.92

(31) GM 92 01 313.9

(33) DE

(57) Podstata riešenia spočíva v tom, že veko (2) spaľovacieho valca je dvojdielne a pozostáva z vnútornej dosky (7) a vonkajšej krycej dosky (8). Pripojovacia príruha (1) a veko (2) sú navzájom držané stredným rozdeľovacím valcom (4), ktorý je na oboch svojich koncoch pevne a v podstate tesne spojený s pripojovacou prírubou (1) a vnútornou doskou (7) veka (2), pričom vnútorný škrtiaci valec (5) je v spaľovacom valci uchytý na jednom svojom konci a jeho druhý koniec je voľný. Vonkajší valec (3) na udržiavanie plameňa je oboma svojimi okrajmi uložený v radiálnom a axiálnom smere v podstate tesne v prstencových úchytoch (6) v pripojovacej prírubě (1) a vo vonkajšej krycej doske (8) veka a obe dosky (7,8) veka (2) sú navzájom spojené spojom (9, 10) umožňujúcim pružné odtlačenie vonkajšej krycej dosky (8) od vnútornej dosky (7) veka (2).



5 (51) F 23 G 7/06

(21) 146-93

(71) METALLGESELLSCHAFT, Frankfurt am Main, DE;

(72) THÖNE Bernd, Friedberg, DE; SCHMIDT Gerhard,

Karben, DE; HERRMANN Erhard, Leverkusen, DE;

(54) **Spôsob odstraňovania škodlivín zo spaľovacích odpadných plynov a reaktor s fluidnou vrstvou na vykonávanie tohto spôsobu**

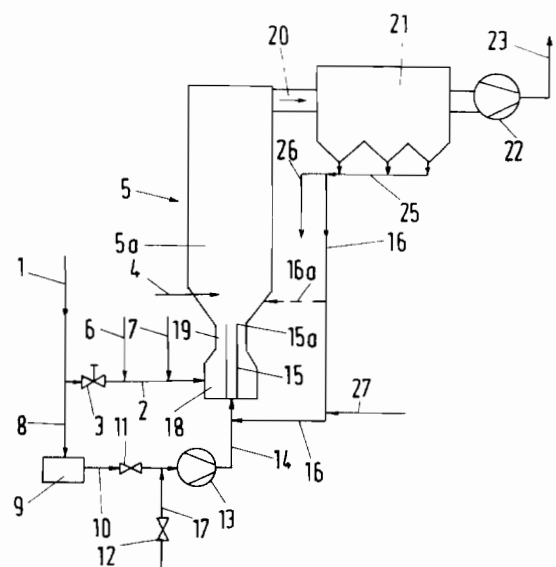
(22) 26.02.93

(32) 03.03.92

(31) P 42 06 602.6

(33) DE

(57) Odpadný plyn sa doplní aspoň jedným absorpčným prostriedkom a pri teplotách v rozmedzi 40 až 500° C sa vedie reaktorom s fluidnou vrstvou (5) a zariadením na odstraňovanie prachu (9). Časť pevných látok oddelených v zariadení na odstraňovanie prachu sa vracia do reaktora s fluidnou vrstvou. Aspoň časť vracianých pevných látok sa spolu s dopravným plynom vháňa rúrkou smerom nahor do odolnej oblasti reaktora. Spaľovací odpadný plyn sa aspoň čiastočne zavádza z priestoru obklopujúceho rúrkou v prúde nasmerovanom dohora do reaktora. Ako dopravný plyn sa môže používať napríklad vzduch alebo spaľovací odpadný plyn.



5 (51) F 24 J 3/00

(21) 3274-92

(71) HELMUT LINGEMANN GmbH & Co., Wuppertal, DE

(72) BREDE Peter, Hückeswagen DE;

(54) **Rozperné pridržené zariadenie transparentného izolačného zariadenia**

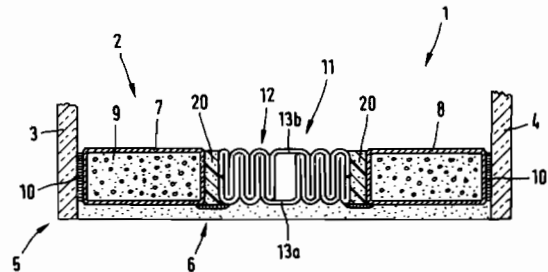
(22) 30.10.92

(32) 26.11.91

(31) G 91 14 709.3

(33) DE

(57) Rozperné pridržené zariadenie (6) je určené pre transparentné izolačné zariadenie (1), v ktorého medzipriestore (2) medzi dvoma sklenenými doskami (3,4) je usporiadaný transportný izolačný materiál a popri prípade i pohyblivé ochranné zariadenie proti prehriatiu, pričom sklenené dosky (3,4) sú v okrajovej časti (5) zasadené v ráme a rozperným pridrženým zariadením (6) sú udržované v odstupe. Rozperné pridržené zariadenie (6) pozostáva z dvoch tvarových rúrok (7,8) usporiadaných s odstupom od seba a priľahlých k skleneným doskám (3,4) a reverzibilne elasticky deformovateľného dilatačného zariadenia (12), usporiadaného v medzipriestore (11) medzi tvarovými rúrkami (7,8).



5 (51) F 27 B 1/10

(21) 193-93

(71) HOOGOVENS GROEP BV, Ijmuiden, NL;

(72) VAN LAAR Jacobus, Driehuis, NL; BOONACKER Rudolf, Beverwijk, NL; WESTERVELD Jean-Pierre André, Amsterdam, NL; HENDRIKS August Hugo, Pa Koog Aan de Zaan, NL; VAN DEN BEMT Johannes Cornelis Antoin, VM Schagen, NL;

(54) **Keramický horák pre výpalníkový ohrievač šachtovej pece**

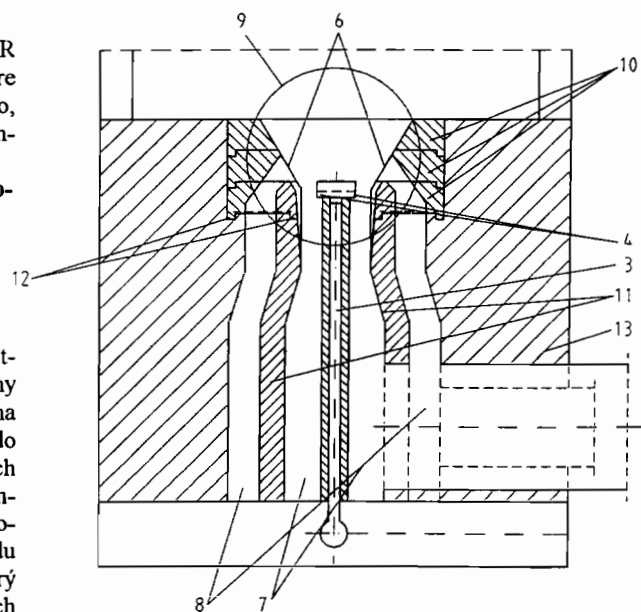
(22) 11.03.93

(32) 16.03.92

(31) 9200486

(33) NL

(57) Keramický horák pre výpalníkový ohrievač má centrálny prívod plynu (7), ktorý ústi do centrálnej zóny (9) horákovej koruny a bočné prívody vzduchu (8) na oboch stranách prívodu plynu, ktoré taktiež ústia do centrálnej zóny. Za účelom zdokonalenia spaľovacích charakteristík existuje v prívode plynu (7) tiež centrálny prívod vzduchu (3), pričom oba vyúsťujú spoločne. Vzduch je dodávaný do centrálneho prívodu vzduchu (3) v podobe nahor stúpajúceho prúdu, ktorý nakoniec vystupuje vo dvoch navzájom opačných smeroch z bočných otvorov (4).



5 (51) F 27 D 3/15

(21) 21-93

(71) WURTH PAUL A.S., Luxembourg, LU;

(72) LONARDI Emile, Bascharage, LU; METZ Jean, Luxembourg, LU; MAILLIET Pierre, Luxembourg, LU; THILLEN Guy, Diekirch, LU; ANDONOV Radomir,, Mamer, LU; MALIVOIR Philippe, Thionville, FR;

(54) Zariadenie na prerážanie odpichového otvoru šachtovej pece

(22) 22.01.93

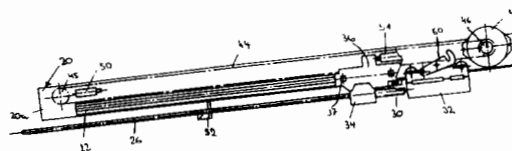
(32) 24.01.92

(31) 88 058

(33) LU

(57) Zariadenie obsahuje konzolu (20) s prednou podperou (52) namontovanou na konzole (20), na podopieranie prerážacej tyče (26) v prednej časti konzoly (20) a so zadnou podperou tvorenou spojku (30), posuvne uloženou na konzole (20) na upnutie zadného konca tyče (26) a ďalej obsahuje úpinku (34), sklzne uloženú na konzole (20), na upnutie tyče (26) kdekoľvek medzi prednou a zadnou podperou (52, 30). Na zadnej časti konzoly (20) je upevnený motor (40) na pohon nekonečnej reťaze (44), axiálne upevnenej na konzole (20) medzi jej predným a zadným koncom. K nekonečnej reťazi (44) je pripevnená úpinka (34), posuvná pomocou nekonečnej reťaze (44) medzi predným a zadným koncom konzoly (20), pričom motor (42) je vybavený riadiacimi prostriedkami na reverzovanie

zmyslu jeho otáčania počas zasúvania tyče (26) do zátky v odpichovom otvore, na vyváženie vratného pohybu úpinky (34), ktorý sa opakuje až kým sa tyč (26) nezarazí do odpichového otvoru.



5 (51) F 27 D 3/15

(21) 22-93

(71) WURTH Paul, Luxembourg, LU;

(72) LONARDI Emile, Bascharage, LU; METZ Jean, Luxembourg, LU; MAILLIET Pierre, Luxembourg, LU; THILLEN Guy, Diekirch, LU; ANDONOV Guy, Mamer, LU; MALIVOIR Philippe, Thionville, FR;

(54) Zariadenie na prenášanie odpichového otvoru šachtovej pece

(22) 22.01.93

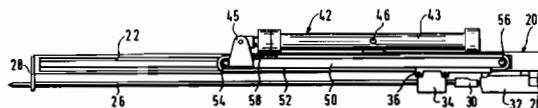
(32) 27.01.92

(31) 88 060

(33) LU

(57) Zariadenie obsahuje konzolu (20) s prednou, pevnou podperou (28) na podopretie prerážacej tyče (26) v prednej časti konzoly (20), na ktorej je posuvne uložená zadná podpora, ktorá je tvorená spojku (30) posuvne uloženou na konzole (20) na podopretie tyče (26) v zadnej časti konzoly (20). Ďalej obsahuje úpinku (34), ktorá je klzne uložená na konzole (20) na upnutie tyče (26) kdekoľvek medzi prednou a zadnou podperou (28,30). Medzi hydraulickým posunovým mechanizmom (42) a úpinkou (34) je pripevnený multiplikátor zdvihu na posúvanie úpinky (34). Hydraulický posunový mechanizmus (42) je uložený na konzole (20) a je vybavený riadiacimi prostriedkami na posúvanie úpinky (34) vratným pohybom, ktorý sa

opakuje, až kým sa tyč (26) nezarazí do odpichového otvoru.



5 (51) G 05 D 11/08, 21/00

(21) 3368-91

(71) SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA, Bratislava, SK;

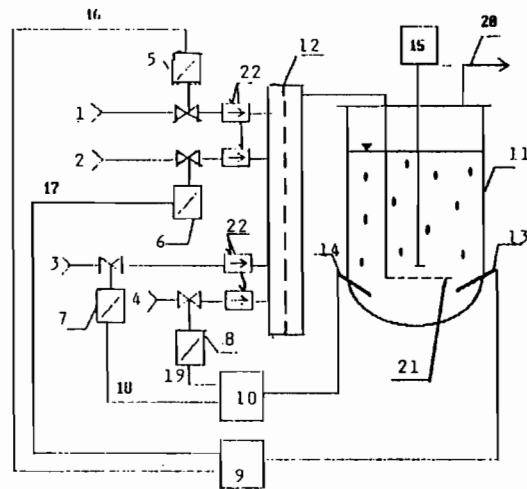
(72) ZEMANOVIČOVÁ Anna Ing. CSc., Bratislava, SK;
ZEMANOVIČ Jaroslav Ing. CSc., Bratislava, SK;

(54) **Zapojenie prevzdušňovacieho systému bioreaktora**

(22) 07.11.91

(33) SK

(57) Podstatou riešenia je, že pozostáva zo štyroch regulovaných zdrojov (1,2,3,4) pracovných plynov CO₂, NH₃, O₂, N₂, ktoré sú pripojené cez štyri riadené dvojpolohové ventily (5,6,7,8) ku vstupu homogenizátora (12) plynu. Tento ústi do bioreaktora (11), v ktorom je uložený snímač (13) pH a snímač (14) koncentrácie O₂. Snímače (13,14) sú pripojené k riadiacim členom (9,10) ovládajúcim ventily (5,6,7,8).



5 (51) G 07 C 5/08

(21) 728-93

(71) MANNESMANN Kienzle GmbH, Villingen-Schwenningen, DE;

(72) GRULER Martin, Aixheim, DE; BACIC Helmut, Königsfeld, DE; SCHULTZE Hartmut, Villingen-Schwenningen, DE;

(54) **Zostava na registráciu údajov o jazde s časovým rozlíšením prispôbujúcim sa tvaru analógových meracích signálov**

(22) 09.07.93

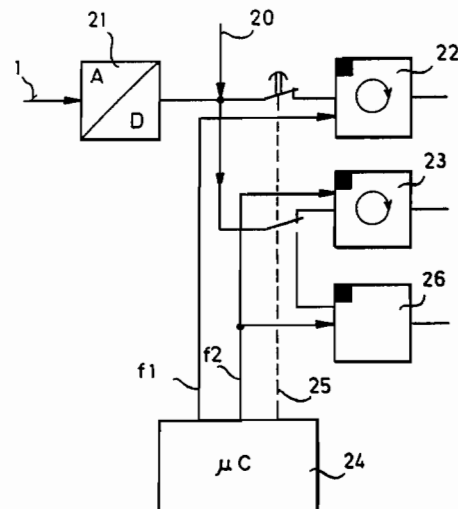
(32) 11.11.91

(31) P 41 36 968.8

(33) DE

(57) Na registráciu údajov o jazde, s vyšším rozlíšením, najmä na začiatku havarijných situácií, sa navrhuje riadenie pamäte, ktoré permanentne sníma s dvoma rozdielnymi frekvenciami (f1 a f2) analógové meracie signály (1), ktoré sa zaznamenávajú senzorickým meracím zariadením záznamového prístroja schopného prevádzky vo vozidlách, po ich digitalizácii a zapamätáva ich do dvoch paralelne usporiadaných, frekvenciami f1 a f2 taktovaných cyklických pamätí (22 a 23). Pri rozpoznaní havarijnej udalosti sa pomalšie taktovaná pamäť (22) po stanovenom čase dobehu (9) zastaví, súčasne sa zapamätávanie údajov do rýchlo

taktovanej pamäte (23) ihneď preruší a prepne na pokračovanie rýchlo taktovaného záznamu po dobu trvania nehodovej fázy na ďalšiu polovodičovú pamäť (26).



5 (51) G 21 F 9/02

(21) 151-93

(71) SULZER THERMTEC AG, Winterthur, CH;

(72) KIELBOWICZ Stanislaw, Wädenswil, CH;

(54) Zariadenie na odstraňovanie aerosolov zo vzduchu kontajneru jadrového reaktora

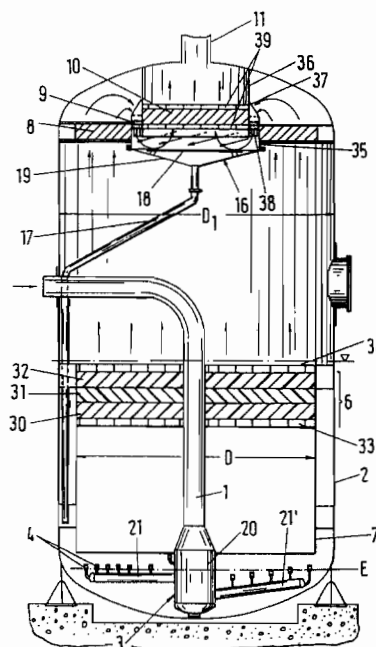
(22) 02.03.93

(32) 05.03.92

(31) 92810170

(33) CH

(57) Riešenie sa týka potrubia (1), pripojeného na bezpečnostný obal jadrového reaktora a vedúceho vzduch z bezpečnostného obalu do vodného kúpeľa (5). Vo vodnom kúpeľi (5) je potrubie pripojené na väčší počet trysiek (4), nad ktorými je umiestnená najmenej jedna nárazová doska (27). Nad týmito nárazovými doskami (27) je umiestnený stĺpec (6) statických zmiešavacích členov (30,31,32), obklopený plášťom (7). Nad vodným kúpeľom (5) a stĺpcom (6) je umiestnený podľa riešenia stupeň na odlučovanie za sucha, ktorý pozostáva zo vstupného odlučovača (8) o tvare prstencového kotúča a z aglomerátora (9) v tvare prstencového kotúča. Cez vstupný odlučovač (8) a aglomerátor (9) prechádza vzduch, vystupujúci zo stĺpca (6) po sebe a v smere navzájom opačnom a oba sú vytvorené zo statických zmiešavacích členov (30,31,32).



5 (51) G 21 F 9/12

(21) 147-93

(71) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, Velizy Villacoublay, FR;

(72) FOOS Jacques, Orsay, FR; LEMAIRE Marc, Villeurbanne, FR; GUY Alain, Pontcarre, FR; DRAYE Micheline, Lyon, FR; CHOMEL Rodolph, Camaret/Aigues, FR; DELOGE André, Bagnols s/Ceze, FR; DOUTRELUINGNE Pierre, Bagnols s/Ceze, FR;

(54) Spôsob zachytávania plynného rutenia na polyvinylpyridíne

(22) 01.03.93

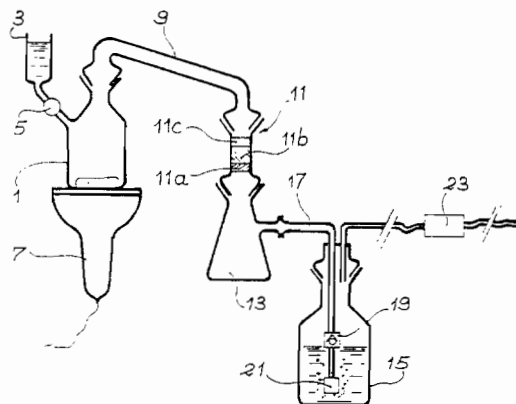
(32) 03.03.92

(31) 92 02514

(33) FR

(57) Riešenie sa týka spôsobu zachytávania a viazania rutenia v plynenej forme, zvlášť vo forme tetroxidu ruteničelého, prítomného v plynnom prúde a pochádzajúceho zo zariadenia na regeneráciu vyžiarovaných jadrových palív. Pri tomto spôsobe sa postupuje tak, že sa plynný prúd uvádza do styku s adsorbentom obsahujúcim polymér alebo kopolymér vinylpyridínu, pričom sa plynný prúd oddeľuje od adsorbentu, na ktorý je ruténium viazané. Použitý plynný prúd môže byť tvorený parami, ktoré sa získavajú pri zahrievaní

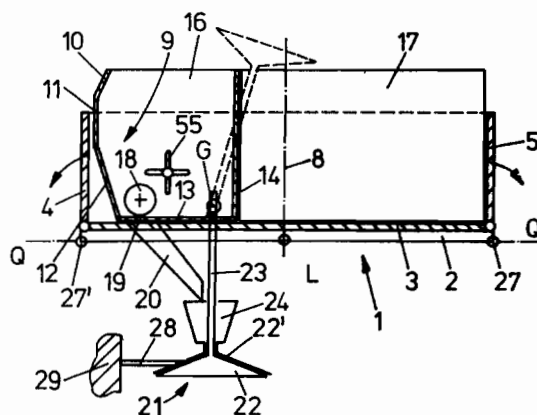
koncentrátu štiepných produktov s obsahom rutenia za prítomnosti oxidačného činidla, napríklad chlornanu sodného, za účelom vytekania rutenia vo forme tetroxidu.



- 5 (51) G 21 F 9/12
 (21) 150-93
 (71) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, Velizy Villacoublay, FR;
 (72) FOOS Jacques, Orsay, FR; LEMAIRE Marc, Villeurbanne, FR; GUY Alain, Pontcarre, FR; DRAYE Micheline, Lyon, FR; CHOMEL Rodolph, Camaret/Aigues, FR; CHEVILLOTTE René, Sauverre, FR;
 (54) **Spôsob oddeľovania určitých prvkov z vodných roztokov získaných pri regenerácii vyhoreného jadrového paliva**
 (22) 01.03.93
 (32) 03.03.92
 (31) 92 02516
 (33) FR
 (57) Riešenie sa týka spôsobu oddeľovania aspoň jedného prvku zvoleného zo súboru zahrňujúceho niób, anti-
 mon, aktanoidy, céry + prazeodymy a prvky zo skupiny VII b a VIII periodickej tabuľky prvkov z vodných roztokov vznikajúcich pri regenerácii vyhorených jadrových palív kontaktovaním tohto vodného roztoku s pevnou živicom na báze polyméru alebo kopolyméru vinylpyridínu, pričom sa z roztoku oddelí živica, na ktorej sa zachytil aspoň jeden z týchto prvkov. Ako živica sa používa zvlášť práškový poly(vinyl - 4 pyridin) v zosieťovanej forme. Oddeľovanými prvka-

mi sú napríklad ruténium, ródium, paládium, technécium, mangán, kobalt, železo, nikel, céry a prazeodymy.

- 5 (51) H 01 C 15/00, E 01 C 19/20
 (21) 3096-91
 (71) GMEINER Wilhelm, Amberg, DE;
 (72) GMEINER Wilhelm, Amberg, DE;
 (54) **Rozmetacie zariadenie**
 (22) 11.10.91
 (32) 13.10.90, 30.11.90
 (31) P 40 32 543.1, P 40 38 180.3
 (33) DE
 (57) Rozmetacie zariadenie (21) je upevnené na nosnom vozidle (1). Obsahuje zásobník rozmetávaného materiálu, poháňané dopravné zariadenie v zásobníku a rozmetacie zariadenie (21) upevnené pod dopravným zariadením na zásobníku. Zásobník je vytvorený ako komora (9,38) upevnená na korbe (1) vozidla a rovnobežne s jej pozdĺžnou osou s ňou spojená. Upevnená je k prednej a bočnej bočnici (15, 4) a ku dnu (3) korby (1). Os dopravného zariadenia ako aj závitovnice (18, 31) je v komore rovnobežne s pozdĺžnou osou korby (1). Dopravné zariadenie dopravuje materiál v smere pozdĺžnej osi korby (1) dozadu k rozmetaciemu taniere (22,34). Komora je riešená výkyvne, respektíve bočne sklopne okolo pozdĺžnej osi korby tak, že rozmetávaný materiál je dopravným závitovkám (18,31) privádzaný postupne podľa potreby.



5 (51) H 01 H 1/64, 3/00

(21) 7048-90

(71) CALEX, Zlaté Moravce, SK;

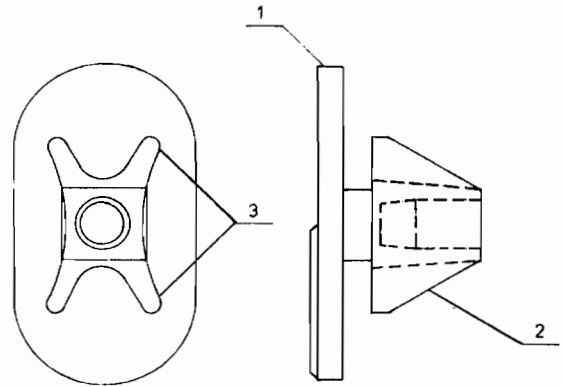
(72) ČÁNI Peter, Zlaté Moravce, SK; MIKLER Andrej
Ing., Zlaté Moravce, SK; ONDRIÁŠ Štefan Ing., SK;

(54) Ovládač elektrického vypínača

(22) 29.12.90

(33) SK

(57) Ovládač elektrického vypínača slúži na ovládanie spínacieho mechanizmu a na oddelenie živých častí vypínača od ovládacích častí. Doterajšie konštrukcie ovládačov sú málo odolné voči vniknutiu vody do vypínacieho mechanizmu. Uvedené nedostatky do značnej miery odstraňuje ovládač podľa vynálezu, ktorý sa pohybuje priamočiario a vyznačuje sa tým, že obsahuje pružné segmenty v tvare x vybavené upevňovacími výstupkami s nábehovými plochami usporiadanými do dvojíc proti sebe.



5 (51) H 01 L 39/00

(21) 530-92

(71) ČERNÁK Jozef Ing., Košice, SK;

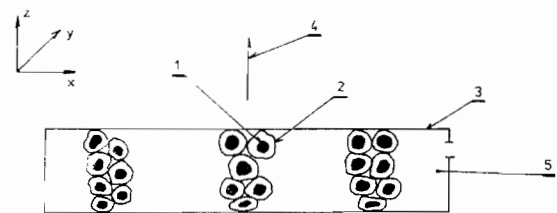
(72) ČERNÁK Jozef Ing., Košice, SK;

(54) Vzorka magnetickej kvapaliny obsahujúca obalené
supravodivé zrná

(22) 24.02.92

(33) SK

(57) Vzorka magnetickej kvapaliny obsahujúca obalené supravodivé zrná, kde kvapalnú prostredie (5) je ohraničené formou (3), ktorá je umiestnená vo vonkajšom magnetickom poli (4), vyznačuje sa tým, že obsahuje supravodivé zrná (1) obalené tepelne vodivým obalom (2) z tuhej látky.



5 (51) H 01 R 39/38

(21) 3000-92

(71) SCHUNK MOTORENSYSTEME GmbH, Ganderkesee, DE;

(72) KÖSTER Walter, Ganderkesee, DE;

(54) Držiak kefy pre elektromotor

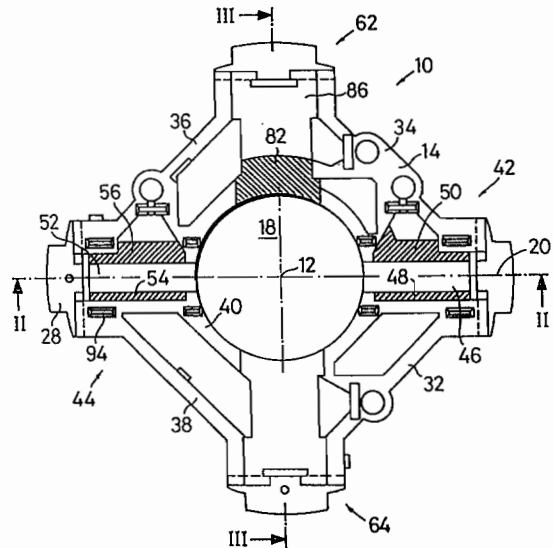
(22) 01.10.92

(32) 02.10.91

(31) P 41 32 884.1

(33) DE

(57) Pozostáva z nosnej dosky (10) s aspoň dvoma držiakmi kefy a s uhlíkovými kefami, ktoré sú vždy spojené s elektrickou prípojkou. Konštrukcia aspoň jednej uhlíkovej kefy je vždy na jednej strane (14) nosnej dosky (10) upravená tak, že tieto strany sú aspoň v častiach (42,44,62,64) elektricky voči sebe izolované. Každá strana je opatrená aspoň jedným vedením (46, 48,50,52,54,56) pre čiastočné uloženie uhlíkových kefy. Uhlíkové kefy sú na ploche odvrátenej od nosnej dosky (10) aspoň čiastočne obklopené alebo zakryté elektricky vodivou plochou časťou prvého elementu spojeného s jednou z elektrických prípojok, pričom časti držiaka kefy pozostávajú z vedenia zapusteného v nosnej doske (10) a časti prvého elementu, alebo aspoň jeho okraja.



5 (51) H 02 K 7/104

(21) 3070-91

(71) Výzkumný ústav potravinářské a chladicí techniky, Hradec Králové, CZ;

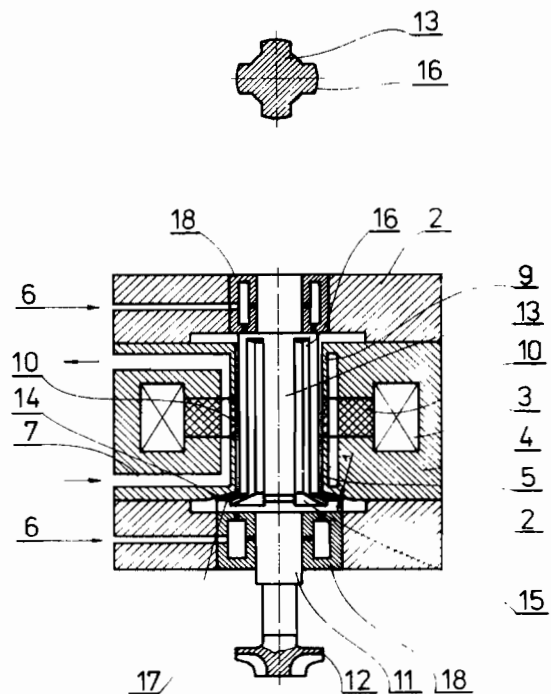
(72) SCHUSTR Pavel Ing. CSc., Hradec Králové, CZ; GALAŠ Jiří doc. Ing. CSc., Praha, CZ; ŠIMEK Jiří Ing. CSc., Praha, CZ;

(54) Brzdíacie zariadenie expanznej turbíny

(22) 09.10.91

(33) CZ

(57) Brzdíacie zariadenie expanznej turbíny s medznými výkonmi nad 7 kW pri 150 000 až 220 000 ot./min. vybavené plynovými ložiskami (18) a vírivou brzdou pozostáva najmä z induktora (13) so zubami (16) umiestneného na hriadeľi (11) turbíny. V statore (4) je umiestnená budiaca cievka (3). Na statore (4) je upravená ložisková plocha (14), oproti ktorej je umiestnená magnetická kotva (17), spojená s induktorom (13) vírivej brzdy.



5 (51) H 04 J 3/02

(21) 621-93

(71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, Pittsburgh, US;

(72) BIANCHINI Ronald Jr., Pittsburgh, US; HYONG Kim S., Pittsburgh, US;

(54) **Paketový spínač**

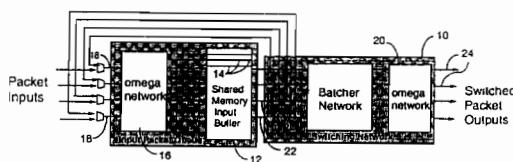
(22) 16.06.93

(32) 16.10.91

(31) 777 737

(33) US

(57) Paketový spínač (10) zahrňujúci reťaz (12) globálnej zdieľanej pamäti majúcej M ukladacích adries (14), v ktorých sú uložené príslušné pakety, kde $M \geq 3$. Paketový spínač (10) tiež zahrňuje prezentačnú sieť (16) majúcu N vstupných portov (18) pre príjem paketov, posielajúcu pakety na žiadané adresy (14) v reťazi (12), kde $N \geq 3$. Reťaz (12) je v komunikácii s prezentačnou sieťou (16) pre príjem paketov. Paketový spínač (10) tiež zahrňuje distribučnú sieť (20) majúcu J vstupov, kde $J \geq 1$ pre príjem paketov z reťaze (12) a posielanie k žiadanému výstupnému portu (24). Distribučná sieť (20) je v komunikácii s reťazou (12). Paketový spínač (10) ďalej obsahuje prostriedok na usporiadanie paketov prijímaných prezentačnou sieťou (16), takže pakety prijímané postupne prezentačnou sieťou (16) sú posielané na postupné adresy (14) v reťazi (12).



5 (51) H 04 J 13/00

(21) 571-93

(71) QUALCOM INCORPORATED, San Diego, US;

(72) GILHOUSEN Klein, San Diego, US; ANTONIO Franklin, Del Mar, US;

(54) **Komunikačný systém s množstvom prístupov s delením kódu (CDMA)**

(22) 07.06.93

(32) 07.12.90

(31) 624 118

(33) US

(57) V komunikačnom systéme s množstvom prístupov s delením kódu (CDMA) sú použité bunkové techniky v prostredí bezdrôtovej výmeny súkromnej vetvy (PBX). Je vymedzené mikrobunkové usporiadanie, v ktorom základná stanica (10) komunikuje užívateľskými informačnými signálmi používajúcimi komunikačné signály CDMA s účastníckymi terminálmi. V systéme je použitý rozdelený antény systém (26) pre zaistenie mnohocestných signálov, čo umožňuje uľahčiť spracovávanie signálov spôsobom diverzity pri zlepšení chovania systému.

5 (51) H 04 Q 3/54, H 04 M 3/42, 11/06

(21) 203-93

(71) DETEWE-DEUTSCHE TELEPHONWERKE, Berlin, DE;

(72) BAUMEISTER Rolf, Berlin, DE; DUMMANN Uwe, Berlin, DE; ERSEL Klaus-Peter, Berlin, DE; JÄCKEL Horst, Berlin, DE; JANKOWSKY Florian, Berlin, DE; KÜRNER Günter, Berlin, DE;

(54) Počítačmi riadené telekomunikačné zariadenie

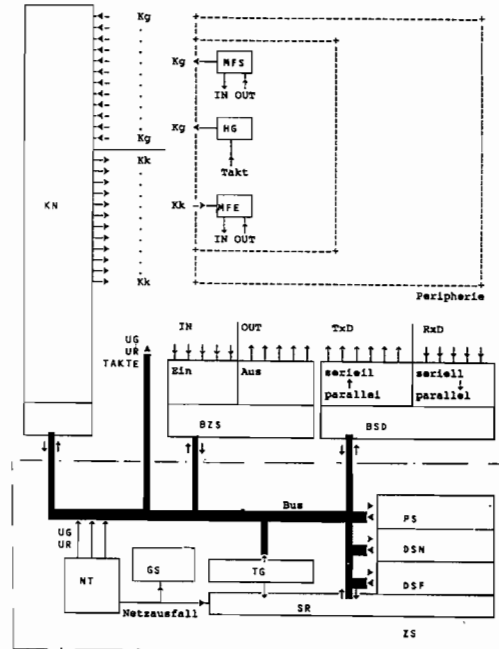
(22) 15.03.93

(32) 25.03.92

(31) P 42 10 167.0

(33) DE

(57) Pre telekomunikačné zariadenie s hybridným riadením počítačmi (ZS) s ústredným počítačom (SR) a rozdelenými počítačmi, s väzobnou sieťou (KN) a periférnymi priesecníkmi pre pripojenie k sústave prislúchajúcich a neprislúchajúcich koncových prístrojov pre prenos reči a dát sa navrhuje pripojiť každý koncový prístroj len jedným dvojdrôtovým vedením na odpovedajúci priesecník a prenos reči vo vnútri väzobnej siete (KN) vykonávať štvordrôtovo v oboch smeroch a mimo väzobnú sieť (KN) dvojdrôtovo v jednom smere. Dáta sa prenášajú spôsobom data-over-voice a jednosmerným prúdom s nízkou vysielacou úrovňou.



FG1K

Zapísané úžitkové vzory

278	E 04 F	283	F 23 H	288	B 65 D	293	F 02 P
279	F 23 B	284	E 01 B	289	A 63 F	294	B 60 C
280	B 62 J	285	F 23 B	290	B 60 R	295	B 60 B
281	A 41 F	286	H 01 R	291	E 06 C	296	E 05 B
282	E 02 F	287	E 05 B	292	B 60 R	297	A 21 L
(51)	A 23 L 1/16	(51)	B 60 R 25/00				
(11)	297	(11)	292				
(21)	124-93	(21)	103-93				
(22)	21.07.93	(22)	02.07.93				
(47)	29.09.93	(47)	29.09.93				
(71)	POPRAC Jozef Ing CSc., Bratislava, SK;	(71)	BARANOVIČ Milan, Trenčín, SK; MIZERÁK Štefan, Trenčín, SK;				
(54)	Cestoviny pre bezpečkovú a nízkobielkovinovú výživu	(54)	Zabezpečovacie zariadenie ochraňujúce motorové vozidlá pred odcudzením				
(51)	A 41 F 15/02	(51)	B 62 J 6/00, G 08 B 5/38				
(11)	281	(11)	280				
(21)	30-93	(21)	5-93				
(22)	30.03.93	(22)	25.01.93				
(47)	29.09.93	(47)	29.09.93				
(71)	SLOBODA Karol st., Trnava, SK; SLOBODA Karol ml., Trnava, SK;	(71)	ŠTEFKOVIČ Štefan Ing., Prievidza, SK;				
(54)	Nastaviteľný oblekový vešiak so spojovacou hlavou	(54)	Bicyklový maják				
(51)	A 63 F 9/10	(51)	B 65 D 6/00, 21/02, 21/08				
(11)	289	(11)	288				
(21)	96-93	(21)	94-93				
(22)	23.06.93	(22)	18.06.93				
(47)	29.09.93	(47)	29.09.93				
(71)	MAKARIV Jozef Ing., Snina, SK;	(71)	Žák Ľubor Ing. CSc., Michalovce, SK;				
(54)	Nosný rám pre obojstrannú obrázkovú skladačku	(54)	Multizberový systém nádob na rôznorodé materiály				
(51)	B 60 B 35/14	(51)	E 01 B 9/30				
(11)	295	(11)	284				
(21)	109-93	(21)	61-93				
(22)	09.07.93	(22)	10.05.93				
(47)	29.09.93	(47)	29.09.93				
(71)	BELUŠÁR Pavol, Košice-Šaca, SK;	(71)	KOUDELKA Milan Ing., Havlíčkův Brod, CZ;				
(54)	Hnacia zadná náprava malotraktora	(71)	LONGIN Pavel Ing., Havlíčkův Brod, CZ;				
		(54)	Podvalová kotva				
(51)	B 60 C 27/10	(51)	E 02 F 3/76, 3/85, B 66 F 9/18				
(11)	294	(11)	282				
(21)	106-93	(21)	46-93				
(22)	02.07.93	(22)	15.04.93				
(47)	29.09.93	(47)	29.09.93				
(71)	FARKAŠ Ján, Nové Zámky, SK;	(71)	VOJENSKÝ OPRAVÁRENSKÝ PODNIK 025, s.p.				
(54)	Rýchlopínacie protišmykové reťaze	(71)	Nový Jičín, CZ;				
		(54)	Návesné zariadenie				
(51)	B 60 R 21/055	(51)	E 04 F 10/02				
(11)	290	(11)	278				
(21)	97-93	(21)	82-92				
(22)	28.06.93	(22)	30.11.92				
(47)	29.09.93	(47)	29.09.93				
(71)	JANKOVIČ Jaroslav, Hlohovec, SK;	(71)	MARKÝZA, Bilina, CS;				
(54)	Nadstavec opierky hlavy na sedadlách motorových vozidiel	(54)	Potáh markíz				

- (51) E 04 G 9/04
(11) 287
(21) 82-93
(22) 03.06.93
(47) 29.09.93
(71) DERFÉNYI Stanislav Ing., Spišská Nová Ves, SK;
(54) Stavebný šalovací dielec
- (51) E 05 B 15/12
(11) 296
(21) 70-93
(22) 24.05.93
(47) 29.09.93
(71) ROSTEX VYŠKOV, Vyškov, CZ;
(54) Zámka s upravenou závorou
- (51) E 06 C 1/10, 1/14, 7/50
(11) 291
(21) 98-93
(22) 22.06.92
(47) 29.09.93
(71) ELKOP, s.r.o., Dolný Kubín, SK;
(54) Nastaviteľný fixačný kľb
- (51) F 02 P 3/08
(11) 293
(21) 104-93
(22) 09.07.92
(47) 29.09.93
(71) LONGAUER Karol Ing., Bratislava, SK;
(54) Elektronický zapalovací systém
- (51) F 23 B 7/00
(11) 279
(21) 205-92
(22) 03.04.92
(47) 29.09.93
(71) POĽNOHOSPODÁRSKE DRUŽSTVO LOZORNO,
Lozorno, SK;
(54) Teplovzdušný agregát
- (51) F 23 B 7/00
(11) 285
(21) 67-93
(22) 17.05.93
(47) 29.09.93
(71) HB-BANSKÁ MECHANIZÁCIA A ELEKTRIFIKÁ-
CIA, o.z., Nováky, SK;
(54) Zariadenie na zapalovanie paliva horúcim vzduchom
- (51) F 23 H 13/08
(11) 283
(21) 60-93
(22) 06.05.93
(47) 29.09.93
(71) HB-BANSKÁ MECHANIZÁCIA A ELEKTRIFIKÁ-
CIA, o.z., Nováky, SK;
(54) Keramický rošt na spaľovanie dreveného odpadu
- (51) H 01 R 9/24
(11) 286
(21) 77-93
(22) 31.05.93
(47) 29.09.93
(71) TESLA STROPKOV, a.s., Stropkov, SK;
(54) Svorkovnica

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 účinnok | (57) Zoznam výrobkov a/alebo služieb |
| (21) Číslo prihlášky | (59) Údaje o uplatňovaných farbách |
| (22) Dátum podania prihlášky | (73) Meno(-á) a adresa(-y) majiteľa(-ov) známky a údaje o jeho (ich) priemyselnej alebo obchodnej činnosti |
| (32) Dátum priority | (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) Eintragungsnummer | (54) Reproduktion der Marke |
| (15) Eintragungsdatum | (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

Úkon	Číselný prehľad	Strana
Zápisy ochranných známok	171969	
	171979	89
	171980	
	171981	
	171982	
	171983	
	171984	90
	171985	
	171986	
	171987	
	171988	91
	171989	
	171990	
	171991	
	171992	
	171993	92
	171994	
	171995	
	171996	93
	171997	
	171998	
171999		
172000		
172001	94	

Zápisy ochraných známok

- (11) 171969
 (22) 07.05.92
 (15) 31.05.93
 (18) 07.05.2002

(54) **TERCIER**

- (73) TERCIER, a.s., Novobranská 16, 412 01 Litoměřice, CZ;
 (74) Chludstina Jiří Ing., J.Masaryka 43-47, 120 00 Praha
 (57) Agentúry: import, export, propagačné, burzové listky cenových papierov, cenné papiere-burzové kurzové listky, daňové odhady, tržby, dôchodkové odhady, vypracovanie znaleckých posudkov o podnikoch, efektívnosť, expertízy o efektívnosti a výnosnosti, finančné odhady, informácie alebo obchodné spravodajstvo, inzeráty, inzercia-reklamné vysielanie. Kancelárie: obchodno-informačné, propagačné, kontrola obchodov, nájom a prenájom kancelárskych strojov a zariadení, odhady, obchodné rešerše-prieskum, obchodné transakcie-plány, obchody-kontrola, riadenie, dozor, obilný trh-rozbor, odhady záruk, organizačné porady (rady), overovanie účtov, obchodné pátranie, plagátové, propagačné tabule, plochy, prenájom, plagátovanie, porady o zamestnancoch, porady o vedení záležitostí, posudky o obchodných správach. Prenájom: nákladných vagónov usporiadateľom, propagačný materiál-prenájom, propagačné publikácie, rentabilita-znalecké posudky, riadenie obchodných alebo priemyselných podnikov, zoznamy adries, štúdie a prieskum trhu, styky s verejnosťou-nadväzovanie, zverené záležitosti, televízna propaganda a reklama, účtovníctvo, vedenie účtovných kníh, výpisy z účtov, vedenie obchodného plánovania, vyhládávanie obchodných informácií, výnosnosť-znalecké posudky, zostavovanie výplatných listín, poisťovací agenti a agentúry, agentúry: pre nájom a prenájom nehnuteľností, pre vymáhanie pohľadávok, pre sprostredkovanie predaja a kúpy, realitné, úverové, pre obligácie a iné cenné papiere, hnutel'nosti, nehnuteľnosti alebo pozemky, pre poľnohospodárske úvery, pre poisťovníctvo, bankové obchody, bytové kancelárie (ubytovacia služba) a kancelárie pre sprostredkovanie bytov, colní splnomocnenci, úschovňa cenín, clearing, nájomné, poľnohospodárske expertízy (nájomné zmluvy). Financovanie: splátkových obchodov, úverov pre veľkoobchod, finančné operácie a transakcie, kapitálové fondy pre účely zárobkové alebo dobročinné, hypotékové pôžičky, investície kapitálové, investičné trusty, zastupovanie pri poisťovaní. Kancelárie: pre nájom a prenájom nehnuteľností, realitné pre kúpu a predaj hnutel'ného a nehnuteľného majetku alebo pre nájom a prenájom nehnuteľností, kaucie-záruky, kúpa na splátky, majetok-správa, nehnuteľnosti-odhady, správa, bankové obchody, obligácie a iné istiny-zastupovanie pri prejednávaní, obstarávanie, odhady nehnuteľností a poľných pozemkov. Nájom: hospodárskych usadlostí, poľnohospodárske nehnuteľnosti, poisťná matematika a matematické výpočty, odhady poľností, poskytovanie úverov, pozemkový majetok-odhady, ocenenie, požiarne poistenie, pôžičky-finančné, povinné ručenie, znenárenstvo výmena valút. Spoločnosti: úverové, nájomné, sporiteľné, sporiteľné družstvá, sporiteľne a

sporiteľné banky, vystavovanie cestovných šekov, uloženie peňazí, finančné upisovanie, úrazové poistenie, úschova cenných papierov, valút, úver, úverové agentúry, úverové konzultácie a rešerše, agentúry na vymáhanie úverov. Úvery: obchodné, poľnohospodárske, pôžičky a hypotékové pôžičky, finančné zabezpečenie, zakladanie kapitálových fondov pre účely zisku alebo dobročinné účely, pôžičky na ručenie. Záruky: finančné kaucie, poistenie, založenie, sprostredkovanie kúpy a predaja cenných papierov, sprostredkovateľne komodit, zúčtovanie a životné poistenie, obytné domy-stavba a opravy, stavba, demolácie, elektrárne-vodné stavby, ropovody-kladenie, údržba, doprava ropovodom, prenájom buldozér, exkavátorov, strojov, prenájom dielenských strojov, ropovody-dopravy, doprava ropy ropovodom, ropovody-obloženie, nátery, údržba, skladištia-zariadenie a opravy, stavby, väzby publikácií a dokladov; agentúry; informačné a tlačové kancelárie. Ceniny (cenné papiere): doprava pancierovými autami, cestovné kancelárie, dodávanie tovaru zvláštnym poslom, expresné dodávanie tovaru, doprava cenín pod ochranou, parkovisko. Prenájom: áut, chladničiek, lietadiel, lodí, parkovísk, skladov, vagónov, vozidiel, tranzitných skladov, skladovanie v skladoch, colní agenti, zasielateľské agentúry, umelecké agentúry, prenájom filmov, zvukových záznamov, divadelných dekorácií, detektívne agentúry, domy-spravovanie-správa, dozor a technická inšpekcia, inžinierske expertízy, hotely, sprostredkovanie a zastupovanie, ropa, prieskum, hľadanie ložísk, vrtanie roponosných studní, geologické odhady, penzióny, nájomné penzióny, stavebné plánovanie, plány štúdie, výskum, prieskum, pohostinstvo, poradenská služba v stavebníctve, predajné automaty-prenájom, prenájom distribučných strojov, prenájom poľnohospodárskych potrieb, reštaurácie, rešerše. Správa: autorských práv, domov, ubytovacie služby, vyšetrenie, (prieskum) na poskytovanie úverov, poručníctvo.

- (51) 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42
 (21) 0-68438

- (11) 171979
 (22) 21.01.93
 (15) 12.07.93
 (18) 21.01.2003
 (54)



- (73) **KOBKO, KONTŠEK** Mikuláš, Riečna 47, 010 01 Žilina, SK;
 (57) Výroba nábytku, reklamná činnosť prostredníctvom výpočtovej techniky, rozmnožovanie tlačív, sprostredkovanie obchodu, obchodná činnosť: predaj nábytku, bytových doplnkov, bytových textílií, tapiet a bytových farieb, sanitárnej techniky-bytovej, umeleckých predmetov, kobecov, keramických obkladov a dlažieb, bytových obkladov a nekeramických dlažieb, bytových svietidiel spotrebnej elektroniky,

bytových kovaní, bytových dverí a okien, podlahových krytín, plynospotrebičov a elektrospotrebičov pre domácnosť, bytových doplnkov z PVC, skla a kovu, umelých kvetov, molitanu, výroba a predaj košíkárskoho tovaru.

- (51) 2, 6, 11, 17, 19, 20, 21, 24, 27, 35
(21) 0029-93

- (11) 171980
(22) 07.01.93
(15) 12.07.93
(18) 07.01.2003
(54)



- (73) MULTI AV FORM, Geci Milan, Lomonosova 38, 040 01 Košice, SK;
(57) Nábytok pre audiovizuálnu techniku - HIFI skrinky, stolíky pod TV, veže, videá a počítačovú techniku.
(51) 20
(21) 0004-93

- (11) 171981
(22) 18.01.93
(15) 28.07.93
(18) 18.01.2003
(54)



- (73) KUBIČKA Oliver, Kuklovska 64, 841 05 Bratislava, SK;
(74) Magdaléna Bachratá, Bilikova 5, 841 01 Bratislava, SK;
(57) Sprostredkovanie kúpy a predaja nehnuteľností-reálna agentúra.
(51) 42
(21) 0018-93

- (11) 171982
(22) 29.01.93
(15) 28.07.93
(18) 29.01.2003
(54)



- (73) PIVOVAR VELKÉ POPOVICE, a.s., Hlavní 1, 251 69, Velké Popovice, CZ;
(74) Patentová, známková a právna kancelária, Rott, Růžička, Guttman, Ing. Jozef Neuschl, Lamačská cesta 8, 817 14 Bratislava
(57) Pivá všetkých druhov
(51) 32
(21) 0053-93

- (11) 171983
(22) 28.01.93
(15) 28.07.93
(18) 28.01.2003
(54)



- (73) PROREAL, spol. s r.o., Tobručská 5, 811 02 Bratislava, SK;
(74) Ing. Július Obertáš, Justičná 7, 811 07 Bratislava, SK;
(57) Architektonická tvorba, služby technické a inžinierske, predprojektová, projektová, prípravná, koordináčna, poradenská, expertízna, konzultačná, posudková a investorská činnosť v oblasti investičnej výstavby; sprostredkovateľská, riadiaca, realizačná a obchodná činnosť, marketing, prieskum a analýza trhu v oblasti architektúry, interiérovej tvorby vrátane designu a projektovej prípravy; zakladanie, vypracovávanie technickej dokumentácie a prevádzkovanie výstavných plôch, autorský dozor v oblasti architektúry.
(51) 35, 37, 42
(21) 0047-93

- (11) 171984
(22) 19.07.91
(15) 28.07.93
(18) 19.07.2001
(54)



- (73) PORT-Novák, komandantná spoločnosť, Biskupcova 44/1720, 130 00 Praha 3-Žižkov, CZ;
(74) Ing. Zdeněk Pokorný, Úvalská 17 a, 100 00 Praha 10, CZ;
(57) Elektrické a elektronické zariadenia, počítače a pôvodný software, drobné výrobky zo skla a keramiky, najmä prenosné nádoby.
(51) 9, 21, 42
(21) 0-62823

- (11) 171985
- (22) 03.06.92
- (15) 28.07.93
- (18) 03.06.2002
- (54)



- (73) NINA ŽILOVÁ, nám. Osvobození 418, 541 01 Trutnov, CZ;
- (74) Patentová a známková kancelář, Rott, Růžička & Guttman, JUDr. Rott Vladimír, Na Křivce 23, 101 00 Praha 10
- (57) Výrobky z porcelánu: vázy, vázičky, dózy, ovály, popolníky, svietniky, konvice, mliečniky, cukorničky, šapo, čajové súpravy, misy, misky, múčnikové súpravy, košíky, taniere, tanieriky, karafy, miniatúry, náprstky, hodiny, hrnčeky, likérky, figúrky, obrázky, podnosy, príbory. Výrobky zo skla: vázy, vázičky, dózy, popolníky, svietniky, cukorničky, konvice, košíky, taniere, tanieriky, karafy, miniatúry, náprstky, figúrky, podnosy, odliatky, kalíšky, poháre, zvončeky, fľaše, zrkadlá, hranoly, ťažítka, pollitre, krčahy, džbány, bloky, pištole, meče, kávové súpravy, čajové súpravy, nádobky na med, soľničky, okrasné gule, lustre, stojace svietidlá, nástenné svietidlá, obrie čaše, misy, misky, ploché sklo. Drobné výrobky z kože, menovite kľúčenky, dolárovky, peňaženky, tabatierky, obaly na knižky, záložky, podložky, drobné umelecké predmety z bronzu a drahých kovov, drobné umelecké predmety zo všeobecných kovov a zliatin okrem bronzu.
- (51) 6, 11, 14, 18, 20, 21
- (21) 0-69023

- (11) 171986
- (22) 01.03.91
- (15) 30.07.93
- (18) 01.03.2001
- (54)



- (73) VARS, spol.s r.o., Václavské náměstí 18, 110 00 Praha 1, CZ;
- (57) CD, MG pásky a gramofónové platne. Nákup, predaj a opravy automobilov, hotelové, ubytovacie a stravovacie služby.
- (51) 9, 12, 35, 36, 37, 42
- (21) 0-60662

- (11) 171987
- (22) 15.02.91
- (15) 02.08.93
- (18) 15.02.2001
- (54)



- (73) ORAL-B laboratories, A Division of GILLETTE CANADA INC., spoločnosť zriadená podľa kanadských zákonov, Redwood City, California, US;
- (74) Advokátni a patentová kancelář, JUDr. Traplová Jarmila, U Průhonu 36, 170 00 Praha 7, CZ;
- (57) Diagnostické činidlá a diagnostické prostriedky pre použitie in vitro: chemické prostriedky a látky používané v zubnom lekárstve, zubné pasty; zubné čistiacie prostriedky; prípravky a látky na čistenie a leštenie prirodzeného a umelého chrupu; ústne vody a prostriedky na osvieženie dychu neobsahujúce liečivá; prostriedky a látky používané v zubnom lekárstve a pre účely hygieny ústnej dutiny; zubné amalgány; ústne vody a osviežovače dychu obsahujúce liečivá; diagnostické činidlá a diagnostické látky in vivo; zubné vosky a prostriedky určené na snímanie odtlačkov zubov; prostriedky určené na plombovanie zubov; prostriedky na detekciu zubného kazu a chorôb ďasien; prípravky a látky s obsahom fluoridu; zubné prístroje a nástroje; diagnostické materiály; zubné flosy, držiaky a zásobníky pre zubné flosy; zubné zrkadielka; inštruktčné a učebné potreby; periodiká, letáky, prospekty a brožúry; papierové obrúsky, papierové utierky a iné výrobky z papiera; zubné kefky a ich súčasti a príslušenstvá; kefky a materiál na ich výrobu; zubné špáradlá; materiály a nástroje na čistenie a leštenie prirodzeného a umelého chrupu; nádobky, držiaky a misky.
- (51) 1, 3, 5, 10, 16, 21
- (21) 60 478

- (11) 171988
- (22) 29.04.91
- (15) 30.07.93
- (18) 29.04.2001
- (54)



- (73) IRBIS, spoločnosť s ručením omezeným, 763 16 Fryšták, CZ;
- (74) Ing. Zdeněk Kučera, 763 15 Slušovice, P.O.Box 92, CZ;

(57) Farmaceutické výrobky, sladidlá a nealkoholické nápoje nízkokalorické a diétne. Predaj poľnohospodárskych produktov ako mäsa, obilia, živých zvierat, ovocia a zeleniny.

(51) 1, 5, 29, 30, 31, 32, 35, 36

(21) 61 487

(11) 171989

(22) 29.04.91

(15) 30.07.93

(18) 29.04.2001

(54)



(73) **IRBIS**, spoločnosť s ručením omezeným, 763 16 Fryšták, CZ;

(74) Ing. Zdeněk Kučera, P.O. Box 92, 763 15 Slušovice, CZ;

(57) Farmaceutické výrobky, sladidlá a nealkoholické nápoje nízkokalorické a diétne. Predaj poľnohospodárskych produktov ako mäsa, obilia, živých zvierat, ovocia a zeleniny.

(51) 1, 5, 29, 30, 31, 32, 35, 36

(21) 0-61 488

(11) 171990

(22) 18.06.91

(15) 30.07.93

(18) 18.06.2001

(54) **RUDÉ PRÁVO**

(73) **BORGIS**, a.s., Na Florenci 19, 112 86 Praha 1, CZ;

(57) Denník a ďalšie polygrafické výrobky, najmä noviny, časopisy, knihy, publikácie. Inzercia.

(51) 16, 35

(21) 0-62 218

(11) 171991

(22) 25.06.91

(15) 30.07.93

(18) 25.06.2001

(54)



(73) **REALIT** Praha, družstvo, Pod svahem 243/25, 147 00 Praha 4 - Braník, CZ;

(57) Výroba a montáž v stavebnom odbore, údržba bytového fondu, rekonštrukcie, adaptácia a opravy nehnuteľností, komplexné služby pri prevode a využití nehnuteľností, obchodná činnosť, hlavne kúpa a predaj nehnuteľností, poradenská, konzultačná a expertná činnosť v oblasti stavebnej, investičnej a finančnej, sprostredkovateľské, informačné, propagačné a reklamné služby.

(51) 35, 36, 37

(21) 62 328

(11) 171992

(22) 30.08.91

(15) 17.08.93

(18) 30.08.2001

(54)



(73) **DATTEL** spol. s r.o., Novodvorská 994, 140 00 Praha 4, CZ;

(74) Patentová a známková kancelár, Rott a Růžička & Guřtmann, JUDr. Vladimír Rott, Na Křivce 23, 101 00 Praha 10, CZ;

(57) Oznamovacie siete každého druhu, najmä televízne káblové rozvody, lokálne dátové siete, optoelektronické systémy, mikroobjektové oznamovacie systémy a multifunkčné siete s integráciou služieb, programové prostriedky pre oznamovacie siete, súčiastky a príslušenstvo k týmto výrobkom zahrnuté v triede 9, optoelektronické prístroje a zariadenia pre lekárske účely, najmä terapeutické lasery, inštalácia a servis užívateľsky orientovaných oznamovacích sietí vrátane televíznych káblových rozvodov, prevádzkovanie užívateľsky orientovaných oznamovacích sietí, projektová činnosť v oblasti užívateľsky orientovaných oznamovacích sietí, služby v oblasti metrologie, štandardizácia a sledovanie akosti.

(51) 9, 10, 37, 38, 42

(21) 0-63 485

(11) 171993

(22) 10.11.92

(15) 30.07.93

(18) 10.11.2002

(54)



- (73) SEVER a.s., Husovická 13, 614 00 Brno, CZ;
 (74) Spoločná patentová, známková a autorskoprávna kancelária, Mgr. Magdaléna Bachratá, Jakubovo nám. 14, 813 48 Bratislava, SK;
 (57) Zámočnicke výrobky stavebné a stavba oceľových konštrukcií, prenosné oceľové konštrukcie; stroje a obrábacie stroje na obrábanie a tvarovanie a ich príslušenstvo na obrábanie kovov, pre priemysel spracovania dreva, stroje na malú mechanizáciu remeselných prác, stavebné stroje; ručné nástroje a náradie pre dielne kovovýroby, pre drevopriemysel a pre remeslá na stavbách; zariadenia osvetľovacie, vykurovacie, zariadenia na rozvod vody a zariadenia zdravotníckej; stavebné materiály nekovové, prenosné drevené konštrukcie, montované obytné domy, strešné konštrukcie, výrobky stavebno-stolárske, poľnohospodárske prefabrikované stavby, nábytok z dreva, z kovu a plastických hmôt, nábytkové doplnky z dreva, z kovových materiálov a plastických hmôt; služby reklamné a pomocné, vedenie obchodných alebo priemyselných podnikov, management a poradenstvo; stávanie a opravy budov, vrátane remesiel, stávanie budov poľnohospodárskych, stavba malých hydroelektrární, inštalácie elektrotechnické, zdravotníckej, ústredné kúrenie, inžinierske stavebné práce, izolácia konštrukcií proti vode, lakovanie, opravy strojov, inštalácia a opravy potrubia, osadzovanie a opravy elektrických prístrojov; spracovanie dreva, kovov a materiálov z umelých hmôt (napúšťanie, brúsenie, hobľovanie, chemické pôsobenie, rezanie pilou, cínovanie, dierovanie, pokovovanie elektrolytické, eloxovanie, frézovanie, chrómovanie, impregnácia dreva proti ohňu, kadmiovanie, kalenie kovov, práce kováčske, magnetizovanie, nikľovanie, kopírovanie výkresov, pieskovanie, plátovanie kovov, zváranie a ozdobné zámočníctvo); konzultačné služby architektov, interiérových architektov, služby technického dozoru a inšpekcie, expertízy inžinierskych prác, expertízy o účinnosti, výkonnosti, výnosnosti, chemické analýzy, práce v drevovýrobe, kovovýrobe, stavebníctve, technickej inšpekcii, kancelárie redakčné, odborné konzultácie, dizajn výrobkov, obalov, laboratória chemické, mechanické, elektrické, rešerše na poskytovanie úverov, vymeriavanie terénov, výkresy priemyselné, skúšobné laboratória, programovanie počítačich strojov, rešerše optimálnych procesov obchodných a priemyselných, technické a organizačné poradenstvo v oblasti inžinierskych prác, projektových štúdií, prenájom strojov, rešerše v strojárstve, chemické analýzy, vŕtanie vodných studní, služby zámočnicke.

(51) 6, 7, 8, 11, 19, 20, 35, 37, 40, 42
 (21) 0-72879

(11) 171994
 (22) 19.02.91
 (15) 10.08.93
 (18) 19.02.2001
 (54)



- (73) Dr. Zbyněk PULEC, Sekaninova 28-30, 120 00 Praha 2, CZ;
 (57) Realizácia rekonštrukcií a výstavba nových stavieb; konzultácie technológií, stavebné materiály, najmä cement, vápno, kamenivo, dlaždice, tehly, tvárnice; mechanizácia, najmä malá stavebná mechanizácia, ručné elektrické náradie, miešačky, dopravníky, vysokozdvížné vozíky, rýpadlá, dozéry, čerpadlá, zvaracie stroje, vrátky, vrtné súpravy, ohýbačky, lisy, a i., management stavebných a montážnych prác.

(51) 7, 19, 37, 42
 (21) 0-60 522

(11) 171995
 (22) 26.03.91
 (15) 10.08.93
 (18) 26.03.2001
 (54)



- (73) INESCO INTERCOMMERZ ESCOR-COPRO, spol. s r.o., Špirkova 528, 140 18 Praha 4, CZ;
 (57) Prevádzkovanie hracích, výherných, hudobných, televíznych a iných automatov, využitie voľného času, organizovanie kultúrnych a športových akcií, súťaží a kvízov; organizovanie diskotiek, videoték a plesov, sprostredkovanie a distribúcia tlačovín.

(51) 36, 39, 41
 (21) 0-60991

(11) 171996
 (22) 16.04.91
 (15) 10.08.93
 (18) 16.04.2001
 (54)



- (73) MAVE, spol. s r.o., 756 31 Liptál, CZ;
 (57) Laminátové spojľery na nákladné automobily, nábytok pre telesne postihnuté deti, drevené obaly, kontajnery, drevené rezivo, elektrotechnické výrobky, hutné a spojovacie materiály, stavebné materiály, tmely a tesniace hmoty. Zavádzanie kúrenia médiom propán-bután, montáž spojľerov na nákladné autá, montáž nadstavieb na dodávkové autá, montáž nadstavieb spacích na nákladné autá, zaisťovanie nákupu, výkupu a predaja tovaru, spracovanie účtovníckych dát, prevádzkovanie verejnej cestnej nákladnej dopravy.

(51) 1, 4, 6, 9, 12, 19, 20, 35, 37, 39, 40
 (21) 0-61 280

- (11) 171997
 (22) 06.05.91
 (15) 10.08.93
 (18) 06.05.2001
 (54)

TILLER

- (73) Aleš TILLER, Palackého 42, 795 01 Rýmařov, CZ;
 (74) ELITFORM, Bolzanova 13, 618 00 Brno, CZ;
 (57) Výroba a opravy predmetov zo sklolaminátu, najmä strešné krytiny, obklady a dlažby, protihlukové kryty a pokrývanie kabín a skeletov, najmä nákladných automobilov, nadstavby na vozy typu Pick-up, sedačky, čelá a nárazníky autobusov, sklolaminátové izolácie proti vniku a úniku tekutín.
 (51) 12, 17, 19, 37
 (21) 0-61581

- (11) 171998
 (22) 21.05.91
 (15) 10.08.93
 (18) 21.05.2001
 (54)



- (73) DEJA VU, INC., spol. zriadená podľa zákonov štátu Nevada, Lansing, 3800 Capitol City Boulevard, Michigan 48906, US;
 (74) Čermák, Hořejš, Vrba-advokátní a patentová kancelář, JUDr. Čermák Karel, Národní 32, 110 00 Praha, CZ;
 (57) Zábavné služby, najmä revuálne predstavenia naživo.
 (51) 41
 (21) 0-61835

- (11) 171999
 (22) 21.05.91
 (15) 10.08.93
 (18) 21.05.2001
 (54)

P•R•E•S•E•N•T•S
SHOWGIRLS

- (73) DEJA VU, INC., spoločnosť zriadená podľa zákonov štátu Nevada, Lansing, 3800 Capitol City Boulevard, Michigan 48 906, US;

- (74) Čermák, Hořejš, Vrba-advokátní a patentová kancelář, JUDr. Čermák Karel, Národní 32, 110 00 Praha 1, CZ;
 (57) Služby zábavné, najmä varetné a revuálne predstavenia naživo.
 (51) 41
 (21) 0-61 836

- (11) 172000
 (22) 23.05.91
 (15) 10.08.93
 (18) 23.05.2001
 (54)



- (73) BONITA Praha spol. s r.o., Smotlachova 580, 142 00 Praha 4, CZ;
 (57) Potraviny pre špeciálne dietetické použitie (vr. cereálnej výživy), nápoje v prášku, sirupy, hotové nápoje; nápoje v prášku, sirupy, hotové nápoje bez cukru; nugátová pasta, šľahačka v prášku, pudinky, dezerty, omáčky a polievky, hotové jedlá, báza pre nápojový priemysel, likéry, polotovary pre potravinársky priemysel, nátierky, hotové jedlá v suchom stave, vybrané mliečne produkty, mrazené výrobky a zmrzlinové zmesi, tortové a pečivoové zmesi, kuchynské zmesi, korenie a koreninové zmesi, rôsoly, džúsy, konzervované ovocie, jadrovinné hmoty a ich napodobeniny, čaje a instantné kávy, sladidlá, cukrovinky, špeciálne vína a liehoviny, zmesi pre potraviny v prášku, kečupy a omáčky, dražé, tabletky, kapsule a roztoky dietetických doplnkov a naturopathické preparáty a podobné produkty; výživové preparáty.
 (51) 5, 29, 30, 32, 33
 (21) 0-61875

- (11) 172001
 (22) 24.05.91
 (15) 10.08.93
 (18) 24.05.2001
 (54)



- (73) VUOSO, a.s., Na žertvách 24, 180 00 Praha 8, CZ;
 (57) Obrábacie stroje, nástroje na obrábanie, riadiace systémy obrábacích strojov, elektromechanické a hydraulické zdravotnícké zariadenia, softwary pre riadenie a programovanie výrobných techník v strojárstve.
 (51) 7, 8, 9
 (21) 0-61 887

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

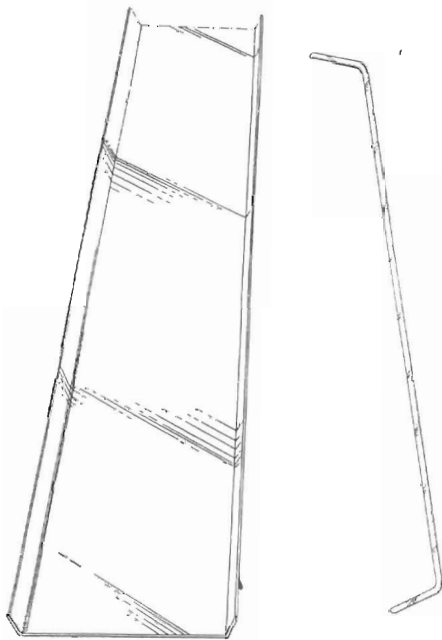
AR	Argentína	GB	Veľká Británia	NL	Holandsko
AT	Rakúsko	GR	Grécko	NO	Nórsko
AU	Austrália	HK	Hong-Kong	NZ	Nový Zéland
BE	Belgicko	HU	Maďarská republika	PA	Panama
BG	Bulharsko	CH	Švajčiarsko	PL	Poľská republika
BR	Brazília	IE	Írsko	RO	Rumunsko
BY	Bielorusko	IN	India	RU	Ruská federácia
CA	Kanada	IQ	Irak	SE	Švédsko
CU	Kuba	IT	Taliano	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

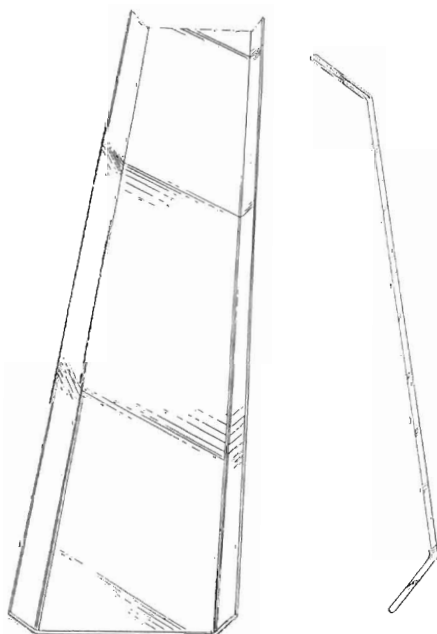
Úkon	Číselný prehľad	Strana
Zápis priemyselných vzorov	24049	
	24050	96
	24051	
	24052	97

Zapísané priemyselné vzory

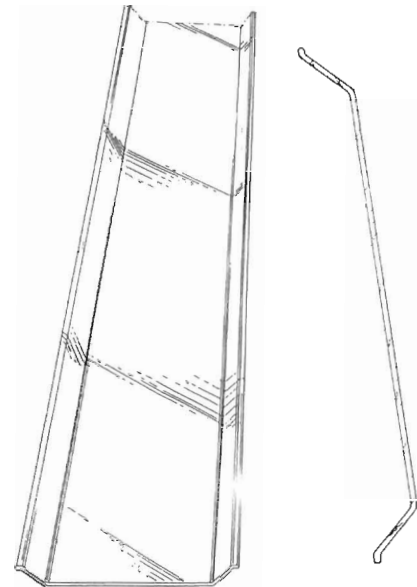
- (11) 24049
 (21) 25365/92
 (22) 09.04.92
 (32) 11.10.91
 (31) DM/020 891
 (33) NL
 (54) Sklenené profily
 (51) 25/01.11
 počet vonkajších úprav: 05
 (73) BOAL BEHEER B.V., AC DE LIER, NL;
 (74) Patentservis a.s., Praha, CZ;
 (72) A.P. van der KOOY, GE Den Hoom, NL; G.
 van Holsteyn, Wateringen, NL,



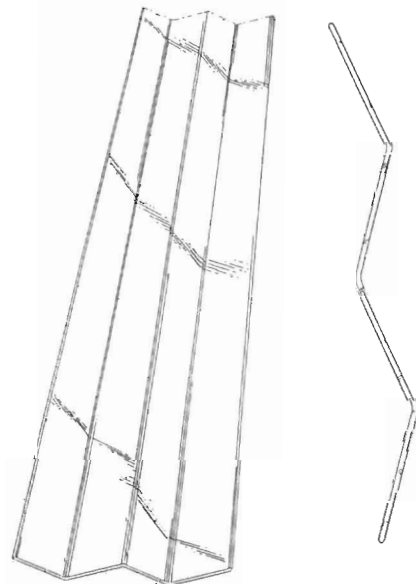
variant 1



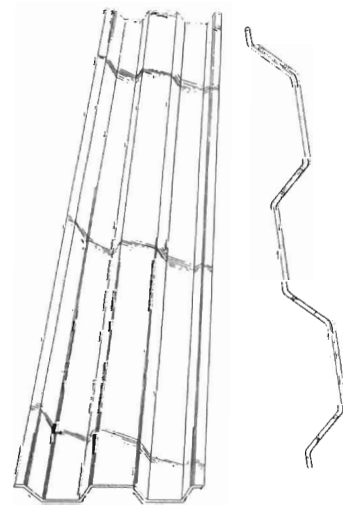
variant 2



variant 3

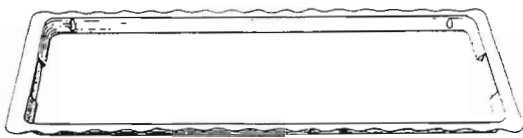


variant 4



variant 5

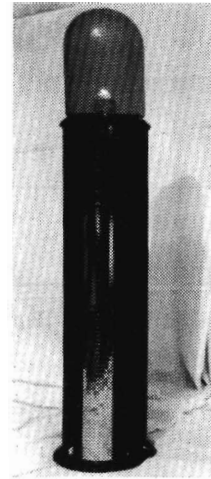
- (11) **24050**
 (21) 25496/92
 (22) 14.05.92
 (32) 18.11.91
 (31) 2019045
 (33) GB
 (54) Podnos
 (51) 07/02.06
 počet vonkajších úprav: 01
 (73) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL;
 (74) Korejzová Zdeňka JUDr., advokátka, Žirovnicka
 5, 106 17 Praha, CZ;
 (72) Hillman Kevin Peter, Cheltenham, GB;



- (11) **24051**
 (21) 26229/92
 (22) 21.12.92
 (54) Bytové nábytkové doplnky
 (51) 06/06.04
 počet vonkajších úprav: 02
 (73) PLISCHKE Roman, Bratislava, SK;
 (74) Bachratá Magdaléna Mgr., Bilikova 5, 841 05
 Bratislava;
 (72) Plischke Roman, Bratislava, SK;



variant 1

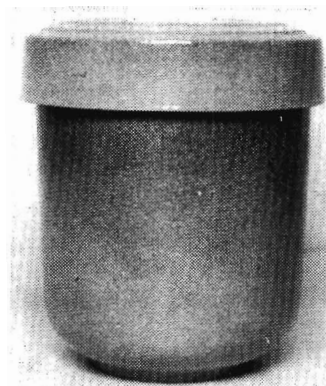


variant 2

- (11) **24052**
 (21) 26280/92
 (22) 31.12.92
 (54) Ozdobný obal na urny
 (51) 09/99.03
 počet vonkajších úprav: 02
 (73) BZONEK Rudolf Ing., Bystřička, CZ;
 (74) KOUŘIL Jiří Ing., Kořenského 31, 703 00
 Ostrava, CZ;
 (72) Bzonek Rudolf Ing., Bystřička, CZ;



variant 1



variant 2

ÚRADNÉ OZNÁMENIA

Podľa zákona č.527/1990 Zb. § 58 v znení zákona č. 90/1993 Z.z. boli do registra priemyselných vzorov zapísané tieto prevody práv:

Číslo zápisu	Číslo prihlášky	Názov	Nový majiteľ	Dát. záp. prevodu
23311	V-25274/92	Banská hydraulická vŕtačka	Banský výskum, š.p. Prievidza	15.07.93
22064	V-22425/89	Nakladač horniny	Banský výskum š.p. Prievidza	15.07.93

Návod na výpočet správnych poplatkov za udržiavanie platnosti patentov a autorských osvedčení po 19.8. 1993 pre organizácie, ktoré podľa doterajších predpisov boli oslobodené od platenia poplatkov za priemyselné práva

Dňa 19.8.1993 nadobudol účinnosť zákon NR SR č.181/1993 Zb., ktorým sa mení a dopĺňa zákon SNR č. 320/1992 Zb. o správnych poplatkoch. Podľa § 4 ods. 1 písm. a) zák. č. 320/1992 Zb., v znení zákona č.181/1993 Z. z. nie sú orgány štátnej správy obce, štátne fondy, Slovenský červený kríž, poisťovne, nadácie a rozpočtové organizácie oslobodené od platenia správnych poplatkov za priemyselné práva.

rok platnosti patentu je splatný pred uplynutím 5. roku jeho platnosti, t.j. do 30.5.1996.

V prílohe uvádzame pre uvedené organizácie tabuľku na výpočet správnych poplatkov za udržiavanie patentov alebo autorských osvedčení v platnosti. Táto tabuľka platí len pre prechodné obdobie od 19.8.1993 do 19.8.1994. Poplatok uvedený v tabuľke je splatný najneskôr pred uplynutím predchádzajúceho roku platnosti patentu alebo autorského osvedčenia alebo v lehote ďalších 6 mesiacov v dvojnásobnej výške.

Príklad 1:

Za autorské osvedčenie udelené na základe prihlášky vynálezu podanej 3.11.1985 treba zaplatiť k 3.11.1993 3.500,- Sk, za 9. rok udržiavania platnosti a príslušnú alikvótnu časť za 8. rok, t.j. od 19.8.1993 do 3.11.1993 (2/12 z poplatku za 8. rok udržiavania), teda spolu 3.950,- Sk. Týmto poplatkom je zaplatené udržiavanie autorského osvedčenia do 3.11.94. Ďalší poplatok za 10. rok udržiavania, t.j. 4.500,-Sk je opäť splatný pred uplynutím predchádzajúceho roku platnosti autorského osvedčenia (v tomto prípade k 3.11.94).

Príklad 2:

Za autorské osvedčenie udelené na základe prihlášky vynálezu podanej 14.7.1987 treba zaplatiť k 14.7.1994 2.700,- Sk za 8. rok udržiavania a príslušnú alikvótnu časť za 7. rok, t.j. od 19.8.1993 do 14.7.1994 (10/12 z poplatku za 7. rok udržiavania), teda spolu 4.450,- Sk. Týmto poplatkom je zaplatené udržiavanie autorského osvedčenia do 14.7.1995. Ďalší poplatok za 9. rok udržiavania, t.j. 3.500,- Sk je opäť splatný pred uplynutím predchádzajúceho roku platnosti autorského osvedčenia (v tomto prípade k 14.7.1995).

Príklad 3:

V prípade patentu udeleného na základe prihlášky vynálezu podanej 30.5.1991 uplynie 30.5.1994 3. rok platnosti a začne 4. rok. Pretože poplatky za udržiavanie v 3. až 5. roku sa platia naraz, alikvótna časť poplatku pre jednotlivé mesiace sa vypočíta ako 1/36 z poplatku za 3. až 5. rok (1/36 z 4.500), t.j. 125,- Sk. Konkrétne za uvedený patent sa za prvé dva roky platnosti patentu neplatí. Platí sa až za obdobie od 19.8.1993 do 30.5.1996 (2x ročný poplatok 1.500,- Sk a alikvótna časť poplatku od 19.8.1993 do 30.5.1994, t.j. 1000,- Sk; spolu 4.000,- Sk). Poplatok za 6.

Rok podania	Ročný poplatok	1/12	Dátum podania														
			1.1.- 18.1.	19.1.- 18.2.	19.2.- 18.3.	19.3.- 18.4.	19.4.- 18.5.	19.5.- 18.6.-	19.6.- 18.7.	19.7.- 18.8.	19.8.- 18.9.	19.9.- 18.10.	19.10.- 18.11.	19.11.- 18.12.	18.12.- 31.12.		
1978	15. 9500	791,66												792	1583	2375	3167
1979	14. 8500 15. 9500	708,33 791,66	3167	3958	4750	5542	6333	7125	7917	8708	9500	102081	10917	11625	12333		
1980	13. 7500 14. 8500 15. 9500	625 708,33 791,66	12333	13042	13750	14458	15167	15875	16583	17292	8500	9125	9750	10375	11000		
1981	12. 6500 13. 7500 14. 8500	541,66 625 708,33	11000	11625	12250	12875	13500	14125	14750	15375	7500	8042	8583	9125	9667		
1982	11. 5500 12. 6500 13. 7500	458,33 541,66 625	9667	10208	10750	11292	11833	12375	12917	13458	6500	6958	7417	7875	8333		
1983	10. 4500. 11. 5500 12. 6500	375 458,33 541,66	8333	8792	9250	9708	10167	10625	11083	11542	5500	5875	6250	6625	7000		
1984	9. 3500 10. 4500 11. 5500	291,66 375 458,33	7000	7375	7750	8125	8500	8875	9250	9625	4500	4792	5083	5375	5667		
1985	8. 2700 9. 3500 10. 4500	225 291,66 375	5667	5958	6250	6542	6833	7125	7417	7708	3500	3725	3950	4175	4400		
1986	7. 2100 8. 2700 9. 3500	175 225 291,66	4400	4625	4850	5075	5300	5525	5750	5975	2700	2875	3050	3225	3400		
1987	6. 1700 7. 2100 8. 2700	141,66 175 225	3400	3575	3750	3925	4100	4275	4450	4625	2100	2242	2383	2525	2667		
1988	3-5. 4500 6. 1700 7. 2100	125 141,66 175	2667	2808	2950	3092	3233	3375	3517	3658	1700	1825	1950	2075	2200		
1989	poplatok za		2200	2325	2450	2575	2700	2825	2950	3075	1500	1625	1750	1875	2000		
1990	3.-5. rok 4500	125	2000	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3250	3375	3500		
1991			3500	3625	3750	3875	4000	4125	4250	4375	4500	4500	4500	4500	4500		
1992			4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500							