

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

8/1998

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr. 8

28 august 1998

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: +315.19.66
fax: + 401.312.38.19
e-mail: osim@tag.vsat.ro
<http://www.osim.ro>

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	43
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	46
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	51
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	91
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	95
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	101
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	109
Decizii de revocare	145
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale:	
Materiale OMPI.....	149
Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	173

ISSN-1220-6105

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	43
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	46
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	51
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	91
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	95
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	101
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	109
Décisions de révocation	145
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle:	
Documents OMPI.....	149
Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	173

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	9
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	43
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	46
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	51
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	91
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	95
Patents granted published according to Law no.64/91	101
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	109
Revocation decisions	145
Information and searching materials in industrial property field:	
WIPO documents.....	149
157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	173

În Buletinul Oficial de Proprietate Industrială, rezumatele brevetelor acordate se publică în ordinea claselor.

Prima literă din clasă este simbolul unei secțiuni a clasificării internaționale a cererilor de brevet. Semnificația acestor simboluri este cea conferită de clasificarea internațională, astfel:

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Buletinul Oficial de Proprietate Industrială se poate obține de la **Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci**, str. Ion Ghica nr.5, sector 3, București, în următoarele condiții:

- Abonament anual la secțiunea invenții la prețul de 20000 lei/an estimativ, pentru abonații români, exclusiv cheltuielile de difuzare.
- Exemplar individual la prețul de 2000 lei/număr estimativ, în limita stocurilor disponibile, exclusiv cheltuielile de difuzare.

Extras din codurile normalizate ale Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală - OMPI - (norma ST3)

referitoare la organizațiile internaționale și țările care eliberează sau înregistrează titluri de proprietate industrială și care se regăsesc frecvent în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială (lista este actualizată de OMPI în 1990).

WO - Organizația Mondială de Proprietate Intelectuală (OMPI)
EP - Oficiul European de Brevete (OEB)

OA - Organizația Africană de Proprietate Intelectuală
AP - Organizația Regională Africană de Proprietate Industrială

AE - Emiratele Arabe Unite	ES - Spania	LB - Liban	SB - Insulele Salomon
AF - Afganistan	ET - Etiopia	LC - Santa Lucia	SC - Seychelle
AG- Antigua si Barbuda	FI - Finlanda	LI - Lichtenstein	SD - Sudan**
AI - Anguilla	FJ - Fidji	LK - Sri Lanka	SE - Suedia
AL - Albania	FK - Insulele Falkland	LR - Liberia	SG - Singapore
AN- Antilele Olandeze	(Malvine)	LS - Lesotho**	SH - Sfînta Elena
AO- Angola	FR - Franta	LT - Lituania	SE - Slovenia
AR- Argentina	GA - Gabon	LU - Luxemburg	SK - Republica Slovacă
AT - Austria	GB - Anglia	LV - Letonia	SL - Sierra Leone**
AU- Australia	GD - Grenada	LY - Libia	SM- Saint-Marin
AW- Aruba	GE - Georgia	MA - Maroc	SN - Senegal
BB - Barbade	GH - Ghana **	MC - Monaco	SO - Somalia**
BD- Bangladesh	GI - Gibraltar	MG - Madagascar	SR - Suriname
BE - Belgia	GM - Gambia**	ML - Mali*	ST - Sao Tomee și Principe
BF - Burkina Faso*	GN - Guineea*	MM - Myanmar	SV - Salvador
BG- Bulgaria	GQ - Guineea ecuatorială	MN - Mongolia	SY - Siria
BH- Bahrein	GR - Grecia	MO - Macao	SZ - Elvetia**
BI - Burundi	GT - Guatemala	MR - Mauritania*	SU - Uniunea Sovietica
BJ - Benin	GW - Guineea-Bissau	MS - Montserrat	TC - Insulele Turques si
BM- Bermude	GY - Guiana	MT - Malta	Caïques
BN- Brunei Darussalam	HK - Hong-Kong	MU - Maurice	TD - Ciad*
BO- Bolivia	HN - Honduras	MV - Maldive	TG - Togo*
BR - Brazilia	HR - Croația	MW - Malawi**	TH - Thailanda
BS - Bahamas	HT - Haiti	MX - Mexic	TN - Tunisia
BT - Bhoutan	HU - Ungaria	MY - Malaesia	TO - Tonga
BW- Botswana**	ID - Indonezia	MZ - Mozambic	TR - Turcia
BZ - Belize	IE - Irlanda	NA - Namibia	TT - Trinidad-Tobago
CA- Canada	IL - Israel	NE - Niger*	TV - Tuvalu
CF - Republica Centrafricana*	IN - India	NG - Nigeria	TW - Taiwan (Provincie
CG- Congo*	IQ - Irak	NI - Nicaragua	Chineză)
CH- Elvetia	IR - Iran (Republica	NL - Olanda	TZ - Republica Unita a
CI - Coasta de Fildeș*	Islamică)	NO - Norvegia	Tanzaniei**
CL - Chile	IS - Islanda	NP - Nepal	UA - Ucraina
CM- Camerun	IT - Italia	NR - Nauru	UG - Uganda**
CN- China	JM - Jamaica	NZ - Noua Zeelandă	US - Statele Unite ale Americii
CO- Columbia	JO - Iordania	OM - Oman	UY - Uruguay
CR - Costa Rica	JP - Japonia	PA - Panama	VA - Saint-Siège
CS - Cehoslovacia	KE - Kenia**	PE - Peru	VC - Saint Vincent et
CU- Cuba	KH - Cambodgia	PG - Papua - Noua Guinee	Grenadines
CV- Insulele Capului Verde	KI - Kiribati	PH - Filipine	VE - Venezuela
CY- Cipru	KM - Comore (Insule)	PK - Pakistan	VG - Insulele Virgine Britanice
CZ - Republica Ceha	KN - Saint Kitts si Nevis	PL - Polonia	VN - Vietnam
DE - Germania	KP - Republica Populara	PT - Portugalia	VU - Vanuatu
DJ - Djibouti	Democrată Coreea	PY - Paraguay	WS - Samoa
DK- Danemarca	KR - Republica Coreea	QA - Qatar	YE - Yemen
DM- Dominique	KW - Kuweit	RO - România	YU - Iugoslavia
DO- Republica Dominicana	KY - Insulele Caimane	RU - Federatia Rusa	ZA - Africa de Sud
DZ - Algeria	KZ - Kazahstan	RW - Ruanda	ZM - Zambia**
EC - Ecuador	LA - Laos	SA - Arabia Saudita	ZR - Zair
EE - Estonia			ZW - Zimbabwe**
EG - Egipt			

Codurile normalizate OMPI pentru identificarea diferitelor tipuri de document de brevet de invenție, conform normei ST16:

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

**REZUMATELE
CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE**

Legea nr. 64/1991

Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune (norma ST 9 a Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală OMPI) în ordinea apariției lor:

- (21) numărul de publicare;
- (41) data publicării cererii de brevet;
- (22) data depozitului național reglementar;
- (61) perfecționare la brevet nr.;
- (62) divizată din cererea nr.; data;
- (30) prioritate;
- (86) numărul și data cererii internaționale (regionale sau PCT);
- (87) numărul și data publicării cererii internaționale (regionale sau PCT);
- (71) solicitantul;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;
- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției.

Publicarea în BOPI a cererilor de brevet de invenție asigură solicitantului o protecție provizorie, în condițiile prevăzute de art.35 din Legea 64/1991.

Descrierile cererilor de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în acest număr, se află la sala de lectură a OSIM - **accesibile publicului** - și pot fi consultate direct sau se pot comanda xerocopii, contra-cost.

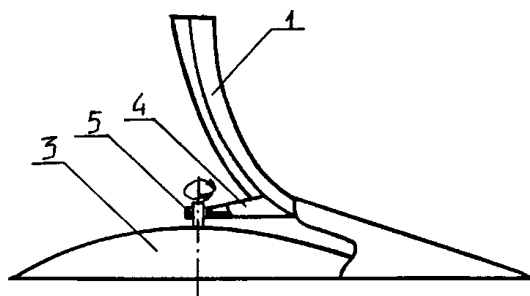
Aceste descrieri fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății, începând cu data publicării lor în Buletin.

(21) 97-00223 A (51) **A 01 B 35/26** (22) 03.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO* (72) *Andreev Oleg, Dubăsari, MD; Crăciun Vasile, Iași, RO; Bălan Ovidiu, Iași, RO; Frangopol Ion, Vulcănești, MD* (54) **ORGAN DE LUCRU COMBINAT DESTINAT LUCRĂRII SOLULUI**

(57) Invenția se referă la un organ de lucru combinat, destinat lucrării solului. Organul de lucru, conform invenției, este alcătuit dintr-un suport (1) pe care sunt fixate un cuțit tip săgeată (2) și un disc convex (3), montat pe un braț-suport (4) prin intermediul unui lagăr de alunecare (5).

Revendicări: 1

Figuri: 1

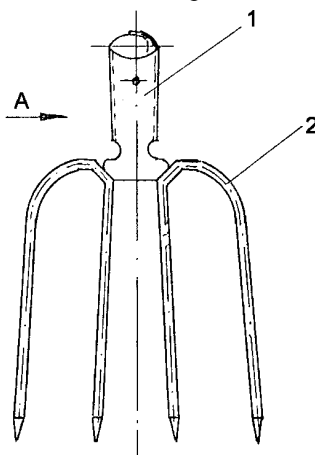


(21) 97-00938 A (51) **A 01 D 9/02** (22) 23.05.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *S.C. Suma S.A., Băilești, RO* (72) *Hurezeanu Gheorghe, Băilești, RO* (54) **FURCĂ CU PATRU COARNE PENTRU DIVERSE UTILIZĂRI ȘI PROCEDEU TEHNOLOGIC DE EXECUȚIE**

(57) Invenția se referă la o furcă cu patru coarne pentru diverse utilizări și la un procedeu tehnologic de execuție a acesteia. Furca conform invenției este alcătuită dintr-un manșon (1) pe care se fixează, prin sudare, niște coarne (2) duble, prevăzute cu o suprafață (b) înclinată cu un unghi (α). Procedeul conform invenției constă în deformarea plastică, prin forjare, a unui manșon pe care apoi se fixează niște coarne duble, realizate prin deformare plastică.

Revendicări: 1

Figuri: 5



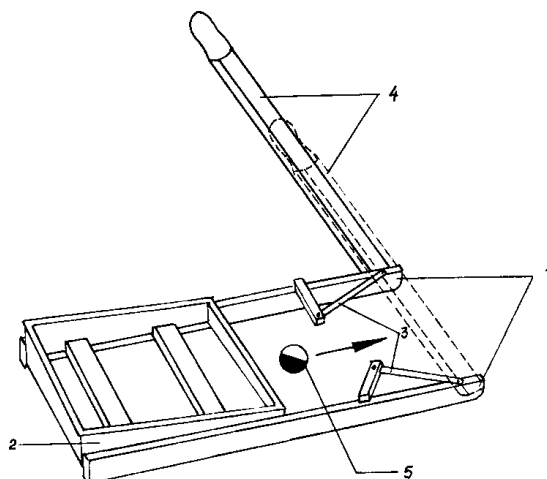
(21) 97-02314 A (51) **A 01 D 11/02** (22) 10.12.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Cucu Eugen, Iași, RO; Axinia Raluca Eugenia, Iași, RO* (72) *Cucu Eugen, Iași, RO; Axinia Raluca Eugenia, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV ERGONOMIC PENTRU SECȚIONAT ȘI TRANSPORTAT PARȚIAL STRUJENI DE PORUMB SAU FLOAREA SOARELUI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv ergonomic pentru secționat și transportat parțial strujeni de porumb sau floarea-soarelui. Dispozitivul ergonomic, conform invenției, este alcătuit din niște lonjeroane (1) fixate pe un cadru (2) având la capete câte o lamă tăietoare (3), două brațe pentru conducerea unui dispozitiv (4) și un manipulator (5) ce acționează prin împingerea sarcinii.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 97-02314 A



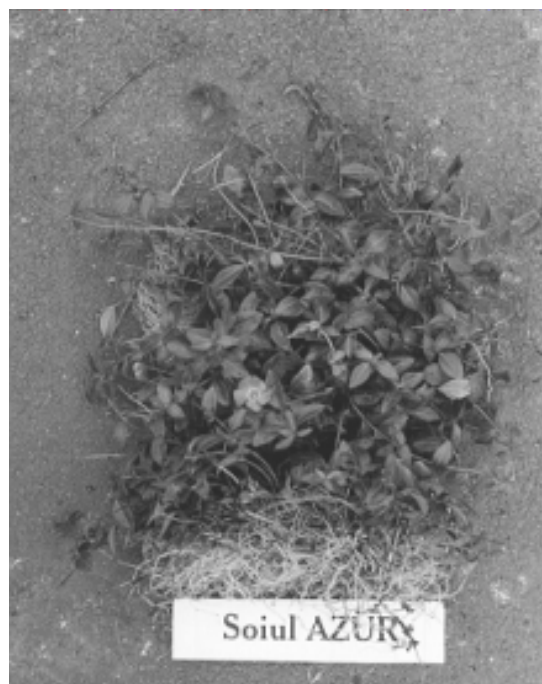
(21) 97-00075 A (51) **A 01 H 1/04** (22) 20.01.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea, RO (72) Bobiț Maria Dana, Brașov, RO; Mărculescu Angela, Brașov, RO (54) **SOI NOU DE SASCHIU (*Vinca Minor* L.) "AZUR"**

(57) Invenția se referă la un soi de saschiu (*Vinca minor* L.) cu denumirea de **AZUR**, obținut prin selecție clonală individuală în descendența vegetativă a clonei C-117/80, recomandat a se cultiva în toate zonele de cultură a saschiului, din țară, pe terenurile arabile neutilizate, dintre rândurile de pomi din livezi. Soiul de saschiu **AZUR** se caracterizează printr-un număr mare de lăstari anuali (35-50/plantă în anii III, IV de cultură), formând tufe cu aspect compact; frunzele sunt persistente, scurt pețiolate, având limbul cu aspect cerat, lucios, rezistent la secetă și cu rezistență medie la fusarioză; realizează producții de calitate superioară, având un conținut de 0,5% vincamină, este foarte productiv, realizând producții medii de 34,22 q/ha iarbă proaspătă, 11,34 q/ha iarbă uscată și 5,15 kg/ha vincamină.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 97-00075 A



(21) 97-00076 A (51) **A 01 H 1/04** (22) 20.01.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea, RO (72) Bobiț Maria Dana, Brașov, RO; Lazurcă Dumitru, Săcele, RO; Mărculescu Angela, Brașov, RO (54) **SOI NOU DE MAC DE GRĂDINĂ (*Papaver Somniferum* L.) "SAFIR"**

(57) Invenția se referă la un soi nou de mac de grădină (*Papaver somniferum* L), semitardiv, cu denumirea de **SAFIR**, obținut prin consangvinizarea și selecția individuală timpurie, repetată anual, a liniei L-64/83 obținută prin hibridarea genitorilor: DUBSKI-STIBROSEDI x MANSOLTS-NORDSTERN, recomandat a se cultiva în toate zonele de cultură a macului de grădină, din țară. Soiul nou de mac de grădină, conform invenției, este un soi semitardiv, având perioada de vegetație de 104-120 zile, are o înălțime totală de 90...120 cm și un număr de 10-14 ramificații pe plantă cu unghi mic de ramificare, răspunde pozitiv la recoltarea mecanizată, datorită uniformității de formare a capsulelor, realizează o producție medie de 11,53 q/ha sămânță și 7,08 q/ha coji cu un conținut specific mediu de 0,648 morfină, ceea ce asigură obținerea unei producții medii de 4,97 kg/ha morfină.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(21) 97-00076 A



Foto 1

(21) 97-00076 A



Foto 2

(21) 97-00077 A (51) **A 01 H 1/04** (22) 20.01.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea, RO* (72) *Plugaru Vasile, București, RO* (54) **SOI DE CRĂIȚE (*Tagetes Patula* L.) "TAGES"**

(57) Invenția se referă la un soi de crăițe (*Tagetes patula*) cu denumirea de **TAGES**, obținut prin selecție individuală pe material biologic autofecundat, având la bază, ca material inițial, populația locală "De Chiajna". Soiul **TAGES** se caracterizează prin formarea de tufe uniforme și compacte, cu înălțimea de 35...50 cm, iar inflorescențele formează un singur etaj de flori lingulate, cu diametrul de 5...7 cm; soiul este considerat semiprecoce, înflorind cu 15-20 de zile mai devreme, având în același timp o rezistență bună la secetă, și realizează un conținut în helenienă de 0,367... 0,383 g%; producțiile ce se pot realiza sunt de 3655...6915 kg/ha inflorescențe proaspete și de 786...1267 kg/ha lingule uscate, înmulțirea realizându-se prin semințe.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 97-00077 A



(21) 98-00171 A (51) **A 01 K 91/06** (22) 04.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Dicu Gh. Paul, București, RO* (72) *Dicu Gh. Paul, București, RO* (54) **SUPORT PENTRU LANSETĂ ȘI UNDIȚĂ CU AVERTIZARE AUTOMATĂ**

(57) Invenția se referă la un suport pentru lansetă sau undiță cu avertizare automată, acustică și optică, destinat pescuitului sportiv staționar, la punct fix, în ape curgătoare, lacuri, bălți, delte și mare. Suportul pentru lansetă sau mulinetă, conform invenției, este constituit dintr-o teacă (1) fixată, cu ajutorul unei furci (3), pe un sistem de tensionare și un sistem (8) de avertizare acustică și optică, fixat de o furcă-baionetă (15), suportul fiind astfel construit, încât să poată fi orientat spațial în jurul axei verticale și să basculeze în jurul unei axe orizontale.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(21) 98-00171 A

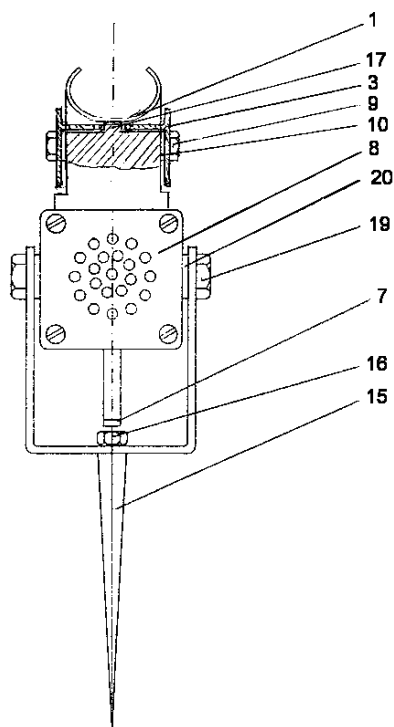


Fig.2

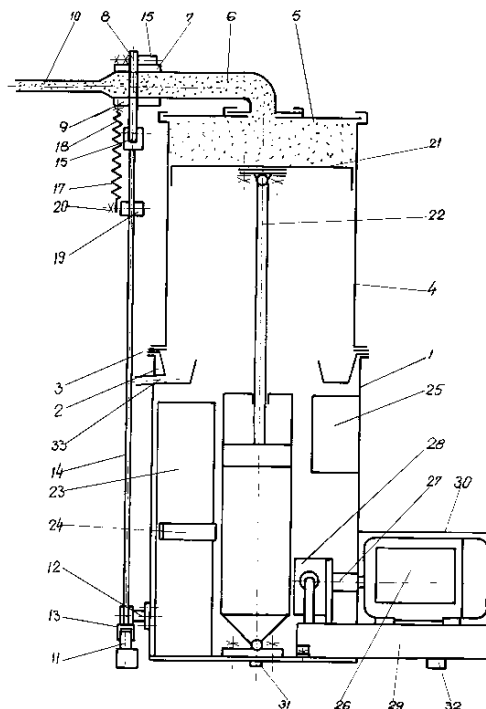
(21) 95-01612 A (51) **A 22 C 11/06** (22) 14.09.95 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Marinescu Anca Georgiana, Băicoi, RO (72) Marinescu Anca Georgiana, Baicoi, RO (54) **INJECTOR CARNE**

(57) Invenția se referă la un injector de carne, destinat obținerii unor preparate din carne cum ar fi, de exemplu, cremvurștii și cârnații. Injectorul conform invenției este alcătuit dintr-un batiu (1) pe care este montată, deasupra unei tăvi (2), o cameră (4) de încărcare, în care este montat un piston (22) acționat prin intermediul unui cilindru hidraulic și care este prevăzută, în partea superioară, cu un capac (5) prevăzut cu un orificiu central, în dreptul căruia este montat, cu posibilitate de culisare, un cot (6) având prevăzut, la celălalt capăt, un dispozitiv (7) de ghidare a unui dozator (8) și o țeavă (10) de umplere.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 95-01612 A



(21) 98-00234 A (51) **A 41 G 1/02** (22) 10.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) S.C. Emma-Bridal Prod S.R.L., Suceava, RO (72) Hîj Emma, Suceava, RO; Hîj Ioan Florin, Suceava, RO; Tănase Florica, Iași, RO (54) **ANSAMBLU FLORAL ȘI METODĂ DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un ansamblu floral din flori artificiale pe bază de materiale textile și la o metodă de realizare a acestuia, cu destinația lărgirii gamei aspectului decorativ și redării unui aspect cât mai apropiat de cel natural al obiectului pe care-l reprezintă. Ansamblul floral, conform invenției, cuprinde niște flori artificiale, care sunt alcătuite dintr-o sârmă (1) zincată, învelită cu o hârtie (2) creponată și care, în partea superioară, are fixată o bucată (3) de pânză în formă de frunză, prevăzută cu niște cute (a) amplasate ca și nervurile unei frunze; din niște elemente florale tip stamine, formate dintr-o sârmă (4) zincată, învelită cu o altă hârtie (5) creponată și care, în partea superioară, are fixate, prin intermediul unui fir (6) de ață, niște fire (7) din material plastic, flexibil, pe care sunt fixate, prin lipire, niște mărgelile (8), din niște elemente florale tip inflorescență, alcătuite din niște fire (9) de ață așezate în formă de mănunchi, legate cu un alt fir (10) de ață la unul din capete (b), la celălalt capăt fiind prevăzută o peliculă (11) de poliacetat de vinil, prin intermediul căreia sunt susținute niște granule (12), de exemplu, din cereale, din niște elemente florale tip tulpină și din niște elemente florale tip petale. Metoda conform

(21) 98-00234 A

invenției cuprinde finisarea florilor artificiale prin cufundarea acestora în băi apoase pe bază de rășini acrilice sau prin pensularea sau pulverizarea florilor artificiale, după efectuarea colorării manuale, cu o compoziție pe bază de poliacetat de vinil, după care urmează uscarea la temperatura camerei; oricare dintre acestea pot fi repetate până la obținerea coloritului dorit și rigidității elementelor florale.

Revendicări: 3

Figuri: 5

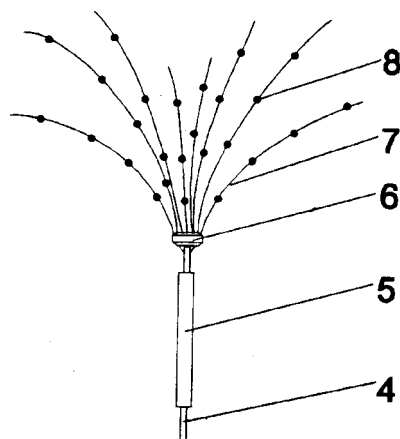


Fig.2

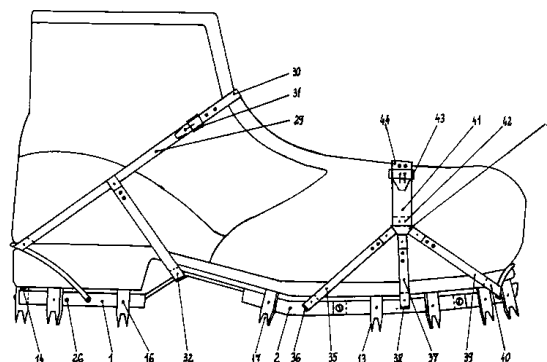
(21) 97-01135 A (51) **A 43 C 15/06** (22) 19.06.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Iancu Niță, Galați, RO (72) Iancu Niță, Galați, RO (54) **DISPOZITIVE ANTIDERAPANTE**

(57) Invenția se referă la un procedeu perfecționat, care este folosit la confecționarea tălpilor sintetice groase, care asigură îmbunătățirea forței de frecare împotriva alunecării pietonilor pe polei și ghețuș. Dispozitivele anti-derapante, conform invenției, cuprind niște crampoane metalice (2, 9), fixate, prin intermediul unor bucle invers tronconice, încorporate (6, 11), prevăzute cu nervuri exterioare (7, 12), înglobate la turnarea în matriță, crampoanele pentru toc (1) fiind fixate pe niște brațe radiale (3), cu axele concurente în bolțul (5), care se înfiletează în gaura buclei tocului, iar crampoanele tălpii au forma unor bolțuri, cu capătul inferior conic, în care este practicat un canal vertical central (10), menținerea fixă a bolțului din toc împotriva autodesfacerii fiind asigurată de contactul intim al capetelor superioare prelungite, ale crampoanelor tocului, în denivelările radiale înclinate (13), prevăzute pe suprafața tocului.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(21) 97-01135 A



(21) 97-00217 A (51) **A 45 D 8/00** (22) 03.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Rotaru Mirela Mihaela, Iași, RO (72) Rotaru Mirela Mihaela, Iași, RO (54) **PERIA "MOUSSE"**

(57) Invenția se referă la o perie atașabilă unui rezervor care conține o spumă de fixare a părului în anumite configurații. Peria conform invenției are în componență un capac (1) care este fixat de un tub (2) în care există o compoziție de fixare a firelor de păr și care este prevăzut cu un dispozitiv (3) de evacuare a compoziției; de capac (1) sunt fixate două părți (4 și 5) între care, în urma îmbinării, rămâne un canal (6) prin care este evacuată compoziția, ultima dintre părțile (4 și 5) amintite având niște orificii (7) dispuse în lungul canalului (6) și aflate în comunicare cu acesta din urmă, între capac (1) și tub (2) fiind montată o garnitură (8) elastică de etanșare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

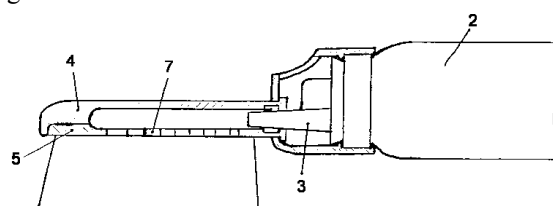


Fig.2

(21) 98-00414 A (51) **A 47 C 4/04** (22) 25.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Cerchez Ioana Mădălina, Iași, RO; Petre Paul Radu, Iași, RO* (72) *Cerchez Ioana Mădălina, Iași, RO; Petre Paul Radu, Iași, RO* (54) **SCAUN PLIANT**

(57) Invenția se referă la un scaun pliant care poate fi transportat demontat, până la locul dorit, loc în care este asamblat. Scaunul pliant, conform invenției, este alcătuit din patru cadre (**A, B, C, D**) în formă de O, din care două reprezintă picioarele scaunului (**C** și **D**), iar celelalte două, spătarul (**A**) și șezutul (**B**), două bare frânte (**F, G**), care reprezintă mânerul scaunului; pentru a se îmbina între ele, aceste elemente prezintă niște urechi (**1** și **2**) care sunt complementare între ele. Mai sunt necesare două bolțuri (**E**) pentru îmbinarea picioarelor și pentru asigurarea rezemării și a șederii; cadrele care reprezintă spătarul (**A**) și șezutul (**B**) au în componență părți realizate dintr-un material textil.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 98-00414 A

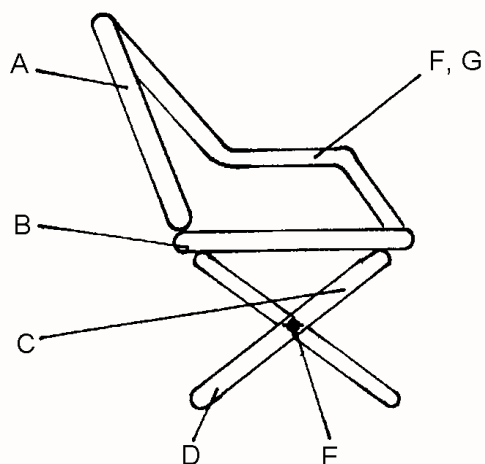


Fig.2

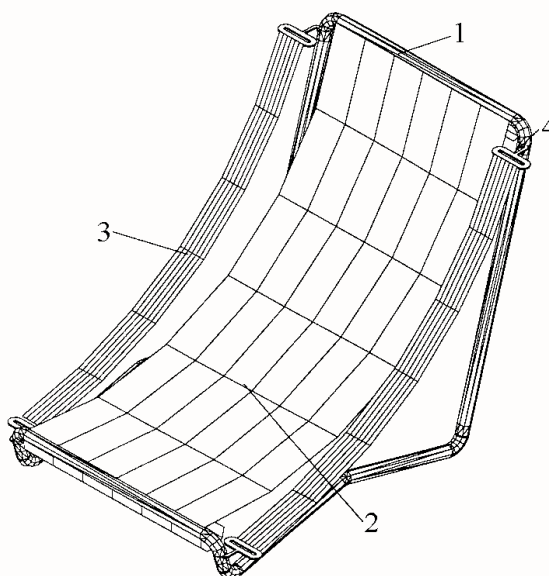
(21) 98-00258 A (51) **A 47 C 17/52** (22) 16.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *S.C. Rom Company Dragonul S.R.L., București, RO* (72) *Dan Alexandru Bogdan, București, RO* (54) **ȘEZLONG DEMONTABIL PORTABIL**

(57) Invenția se referă la un șezlong demontabil destinat a fi folosit în diferite ocazii și care să permită aducerea la un gabarit redus în vederea purtării manuale. Șezlongul demontabil portabil, conform invenției, este constituit dintr-un cadru (**1**) și suport (**2**) textil la care cadrul (**1**) este format din segmente tubulare (**a, c, e, g**), prevăzute cu reducții (**b, d, f**) și găuri (**i**), pe părțile laterale purtând niște benzi (**3**) textile prevăzute cu cârlige (**4**) de prindere, întregul ansamblu introducându-se, după ce se demontează, într-un sac port-șezlong, nereprezentat, ușor de purtat.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 98-00258 A



(21) 98-00306 A (51) **A 47 G 1/04** (22) 20.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Lambrescu Victor, Ploiești, RO (72) Lambrescu Victor, Ploiești, RO (54) **RAME DE TABLOURI CU SECȚIUNE VARIABILĂ DIN BARE PROFILATE**

(57) Invenția se referă la rame de tablouri, pătrate sau dreptunghiulare, realizate din bare profilate. Ramele de tablouri cu secțiune variabilă, conform invenției, se execută prin tăiere la unghi de 45° și la lungimile cerute de dimensiunile tabloului, fiecare latură din cele patru ale tabloului prelucrându-se individual sau în pereche la profil variabil, pe lungimea laturii ramei.

Revendicări: 1

Figuri: 8

(21) 98-00306 A

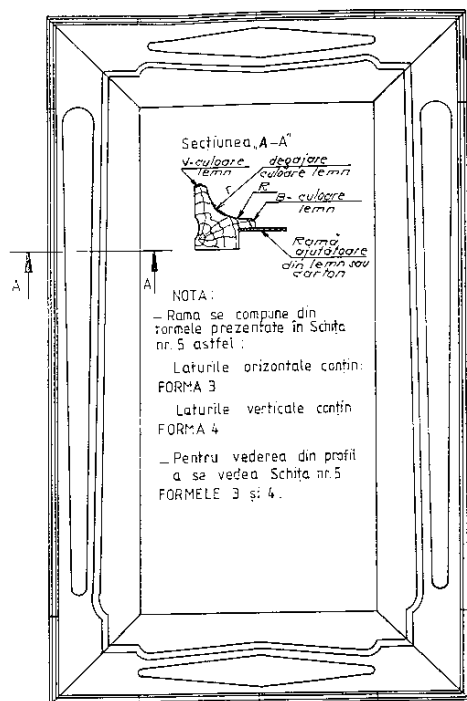


Fig.6

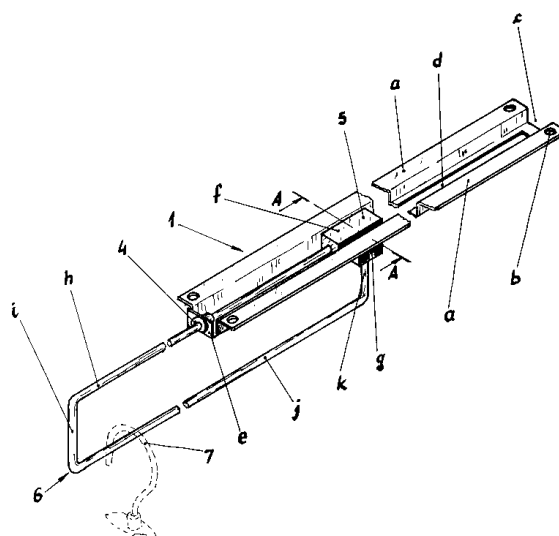
(21) 97-02246 A (51) **A 47 G 25/02** (22) 04.12.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) S.C. International Service C&I-S.R.L., București, RO (72) Corbu Florin, București, RO (54) **SUPORT CULISANT PENTRU UMEĂȘE CU HAINE**

(57) Invenția se referă la un suport culisant pentru umeașe cu haine, destinat păstrării ordonate a îmbrăcăminte dispuse cu umeașele pe un cadru-suport culisant, care poate fi extras în exteriorul dulapului de haine, în vederea așezării sau alegerii și preluării unui anumit articol de îmbrăcăminte. Suport culisant pentru umeașe cu haine, conform invenției, este alcătuit dintr-un ghidaj (1) prevăzut cu niște aripi laterale (a), cu găuri de fixare (b), care se montează prin șuruburi de lemn, transversal, sub panoul superior al unui dulap de haine, în interiorul acestuia. Ghidajul (1) are, pe întreaga sa lungime, un canal de ghidare (c), în care poate culisa un cursor (5) solidar cu un cadru-suport (6) prevăzut cu o latură inferioară (j) pe care se suspendă umeașele cu haine (7).

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) 97-02246 A

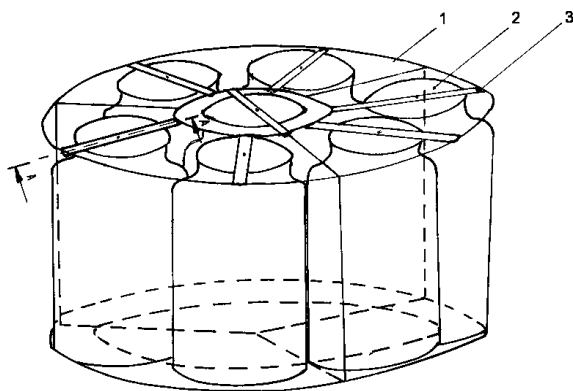


(21) 98-00586 A (51) **A 47 J 36/20** (22) 27.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Stoian Niță, Oltenița, RO; Samara Claudiu, Oltenița, RO; Pavel Mihail, Oltenița, RO; Drăgan Mihai, Oltenița, RO (72) Stoian Niță, Oltenița, RO; Pavel Mihail, Oltenița, RO; Drăgan Mihai, Oltenița, RO; Samara Claudiu, Oltenița, RO (54) **SUPORT DE BORCANE PENTRU PASTEURIZARE CONSERVE**

(57) Invenția se referă la un suport metalic destinat susținerii, în timpul pasteurizării conservelor de legume sau fructe, a borcanelor cu capace de aluminiu ambutisabile, (de 400 și 800 gr), folosind capace refolosite, fără a le mai capsă prin ambutisare. Suportul conform invenției cuprinde un corp (1) în care borcanele cu conținutul dorit și acoperite cu capace refolosite, se introduc și se închid cu câte un disc de presare (2) și cu câte o lamelă elastică (3); corpul (1) se introduce cu totul în recipientul de fierbere și apoi, după un timp prestabilit, este scos, borcanele rămânând în corp (1) până la consum.

Revendicări: 1

Figuri: 5



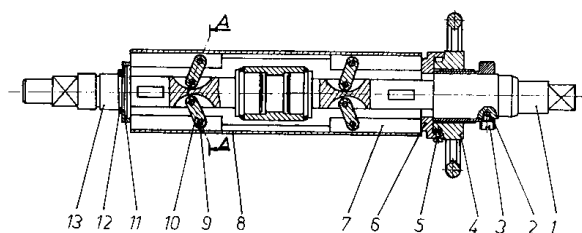
(21) 98-00586 A

(21) 98-00415 A (51) **A 47 K 10/18** (22) 25.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Petre Paul Radu, Iași, RO; Cerchez Ioana Mădălina, Iași, RO (72) Petre Paul Radu, Iași, RO; Cerchez Ioana Mădălina, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU ÎNFĂȘURAREA HÂRTIEI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat înfășurării hârtiei, utilizat în industria de prelucrare a celulozei și hârtiei. Dispozitivul pentru înfășurarea hârtiei, conform invenției, este prevăzut cu un mecanism extensibil, acționat de la un arbore principal, pe care sunt montați patru segmenti mobili, cu ajutorul unor balamale (10) și știfturi (9).

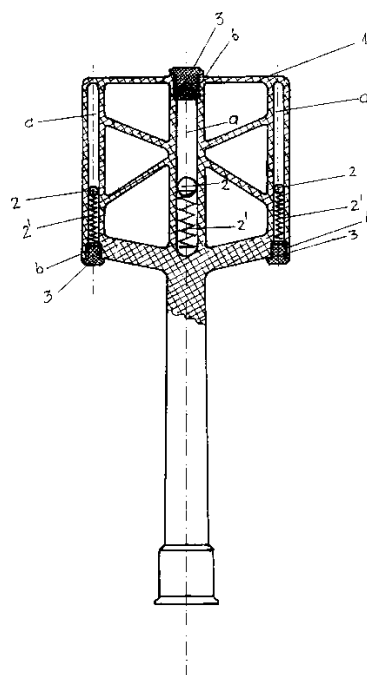
Revendicări: 1

Figuri: 2



(21) 98-00405 A (51) **A 47 L 13/40** (22) 25.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Chiriac Greta, Miroslăvești, RO (72) Chiriac Greta, Miroslăvești, RO (54) **PALETĂ PENTRU DESPRĂFUIREA ȚESĂTURILOR**

(57) Invenția se referă la o paletă pentru desprăfuirea țesăturilor, pentru uz casnic. Paleta pentru desprăfuirea țesăturilor este constituită dintr-un corp (1) prevăzut cu canale cilindrice (a), în interiorul cărora se mișcă corpuri sferice (2), care sunt presate de niște resorturi elicoidale (2'), canalele fiind astupate cu dopuri filetate (3).



Revendicări: 1

Figuri: 1

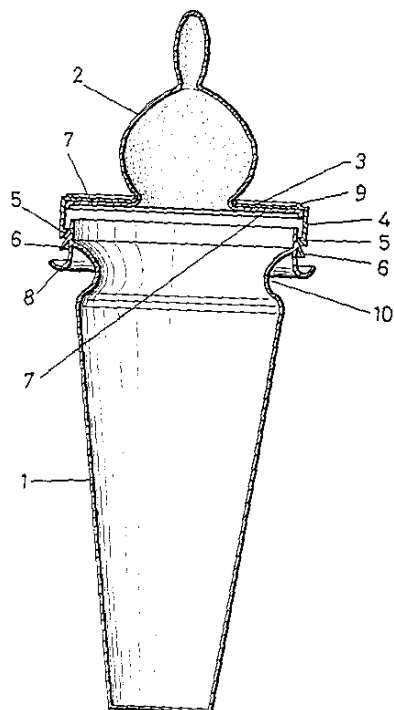
(21) 97-01295 A (51) **A 61 J 9/04** (22) 14.11.96 (30) 14.11.95 ES P 9502224 (41) 28.08.98// 8/98 (86) ES 96/00212 14.11.96 (87) WO97/17936 22.05.97 (71) *Arrebola Sanz Jose Rafael, Paterna, ES; Crespo Marzal Jesus Ignacio, Burjasot, ES* (72) *Arrebola Sanz Jose Rafael, Paterna, ES; Crespo Marzal Jesus Ignacio, Burjasot, ES* (54) **BIBERON DE UNICĂ FOLOSINȚĂ**

(57) Invenția se referă la un biberon de unică folosință, care se aruncă după utilizare. Biberonul conform invenției cuprinde două unități, una fiind corpul propriu-zis (1) al containerului și cealaltă tetină, care, la rândul ei poate cuprinde un corp de capăt (2) și un guler (3) cuplabil la gura corpului (1), pentru a realiza o fixare și etanșare ermetică a tetinei (2) la gura corpului (1) al biberonului, cuplarea între gulerul (3) și corpul (1) având loc cu ajutorul unei nervuri perimetrice (5), prevăzută pe marginea interioară de fund a manșonului perimetric (4) al gulerului (3) care este blocat la deplasarea axială pe marginea de fund a unei aripi sau foi deformabile (6), prevăzută divergent pe suprafața laterală a corpului (1) al containerului astfel că, atunci când gulerul (3) și corpul (1) biberonului sunt cuplate, decuplarea nu se poate face.

Revendicări: 9

Figuri: 3

(21) 97-01295 A



(21) 97-00242 A (51) **A 61 K 35/78** (22) 06.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO* (72) *Colceru Mihul Svetlana, București, RO; Niculescu Mihai, București, RO; Niculescu Maria, București, RO; Mihailă Valeriu, București, RO; Dobrovolschi Doina, București, RO; Theodorescu Marlena, București, RO* (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A UNUI PRODUS MEDICAMENTOS DE ORIGINE VEGETALĂ DESTINAT TERAPIEI COLITELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui produs medicamentos pe bază de plante, destinat terapiei colitelor. Produsul medicamentos pe bază de plante este format dintr-un amestec de plante constând din 50% în greutate părți aeriene ale speciei *Melissa officinalis*, 30% în greutate părțile aeriene ale speciei *Achilles millefolium* și 20% în greutate părțile speciei *Carum carvi*. Procedeu de preparare, conform invenției, constă în antrenarea uleiului volatil din materialul vegetal, obținerea soluției extractive apoase, obținerea soluției extractive hidroalcoolice din planta umedă rezultată la faza anterioară, reunirea soluțiilor extractive, concentrarea protejată a acestora, debalastarea-deproteinizarea soluției concentrate utilizând alcool etilic, îndepărtarea substanțelor insolubile prin centrifugare și adăugarea, în soluția concentrată, limpede, a glicerinei și uleiului volatil obținut prin antrenare, diluat în alcool etilic.

Revendicări: 1

(21) 97-00330 A (51) **A 61 K 35/78** (22) 19.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuța Lucia, Timișoara, RO* (72) *Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuța Lucia, Timișoara, RO* (54) **SIROP DE MUGURI DE CONIFERE**

(57) Invenția se referă la un sirop din muguri de conifere cu acțiune antiseptică și expectorantă, constituit din 20...22 părți muguri de conifere, 9...11 părți frunze de pătlagină, 4...5 părți fructe de anason, 64 părți zahăr, 110 părți apă distilată, 2,50...3,00 părți benzoat de sodiu, părți exprimate în grame, sirop care se obține prin infuzarea amestecului de plante în apă distilată, timp de 15 min, într-un recipient în prealabil încălzit, filtrarea prin tifon dublu, dizolvarea zahărului și benzoatului de sodiu, adăugarea la infuzie a zahărului și benzoatului de sodiu, dizolvate, răcirea siropului la circa 40°C, repartizarea lui în sticle sterilizate și bine închise.

Revendicări: 2

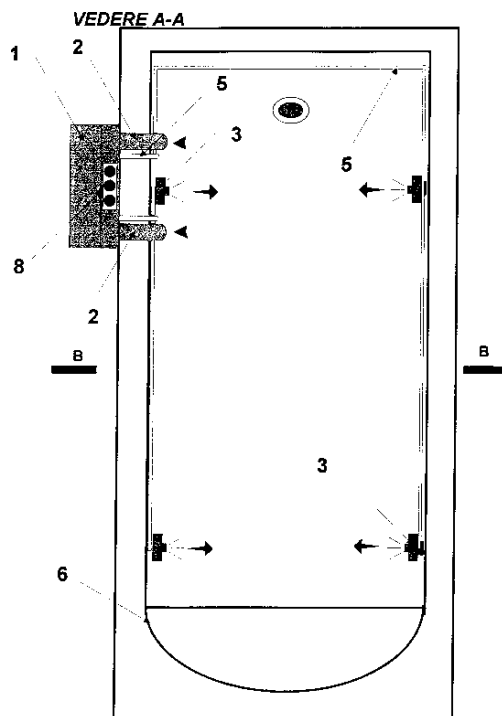
(21) 97-02340 A (51) **A 61 N 1/26**// E 03 C 1/22 (22) 12.12.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Chivulescu Octavian Paul, București, RO (72) Chivulescu Octavian Paul, București, RO (54) **DISPOZITIV EXTERIOR ȘI APLICABIL DE RECIRCULARE A APEI DIN CADA DE BAIE, PENTRU OBTINEREA JETULUI DE HIDROMASAJ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru hidromasaj, de uz personal sau colectiv. Dispozitivul exterior pentru obținerea jetului de hidromasaj, conform invenției, este aplicat pe marginea unei căzi normale de baie, având o unitate centrală (1), în care este montat un motor electric și o pompă de apă având furtunuri de presiune (5), cu înveliș metalic sau din plastic, care se termină cu patru duze de evacuare (3), prevăzute cu ventuze de fixare (9).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 97-02340 A

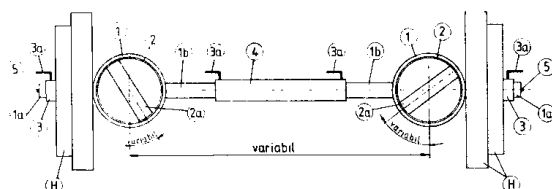


(21) 145804 A (51) **A 63 B 11/00** (22) 23.08.90 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Dimitriu Jănică, Sibiu, RO (72) Dimitriu Jănică, Sibiu, RO (54) **HALTERA CU UNGHIURI ȘI DISTANȚE DE PRIZA VARIABILE**

(57) Invenția se referă la set de elemente și la modul lor de combinare prin care se realizează haltere pentru antrenamente sportive, de dezvoltare a forței pentru diferite grupe musculare. Haltera conform invenției este constituită din două gantere alcătuite fiecare dintr-un inel exterior (1), în interiorul căruia se mișcă ghidat un inel interior (2), solidar cu un mâner de priză (2a) și umerii (1a) pe care se încarcă niște discuri de halteră (H), și glisiera (4) în interiorul căreia pot glisa coliniar cele două elemente gantă.

Revendicări: 1

Figuri: 3



(21) 145803 A (51) **A 63 B 21/22** (22) 23.08.90 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Dimitriu Jănică, Sibiu, RO (72) Dimitriu Jănică, Sibiu, RO (54) **APARAT ANTRENAMENT FORȚA CENTRIFUGO INERTIAL**

(57) Invenția se referă la un aparat de antrenament sportiv, aplicabil pentru antrenamentele de dezvoltare a forței, forță-viteză, forță-rezistență, forță-îndemânare, necesare diferitelor ramuri sportive. Aparatul conform invenției este constituit dintr-o dublă volantă (1), prinsă, prin intermediul spițelor, de un butuc (2) în interiorul căruia este montat un butuc de bicicletă (3), iar prin intermediul axului (4), este antrenat cablul (14) pentru exercitarea forței de tracțiune activă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 145803 A

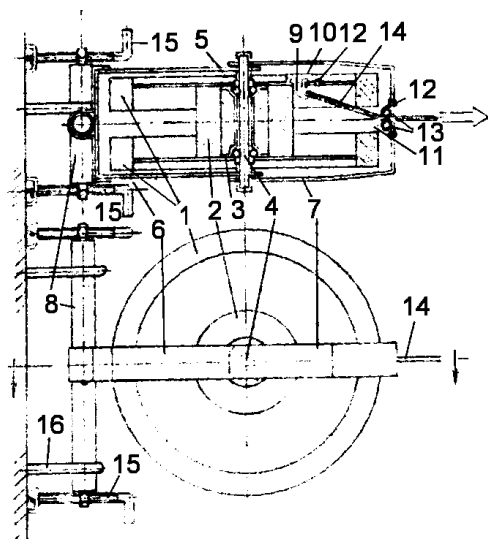


Fig.2

(21) 98-00267 A (51) **A 63 F 3/06** (22) 16.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Bondar Sever Daniel, București, RO (72) Bondar Sever Daniel, București, RO (54) **METODĂ ȘI MIJLOC DE APLICARE ÎN JOCURILE DE NOROC**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un mijloc de revelare a unui număr, aplicabile în jocurile de noroc de tip loteristic și cazinou. Metoda conform invenției condiționează omiterea cifrei "0" și, folosind calculul combinațiilor cu repetiție, dispune, pentru a fi jucate în situațiile de joc loteristic, de N numere - unde $N \leq 81$ - compuse fiecare din două cifre semnificative, iar în jocurile de noroc cu zaruri, dispune, pentru a fi jucate, de șase numere compuse fiecare dintr-o singură cifră semnificativă; de asemenea, impune ordonarea, în cadrul unor tabele (**b**, **e**, **d**) imprimare pe un tichet (fig.1), a elementelor numerice necesare participării la un joc de noroc de tip loteristic sau cazinou; mijlocul de revelare a unui număr este descris ca fiind un angrenaj (fig.3) ce face ca o urnă cubică (**k**) să fie supusă unei mișcări de rotație simultană pe două plane perpendiculare.

Revendicări: 23

Figuri: 3

(21) 98-00267 A

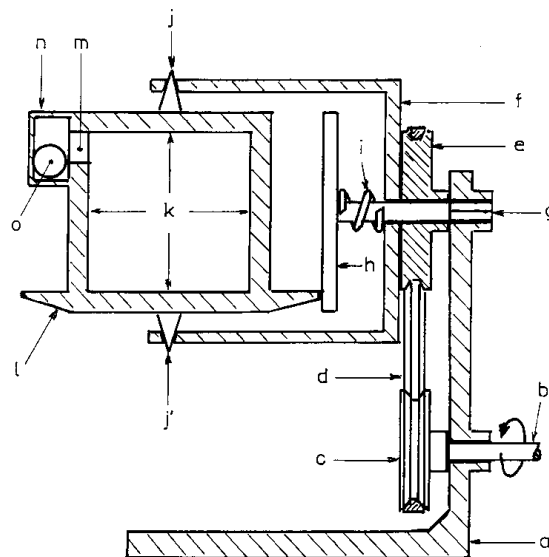


Fig.3

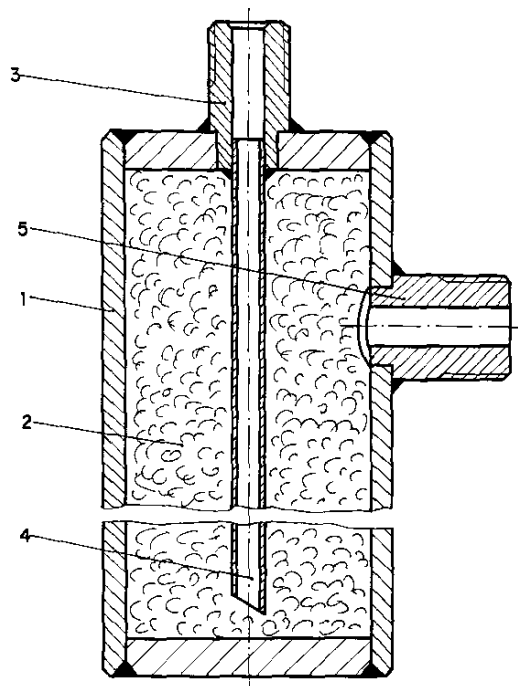
(21) 96-01380 A (51) **B 01 D 53/26** (22) 08.07.96 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Popp V. Valer, Câmpina, RO; Buzățoiu Bogdan, Câmpina, RO; Popp Alexandru, Câmpina, RO; Filip Gheorghe, Câmpina, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU EVITAREA FORMĂRII GHEȚII ȘI/SAU CRIOHIDRAȚILOR ÎN INSTALAȚII PRIN CARE SE VEHICULEAZĂ GAZE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv destinate evitării formării gheții și/sau criohidraților în cadrul instalațiilor prin care se vehiculează gaze. Procedul conform invenției constă în reținerea apei din aer sau gaze, la presiunea maximă din instalație, prin barbotare printr-un strat de metanol sau monoetilen glicol care acoperă o umplutură ceramică sau metalică, iar după o perioadă de cel puțin o lună, metanolul antrenat integral, sub formă de vapori, în curentul de gaze, este înlocuit, iar în cazul folosirii monoetilen glicolului, acesta e regenerat periodic prin distilare atmosferică. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un recipient (**1**) metalic, umplut cu șpan (**2**) din oțel inoxidabil și metanol sau monoetilen glicol, prevăzut la partea superioară cu un ștuț (**3**) filetat exterior, care are sudat la interior un tub (**4**) de sifonare, iar lateral este prevăzut cu un ștuț (**5**) filetat pentru evacuarea gazelor deshidratate.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 96-01380 A



(21) 96-00384 A (51) **B 25 J 15/00** (22) 23.02.96 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Dedu Ionuț, Buzău, RO (72) Dedu Ionuț, Buzău, RO (54) **SUPRAFAȚĂ MATRICIALĂ PENTRU DISPOZITIVELE DE PREHENSIUNE**

(57) Invenția se referă la o suprafață folosită în domeniul manipuletoarelor și roboților, la manipularea obiectelor fragile sau cu forme neregulate. Suprafața matricială, conform invenției, este caracterizată prin aceea că este constituită din suprafața de bază (1), pe care se sprijină elementele elastice (2, 3 și 4) de constantă elastică, crescând dinspre interior spre exterior, elemente elastice ce susțin protuberanțe (5), astfel încât ultimul arc care începe să se comprime să fie cel dinspre exterior, atunci când acționează o forță exterioară perpendiculară pe protuberanțe.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 96-00384 A

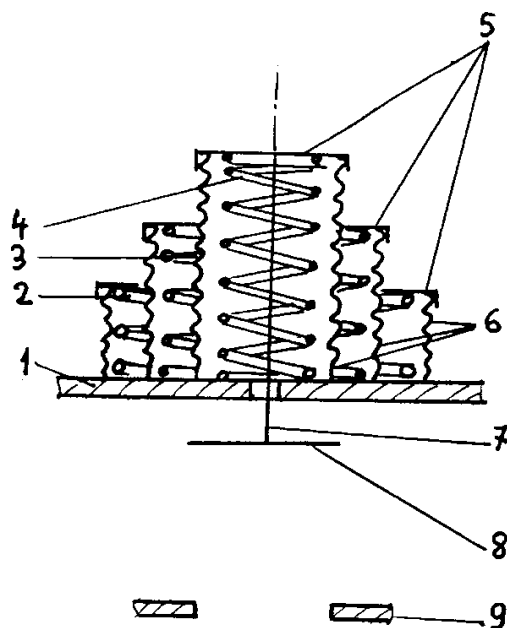


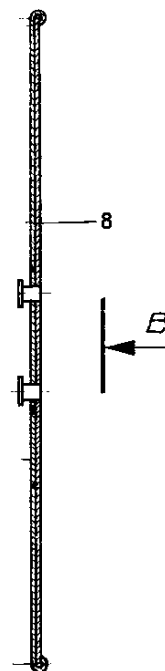
Fig.2

(21) 97-00515 A (51) **B 26 B 19/20// A 45 D 27/00** (22) 18.03.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Sabin Giurgea, București, RO; Sabin Ion, București, RO; Chirică Mitriță, București, RO (72) Sabin Giurgea, București, RO; Sabin Ion, București, RO; Chirică Mitriță, București, RO (54) **APARAT MINIBRICI**

(57) Invenția se referă la un aparat destinat a fi folosit pentru tuns, precum și pentru autotuns. Aparatul minibrici conform invenției este caracterizat prin aceea că este alcătuit dintr-un corp propriu-zis (3), prevăzut la capete cu zimți (5), patru bolțuri (4) în care se fixează semilama (2), două capace pentru fixarea semilamelor (1), două balamale pentru capace (6) și două închizătoare (7).

Revendicări: 1

Figuri: 3



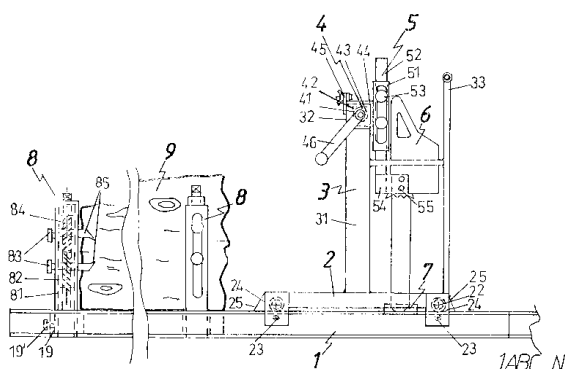
(21) 98-00152 A (51) **B 27 B 7/02** (22) 02.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Boldișteanu Daniel, Brașov, RO* (72) *Boldișteanu Daniel, Brașov, RO* (54) **GATER PORTABIL**

(57) Invenția se referă la un gater portabil utilizat în exploatarea forestieră și la fabricarea cherestelei, care facilitează tăierea buștenilor în cherestea la locul de doborâre a lor, eliminând necesitatea transportului buștenilor mari și grei la un gater convențional pentru tăiere. Gaterul portabil este caracterizat prin aceea că este constituit dintr-un cadru (1) de bază, care constituie suportul întregului utilaj și are rolul de suport al bușteanului și de ghidaj pentru căruciorul mobil (2), este format din cadre rigide rectangulare, identice, formate din șine longitudinale, din profil I și rigidizate cu traverse, cuplate la capete astfel, încât să formeze o structură alungită, pe căruciorul mobil care se deplasează pe cadrul de bază fiind montat motofierăstrăul (6) cu lanț tăietor, care are posibilitatea de reglare laterală și în înălțime, iar capătul liber al lamei este fixat într-un dispozitiv (7), astfel că întregul ansamblu este rigid și nu vibrează.

Revendicări: 5

Figuri: 7

(21) 98-00152 A



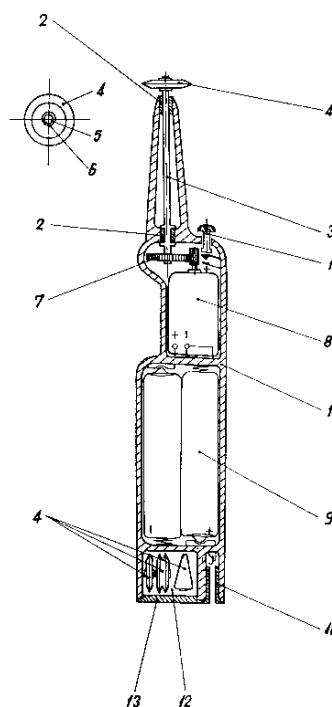
(21) 97-00294 A (51) **B 43 L 19/00** (22) 13.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Țăranu Mihai, București, RO* (72) *Țăranu Mihai, București, RO* (54) **RADIERĂ ELECTRICĂ**

(57) Radiera electrică, la care se referă invenția, este o gumă de șters în formă de disc sau de con, acționată de un electromotor și face parte din domeniul obiectelor de uz didactic. Este formată dintr-o carcasă (1) prevăzută cu două lagăre (2), un ax (3), o gumă (4) prevăzută cu un orificiu (5) consolidat cu un tambur (6), un compartiment pentru gume de rezervă (12), acoperit cu un capac (13). O roată dințată (7), preia mișcarea de la un electromotor (8) cu alimentare de la niște baterii electrice (9) sau alimentare exterioară (10). La apăsarea unui buton (11), se închide un contact electric, iar mișcarea axului (3) electromotorului, determină rotirea gumei (4).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-00294 A



(21) 98-00876 A (51) **B 65 B 31/04**; B 65 B 23/00 (22) 15.10.96 (30) 16.09.95 US 60/005.292; 08.10.96 US 08/729.812 (41) 28.08.98// 8/98 (86) US 96/16392 15.09.96 (87) WO 97/14614 24.04.97 (71) *Diamond George B., Glen Gardner, US* (72) *Diamond George B., Glen Gardner, US; Slocum Ray G., Washington, US* (54) **AMBALAREA UNOR PRODUSE COMESTIBILE STERILIZABILE ÎN RECIPIENȚI CU PEREȚI SUBȚIRI**

(57) Invenția se referă la ambalarea unor produse comestibile sterilizate într-un recipient cu pereți subțiri, care pot fi prelucrate la cald, de exemplu, într-o autoclavă. Ambalajul conform invenției este format dintr-un recipient (22) cu pereți subțiri, între care este introdus un jet inert sub presiune și care are o extremitate (20) superioară și o extremitate inferioară, dintre care cel puțin una are o înclinare (21) concavă în raport cu peretele interior al recipientului, formă care se păstrează și după sterilizarea produselor ambalate și care devine convexă dacă există o presiune de gaz suplimentară, generată de o acțiune bacteriană care are loc în recipientul (22) etanșat.

Revendicări: 30

Figuri: 9

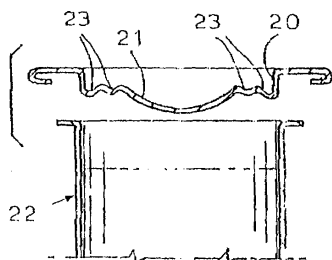


Fig. 2a

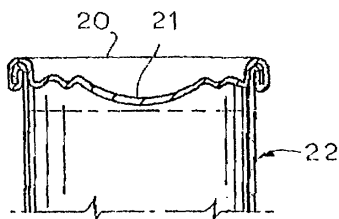


Fig. 2b

(21) 98-00876 A

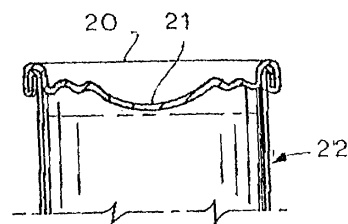


Fig. 2c

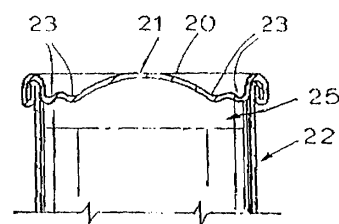


Fig. 2d

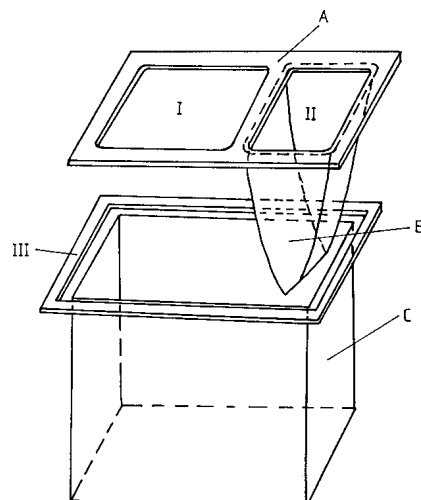
(21) 98-00876 A

(21) 97-00314 A (51) **B 65 D 5/08** (22) 17.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Iosub Costel, Iași, RO; Iosub Viorica, Iași, RO; Iosub Claudia Roxana, Iași, RO* (72) *Iosub Costel, Iași, RO; Iosub Viorica, Iași, RO; Iosub Claudia Roxana, Iași, RO* (54) **CUTIE DE AMBALAJ**

(57) Invenția se referă la o cutie ambalaj de unică folosință, destinată îmbutelierii băuturilor alcoolice și nealcoolice, precum și pentru obținerea unor amestecuri cu substanțele ce se află îmbuteliate în aceste compartimente. Cutia de ambalaj, conform invenției, este caracterizată prin aceea că este constituită dintr-un compartiment principal (C) și un compartiment tip săculeț (B).

Revendicări: 4

Figuri: 3



(21) 97-00193 A (51) **B 60 Q 1/38**// H 03 K 17/00 (22) 03.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) S.C. Electromagnetica S.A., București, RO (72) Oprea Marius, București, RO; Marin Ion, București, RO; Macovei Octavian, București, RO (54) **RELEU SEMNALIZARE DIRECȚIE**

(57) Invenția se referă la un releu cu acționare intermitentă, cu o frecvență stabilă, la conectarea unei sarcini în circuitul acestuia. Releul se folosește la semnalizarea schimbării direcției de mers a autovehiculelor. Schema-bloc a releului cuprinde un singur tranzistor (**T**) cu componentele aferente, într-un montaj, atât ca oscilator, cât și ca amplificator de putere, a cărui sarcină este bobina unui releu intermediar (**d1**), prin al cărui contact de forță este conectată intermitent sarcina (**Rs**), cu frecvența impusă de oscilator. Funcționarea oscilatorului este condiționată de prezența sarcinii (**Rs**) în circuit, adică numai atunci când sunt conectate lămpile de semnalizare, de pe una sau de pe ambele părți laterale ale autovehiculului.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 97-00193 A

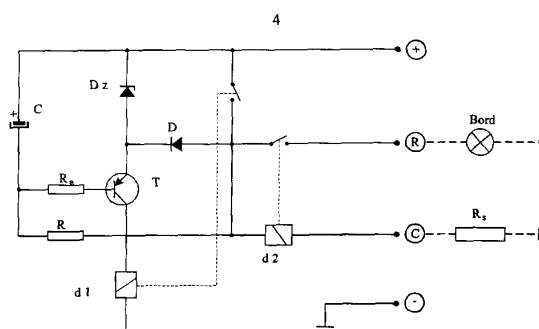


Fig.2

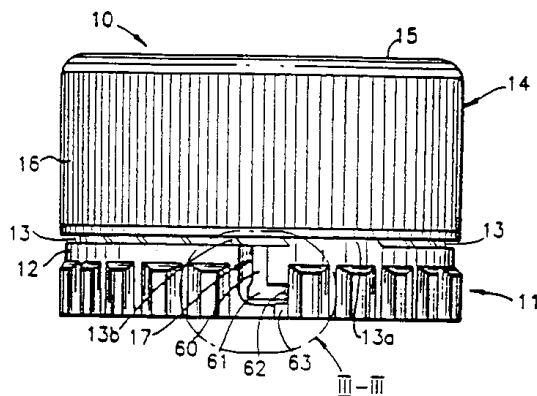
(21) 97-01765 A (51) **B 65 D 41/34** (22) 20.03.96 (30) 22.03.95 US 08/408,078 (41) 28.08.98// 8/98 (86) US 96/03927 20.03.96 (87) WO 96/29257 26.09.96 (71) Precision Valve Corporation, New York, US (72) Blake R. Robert, Edo de Mexico, MX; Tansey M. Charles, Penshurst, AU (54) **CAPAC ASIGURAT ÎMPOTRIVA VIOLĂRII, CU BANDĂ CAPTIVĂ**

(57) Invenția se referă la capace din plastic, pentru containere care au gâtul filetat pe exterior și, în special, la acele capace asigurate împotriva violării, cu bandă captivă. Capacul asigurat împotriva violării, conform invenției, este prevăzut cu o bandă cilindrică (**11**), legată de marginea liberă a cămășii (**16**), a capacului (**10**), prin intermediul unei multitudini de bride fragile (**13 b** și **13 c**), precum și al cel puțin unei bride prelungite care nu se rupe (**13 a**), banda (**11**) având o nervură interioară segmentată (**18**), care se angajează la o flanșă de reținere exterioară (**30**) a containerului (**29**) atunci când capacul este aplicat pe container, o nișă în formă de L (**17**), care se prelungește prin peretele lateral al benzii (**11**), piciorul orizontal (**61**), al cărui capăt se termină direct adiacent la sau sub brida care nu se rupe (**13 a**), și o regiune fragilă (**63**) a benzii, care se prelungește de la capătul extrem (**62**) al piciorului orizontal (**61**), pe o direcție orientată în jos, către marginea inferioară a benzii (**11**).

Revendicări: 12

Figuri: 14

(21) 97-01765 A



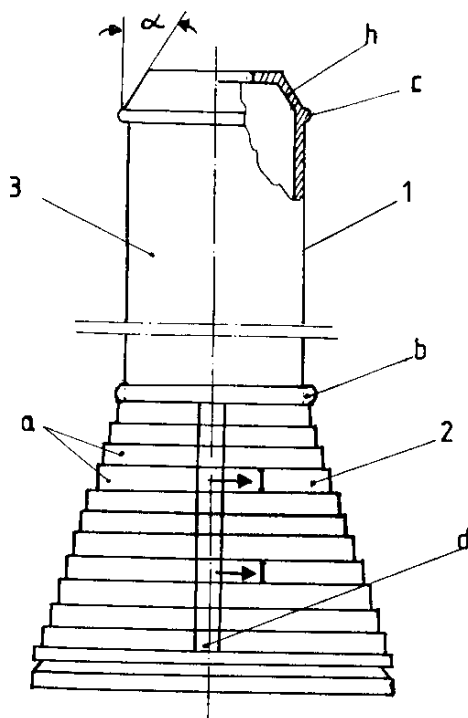
(21) 98-00363 A (51) **B 65 H 16/02**; B 65 H 75/02 (22) 24.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Societatea Comercială Adefil S.A., București, RO* (72) *Petrican Mihai, București, RO*; *Stoica Cristian, București, RO*; *Stanciu Gheorghe, București, RO* (54) **FUS DE BOBINAT**

(57) Invenția se referă la un fus de bobinat fire, în special de bobinat fire termoadezive de îmbinare mecanizată a furnirelor estetice pentru mobilă și a celor tehnice pentru placaj și panel. Fusul de bobinat, conform invenției, este format dintr-un corp tubular (1) având un tronson tronconic (2) în trepte, continuat cu un tronson cilindric (3) având nervuri de tensionare (d), care asigură reducerea adânciturii unor trepte (a), pe fața frontală inferioară a tronsonului tronconic (2) fiind practicate două decupări de antrenare (g) diametral opuse, un capăt superior (h) al tronsonului cilindric (3) fiind tronconic, cu generatoarea înclinată la un unghi (α).

Revendicări: 3

Figuri: 7

(21) 98-00363 A



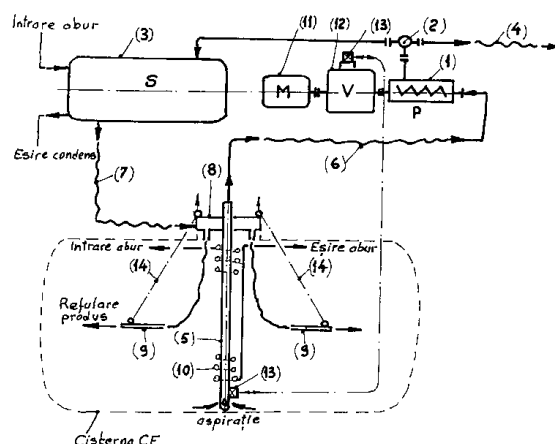
(21) 98-00604 A (51) **B 67 D 5/04**; B 67 D 5/63 (22) 27.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Bârlea Nicolae, București, RO*; *Avram Alexandru, București, RO*; *Bârlea Cristian Radu, București, RO* (72) *Bârlea Nicolae, București, RO*; *Avram Alexandru, București, RO*; *Bârlea Cristian Radu, București, RO* (54) **PROCEDEU ȘI AGREGAT PENTRU DESCĂRCAT (TRANSAZAT) PRODUSE PETROLIERE DIN CISTERNE C.F.**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un agregat pentru descărcarea produselor petroliere, de preferință păcură, din cisterne de transport în alte cisterne de transport sau în rezervoare, la temperaturi începând cu valori de -25°C . Procedeu conform invenției cuprinde vehicularea și încălzirea produsului petrolier la o temperatură la care acesta este în stare fluidă, după care produsul petrolier încălzit este recirculat prin cisterna în care există restul de produs petrolier aflat la temperatura mediului ambiant. Agregatul pentru aplicarea procedeu-lui, conform invenției cuprinde o pompă (10) volumetrică cu șurub, care, prin intermediul unui ventil (2) cu trei căi, vehiculează produsul petrolier printr-un schimbător (3) de căldură, care apoi este recirculat într-o cisternă în care este depozitat cu ajutorul unui aspirator (A) prevăzut cu o conductă (5) centrală și cu un furtun (6) elastic, precum și cu un alt furtun (7) elastic, aflat în legătură cu o cameră (8) cilindrică ce comunică cu niște conducte (9) flexibile, dispuse diametral opus în cisternă.

Revendicări: 6

Figuri: 1

(21) 98-00604 A



(21) 97-00316 A (51) **C 01 B 13/11** (22) 17.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO* (72) *Prigon Vasile, Bistrița, RO; Horgoș Tiberiu, Bistrița, RO; Andrei Dumitru, Bistrița, RO; Russu Eugen Marian, Bistrița, RO; Călățean Mircea, Bistrița, RO; Șandru Mărioara, Bistrița, RO; Suciu Zoltan, Bistrița, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU PRODUCEREA OZONULUI LA FRECVENȚA REȚELEI ELECTRICE DE ALIMENTARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de producere a ozonului din ansambluri de tuburi de descărcare corona, la frecvența rețelei electrice de alimentare. Procedeu conform invenției permite obținerea ozonului din aer sau oxigen în ansamblurile de tuburi de descărcare corona, prin utilizarea regimului electric puternic deformat, al formei de undă a tensiunii de alimentare având frecvența de 50 - 60 Hz. Procedeu poate fi aplicat la realizarea de echipamente complexe de producere a ozonului, destinate tratării apei în vederea potabilizării, tratării unor ape uzate, rezultate din procesele industriale, precum și în diferite procese de oxidare.

Revendicări: 1

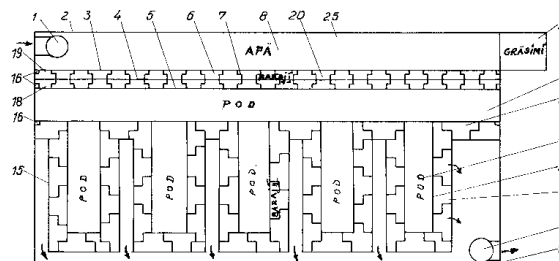
(21) 97-01404 A (51) **C 02 F 1/28** (22) 28.07.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Ichim Ieronim, Iași, RO* (72) *Ichim Ieronim, Iași, RO* (54) **INSTALAȚIE ÎN FLUX CONTINUU PENTRU EPURAREA APELOR UZATE DE SUBSTANȚE CHIMICE ORGANICE ȘI ANORGANICE**

(57) Invenția se referă la o instalație în flux continuu pentru epurarea apelor uzate de substanțe chimice organice și anorganice. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-o intrare (1) a apelor uzate într-un bazin (14) prevăzut cu un decantor-separator (8), unde sunt sedimentate suspensiile, iar substanțele grase, separate la suprafața apei, sunt raclate și depozitate într-un bazin (9) de depozitare; apele trec printr-un baraj (20) format din niște compartimente (19 și 18) în care sunt montate etanș niște calupuri (6) din poroplast, cu densitate 18...20 kg/m³ și suprafața porilor 1.10⁶m²/m³, prin care sunt filtrate apele uzate de suspensiile coloidale și sunt absorbite, în mare parte, substanțele organice și anorganice, după care apele trec printr-un baraj (15) prevăzut cu niște pereți (24) din plase de sârmă, umplut cu niște calupuri (6) din poroplast cu densitate 24...30 kg/m³ și suprafețe ale porilor de până la 2.10⁶m²/m³, după care apele sunt evacuate.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-01404 A



(21) 95-00230 A (51) **C 02 F 1/66** (22) 05.04.95 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Pecheanu Ioan, Constanța, RO; Pecheanu Romeo, Constanța, RO* (72) *Pecheanu Ioan, Constanța, RO; Pecheanu Romeo, Constanța, RO* (54) **NEUTRALIZATOR AL APELOR UZATE ACIDE (pH=0-7) DIN INDUSTRIA CHIMICĂ ȘI MATERIAL DE CONSTRUCȚIE (VAR ȘI MORTAR), PRODUSUL REZIDUAL, ȘLAMUL DE LA PRELUCRAREA CARBIDULUI PENTRU OBTINEREA INDUSTRIALĂ A ACETILENEI**

(57) Invenția se referă la un agent de neutralizare pentru tratarea apelor uzate acide, din industria chimică. Neutralizatorul conform invenției este Ca(OH)₂, care este obținut dintr-un produs rezultat din prelucrarea carbidului pentru prepararea acetilenei, în urma reacției I: $1 \text{ CaC}_2 + 2 \text{ H}_2\text{O} = \text{H}_2\text{C}_2 + \text{Ca}(\text{OH})_2$ rezultat ca produs se prezintă sub forma unei soluții alcaline cu un pH = 12...14.

Revendicări: 1

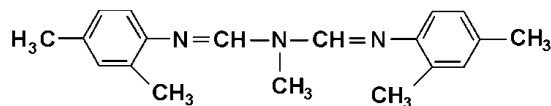
(21) 96-00437 A (51) **C 03 C 4/00** G 01 N 27/30 (22) 04.03.96 (41) 28.08.98// 8/98 (61) 109324 (71) *Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO* (72) *Hopârtean Elena, Cluj-Napoca, RO; Bădescu Iolanda Inna, Cluj-Napoca, RO; Marcu Gheorghe, Cluj-Napoca, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE STICLĂ PENTRU ELECTROD Na⁺- SENSIBIL**

(57) Invenția se referă la o compoziție de sticlă pentru electrod Na⁺- sensibil și perfecționează brevetul de invenție RO nr. 109324. Compoziția conform invenției este constituită din 2-6 Ga₂O₃, 56-58 SiO₂, 12-14 Na₂O, 3-4 CaO, 8-11 Al₂O₃, 5-7 B₂O₃.

Revendicări: 1

(21) 97-00279 A (51) **C 07 C 251/00** (22) 12.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO* (72) *Tămășan Iuliana, București, RO; Drăghici Alexandra Elena, București, RO; Paraschiv Ileana Cătălina, București, RO* (54) **PROCEDUL DE OBTINERE A N-METIL-BIS-(2, 4- XILILIMINOMETIL)- AMINEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a N-metil-bis-(2,4-xililiminometil)-aminei (Amitraz), folosit în medicina veterinară ca antiparazitar de uz extern și având formula:



Procedul conform invenției constă în reacția dintre 2,4-dimetilanilină cu N-metil-formamidină care, prin încălzire la 136...138°C, în prezența acidului *p*-toluen sulfonic drept catalizator, formează N-metil-bis (2,4-xililiminometil)-amină, care se izolează prin recristalizare dintr-un alcool inferior.

Revendicări: 1

(21) 96-02235 A (51) **C 09 K 7/02** (22) 27.11.96 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Petrom R.A. - ICPT, Câmpina, RO* (72) *Orosz Mihai, Câmpina, RO; Fiti Maria, București, RO; Grigore Marin, București, RO; Ana Ion, Câmpina, RO; Tutuianu Gabriela, Câmpina, RO* (54) **ADITIV PENTRU FLUIDE DE FORAJ TIP COPOLIMER**

(57) Invenția se referă la un aditiv cu funcție sinergetică de filtrare și dispersare pentru fluide de foraj, pe bază de apă, destinat săpării sondelor de pe uscat și mare. Aditivul conform invenției este un copolimer grefat tip acrilat de sodiu-poli *alfa* glucoză, cu masa moleculară între 4000 și 25000, de preferință 5000 - 8000, și un raport de copolimerizare gravimetrică de la 80/20 la 60/40, de preferință 65/35.

Revendicări: 1

(21) 97-00335 A (51) **C 12 N 1/00** (22) 20.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO* (72) *Pamfil Maria, București, RO; Cristea Georgeta, București, RO; Vamanu Adrian, București, RO; Moroianu Iuliana, București, RO; Stan Sanda, București, RO* (54) **PROCEDUL DE OBTINERE A UNUI PRODUS MICROBIAN CU ACȚIUNE ANTIFUNGICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui produs cu activitate antifungică, cuprinzând faza de dezvoltare a inoculului prin cultivarea tulpinii de *Bacillus subtilis* ICCF₈₄, pe un mediu care conține săruri minerale și extract de porumb la temperatura de 30...32°C, timp de 15...18 h, faza de bioproces pentru dezvoltarea și sporularea culturii în proporție de peste 85%, separarea și uscarea prin atomizare a biomasei bacteriene, obținându-se o pulbere brun deschis, care se aplică, la sămânță, împreună cu un adeziv de tip polizaharid, înainte de însămânțare.

Revendicări: 1

(21) 97-00336 A (51) **C 12 N 1/00** (22) 20.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO* (72) *Ioniță Ana, București, RO; Jurcoane Ștefana, București, RO; Horița Silvia, București, RO; Popa Ovidiu, București, RO; Fotea Ortansa, București, RO; Scurei Hildegard, București, RO; Dragoicea Liliana, București, RO; Raitaru Geta, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PREPARAT PROTEOLITIC DIN CULTURI DE ASPERGILLUS ORYZAE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui preparat proteolitic din culturi de *Aspergillus oryzae* ICCF 20/9, prin cultivarea submersă în sistem discontinuu, în mediu de cultură conținând gr.%(v/v) făină de soia 2,0, amidon solubil 0,5, tărațe de grâu 0,5 și săruri de K^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} , în diferite proporții, însemănat cu 1,0%(v/v) suspensie de spori, la temperatură de 30...32°C, pH inițial al mediului de 5,5...5,8, agitare constantă (220 rpm), pentru a împiedica ruperea hifelor, aerare și presiune variabilă în funcție de fazele de creștere a microorganismului, astfel încât conținutul de oxigen dizolvat în mediu să nu scadă sub 50% în perioada 48...66 h de la inoculare, concentrare prin ultrafiltrare a lichidului enzimatic, precipitare cu acetonă în raport 1/3 (v/v), obținându-se un preparat proteolitic parțial purificat, de culoare alb-gri, cu activitate proteolitică 400...540 UP/g, activ la pH 3,5...8,5 și temperatură de 35...40°C, lipsit de toxicitate și potențial mutagenic.

Revendicări: 1

(21) 97-00337 A (51) **C 12 N 1/00** (22) 20.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO* (72) *Ionescu Ana Despina, București, RO; Paraschiv Mihai, București, RO; Ghinea Steluța, București, RO; Ciocchia Victor, Brașov, RO; Luca Emilian, București, RO; Scurei Hildegard, București, RO; Tirifon Eugenia, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A PROTEINELOR MICORBIENE PRIN BIOTRANSFORMAREA UNOR DEȘEURI VEGETALE (AGRICOLE ȘI INDUSTRIALE)**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a proteinelor microbiene prin biotransformarea unor deșeuri vegetale utilizând tulpini de *Aspergillus niger* și de drojdii din genurile *Candida* și *Saccharomyces*, incluse în Colecția de Microorganisme a ICCF-București. Procedeul conform invenției cuprinde următoarele etape: a) biosinteza complexului enzimatic pe medii de șrot de soia și ciocălăi de porumb măcinați, urmată de obținerea preparatului enzimatic prin decantarea, centrifugarea sau atomizarea mediului fermentat; b) hidroliza enzimatică a unui amestec conținând 2% substrat vegetal pretratată mecanic, termic și chimic, concentrația enzimei adăugate fiind cuprinsă între 50 și 100 UC/g substrat; c) fermentația produselor de hidroliză prin inocularea cu drojdii a amestecului de hidroliză suplimentat cu 1% peptonă și, eventual, glucoză până la atingerea unei concentrații a zahărului reducător de 2%, obținându-se, în final, o creștere a substanței uscate de 8...9 ori și a conținutului proteic cu 30...32% față de substratul inițial.

Revendicări: 1

(21) 98-00362 A (51) **D 01 D 11/06**// B 27 G 11/00 (22) 24.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Societatea Comercială Adefil S.A., București, RO* (72) *Petrican Mihai, București, RO; Stoica Cristian, București, RO; Stanciu Gheorghe, București, RO* (54) **FIR TERMOADEZIV, PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE FABRICARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un fir termoadeziv de îmbinare mecanizată a furnirelor estetice pentru mobilă și a celor tehnice pentru placaj și panel, la un procedeu și la o instalație de fabricare a acestui fir. Firul termoadeziv, conform invenției, este format dintr-un miez central (1), din material rezistent, alcătuit din 30-100 filamente - spre exemplu sticlă -, cu o temperatură de topire superioară temperaturii de topire a materialului termoadeziv (2), care îmbracă miezul. Procedeul de fabricare a firului termoadeziv constă în formarea succesivă a unei cămăși de material termoadeziv, spre exemplu rășină poliamidică, prin trecerea unui miez central (1), din material rezistent, printr-o baie caldă, ce conține topitura de material termoadeziv, formarea cămășii termoadezive (2) pe miezul central (1) cuprinzând o operație de trecere printr-o baie caldă, cu temperatura de 155...170°C, timp de 0,15...0,20 s, urmată de parcurgerea unei traiectorii verticale a firului termoadeziv într-un interval de timp de 3...5 s; după deplasarea verticală urmează o deplasare orizontală a firului termoadeziv, într-un interval de timp de 25...30 s. Instalația de aplicare a procedurii de fabricare a firului termoadeziv este prevăzută cu un rezervor metalic (3), echipat cu rezistențe electrice (4), în care se încălzește agentul termic

(21) 98-00362 A
(ulei mineral), care încălzește mantalele reactorului (7) și băii de filare (8) prin intermediul pompei de recirculație (5); topitura de material termoadeziv se realizează în reactorul (7), după care este transvazată, prin cădere liberă, în baia de filare (8), firul termoadeziv format în baia de filare fiind condus pe cadre cu role de ghidare, după care este bobinat pe mașina de bobinat (11).

Revendicări: 4
Figuri: 8

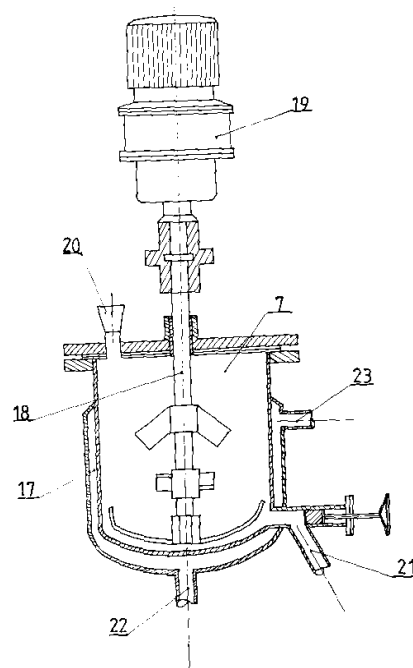


Fig.5

(21) 98-00140 A (51) **D 05 B 15/04** (22) 30.07.96 (30) 01.08.95 IT B095A00392 (41) 28.08.98// 8/98 (86) IB 96/00760 30.07.96 (87) WO WO97/05316 13.02.97 (71) Ciucani Mario, Fermo, IT (72) Ciucani Mario, Fermo, IT (54) **METODĂ PENTRU CUSUT DIFERITE TIPURI DE ARTICOLE, ÎN PARTICULAR ARTICOLE DIN PIELE, ȘI MAȘINĂ PENTRU REALIZAREA PROCEDEULUI**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă și la o mașină pentru coaserea unor articole din piele sau a altor materiale de același tip, în particular invenția fiind aplicată pentru producția de încălțăminte. Metoda pentru coaserea diferitelor tipuri de încălțăminte, în particular a articolelor din piele, se caracterizează prin aceea că are următoarele etape: poziționarea unei margini a unui prim articol (8) și a unei margini a unui al doilea articol (9), care urmează a fi cusute împreună, lipite respectiv de fețele plane ale suprafețelor (7a, 7b) ale unei plăci de ghidare (7), longitudinală, realizată în partea de sus a unui bloc de formă circulară (11), care se rotește pe un bolț (12), având axa orizontală și perpendiculară pe placa de ghidare (7) și fixat pe capătul liber al unui braț (13) care realizează, raportat la un cadru-suport staționar (2), coaserea împreună a marginilor articolelor (8, 9) cu ajutorul unui ac (6) în formă de arc, care are o mișcare alternativă rectilinie pe planul transversal al plăcii de ghidare (7), între o poziție retrasă, în care arcu este poziționat în apropierea uneia din fețele (7b) a suprafețelor, și o poziție de străpungere,

(21) 98-00140 A

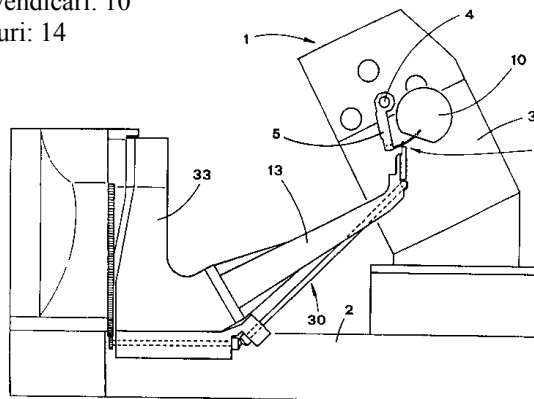
în care acul străpunge articolele (8, 9), acul (6) fiind mișcat înainte și înapoi în conformitate cu un pas predeterminat, balansând brațul (13) în timp ce cele două articole (8, 9) sunt cusute împreună, astfel încât poziția spațială a plăcii de ghidare (7) este păstrată neschimbată atâta timp cât cusătura avansează. Mașina pentru realizarea metodei se caracterizează prin aceea că are în componență: o placă longitudinală de ghidare (7) care definește două suprafețe plane opuse (7a, 7b), pe care sunt poziționate articolele (8, 9) - fiecare fiind lipit de suprafața care îi corespunde (7a, 7b), cât timp acestea înaintează - placa de ghidare (7) având un umăr (7c) pentru apăsarea și fixarea primului articol, un ac (6) de forma unui arc, care are o mișcare alternativă rectilinie într-un plan transversal pe placa de ghidare (7) - între o poziție retrasă, în care acul este poziționat în apropierea feței plate (7b) a suprafeței și o poziție de străpungere, în care acul străpunge articolele (8, 9), acul fiind mișcat înainte și înapoi în conformitate cu un pas predeterminat, un ansamblu cârlig circular (10) și un mosor de ață, amplasat în apropierea celeilalte fețe plane (7a) a suprafețelor, ansamblul cârlig (10) cooperând cu acul (6) pentru a realiza cusătura, niște mijloace (19, 22) deplasabile în direcție transversală față de placa de ghidare (7), pentru a apropia și a fixa articolele (8, 9) cât timp acul străpunge și respectiv se retrage după efectuarea cusăturii, un bloc de formă circulară (11), terminat

(21) 98-00140 A

în partea superioară cu placa de ghidare (7), pentru a apropia și a fixa articolele (8, 9) cât timp acul străpunge și respectiv se retrage după efectuarea cusăturii, un bloc de formă circulară (11), terminat în partea superioară cu placa de ghidare (7), fixat cu posibilitate de rotire pe un bolț (12) orizontal, transversal pe placa de ghidare (7) și fixat la capătul liber al unui braț oscilant (13), raportat la un cadru staționar (2), un dispozitiv (26) pentru a păstra neschimbată poziția spațială a plăcii de ghidare atunci când brațul oscilant (13) balansează.

Revendicări: 10

Figuri: 14



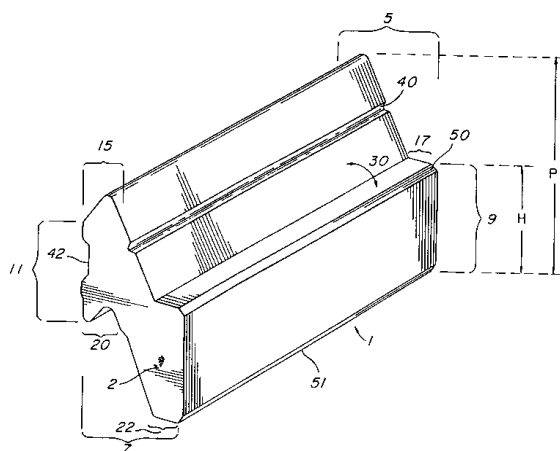
(21) 97-02206 A (51) **E 02 D 29/02**; E 04 B 2/06 (22) 31.05.96 (30) 02.06.95 US 08/458,563; 26.02.96 US 08/607,238 (41) 28.08.98// 8/98 (86) CA 96/00348 31.05.96 (87) WO9666/38636 05.12.96 (71) Produits Alba Inc., Quebec, CA (72) Bouchard Michel, Dolbeau, CA; Lambert Paul Emile, Dolbeau, CA; Fortin Marc, Quebec, CA (54) **BLOC PENTRU CONSTRUCȚIA FĂRĂ MORTAR A UNUI PERETE**

(57) Prezenta invenție se referă la construcția, fără mortar, a unui perete cum ar fi, de exemplu, un perete al unei structuri de construcție. Blocul pentru construcția, fără mortar, a unui perete, conform invenției, este constituit din niște elemente (1) aranjate în straturi suprapuse, succesive, fiecare din blocurile (1) având o față superioară (5), una inferioară (7), una anterioară (9) și una posterioară (11), dispuse între capetele laterale opuse (2, 3), care sunt capabile să se interblocheze în felul unor țigle.

Revendicări: 44

Figuri: 36

(21) 97-02206 A



(21) 98-00559 A (51) **E 04 H 1/12** (22) 02.03.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Ghinescu Petre, București, RO (72) Ghinescu Petre, București, RO (54) **GRUP SANITAR RURAL**

(57) Invenția se referă la un grup sanitar ce poate fi utilizat în condițiile lipsei canalizării și a unei rețele de alimentare cu apă sub presiune. Grupul sanitar rural, conform invenției, este compus dintr-o fosă septică (4), prevăzută cu un hidroelevador (5) având un jet de agitare și spălare (8), și un grătar mobil (13) care împiedică eventuala blocare a hidroelevadorului.

Revendicări: 4

Figuri: 1

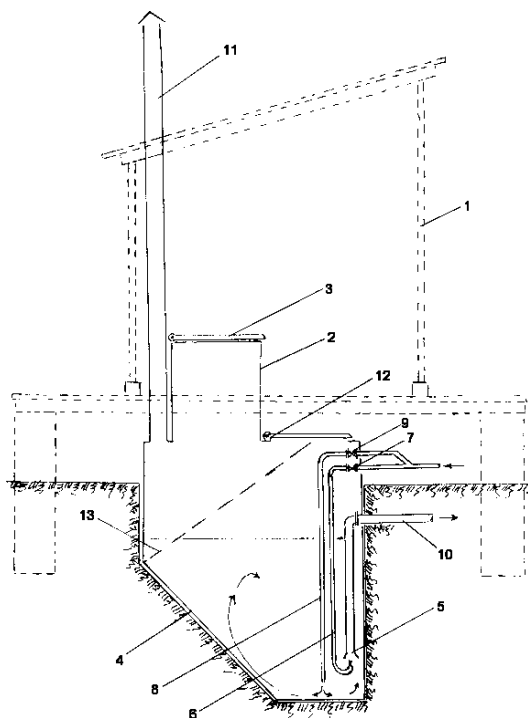
(21) 97-00035 A (51) **E 04 D 1/04** (22) 11.07.95 (30) 11.07.94 AT A 13366/94 (41) 28.08.98// 8/98 (86) AT 95/00146 11.07.95 (87) WO 96/01932 25.01.96 (71) Bramac Dachsteiwerk Gesellschaft MbH, Pochlarn, AT (72) Obermuller Gerhard, Pochlarn, AT; Peham Johann, Krummnussbaum, AT (54) **ȚIGLĂ DE ACOPERIȘ**

(57) Invenția se referă la o țiglă de acoperiș pentru executarea unei acoperiri a podului cu o suprafață de acoperire interioară și una exterioară. Țigla de acoperiș, conform invenției, este constituită din nervuri de întărire (13, 14) la ambele laturi ale zonei cu treaptă (11), având aceeași grosime, dispuse sub canelurile decorative (10).

Revendicări: 10

Figuri: 16

(21) 98-00559 A



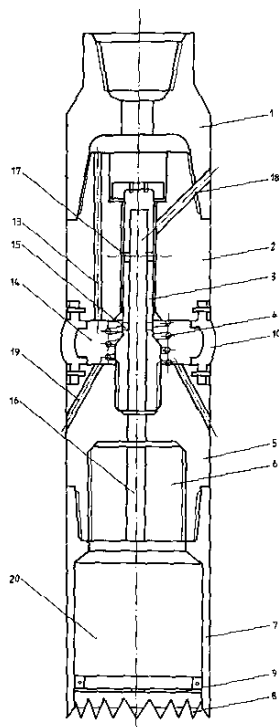
(21) 97-00325 A (51) **E 21 B 23/03** (22) 18.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Avram Lazăr, Ploiești, RO; Gudin Valeriu, Ploiești, RO; Jelescu Alexandru, Medgidia, RO (72) Avram Lazăr, Ploiești, RO; Gudin Valeriu, Ploiești, RO; Jelescu Alexandru, Medgidia, RO (54) **RECUPERATOR PENTRU OBIECTE METALICE CĂZUTE ÎN SONDE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat recuperării bucaților metalice, cum ar fi role de sapă sau părți de reduții și racorduri rămase sau căzute în sondă în timpul forării acesteia, sau în cel al exploatării fluidelor prin aceasta. Recuperatorul conform invenției are în componență un corp (2) de circulație, în care este dispus un șurub (3) de ghidare și fixare, în jurul căruia este plasat un resort (4), sub acesta din urmă fiind dispus un recuperator (5) continuat cu o mufă (7) terminată cu niște dinți (8), în mufa (7) fiind plasate niște lamele (9) de reținere; în dreptul resortului (4) este plasat un manșon (10) de cauciuc care delimitează o cameră (14) de presiune izolată, iar circulația este realizată printr-un canal (16).

Revendicări: 3

Figuri: 14

(21) 97-00325 A



(21) 98-00485 A (51) **E 21 B 33/14** (22) 26.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Petrescu Valentin, Ploiești, RO (72) Petrescu Valentin, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE ÎMPACHETARE CU NISIP A UNUI FILTRU METALIC ÎN SONDĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu destinat realizării, la nivelul unei perforații practicate într-o coloană de burlane de exploatare a fluidelor dintr-un strat productiv, a unui filtru artificial. Procedul conform invenției cuprinde introducerea granulelor de nisip cuarțos în dreptul unor perforații prevăzute într-o coloană de burlane de exploatare, după care este lansat, cu ajutorul unei garnituri de țevi de extracție, un filtru metalic, împreună cu un vibrator hidraulic care, prin producerea vibrațiilor, conduce la penetrarea stratului de nisip de către filtrul mecanic.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 97-00103 A (51) **E 21 C 41/00**// C 09 K 3/00 (22) 22.01.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) "Petrom" R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Oprescu Adrian, Câmpina, RO; Orosz Mihai, Câmpina, RO; Chelu Tudor, București, RO; Duță Marian, Câmpina, RO; Ana Adriana, Câmpina, RO; Cristea Marinela, Câmpina, RO (54) **PROCEDEU DE INHIBITARE A HIDRATĂRII ARGILELOR ÎN PROCESUL DE CONSOLIDARE CU NISIP A SONDELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de inhibitare a hidratării particulelor fine de argile din porii formațiunii, în procesul de consolidare cu nisip a sondelelor. Procedul conform invenției constă în utilizarea, ca sursă de ioni de potasiu în fluidele de transport al nisipului, a produșilor sintetici puri, nepoluanți, cu corozivitate redusă, sub formă de soluții apoase în concentrație 45...55%, rezultate direct din procesul de fabricație.

Revendicări: 1

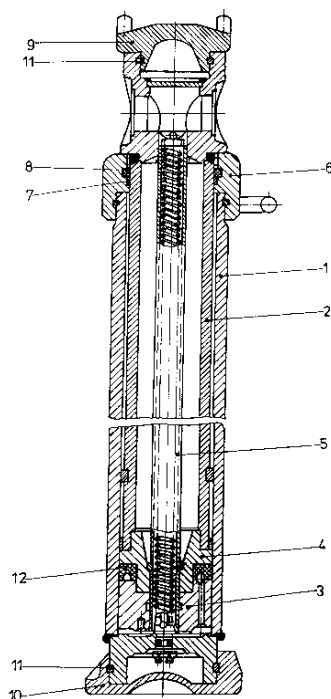
(21) 97-02164 A (51) **E 21 D 15/28** (22) 25.11.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) S.C. UPSRUEEM S.A.-Uzina de Piese de Schimb, Reparații Utilaje și Echipamente Electrotehnice Miniere, Petroșani, RO (72) Bura Lucian, Petroșani, RO; Borca Dumitru, Petroșani, RO; Popa Stelică, Petroșani, RO; Duban Antoniu Puiu, Lupeni, RO; Mitrea Nicolae, Petroșani, RO; Țabrea Ionel Nicolae, Petroșani, RO; Nicola Gheorghe, Petroșani, RO; Baraiac Rodica, Aninoasa, RO; Mone Viorel, Petroșani, RO; Muntean Ionel, Petroșani, RO; Călin Constantin, Petroșani, RO; Balomiri Remus, Vulcan, RO; Barbos Axente, Vulcan, RO (54) **STĂLP HIDRAULIC CU CIRCULAȚIE DESCHISĂ TIP S V J.**

(57) Invenția se referă la un stălp hidraulic cu circulație deschisă, destinat susținerii și dirijării presiunii în abatajele minelor grizutoase și ale celor în afara acestei categorii. În principal, este folosit în susținerea abatajelor frontale, pentru straturi cu înclinare până la 22°, iar convergența abatajului are o valoare relativ mică și când dirijarea coperișului se face prin surpare. Stălpul hidraulic, conform invenției, este prevăzut cu un cilindru (1) sau, într-o altă variantă constructivă, cu o coloană exterioară completă, compusă dintr-un cilindru, un element intermediar și prelungitor fix, pe care sunt montate un mâner-manșon (6) și un reazem inferior (10), în interiorul căruia glisează o coloană interioară (2), prevăzută cu un piston (4) și un ghidaj piston (3) având ca element de etanșare o manșetă cu canal circular (12), în extremitatea sa superioară fiind sudat un cap port-ventil, în varianta din fig. 1,

(21) 97-02164 A

pe care vine montat un reazem superior (9), ce vine în contact cu un element de susținere, nefigurat. Elementele componente sunt protejate anticorrosiv, prin zincare.

Revendicări: 1
Figuri: 4

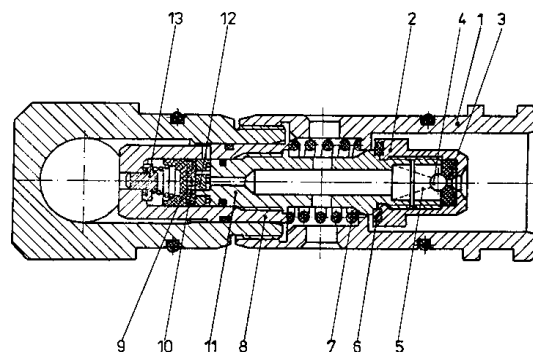


(21) 97-02163 A (51) **E 21 D 15/51**; E 21 D 23/16 (22) 25.11.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) S.C. UPSRUEEM S.A.-Uzina de Piese de Schimb, Reparații Utilaje și Echipamente Electrotehnice Miniere, Petroșani, RO (72) Bura Lucian, Petroșani, RO; Borca Dumitru, Petroșani, RO; Popa Stelică, Petroșani, RO; Duban Antoniu Puiu, Lupeni, RO; Mitrea Nicolae, Petroșani, RO; Țabrea Ionel Nicolae, Petroșani, RO; Nicola Gheorghe, Petroșani, RO; Baraiac Rodica, Aninoasa, RO; Mone Viorel, Petroșani, RO; Muntean Ionel, Petroșani, RO; Călin Constantin, Petroșani, RO; Balomiri Remus, Vulcan, RO; Barbos Axente, Vulcan, RO (54) **VENTIL DE ADMISIE, SIGURANȚĂ ȘI RĂPIRE**

(57) Invenția se referă la un ventil de admisie, siguranță și răpire, pentru stâlpii hidraulici de mină cu circulație deschisă. Ventilul conform invenției este prevăzut cu un element elastic pentru reglarea și controlarea presiunii, realizat dintr-o cameră cu azot lichid. Ventilul de admisie este constituit dintr-o bucsă (1), o calotă de etanșare (2), un scaun ventil (3), o bilă (4) și un arc de apăsare (5). Ventilul de răpire este alcătuit dintr-un inel de etanșare (6) și un arc de apăsare (7), iar ventilul de siguranță este prevăzut cu un corp ventil (8) umplut cu azot sub presiune, o manșetă tip oală (9), niște membrane (10), un șurub ventil (11), un pistonas (12) și o piesă de închidere (13).

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 97-02163 A

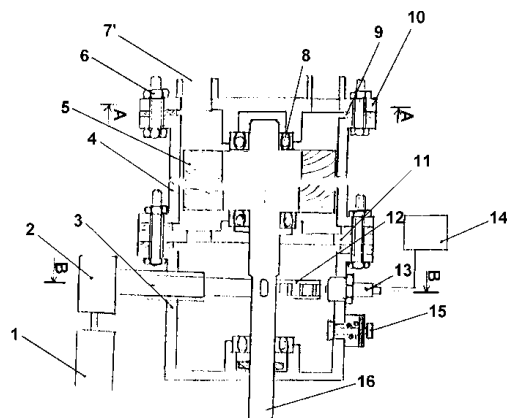


(21) 98-00254 A (51) **F 02 B 53/00** (22) 16.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Ciurea V. Petre, Văideeni, RO (72) Ciurea V. Petre, Văideeni, RO (54) **MOTOR TERMIC FĂRĂ CILINDRI**

(57) Invenția se referă la un motor termic fără cilindri, destinat antrenării unor mijloace de transport, precum și ca motor staționar. Motorul conform invenției are un stator (4) și un rotor (5) longitudinal, cu două sensuri, și o cameră de ardere (3), energia gazelor arse într-o cameră (3) de ardere fiind preluată de un arbore (16) motor.

Revendicări: 1

Figuri: 3



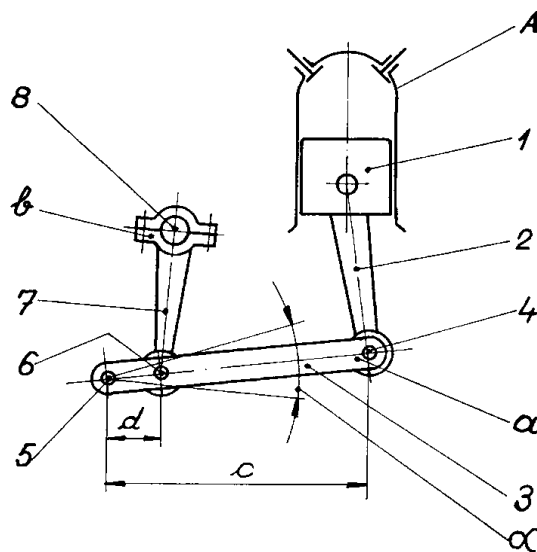
(21) 98-00358 A (51) **F 02 B 75/32** (22) 24.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Lescinschi Arcadie Mihail, București, RO (72) Lescinschi Arcadie Mihail, București, RO (54) **MOTOR CU PÂRGHIE**

(57) Invenția se referă la un motor cu pârghie, destinat antrenării unor vehicule de transport sau a unor instalații care funcționează cu motoare Otto sau Diesel. Motorul cu pârghie, într-o primă variantă de realizare a invenției, este prevăzut cu un cilindru (A) în care glisează un piston (1) articulat la o bielă (2), iar aceasta este articulată la capătul liber al unei pârghii oscilante (3), la celălalt capăt, pârghia (3) fiind articulată la un ax fix (5), în jurul căruia se poate roti; între cele două articulații se află un bolț (6) de care este articulată o altă bielă (7), montată la un arbore cotit (8).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 98-00358 A



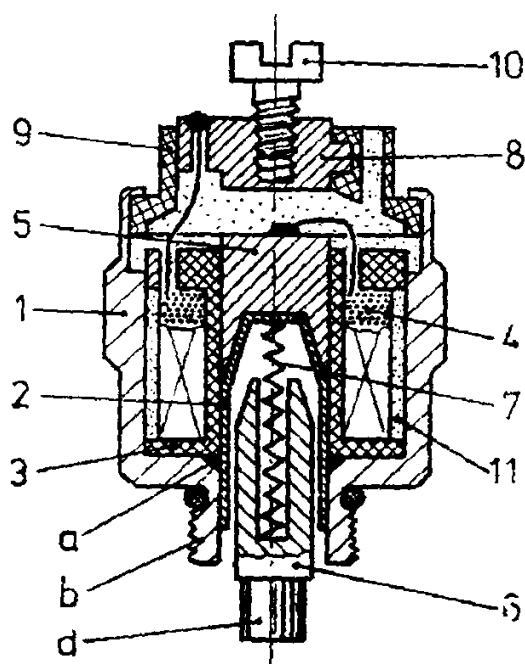
(21) 97-00333 A (51) **F 02 C 7/232** (22) 19.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Time Alexandru, Bușteni, RO (72) Time Alexandru, Bușteni, RO (54) **VENTIL ELECTROMAGNETIC**

(57) Invenția se referă la un ventil electromagnetic, destinat opririi de la bord a motoarelor Diesel, prin întreruperea alimentării cu combustibil a pompelor de injecție cu distribuție. Ventilul electromagnetic, conform invenției, este format dintr-un corp (1) înfiletat în capul hidraulic al pompei de injecție, care conține o bobină (4) având la interior un miez fix (5), precum și un miez mobil (6), care glisează într-un tub (2) din metal nemagnetic, închis la capătul interior și lipit de corp la capătul exterior. Bobinajul este compoundat, iar capetele conductorului electric sunt lipite de contacte de mai multe tipuri, ale unor capace contactoare de diverse forme, dar interschimbabile după necesități.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(21) 97-00333 A



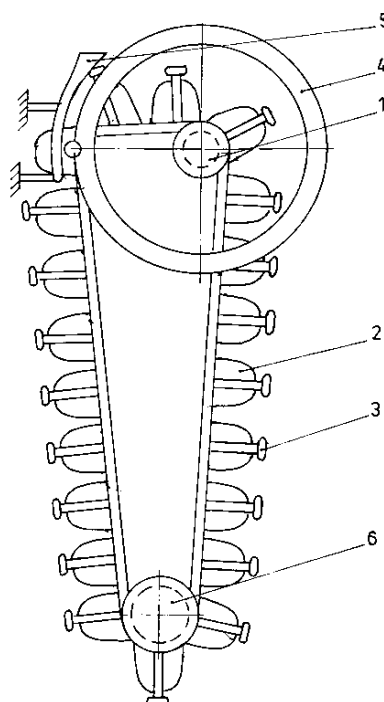
(21) 98-00767 A (51) **F 03 G 3/04** (22) 24.03.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Osman Ionel, București, RO (72) Osman Ionel, București, RO (54) **NOUĂ SURSĂ DE ENERGIE ȘI INSTALAȚIE DINAMICĂ**

(57) Invenția se referă la o sursă de energie și la o instalație dinamică de producere a acesteia. Instalația conform invenției cuprinde un scripete (1) fix, în formă de mosor, care susține în poziție verticală o bandă rulantă cu niște greutatea (2) care pot fi asamblate și între ele, și care sunt prevăzute la ambele capete cu niște pârgii (3) cu roțițe care, la rândul lor, ridică greutatea (2) la nivelul unei obade a unor roți (4) mari; aceste pârgii (3) se mai pot monta și pe o obadă a unei roți mari, caz în care sunt captate și direcționate, cu ajutorul unui jgheab (5) sau cu cel al unor dispozitive, de preferință, pneumatice sau hidraulice, banda rulantă fiind întinsă de un motor (6) care glisează în partea inferioară.

Revendicări: 2

Figuri: 16

(21) 98-00767 A



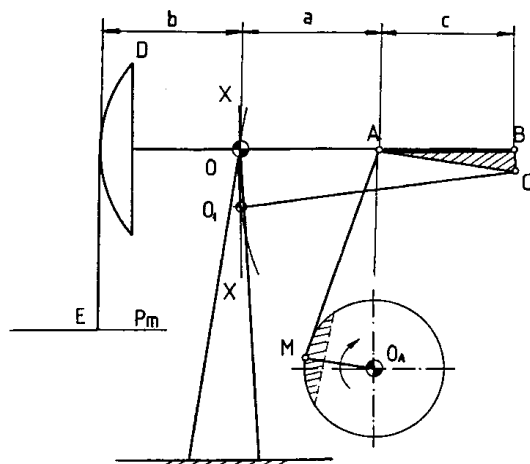
(21) 98-00836 A (51) **F 04 B 47/02**; F 04 B 47/14 (22) 06.04.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Lăculiceanu Adrian, Târgoviște, RO (72) Lăculiceanu Adrian, Târgoviște, RO (54) **UNITATE DE POMPARE CU DEBIT VARIABIL**

(57) Invenția se referă la o unitate de pompare cu debit variabil, destinată extracției țigeliului acumulat într-o gaură de sondă. Unitatea conform invenției cuprinde două mecanisme patrulare plane, deformabile, ($O_A MAO$ și $O_I OBC$) cu o latură (Ao) variabilă și, respectiv, cu o latură ($O_I O$) reglabilă, cuplate între ele prin intermediul unei piese (ABC) triunghiulare, care transformă mișcarea de rotație continuă a sistemului de acționare în mișcare de translație rectilinie alternativă.

Revendicări: 10

Figuri: 5

(21) 98-00836 A

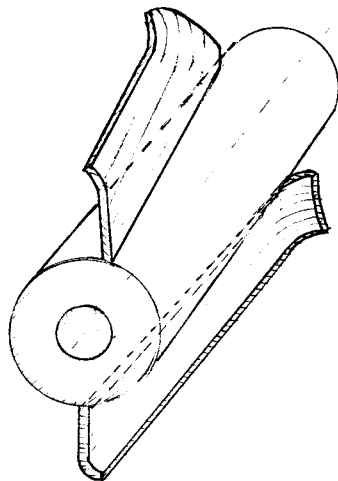


(21) 98-00255 A (51) **F 04 D 29/18** (22) 16.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Ciurea V. Petre, Văideeni, RO (72) Ciurea V. Petre, Văideeni, RO (54) **ROTOR LONGITUDINAL CU DOUĂ SENSURI**

(57) Invenția se referă la un rotor longitudinal cu două sensuri, putând fi utilizat în diverse generatoare de energie, cum ar fi motoare termice, hidrogeneratoare etc. Rotorul conform invenției este prevăzut cu un arbore (1) de care este fixat un suport (2) pe care sunt fixate niște pale, care pot fi în număr de două până la zece.

Revendicări: 1

Figuri: 1

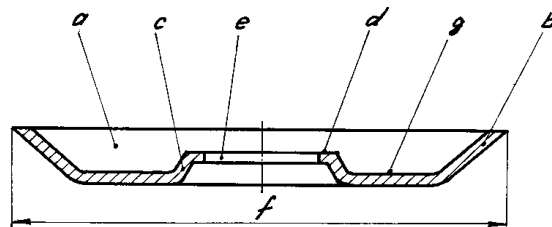


(21) 97-02397 A (51) **F 23 D 14/76** (22) 17.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Chiorean Teodor, Cluj-Napoca, RO (72) Chiorean Teodor, Cluj-Napoca, RO (54) **DISPOZITIV PARASTROP**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv parastrop destinat colectării stropilor care sar sau curg din vasele așezate pe arzătoarele aragazelor de uz casnic. Dispozitivul conform invenției cuprinde un corp (1) de revoluție, prevăzut cu o adâncitură (a) mărginită lateral de un perete (b) tronconic, având baza mică în jos, bază mică în care este practicat central un bosaj (c) tronconic, care are baza mică în sus, materializată de o suprafață (d) inelară, prevăzută central cu un orificiu (e) având diametrul egal cu diametrul corpului unui arzător.

Revendicări: 1

Figuri: 1

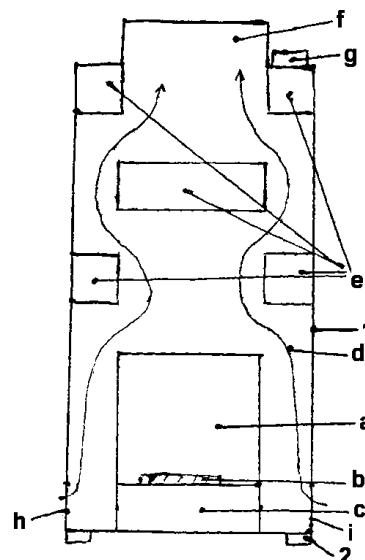


(21) 98-00458 A (51) **F 24 C 11/00** (22) 26.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Groza Mircea, Simeria, RO (72) Groza Simeria, RO (54) **SOBĂ PENTRU ÎNCĂLZIREA ÎNCĂPERILOR**

(57) Invenția se referă la o sobă pentru încălzirea încăperilor de dimensiuni mici, medii sau relativ mari. Soba, conform invenției, este alcătuită dintr-un corp (1) metalic în care este prevăzut un focar (a) în care este plasat un grătar (b) sub care este dispus un cenușar (c), iar deasupra focarului (a) sunt amenajate niște canale (d) pentru circulația aerului și respectiv niște șicane (e) pentru evacuarea gazelor rezultate din ardere, printr-un coș (g), în timp ce aerul cald este evacuat în încăpere printr-o gură (f).

Revendicări: 1

Figuri: 5



(21) 98-00878 A (51) **F 24 D 7/00**; F 24 H 7/00 (22) 16.04.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Lambrulescu Adrian Dorin, Ploești, RO; Vasilescu Costică, Boldești-Scăieni, RO; Mărculescu Adrian, Vălenii de Munte, RO* (72) *Lambrulescu Adrian Dorin, Ploești, RO; Vasilescu Costică, Boldești-Scăieni, RO; Mărculescu Adrian, Vălenii de Munte, RO* (54) **INSTALAȚIE DE VEHICULARE A AGENTULUI TERMIC**

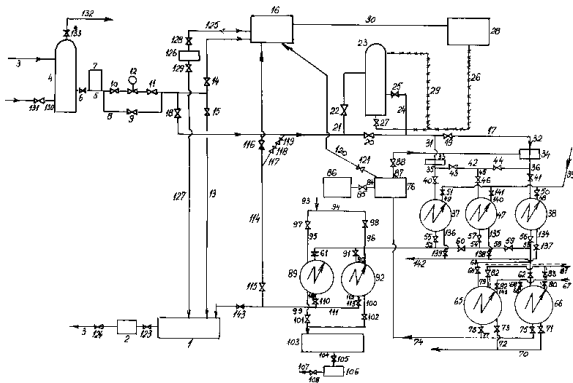
(57) Invenția se referă la o instalație pentru vehicularea agentului termic în cadrul desfășurării procesului de degazolinare a gazelor și de încălzire a țițeiului brut și a apei de alimentare, tratată, din cazanele de abur. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-o conductă (5) care comunică cu una sau mai multe coloane (4) și în cuprinsul căreia este montat un filtru (7), de această conductă (5) fiind racordată o conductă (17) principală, care are montate niște ventile (18 și 19) normal deschise și respectiv un ventil (20) normal închis, în amonte și aval de care, de conductă (17) principală, sunt racordate niște conducte (21 și 24) care au montate niște ventile (22 și 25) normal deschise și care sunt racordate la un vas de acumulare și decantare, niște conducte (35 și 36) de împingere fiind în legătură cu o conductă (42) intermediară, care are montate niște ventile (43 și 44) normal închise, între care conductă (42) intermediară este racordată la o conductă (45) scurtă, care are montat un ventil (46) normal închis și care este în legătură cu un schimbător (47) de căldură, de rezervă, aflat în legătură cu o conductă (58) secundară, racordată la un schimbător (89) de căldură, prin care circulă apa tratată și, respectiv, la un schimbător (92) de

(21) 98-00878 A

căldură de rezervă, prin care poate circula apa tratată, aceste schimbătoare (89 și 92) de căldură fiind în legătură, printr-o conductă (111), cu niște turnuri (1) de răcire, de această ultimă conductă (111) fiind racordată o conductă (114) care comunică cu un bazin (16) de apă principal și, respectiv, printr-o conductă (117), cu conductă (17) principală, iar printr-o conductă (74), agentul termic provenit de la oricare dintre niște alte schimbătoare (65 și 66) de căldură prin care este circulat țițeiul brut, este condus până la o habă (76) de curățire.

Revendicări: 1

Figuri: 1



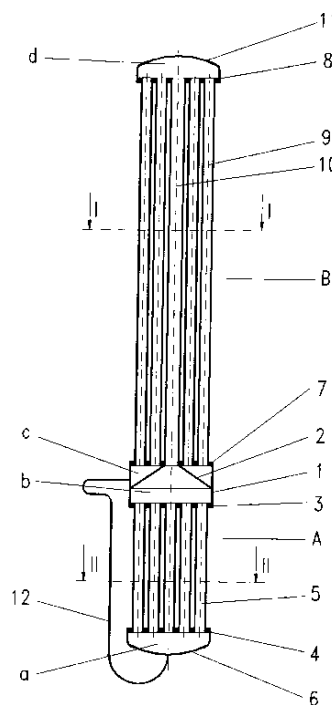
(21) 98-00884 A (51) **F 28 D 11/00** (22) 21.04.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Fetcu Dumitru, Brașov, RO* (72) *Fetcu Dumitru, Brașov, RO* (54) **TUB TERMIC MULTITUBULAR ȘI SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ**

(57) Invenția se referă la un tub termic destinat schimbului de căldură între două fluide care trebuie separate etanș între ele. Tubul conform invenției este alcătuit dintr-o carcasă (1) care este prevăzută cu un perete (2) despărțitor și în care, la partea sa inferioară, sunt fixate niște plăci (3 și 4) tubulare, care susțin un subansamblu (A) de evaporare care, la rândul lui, este astfel amplasat față de carcasă (1), încât formează, cu o calotă (6) și peretele (2) despărțitor, niște spații (a și b) inferior și respectiv superior, în care presiunea aerului este inferioară presiunii atmosferice, iar la partea superioară a carcasei (1) este fixat, prin intermediul unor alte plăci (7 și 8) tubulare, un subansamblu (B) de condensare, al cărui fascicul (9) de țevi înconjoară cel puțin o țevă (10), acest subansamblu (B) de condensare fiind astfel amplasat față de carcasă (1), încât formează, cu o altă calotă (11) și peretele (2) despărțitor, niște spații (d și c) superior și inferior, în care presiunea este inferioară presiunii atmosferice, spațiul (c) inferior fiind despărțit de primul spațiu (b) superior prin peretele (2) despărțitor și comunicând cu primul spațiu (a) inferior prin intermediul unei conducte (12) exterioare.

Revendicări: 8

Figuri: 11

(21) 98-00884 A



(21) 96-02289 A (51) **F 28 D 15/00**; F 25 B 45/00 (22) 06.12.96 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Fetcu Dumitru, Braşov, RO* (72) *Fetcu Dumitru, Braşov, RO* (54) **PROCEDEU ŞI INSTALAŢIE PENTRU FABRICAREA TUBURILOR TERMICE**

(57) Invenţia se referă la o instalaţie de fabricare a tuburilor termice folosind fluide de lucru ca, de exemplu, acetona, toluenul, difilul sau naftalina. Procedeul conform invenţiei constă în evacuarea aerului dintr-un tub termic o dată cu degazarea tecii tubului termic şi cu degazarea fluidului de lucru, prin punerea în funcţiune a tubului termic la o temperatură la care presiunea de vaporizare a fluidului de lucru este mai mare decât presiunea mediului ambiant şi cel mult egală cu presiunea maximă de funcţionare a tubului termic, urmată de închiderea etanşă a tubului termic prin presarea unui element de etanşare, cu ajutorul unui şurub de presare, pe marginile unui orificiu practicat într-un capac situat în partea superioară a tubului termic, urmată de sudarea capului şurubului de presare pe capac. Instalaţia conform invenţiei cuprinde un cuptor (7), un aparat (8) pentru măsurarea temperaturii, având un senzor (9) mobil, montat pe suprafaţa tubului termic, în partea superioară, o cutie de protecţie (10), racordată la un exhaustor (11), un dispozitiv (12) de strângere a unui şurub (5) de presare şi un rezervor (13) de colectare a condensului.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 96-02289 A

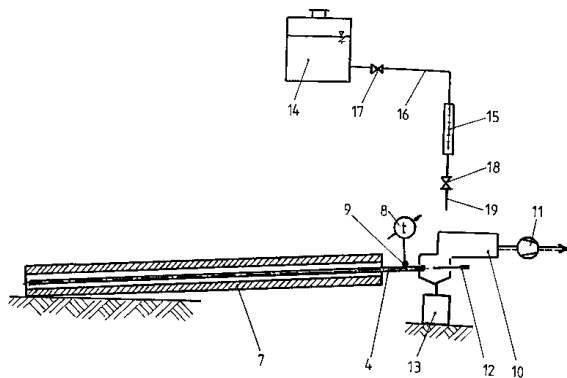


Fig.2

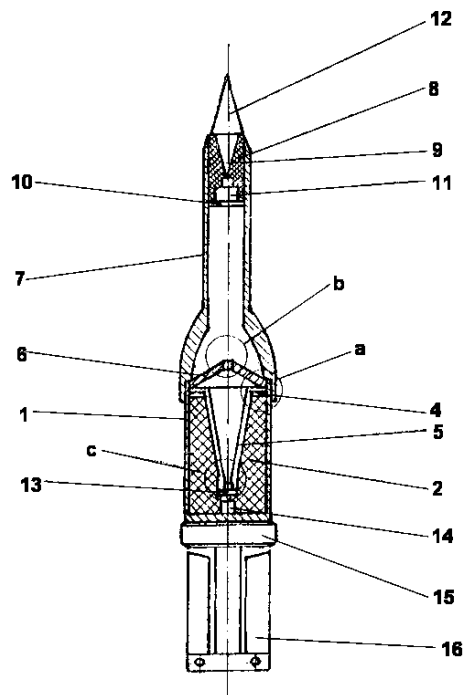
(21) 97-00347 A (51) **F 42 C 1/02** (22) 21.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Marinescu N. Gheorghe, Băicoi, RO* (72) *Marinescu N. Gheorghe, Băicoi, RO* (54) **LOVITURI CUMULATIVE ÎN TANDEM MONOBLOC**

(57) Invenţia se referă la lovituri cumulative în tandem monobloc, care se montează în faţa unui proiectil cu mişcare lentă de rotaţie, modificat, tras dintr-o țeavă cu ghinturi sau dintr-o țeavă lisă. Loviturile conform invenţiei au un corp (1) în care se introduce o încărcătură (2) cumulativă de bază, fixată prin presare, de o chiuvetă (3), prin intermediul unei garnituri (4); pâlnia (5) cumulativă se poate roti faţă de încărcătura (2) cumulativă de bază, fiind montată cu joc axial între chiuveta (3) şi un disc (6) de protecţie; pe corpul (1) se montează o ogivă (7) prelungită, care are la capătul anterior o încărcătură (8) cumulativă, căptuşită cu o pâlnie (9) cumulativă, rezemată la capătul posterior pe un disc (10) obturator, iniţiată la impact de un focos (11) inerţial instantaneu şi precedată de o coafă (12) balistică.

Revendicări: 5

Figuri: 5

(21) 97-00347 A



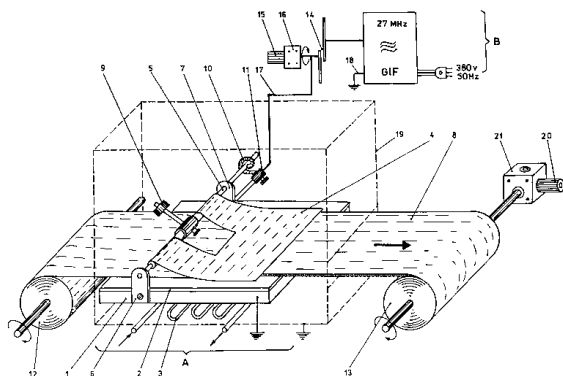
(21) 96-01868 A (51) **G 01 N 29/00**// C 08 F 6/00 (22) 25.09.96 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO; Bălau Măndru Tudorel, Iași, RO* (54) **INSTALAȚIE PENTRU EXPANDAREA PELICULELOR ȘI STRATURILOR POLIMERE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru expandarea peliculelor și a straturilor polimere. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un post (A) de încălzire, sub forma unui condensator având ca armături o placă (1) de cupru, acoperită cu teflon (2), răcită cu o serpentină (3) prin care circulă apă, și o folie (4) având o latură fixată pe un ax (5) mobil, dispus pe niște suporturi (6 și 7) din teflon, armăturile fiind cuplate prin intermediul unor benzi (17, 18) de cupru argintat și al unei spirale (10), la un generator (B) de înaltă frecvență.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-01868 A



(21) 98-00645 A (51) **G 07 F 9/02** (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 28.08.98// 8/98 (86) GB 96/02159 02.09.96 (87) WO 97/09698 13.03.97 (71) *Verity Group PLC, Huntingdon, GB* (72) *Azima Henry, Cambridge, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB* (54) **AUTOMAT**

(57) Invenția se referă la un automat (108) de tipul celor care cuprind înmagazinate articole sau produse care urmează a fi distribuite, mijloace operate de utilizator (137) pentru selectarea articolului sau produsului de distribuit, mijloc, de exemplu, un mecanism de autorizare a distribuției eliberat cu monedă și orificiu de distribuire (142), caracterizat printr-un emițător acustic cu funcționare distribuită (2), un traductor (9) montat în totalitate și exclusiv pe un emițător, pentru a-l face să vibreze și să intre în rezonanță.

Revendicări: 10

Figuri: 7

(21) 98-00645 A

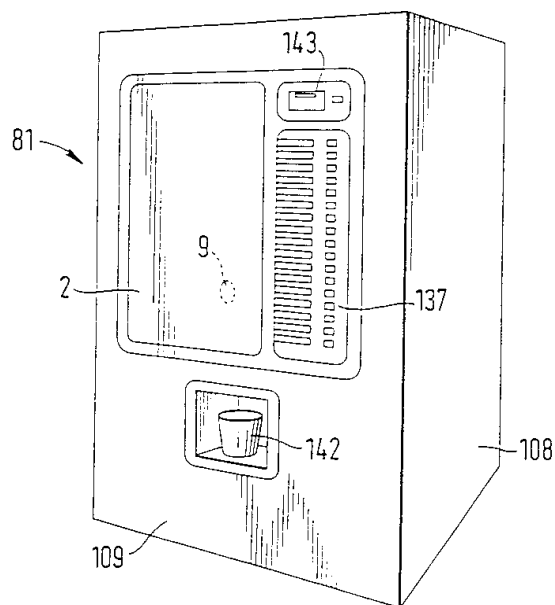


Fig.3

(21) 98-00533 A (51) **G 09 B 23/02** (22) 27.02.98 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *Husti Ștefan, Baia Mare, RO* (72) *Husti Ștefan, Baia Mare, RO* (54) **TRUSĂ DIDACTICĂ**

(57) Invenția se referă la o trusă didactică destinată învățării cifrelor și numerelor, a operațiilor de adunare și scădere, a descompunerii și compunerii numerelor și a verificării cunoștințelor însușite. Se adresează grupelor pregătitoare și claselor I. Trusa didactică conform invenției, este prevăzută cu un suport (1) pe care se pot așeza, pe două rânduri, niște plăcuțe (2) dreptunghiulare.

Revendicări: 3

Figuri: 5

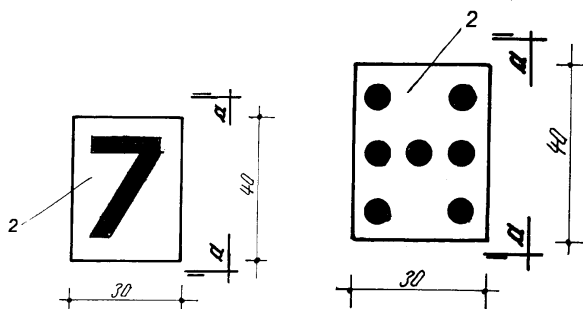


Fig.3

Fig.4

(21) 97-00292 A (51) **G 21 F 9/16**; G 21 F 9/34// C 03 B 5/00 (22) 13.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) *British Nuclear Fuels PLC, Warrington, GB* (72) *Jennings Howard Timothy, Warrington, GB; Li Lin, Manchester, GB* (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU PRELUCRAREA DEȘEURILOR**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un aparat pentru prelucrarea deșeurilor, în special, dar nu exclusiv, a unor materiale de deșeuri nucleare sau alte materiale toxice, cum ar fi metalele grele conținând deșeuri. Metoda conform invenției este caracterizată prin aceea că include o fază de aducere a deșeurilor sub formă de bucăți relativ mici și folosirea unei surse de lumină la mare intensitate, pentru a o pune pe deșeu și pe numitul material eventual vitrificat, sursa de lumină de mare intensitate fiind de energie suficientă pentru a determina topirea și vitrificarea ulterioară a deșeurilor, după care urmează răcirea și depozitarea materialului vitrificat. Aparatul conform invenției este format dintr-o cameră de prelucrare, etanșabilă (20), niște mijloace pentru aducerea unei surse de lumină de mare intensitate, pentru a se pune pe deșeu din camera (20), numita sursă de lumină de mare intensitate fiind de putere suficientă pentru a determina topirea și vitrificarea ulterioară a deșeurilor, și niște mijloace pentru a conține numitul material în interiorul camerei (20).

Revendicări: 27

Figuri: 2

(21) 97-00292 A

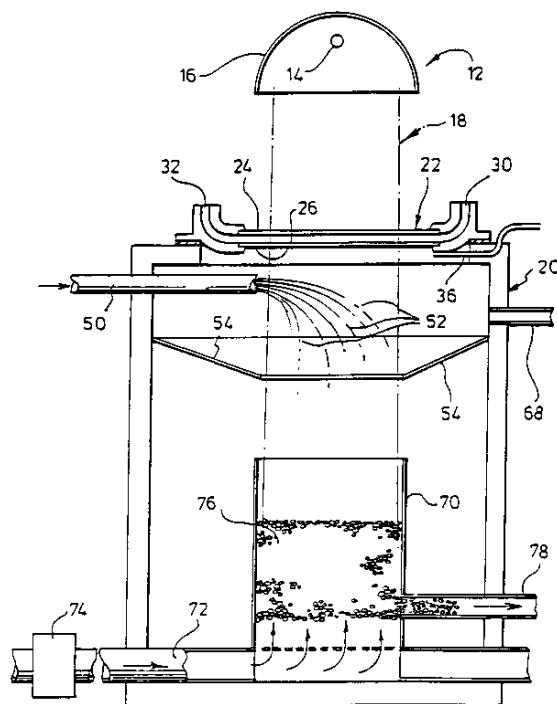


Fig.2

(21) 98-00634 A (51) **H 04 R 7/06**; H 04 R 1/02// G 11 B 33/12 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 28.08.98// 8/98 (86) GB 96/02147 02.09.96 (87) WO 97/09856 13.03.97 (71) *Verity Group PLC, Huntingdon, GB* (72) *Azima Henry, Cambridge, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB* (54) **PLAYER DE COMPACT DISC PORTABIL**

(57) Invenția se referă la un player de compact disc portabil (41), caracterizat printr-o pereche opusă de difuzoare (81) atașate la player și prin aceea că fiecare difuzor cuprinde un radiator acustic, având un traductor (9) în întregime și în mod exclusiv montat pe acesta, pentru a produce vibrația acestuia și intrarea sa în rezonanță.

Revendicări: 7

Figuri: 8

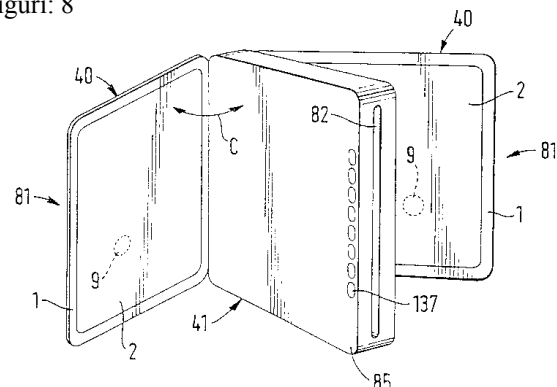


Fig.4

(21) 98-00639 A (51) **H 04 R 7/06**; H 04 R 1/02// G 10 H 1/32 (22) 02.09.96 (30) 02.09.95 GB 9517918.0; 31.10.95 GB 9522281.6; 30.03.96 GB 9606836.6 (41) 28.08.98// 8/98 (86) GB 96/02164 02.09.96 (87) WO 97/09857 13.03.97 (71) Verity Group PLC, Huntingdon, GB (72) Azima Henry, Cambridge, GB; Colloms Martin, Londra, GB; Harris Neil, Great Shelford, GB (54) **INSTRUMENTE MUZICALE CU DIFUZOARE ÎNCORPORATE**

(57) Invenția se referă la un instrument muzical (137) având claviatură (140), caracterizat prin aceea că are în componență un difuzor (81) prevăzut cu un radiator acustic cu mod distribuit (2) și cu un traductor (9) montat în întregime și în mod exclusiv pe radiator, pentru a produce vibrația radiatorului și a provoca intrarea acestuia în rezonanță.

Revendicări: 7

Figuri: 7

(21) 98-00639 A

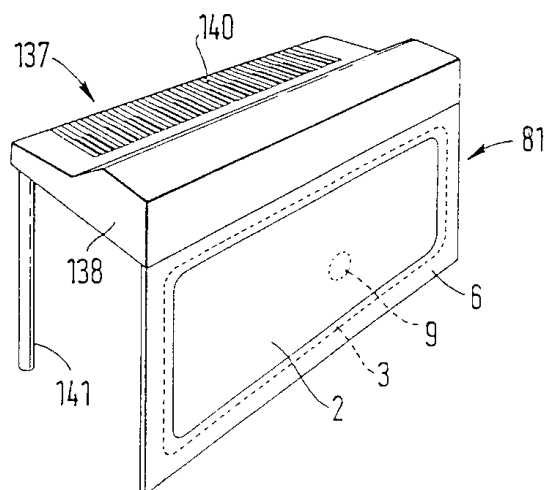


Fig.6

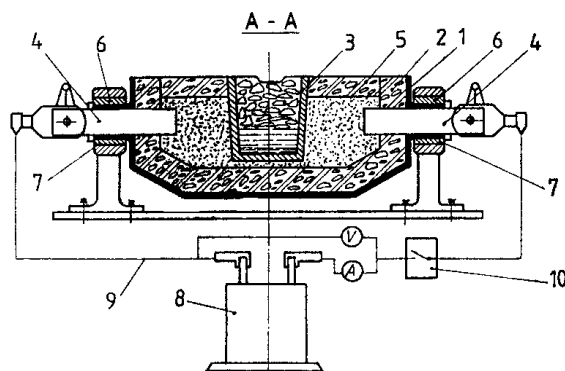
(21) 97-00317 A (51) **H 05 B 6/24**// C 21 D 1/40 (22) 17.02.97 (41) 28.08.98// 8/98 (71) Pop Gheorghe, Iași, RO (72) Pop Gheorghe, Iași, RO (54) **CUPTOR ELECTRIC PENTRU TOPIREA METALELOR ȘI ALIAJELOR**

(57) Invenția se referă la un cuptor electric pentru topirea metalelor și aliajelor, de capacitate redusă, și constituie o perfecționare a invenției brevet nr. 105977. Cuptorul electric pentru topirea metalelor și aliajelor este format dintr-o cuvă metalică (1), căptușită cu cărămizi refractare (2), în care se află un creuzet (3) din material refractar sau grafit. Alimentarea cu curent electric a cuptorului se face prin intermediul a doi electrozi din grafit (4), răciți cu apă, iar între electrozi, circuitul electric se închide cu ajutorul unui material granular rezistiv (5), pe bază de carbocund (CSi), care se obține dintr-un amestec stoichiometric de cocs și cuarțită. Cuptorul poate bascula în jurul unor pivoți (6) care se rostogolesc pe lagărele de alunecare (7). Cuptorul este alimentat cu energie electrică de la un transformator electric (8), prin niște cabluri (9) și un întrerupător de putere (10). Transformatorul are 4-5 trepte de putere, funcție de temperatura de lucru la un moment dat.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 97-00317 A



**LISTELE CERERILOR
DE BREVET DE INVENȚIE PUBLICATE,
ARANJATE ÎN ORDINEA NUMĂRULUI
CERERII/CLASIFICĂRII INTERNAȚIONALE**

Legea nr. 64/1991, art.23

Tabel cu cererile de brevet de invenție publicate conform art.23 din Legea 64/1991, aranjate în ordinea numărului cererii.

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
145803 A	A 63 B 21/22	23.08.90	Dimitriu Jănică, Sibiu, RO	18
145804 A	A 63 B 11/00	23.08.90	Dimitriu Jănică, Sibiu, RO	18
95-00230 A	C 02 F 1/66	05.04.95	Pecheanu Ioan, Constanța, RO; Pecheanu Romeo, Constanța, RO	25
95-01612 A	A 22 C 11/06	14.09.95	Marinescu Anca Georgiana, Băicoi, RO	12
96-00384 A	B 25 J 15/00	23.02.96	Dedu Ionuț, Buzău, RO	20
96-00437 A	C 03 C 4/00// G 01 N 27/30	04.03.96	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO	26
96-01380 A	B 01 D 53/26	08.07.96	Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	19
96-01868 A	G 01 N 29/00// C 08 F 6/00	25.09.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	37
96-02235 A	C 09 K 7/02	27.11.96	Petrom R.A. - ICPT, Câmpina, RO	26
96-02289 A	F 28 D 15/00; F 25 B 45/00	06.12.96	Fetcu Dumitru, Brașov, RO	36
97-00035 A	E 04 D 1/04	11.07.95	Bramac Dachsteiwerk Gesellschaft Mbh, Pochlarn, AT	29
97-00075 A	A 01 H 1/04	20.01.97	Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea, RO	10
97-00076 A	A 01 H 1/04	20.01.97	Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea, RO	10
97-00077 A	A 01 H 1/04	20.01.97	Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea, RO	11
97-00103 A	E 21 C 41/00// C 09 K 3/00	22.01.97	"Petrom" R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	30
97-00193 A	B 60 Q 1/38// H 03 K 17/00	03.02.97	S.C. Electromagnetica S.A., București, RO	23
97-00217 A	A 45 D 8/00	03.02.97	Rotaru Mirela Mihaela, Iași, RO	13
97-00223 A	A 01 B 35/26	03.02.97	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	9
97-00242 A	A 61 K 35/78	06.02.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	17
97-00279 A	C 07 C 251/00	12.02.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	26
97-00292 A	G 21 F 9/16; G 21 F 9/34// C 03 B 5/00	13.02.97	British Nuclear Fuels PLC, Warrington, GB	38
97-00294 A	B 43 L 19/00	13.02.97	Tăranu Mihai, București, RO	21
97-00314 A	B 65 D 5/08	17.02.97	Iosub Costel, Iași, RO; Iosub Viorica, Iași, RO; Iosub Claudia Roxana, Iași, RO	22
97-00316 A	C 01 B 13/11	17.02.97	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	25

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-00317 A	H 05 B 6/24// C 21 D 1/40	17.02.97	Pop Gheorghe, Iași, RO	39
97-00325 A	E 21 B 23/03	18.02.97	Avram Lazăr, Ploiești, RO; Gudin Valeriu, Ploiești, RO; Jelescu Alexandru, Medgidia, RO	30
97-00330 A	A 61 K 35/78	19.02.97	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuța Lucia, Timișoara, RO	17
97-00333 A	F 02 C 7/232	19.02.97	Time Alexandru, Bușteni, RO	32
97-00335 A	C 12 N 1/00	20.02.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	26
97-00336 A	C 12 N 1/00	20.02.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	27
97-00337 A	C 12 N 1/00	20.02.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	27
97-00347 A	F 42 C 1/02	21.02.97	Marinescu N. Gheorghe, Băicoi, RO	36
97-00515 A	B 26 B 19/20// A 45 D 27/00	18.03.97	Sabin Giurgea, București, RO; Sabin Ion, București, RO; Chirică Mitriță, București, RO	20
97-00938 A	A 01 D 9/02	23.05.97	S.C. Suma S.A., Băilești, RO	9
97-01135 A	A 43 C 15/06	19.06.97	Iancu Niță, Galați, RO	13
97-01295 A	A 61 J 9/04	14.11.96	Arrebola Sanz Jose Rafael, Paterna, ES; Crespo Marzal Jesus Ignacio, Burjasot, ES	17
97-01404 A	C 02 F 1/28	28.07.97	Ichim Ieronim, Iași, RO	25
97-01765 A	B 65 D 41/34	20.03.96	Precision Valve Corporation, New York, US	23
97-02163 A	E 21 D 15/51; E 21 D 23/16	25.11.97	S.C. UPSRUEEM S.A.-Uzina de Piese de Schimb, Reparații Utilaje și Echipamente Electrotehnice Miniere, Petroșani, RO	31
97-02164 A	E 21 D 15/28	25.11.97	S.C. UPSRUEEM S.A.-Uzina de Piese de Schimb, Reparații Utilaje și Echipamente Electrotehnice Miniere, Petroșani, RO	31
97-02206 A	E 02 D 29/02; E 04 B 2/06	31.05.96	Produits Alba Inc., Quebec, CA	28
97-02246 A	A 47 G 25/02	04.12.97	S.C. International Service C&I-S.R.L., București, RO	15
97-02314 A	A 01 D 11/02	10.12.97	Cucu Eugen, Iași, RO; Axinia Raluca Eugenia, Iași, RO	9
97-02340 A	A 61 N 1/26// E 03 C 1/22	12.12.97	Chivulescu Octavian Paul, București, RO	18
97-02397 A	F 23 D 14/76	17.02.98	Chiorean Teodor, Cluj-Napoca, RO	34
98-00140 A	D 05 B 15/04	30.07.96	Ciucani Mario, Fermo, IT	28
98-00152 A	B 27 B 7/02	02.02.98	Boldișteanu Daniel, Brașov, RO	21
98-00171 A	A 01 K 91/06	04.02.98	Dicu Gh. Paul, București, RO	11
98-00234 A	A 41 G 1/02	10.02.98	S.C. Emma-Bridal Prod S.R.L., Suceava, RO	12
98-00254 A	F 02 B 53/00	16.02.98	Ciurea V. Petre, Văideeni, RO	32
98-00255 A	F 04 D 29/18	16.02.98	Ciurea V. Petre, Văideeni, RO	34
98-00258 A	A 47 C 17/52	16.02.98	S.C. Rom Company Dragonul S.R.L., București, RO	14

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00267 A	A 63 F 3/06	16.02.98	Bondar Sever Daniel, București, RO	19
98-00306 A	A 47 G 1/04	20.02.98	Lambrescu Victor, Ploiești, RO	15
98-00358 A	F 02 B 75/32	24.02.98	Lescinschi Arcadie Mihail, București, RO	32
98-00362 A	D 01 D 11/06// B 27 G 11/00	24.02.98	Societatea Comercială Adefil S.A., București, RO	27
98-00363 A	B 65 H 16/02; B 65 H 75/02	24.02.98	Societatea Comercială Adefil S.A., București, RO	24
98-00405 A	A 47 L 13/40	25.02.98	Chiriac Greta, Miroslăvești, RO	16
98-00414 A	A 47 C 4/04	25.02.98	Cerchez Ioana Mădălina, Iași, RO; Petre Paul Radu, Iași, RO	14
98-00415 A	A 47 K 10/18	25.02.98	Petre Paul Radu, Iași, RO; Cerchez Ioana Mădălina, Iași, RO	16
98-00458 A	F 24 C 11/00	26.02.98	Groza Mircea, Simeria, RO	34
98-00485 A	E 21 B 33/14	26.02.98	Petrescu Valentin, Ploiești, RO	30
98-00533 A	G 09 B 23/02	27.02.98	Husti Ștefan, Baia Mare, RO	38
98-00559 A	E 04 H 1/12	02.03.98	Ghinescu Petre, București, RO	29
98-00586 A	A 47 J 36/20	27.02.98	Stoian Niță, Oltenita, RO; Samara Claudiu, Oltenița, RO; Pavel Mihail, Oltenița, RO; Drăgan Mihai, Oltenița, RO	16
98-00604 A	B 67 D 5/04; B 67 D 5/63	27.02.98	Bârlea Nicolae, București, RO; Avram Alexandru, București, RO; Bârlea Cristian Radu, București, RO	24
98-00634 A	H 04 R 7/06; H 04 R 1/02// G 11 B 33/12	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	38
98-00639 A	H 04 R 7/06; H 04 R 1/02// G 10 H 1/32	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	39
98-00645 A	G 07 F 9/02	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	37
98-00767 A	F 03 G 3/04	24.03.98	Osman Ionel, București, RO	33
98-00836 A	F 04 B 47/02; F 04 B 47/14	06.04.98	Lăculiceanu Adrian, Târgoviște, RO	33
98-00876 A	B 65 B 31/04; B 65 B 23/00	15.10.96	Diamond George B., Glen Gardner, US	22
98-00878 A	F 24 D 7/00; F 24 H 7/00	16.04.98	Lambrulescu Adrian Dorin, Ploiești, RO; Vasilescu Costică, Boldești-Scăieni, RO; Mărculescu Adrian, Vălenii de Munte, RO	35
98-00884 A	F 28 D 11/00	21.04.98	Fetcu Dumitru, Brașov, RO	35

Tabel cu cererile de brevet de invenție publicate conform art.23 din Legea 64/1991, aranjate în ordinea clasificării internaționale.

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-00223 A	A 01 B 35/26	03.02.97	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	9
97-00938 A	A 01 D 9/02	23.05.97	S.C. Suma S.A., Băilești, RO	9
97-02314 A	A 01 D 11/02	10.12.97	Cucu Eugen, Iași, RO; Axinia Raluca Eugenia, Iași, RO	9
97-00075 A	A 01 H 1/04	20.01.97	Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea, RO	10
97-00076 A	A 01 H 1/04	20.01.97	Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea, RO	10
97-00077 A	A 01 H 1/04	20.01.97	Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea, RO	11
98-00171 A	A 01 K 91/06	04.02.98	Dicu Gh. Paul, București, RO	11
95-01612 A	A 22 C 11/06	14.09.95	Marinescu Anca Georgiana, Băicoi, RO	12
98-00234 A	A 41 G 1/02	10.02.98	S.C. Emma-Bridal Prod S.R.L., Suceava, RO	12
97-01135 A	A 43 C 15/06	19.06.97	Iancu Niță, Galați, RO	13
97-00217 A	A 45 D 8/00	03.02.97	Rotaru Mirela Mihaela, Iași, RO	13
98-00414 A	A 47 C 4/04	25.02.98	Cercez Ioana Mădălina, Iași, RO; Petre Paul Radu, Iași, RO	14
98-00258 A	A 47 C 17/52	16.02.98	S.C. Rom Company Dragonul S.R.L., București, RO	14
98-00306 A	A 47 G 1/04	20.02.98	Lambrescu Victor, Ploiești, RO	15
97-02246 A	A 47 G 25/02	04.12.97	S.C. International Service C&I-S.R.L., București, RO	15
98-00586 A	A 47 J 36/20	27.02.98	Stoian Niță, Oltenița, RO; Samara Claudiu, Oltenița, RO; Pavel Mihail, Oltenița, RO; Drăgan Mihai, Oltenița, RO	16
98-00415 A	A 47 K 10/18	25.02.98	Petre Paul Radu, Iași, RO; Cercez Ioana Mădălina, Iași, RO	16
98-00405 A	A 47 L 13/40	25.02.98	Chiriac Greta, Miroslăvești, RO	16
97-01295 A	A 61 J 9/04	14.11.96	Arrebola Sanz Jose Rafael, Paterna, ES; Crespo Marzal Jesus Ignacio, Burjasot, ES	17
97-00242 A	A 61 K 35/78	06.02.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	17
97-00330 A	A 61 K 35/78	19.02.97	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuța Lucia, Timișoara, RO	17
97-02340 A	A 61 N 1/26// E 03 C 1/22	12.12.97	Chivulescu Octavian Paul, București, RO	18
145804 A	A 63 B 11/00	23.08.90	Dimitriu Jănică, Sibiu, RO	18
145803 A	A 63 B 21/22	23.08.90	Dimitriu Jănică, Sibiu, RO	18
98-00267 A	A 63 F 3/06	16.02.98	Bondar Sever Daniel, București, RO	19
96-01380 A	B 01 D 53/26	08.07.96	Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	19
96-00384 A	B 25 J 15/00	23.02.96	Dedu Ionuț, Buzău, RO	20
97-00515 A	B 26 B 19/20// A 45 D 27/00	18.03.97	Sabin Giurgea, București, RO; Sabin Ion, București, RO; Chirică Mitriță, București, RO	20

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00152 A	B 27 B 7/02	02.02.98	Boldișteanu Daniel, Brașov, RO	21
97-00294 A	B 43 L 19/00	13.02.97	Tăranu Mihai, București, RO	21
98-00876 A	B 65 B 31/04; B 65 B 23/00	15.10.96	Diamond George B., Glen Gardner, US	22
97-00314 A	B 65 D 5/08	17.02.97	Iosub Costel, Iași, RO; Iosub Viorica, Iași, RO; Iosub Claudia Roxana, Iași, RO	22
97-00193 A	B 60 Q 1/38// H 03 K 17/00	03.02.97	S.C. Electromagnetica S.A., București, RO	23
97-01765 A	B 65 D 41/34	20.03.96	Precision Valve Corporation, New York, US	23
98-00363 A	B 65 H 16/02; B 65 H 75/02	24.02.98	Societatea Comercială Adefil S.A., București, RO	24
98-00604 A	B 67 D 5/04; B 67 D 5/63	27.02.98	Bârlea Nicolae, București, RO; Avram Alexandru, București, RO; Bârlea Cristian Radu, București, RO	24
97-00316 A	C 01 B 13/11	17.02.97	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	25
97-01404 A	C 02 F 1/28	28.07.97	Ichim Ieronim, Iași, RO	25
95-00230 A	C 02 F 1/66	05.04.95	Pecheanu Ioan, Constanța, RO; Pecheanu Romeo, Constanța, RO	25
96-00437 A	C 03 C 4/00// G 01 N 27/30	04.03.96	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO	26
97-00279 A	C 07 C 251/00	12.02.97	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	26
96-02235 A	C 09 K 7/02	27.11.96	Petrom R.A. - ICPT, Câmpina, RO	26
97-00335 A	C 12 N 1/00	20.02.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	26
97-00336 A	C 12 N 1/00	20.02.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	27
97-00337 A	C 12 N 1/00	20.02.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO	27
98-00362 A	D 01 D 11/06// B 27 G 11/00	24.02.98	Societatea Comercială Adefil S.A., București, RO	27
98-00140 A	D 05 B 15/04	30.07.96	Ciucani Mario, Fermo, IT	28
97-02206 A	E 02 D 29/02; E 04 B 2/06	31.05.96	Produits Alba Inc., Quebec, CA	28
97-00035 A	E 04 D 1/04	11.07.95	Bramac Dachsteiwerk Gesellschaft Mbh, Pochlarn, AT	29
98-00559 A	E 04 H 1/12	02.03.98	Ghinescu Petre, București, RO	29
97-00325 A	E 21 B 23/03	18.02.97	Avram Lazăr, Ploiești, RO; Gudin Valeriu, Ploiești, RO; Jelescu Alexandru, Medgidia, RO	30
98-00485 A	E 21 B 33/14	26.02.98	Petrescu Valentin, Ploiești, RO	30
97-00103 A	E 21 C 41/00// C 09 K 3/00	22.01.97	"Petrom" R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	30

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-02164 A	E 21 D 15/28	25.11.97	S.C. UPSRUEEM S.A.-Uzina de Piese de Schimb, Reparații Utilaje și Echipamente Electrotehnice Miniere, Petroșani, RO	31
97-02163 A	E 21 D 15/51; E 21 D 23/16	25.11.97	S.C. UPSRUEEM S.A.-Uzina de Piese de Schimb, Reparații Utilaje și Echipamente Electrotehnice Miniere, Petroșani, RO	31
98-00254 A	F 02 B 53/00	16.02.98	Ciurea V. Petre, Văideeni, RO	32
98-00358 A	F 02 B 75/32	24.02.98	Lescinschi Arcadie Mihail, București, RO	32
97-00333 A	F 02 C 7/232	19.02.97	Time Alexandru, Bușteni, RO	32
98-00767 A	F 03 G 3/04	24.03.98	Osman Ionel, București, RO	33
98-00836 A	F 04 B 47/02; F 04 B 47/14	06.04.98	Lăculiceanu Adrian, Târgoviște, RO	33
98-00255 A	F 04 D 29/18	16.02.98	Ciurea V. Petre, Văideeni, RO	34
97-02397 A	F 23 D 14/76	17.02.98	Chiorean Teodor, Cluj-Napoca, RO	34
98-00458 A	F 24 C 11/00	26.02.98	Groza Mircea, Simeria, RO	34
98-00878 A	F 24 D 7/00; F 24 H 7/00	16.04.98	Lambrulescu Adrian Dorin, Ploești, RO; Vasilescu Costică, Boldești-Scăieni, RO; Mărculescu Adrian, Vălenii de Munte, RO	35
98-00884 A	F 28 D 11/00	21.04.98	Fetcu Dumitru, Brașov, RO	35
96-02289 A	F 28 D 15/00; F 25 B 45/00	06.12.96	Fetcu Dumitru, Brașov, RO	36
97-00347 A	F 42 C 1/02	21.02.97	Marinescu N. Gheorghe, Băicoi, RO	36
96-01868 A	G 01 N 29/00// C 08 F 6/00	25.09.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	37
98-00645 A	G 07 F 9/02	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	37
98-00533 A	G 09 B 23/02	27.02.98	Husti Ștefan, Baia Mare, RO	38
97-00292 A	G 21 F 9/16; G 21 F 9/34// C 03 B 5/00	13.02.97	British Nuclear Fuels PLC, Warrington, GB	38
98-00634 A	H 04 R 7/06; H 04 R 1/02// G 11 B 33/12	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	38
98-00639 A	H 04 R 7/06; H 04 R 1/02// G 10 H 1/32	02.09.96	Verity Group PLC, Huntingdon, GB	39
97-00317 A	H 05 B 6/24// C 21 D 1/40	17.02.97	Pop Gheorghe, Iași, RO	39

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 113511 la nr. 113599

Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune (norma ST 9 a Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală OMPI) în ordinea apariției lor:

- (11) numărul brevetului de invenție;
- (41) data publicării cererii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a brevetului; BOPI nr.;
- (21) numărul dosarului;
- (22) data înregistrării cererii de brevet;

- (30) prioritate;
- (86) numărul și data cererii internaționale (regionale sau PCT);
- (87) numărul și data publicării cererii internaționale (regionale sau PCT);

- (61) perfecționare la brevet nr.;
- (62) divizată din cererea nr.; data;

- (71) solicitantul;
- (73) numele sau denumirea titularului;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției;
- (56) documente din stadiul tehnicii

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 30.06.1994.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 29.07.1994, pentru neîndeplinirea cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

Regula 18/(2) Rezumatul are în exclusivitate un rol de a servi ca mijloc de selecție a informațiilor tehnice pentru specialiști, în scopul luării deciziei privind necesitatea consultării descrierii invenției și desenelor, publicate *in extenso*.

(3) Rezumatul invenției, anexat cererii de brevet de invenție, nu poate fi luat în considerare pentru nici un alt scop, cum ar fi aprecierea întinderii protecției.

(11) 113511 B1 (51) **A 01 B 71/06** (21) 97-00982 (22) 30.05.97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 109798 (71) Geromax SRL, Piatra Neamț, RO (73) Geromax SRL, Piatra Neamț, RO (72) Florea N. Eugen, Constanța, RO; Manole Dumitru, Constanța, RO; Mihai Alexandru, Constanța, RO; Sucuri Ismet, Constanța, RO; Șerban Ionel, Piatra Neamț, RO (54) **TASATOR MODELATOR DE RIGOLE, ADAPTABIL LA SEMĂNĂTOARE**

(57) Invenția se referă la un tasator modelator de rigole, adaptabil la semănătoare. Tasatorul modelator de rigole, adaptabil la semănătoare, cuprinde o țeavă (4) care se prinde la semănătoare, fiind prevăzut cu niște tasatoare (T), alcătuite fiecare dintr-un arc dublu (1), având montat, la capetele brațelor lungi, câte un deflector (2) și o talpă de alunecare (3).

Revendicări: 1

Figuri: 5

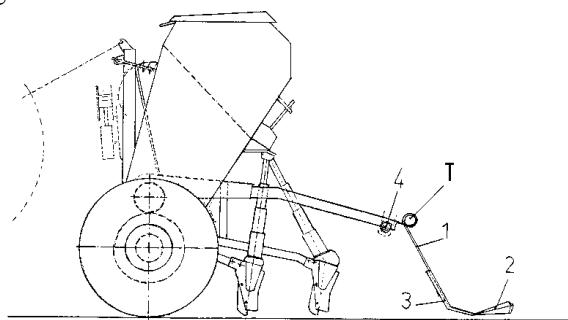


Fig.5

(11) 113512 B (51) **A 01 G 7/00**; E 02 D 17/20 (21) 96-01298 (22) 25.06.96 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) CH 538241; RO 87764 (71) Dologa Gheorghe, Brașov, RO (73) Dologa Gheorghe, Brașov, RO (72) Dologa Gheorghe, Brașov, RO (54) **COVOR VEGETAL ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un covor vegetal utilizat la înierbarea terenurilor de sport, a peluzelor și parcurilor. Substratul covorului este alcătuit din: 30...50% turbă, 30...50% mraniță 9...% pământ, 3...7% paie de ierburi cum ar fi *Lolium perenne*, *Festuca rubra*, etc., 1% îngrășăminte complexe, amendamente sau var. Substratul specific se seamănă sau se amestecă cu cinci variante de amestecuri de semințe: *Lolium perenne* 100%; *Festuca heterophylla* 70%, *Festuca pratensis* 20%, *Poa nemoralis* 10%; *Agrostis ssp* 60%, *Festuca rubra* 40%; *Lolium perenne* 50%, *Festuca rubra* 30%, *Agrostis ssp* 10%, *Poa pratensis* 10%; *Phleum pratense* 35%, *Festuca rubra* 30%, *Festuca arundinacea* 20%, *Agrostis tenuis* 10%, *Trifolium repens* 5%.

Revendicări: 6

(11) 113513 B1 (51) **A 01 H 1/02** (21) 96-00894 (22) 30.04.96 (42) 28.08.98// 8/98 (56) "Analele Institutului de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea" vol.XXXIII Seria C. (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (72) Sarca Traian, București, RO; Ciocazan Ion, București, RO (54) **HIBRID DUBLU DE PORUMB ZAHARAT (*Zea mays* L. convar. *saccharata* Körn) DIAMANT**

(57) Invenția se referă la un hibrid dublu de porumb zaharat (*Zea mays* L. convar. *saccharata* Körn) cu denumirea de **Diamant** (ZMSF 1459-90) obținut prin încrucișarea a patru linii consangvinizate proprii, după formula (Lc 487 x Lc 633) (Lc 486 x Lc 456), recomandat să fie cultivat în toate zonele de cultură ale porumbului, cu excepția celor pentru hibrizii foarte timpurii, dar cu precădere în sudul țării la irigat, pentru consumul în faza de coacere în lapte, în stare proaspătă sau conservată. Plantele au tulpina înaltă de 194,1 cm, 10-12 frunze semierecte, panicul necolorat sau ușor colorat antocianic, stigmatul necolorat antocianic, știuletele cântărește 238 g, are poziție ușor aplecată, are lungimea de 19,5 cm, diametrul la bază de 4,2 cm și la vârf de 3,7 cm, forma aproape cilindrică, 18 rânduri de boabe, rahis subțire (2,71 cm) și alb, și boabe prismatice de culoare galben închis. Este semitimpuriu, cu perioada de vegetație de 102 zile. Este tolerant la atacul de *Ustilago maydis* și la *Fusarium graminearum* pe știuleți. Boabele conțin 6,49%

(11) 113513 B1
amidon, 3,95% glucide solubile și 3,96% proteine. Realizează producții de 16,5 t/ha.

Revendicări: 4

Figuri: 2



Foto 1

(11) 113513 B1



Foto 2

(11) 113514 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 96-00895 (22) 30.04.96 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 95957 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (72) Sarca Traian, București, RO; Ciocăzanu Ion, București, RO; Cosmin Octavian, București, RO; Bica Nicolae, București, RO; Bagiu Constantin, Fundulea, RO (54) **HIBRID DE PORUMB (Zea mays L. convar. dentiformis) RAPSODIA**

(57) Invenția se referă la un hibrid de porumb (*Zea mays L. convar. dentiformis*) cu denumirea de **Rapsodia** (HSF 7840-89), obținut prin încrucișarea a două linii consangvinizate proprii, după formula Lc 607 x Lc 411, recomandat a fi cultivat în zonele de câmpie din sudul și vestul țării, la irigat și neirigat, și în zonele colinare învecinate, cu resurse termice corespunzătoare. Plantele au înălțimea de 270 cm, inserția știuletelui la 105 cm, portul frunzelor semierect, paniculul semicompact. Știuletele are 24 cm lungime și 4,4 cm grosime, are 12-16 rânduri de boabe și 276 g. Rahisul este roșu și are 639 boabe. Boabele sunt galbene, dentate. Randalmentul în boabe este de 82%, masa a 1000 boabe este de 366 g și masa hectolitrică de 68,1 kg. Perioada de vegetație este de 136 zile. Are rezistență foarte bună la secetă, arșiță și șistăvirea boabelor, la tăciunele comun și la *Ostrinia*. Bobul conține 9,43% proteine, 74,60% amidon și 4,81% grăsimi. Realizează producții de 8222 kg/ha la neirigat și 13420 kg/ha la irigat în zonele de câmpie și de 6763 kg/ha în zonele colinare,

(11) 113514 B1

depășind martorul Fundulea 320 cu sporuri de 16%, 6% și respectiv 12%.

Revendicări: 4

Figuri: 2



Foto 1

(11) 113515 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 96-00896 (22) 30.04.96 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 95957 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (72) Sarca Traian, București, RO; Ciocăzanu Ion, București, RO; Cosmin Octavian, București, RO; Bica Nicolae, București, RO (54) **HIBRID SIMPLU DE PORUMB (Zea mays L. convar. dentiformis) PROGRES**

(57) Invenția se referă la un hibrid simplu de porumb (*Zea mays L. convar. dentiformis*) cu denumirea de **Progres** (HSF 7485-86), obținut prin încrucișarea a 2 linii consangvinizate după formula Lc 515 x Lc 516, recomandat a se cultiva în zonele de câmpie din sudul și vestul țării, și cele colinare, învecinate cu acestea, cu resurse termice suficiente, caracterizat prin perioadă de vegetație mijlocie (136 zile), capacitate de producție pentru boabe ridicată, în medie în zonele de câmpie, de 8590 kg/ha la neirigat și 12861 kg/ha la irigat, iar în zona colinară, de 8120 kg/ha. Hibridul **Progres** se mai distinge prin rezistență sporită la căderea și frângerea tulpinilor și prin uscarea rapidă a boabelor, însușiri importante pentru întreținerea culturii și recoltarea mecanizată, sub formă de boabe, și pentru păstrarea producției. Plantele au înălțimea de 270 cm, paniculul semicompact, știuletele lung de 24 cm și gros de 4,4 g greutate. Rahisul este roșu și totalizează 639 boabe, bobul este galben, dentat, randamentul în boabe este de 82%, masa a 1000 boabe este de

(11) 113515 B1

366 g și masa hectolitrică de 68,1 kg. Boabele conțin 13,12% proteină, 71,06% amidon și 4,06% grăsimi.

Revendicări: 4

Figuri: 2



Foto 1

(11) 113515 B1



Foto 2

(11) 113516 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 96-01411 (22) 09.07.96 (42) 28.08.98// 8/98 (56) A. Vrânceanu și colab. "Hibridi de Floarea-Soarelui" Editura Tehnică Agricolă - ICPCPT - Fundulea (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (72) Vrânceanu Alexandru Viorel, București, RO; Soare Gabriela, Fundulea, RO; Craiciu Dan Sorin, București, RO; Voinescu Gheorghe, Fundulea, RO; Pârvu Nicolae, București, RO; Joița-Păcureanu Maria, Fundulea, RO (54) **HIBRID SIMPLU DE FLOAREA-SOARELUI (*Helianthus annuus* L.) ALEX**

(57) Invenția se referă la un hibrid simplu de floarea-soarelui (*Helianthus annuus* L.) precoce, cu denumirea de **Alex**, obținut prin încrucișarea a două linii consangvinizate proprii, după formula (Lc 1039 A x Lc 1066 C), recomandat a se cultiva în toate zonele de cultură ale acestei specii, din țară, cu excepția celor puternic infestate cu lupoai. Plantele au 155-165 cm înălțime, 30-32 perechi de frunze ușor negofrate, zimțate pe margini, de culoare verde-închis, tulpina este viguroasă și are perișori persistenți până la maturitate, capitulul are 21-23 cm, florile sunt ligulate, galben-portocalii, răsucite la vârf, și achenele sunt de culoare cenușiu-neagră cu dungi gri-deschis pe margini. Masa a 1000 boabe este de 60-70 g, iar masa hectolitrică de 38-42 kg. Perioada de vegetație este de 120-123 zile, prezintă rezistență bună la mană și

(11) 113516 B1

față de putregaiul alb. Sămânța uscată conține 50...52% ulei. Realizează producții de 3200 kg/ha.

Revendicări: 4

Figuri: 2



Foto 1

(11) 113516 B1

**ALEX**

Foto 2

(11) 113517 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 96-01412 (22) 09.07.96 (42) 28.08.98// 8/98 (56) A. Vrânceanu și colab. "Hibridi de Floarea-Soarelui" Editura Tehnică Agricolă - ICPCPT Fundulea (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (72) Vrânceanu Aleaxandru Viorel, București, RO; Soare Gabriela, Fundulea, RO; Craiciu Dan Sorin, București, RO; Voinescu Gheorghe, Fundulea, RO; Pârvu Nicolae, București, RO (54) **HIBRID SIMPLU DE FLOAREA-SOARELUI (*Helianthus annuus* L.) RAPID**

(57) Invenția se referă la un hibrid simplu de floarea-soarelui (*Helianthus annuus* L.) precoce, cu denumirea de **Rapid**, obținut prin încrucișarea a două linii consangvinizate proprii, după formula (Lc 1019 A x Lc 1103), recomandat a se cultiva în toate zonele de cultură ale florii-soarelui, din țară, cu excepția celor puternic afectate de lupoai sau de putregaiul alb. Plantele au 158-165 cm înălțime, 28-30 perechi de frunze, flori ligulate de culoare galben-limonie, capitulul de 20-22 cm, semiînclinat și compact, achenele ovoid alungite, de culoare cenușiu-neagră și nedungate. Masa a 1000 boabe este de 60-70 g și masa hectolitrică de 35-40 kg. Perioada de vegetație este de 115-120 zile, este precoce, are rezistență la mană (rasa europeană), bună toleranță la pătarea brună a tulpinilor și la putregaiul alb. Semințele conțin 49...50% ulei și realizează producții de 3500-3800 kg/ha.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 113517 B1



Foto 1

(11) 113517 B1

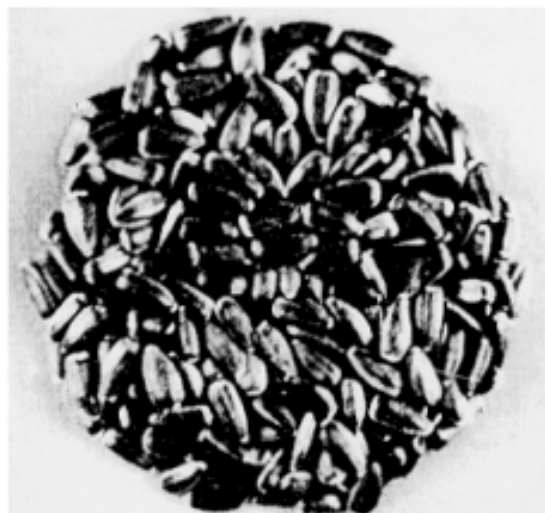
**RAPID**

Foto 2

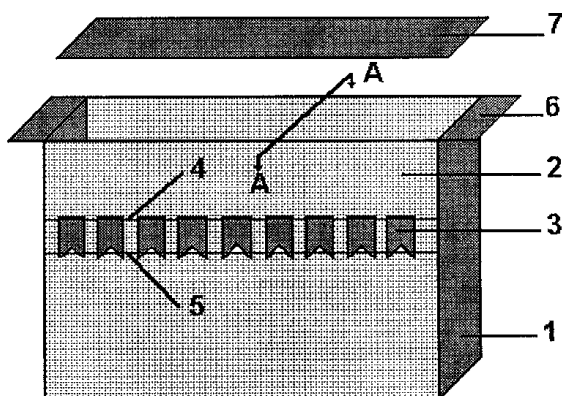
(11) 113518 B1 (51) **A 01 K 47/06** (21) 95-01147 (22) 15.06.95 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 77168 (71) Siceanu Adrian, București, RO (73) Siceanu Adrian, București, RO (72) Siceanu Adrian, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU COMBATEREA BIOLOGICĂ A PARAZITULUI VARROA JACOBSONI LA ALBINA MELIFERĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru combaterea biologică a parazitului *Varroa Jacobsoni*, format dintr-un cadru acoperit pe părțile laterale cu câte o plasă de sârmă cu ochiuri de circa 2 mm², pe fiecare parte având circa nouă decupări de 1 cm², acoperite cu niște clapete fixate mobil pe o tijă superioară, cu capătul liber sprijinindu-se pe o tijă inferioară, în dreptul căreia clapeta prezintă o decupare în formă de V întors, care creează cu tija o fereastră de circa 4 mm², clapetă care permite trecerea albinelor numai din interiorul dispozitivului în exteriorul acestuia.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113518 B1



(11) 113519 B1 (51) **A 01 K 51/00** (21) 95-00966 (22) 24.05.95 (42) 28.08.98// 8/98 (56) PCT/FR 89/WO 90/04 992; RO 1094116 B1 (71) Siceanu Adrian, București, RO (73) Siceanu Adrian, București, RO (72) Siceanu Adrian, București, RO (54) **METODĂ DE COMBATERE A PARAZIȚILOR ȘI BOLILOR PUIETULUI CĂPĂCIT LA ALBINA MELIFERĂ, ȘI DISPOZITIV PENTRU APLICAREA METODEI**

(57) Invenția se referă la o metodă de combatere a paraziților și bolilor puietului căpăcit la albina meliferă, și la un dispozitiv pentru aplicarea metodei, și constă în aceea că se scot fagurii cu puiet căpăcit din stup, se îndepărtează albinele de pe ei și se așează pe o suprafață, trântindu-se ușor, astfel încât puietul la care s-a încheiat ultima năpârlire, și care nu este aderent la pereții celulelor, să cadă pe fundul acestora, într-o baie de ceară topită, menținută la temperatura de 80°C; se introduc elemente de descăpăcire sub formă de plasă cu ochiul de circa 2 mm², într-un număr dublu față de numărul fagurilor pregătiți pentru descăpăcire; se scot succesiv din baia de ceară elementele de descăpăcire și se aplică câte unul pe fiecare față a fagurilor; după circa 10 min, când ceara se solidifică, se ridică fagurele în poziție verticală, se detașează elementul de descăpăcire prin tragere, împreună cu căpăcelele celulelor și păstrând poziția verticală, se aplică tratamentul direct asupra puietului descăpăcit și se introduce în stup,

(11) 113519 B1

sau fagurii descăpăciți se introduc în stup, după care se aplică un tratament clasic; fagurii astfel pregătiți și tratați sunt recăpăciți de albine în următoarele 12...24 h.

Revendicări: 2

Figuri: 3

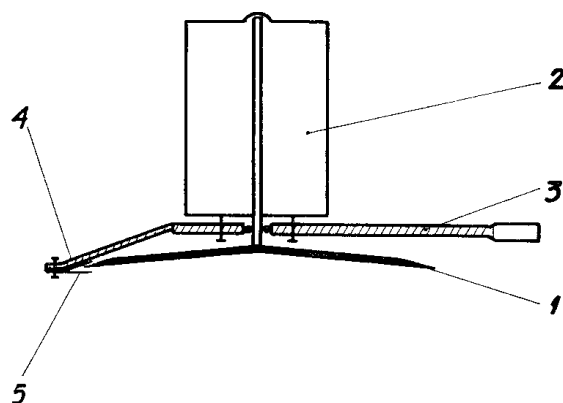


Fig.3

(11) 113520 B1 (51) **A 01 N 37/34** C 07 C 255/39 (21) 93-00488 (22) 15.01.92 (30) 25.01.91 US 646,534; 30.10.91 US 784,618 (42) 28.08.98// 8/98 (86) US 92/00264 15.01.92 (87) WO 92/12634 06.08.92 (56) US 4845126, US 5028731 (71) FMC Corporation, Philadelphia, US (73) FMC Corporation, Philadelphia, US (72) Jonathan Sheffield Baum, Pennington, US; Glenn Michael Stephen, Langhorne, US (54) **COMPOZIȚIE DE CIPERMETRIN**

(57) Invenția de față se referă la o compoziție de cipermetrin, constituită dintr-un amestec de izomeri 1 S-cis-S, 1R-cis-S, 1S-trans-S și 1R-trans-S ai cipermetrinului, care este de două ori mai eficientă decât cipermetrinul și care se utilizează pentru combaterea insectelor.

Revendicări: 4

(11) 113521 B (51) **A 23 C 3/02** (21) 94-00726 (22) 30.10.92 (30) 31.10.91 DK 1802/91 (41) 31.10.94// 10/94 (42) 28.08.98// 8/98 (86) DK 92/00314 30.10.92 (87) WO 93/08697 13.05.93 (56) US: 4161909, 4684531 (71) APV Pasilac A/S, Arhus C, DK (73) APV Pasilac A/S, Arhus C, DK (72) Pedersen Poul Johannes, Thise, Roslev, DK; Poulsen Ole, Herning, DK; Knarreborg Lisbeth, Herning, DK; Kjaerulff Gorm Bro, Barde Videbaek, DK; Castberg Helge Bakketun, Kolbotn, NO (54) **PROCEDEU DE TRATAMENT TERMIC AL UNUI PRODUS LICHID PE BAZĂ DE LAPTE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratament termic al unui produs lichid pe bază de lapte nepasteurizat, care, după ambalare, este distribuit și depozitat la temperaturi cuprinse între 5 și 10°C, și la care încărcătura de spori aerobi, psihotropici, se reduce de 10⁶ ori. Laptele este încălzit direct prin injectare într-o atmosferă de vapori, după care laptele este menținut la o temperatură constantă, cuprinsă între 130 și 145°C într-un interval de timp mai mic de 1 s. Ca urmare, este posibil să se producă lapte care păstrează bune caracteristici organoleptice, posedând în același timp capacitatea de păstrare îndelungată.

Revendicări: 6

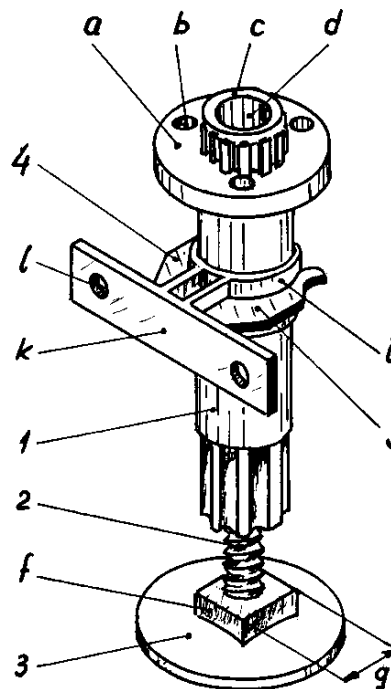
(11) 113522 B (51) **A 47 B 91/02** (21) 97-02018 (22) 30.10.97 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 28.08.98// 8/98 (56) CBI FR. 2378476 (71) S.C. "Internațional Service" C & I-S.R.L., București, RO (73) S.C. "Internațional Service" C & I-S.R.L., București, RO (72) Corbu Florin, București, RO (54) **PICIOR REGLABIL, PENTRU MOBILIER**

(57) invenția se referă la un picior reglabil, pentru mobilier, destinat, în special, mobilierului de bucătărie pentru susținerea, de exemplu, a unui dulap așezat pe pardoseală sau a unui dulap-mască pentru chiuvetă. Piciorul reglabil este alcătuit dintr-un corp fix (19), prevăzut cu o flanșă (a) cu găuri (b) și un umăr striat (c). La partea inferioară, în corpul fix (1), este introdus un șurub de reglare (2), solidar cu o talpă (3) de așezare pe sol. Talpa (3) este prevăzută cu un umăr pătrat (f), pentru antrenarea cu o cheie adecvată a șurubului de reglare (2). Pe exteriorul corpului fix (1) se pot introduce unul sau două coliere elastice (4), prevăzute cu un element-bridă (k) pe care se fixează o pazie (8 sau 9) care maschează spațiul liber de sub mobilier și poate fi ușor demontată în vederea curățării și spălării pardoselei.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113522 B1



(11) 113523 B (51) **A 47 B 91/02** (21) 97-02245 (22) 04.12.97 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 28.08.98// 8/98 (56) CBI FR 2392628 (71) S.C. International Service C&I-S.R.L., București, RO (73) S.C. International Service C&I-S.R.L., București, RO (72) Corbu Florin, București, RO (54) **SUPORT REGLABIL, PENTRU MOBILIER**

(57) Invenția se referă la un suport reglabil, pentru mobilier, destinat așezării corecte, pe pardoseală, a acestuia, prin reglarea individuală a fiecărui suport, în funcție de denivelările sau neregularitățile suprafeței pardoselei. Suportul reglabil, pentru mobilier, este prevăzut cu un disc-piuliță (3) ce are în centrul său un bosaj (c) cu o gaură filetată (e) în care pătrunde și se poate roti un șurub de reglare (2), solidar cu o talpă (1). La periferia discului-piuliță (3) sunt executate, din materialul acestuia, niște pînți (f) îndoiți la 90° pe aceeași parte cu bosajul (c). La montaj, discul-piuliță (3) se introduce cu bosajul (c) într-o gaură verticală (h), executată în mobilier (4), iar pînții (f) se înfig în materialul lemnos al acestuia, sub acțiunea unei forțe axiale de împingere.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113523 B1

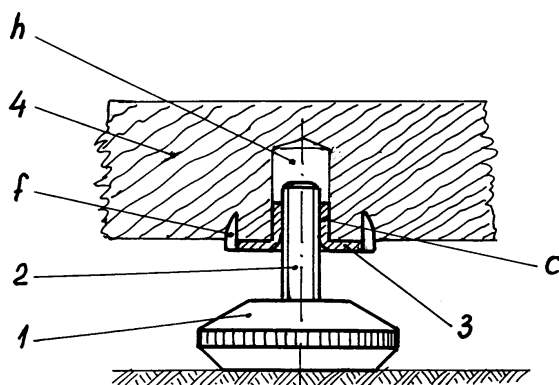


Fig.3

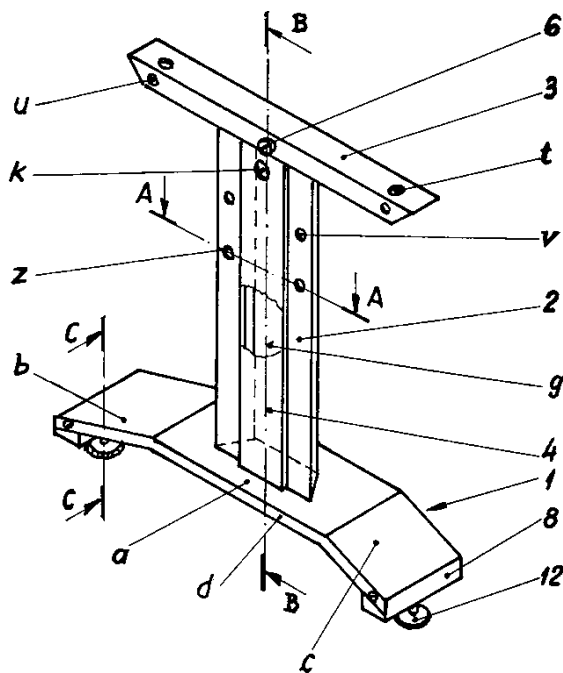
(11) 113524 B (51) **A 47 B 91/08** (21) 97-02019 (22) 30.10.97 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 28.08.98// 8/98 (56) FR 2543415 (71) S.C. "Internațional Service" C&I-S.R.L., București, RO (73) S.C. "Internațional Service" C&I-S.R.L., București, RO (72) Corbu Florin, București, RO (54) **PICIOR DE BIROU**

(57) Invenția se referă la un picior de mobilier și, în special, de birou sau de mese de lucru similare, pe care se amplasează aparatură electrică sau electronică, cum ar fi, de exemplu, calculatoarele și anexele acestora. Piciorul de birou este alcătuit dintr-o talpă (1) executată din tablă de oțel, cu aripi îndoite (d și e) pentru rigidizare și care se sprijină pe sol prin intermediul unor piese de așezare (8) prismatice, prevăzute cu șuruburi de reglare (12). Pe centrul tălpii (1) este sudat un montant vertical (2), gol la interior, realizat din tablă subțire de oțel, pe care, la partea superioară, este sudată o traversă (3) cu secțiune în formă de U, cu aripile în jos. Montantul vertical (2) este prevăzut cu o deschidere longitudinală (g), obturată cu un capac detașabil (4), fixat cu capătul superior de traversă (3) printr-un șurub (6). În centrul tălpii (1), în interiorul montantului vertical (2), este executat un orificiu (j) prin care se introduc cablurile electrice care, la partea superioară, ies printr-un alt orificiu (k), practicat în capacul detașabil (4).

Revendicări: 1

Figuri: 9

(11) 113524 B1



(11) 113525 B (51) **A 47 B 96/06**; F 16 B 12/26 (21) 97-02116 (22) 13.11.97 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 86959; FR 1380911 (71) S.C. "Internațional Service" C& I-S.R.L., București, RO (73) S.C. "Internațional Service" C& I-S.R.L., București, RO (72) Corbu Florin, București, RO (54) **DISPOZITIV DE ÎMBINARE DEMONTABILĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de îmbinare demontabilă, destinat asamblării panourilor și a altor părți de mobilier din lemn. Dispozitivul este alcătuit dintr-o bușă filetată (1), prevăzută cu niște striuri tronconice (a), cu ajutorul cărora este presată și blocată, într-o gaură înfundată (q), practică într-un panou de mobilier (4). În bușă filetată (1) se înșurubează o tijă de legătură (2) care se introduce într-o gaură (s) practică perpendicular pe cantul (t) al unui al doilea panou (5). Perpendicular pe axa găurii (s), în panoul (5) este executată o a doua gaură înfundată (r), în care se introduce și se poate roti un bolț cu excentric (3). Bolțul cu excentric (3) este prevăzut cu un canal transversal (k), deschis la un capăt, prin care tija de legătură (2) se cuplează cu bolțul cu excentric (3) și cu două praguri curbate (m), excentrice față de exteriorul bolțului cu excentric (5), pe care se sprijină capul (f) al tije de legătură (2).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 113525 B1

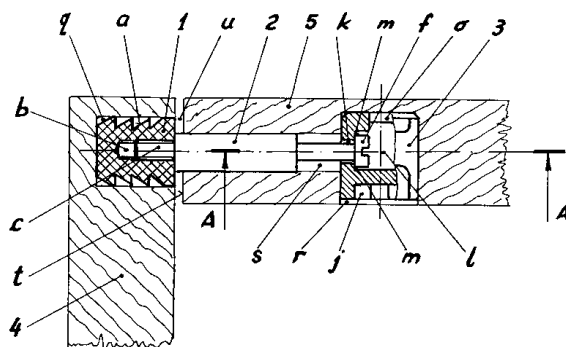


Fig.3

(11) 113526 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 113527 B1 (51) **A 61 H 13/00** (21) 96-00243 (22) 12.02.96 (42) 28.08.98// 8/98 (56) CH 584545; FR 2465476 (71) Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO (73) Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO (72) Budei Brîndușa Cristina, Iași, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO (54) **INSTRUMENT PENTRU MASAJUL GINGIILOR**

(57) Invenția se referă la un instrument pentru masajul gingiilor, destinat fie persoanelor care au probleme cu dantura (paradentoza), fie în scop profilactic și de întreținere a stării de sănătate a danturii, putând fi utilizat atât în cabinetele stomatologice, cât și la domiciliu, de orice persoană. Instrumentul este constituit dintr-un suport (1) care are o porțiune în care se montează niște role semielastice profilate (2), în niște degajări.

Revendicări: 1

Figuri: 6

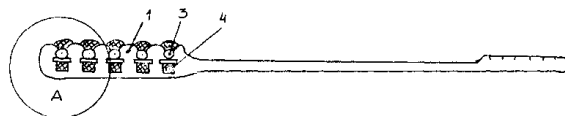


Fig.2

(11) 113528 B1 (51) **A 61 K 37/02** (21) 95-00540 (22) 17.09.93 (30) 17.09.92 US 07/947.006 (42) 28.08.98// 8/98 (86) US 93/08802 17.09.93 (87) WO 94/06457 31.03.94 (56) CBI AU 9173636 (71) Synergen Inc., Boulder, US (73) Amgen Boulder Inc., Colorado, US (72) Sabados Benjamin K., Broomfield, US (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ PENTRU INHIBAREA INTERLEUKINEI-1**

(57) Compoziția farmaceutică pentru inhibarea interleukinei-1, în conformitate cu prezenta invenție, este constituită dintr-un receptor antagonist de interleukină-1 și un agent tensioactiv neionic, în raport de greutate de circa 100 la 10.000:1, sau un intensificator de viscozitate și, opțional, un tampon pentru menținerea pH-ului la un nivel biologic dorit. Receptorul antagonist de interleukină-1 este, de preferință, IL-1ra.

Revendicări: 8

(11) 113529 B1 (51) **A 61 K 38/28**; C 07 K 1/14 (21) 95-01139 (22) 14.06.95 (30) 16.06.94 US 08/260.647 (42) 28.08.98// 8/98 (56) EP 214826; 132770 (71) Eli Lilly And Company, Indianapolis, US (73) Eli Lilly And Company, Indianapolis, US (72) Baker Jeffrey Clayton, Indianapolis, US; Carter Nancy Delores, Indianapolis, US; Frank Bruce Hill, Indianapolis, US (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A CRISTALELOR DE ANALOG DE INSULINĂ UMANĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de preparare a analogului de insulină, cristalin. Procedeu este folosit în purificarea și fabricarea Lys^{B28}Pro^{B29}-insulină umană. Lys^{B28}Pro^{B29}-insulină umană este folosit în tratamentul diabetului.

Revendicări: 5

(11) 113530 B1 (51) **A 61 K 38/28** (21) 95-01140 (22) 14.06.95 (30) 16.06.94 US 08/260.634 (42) 28.08.98// 8/98 (56) EP 383472; 214826 (71) Eli Lilly And Company, Indianapolis, US (73) Eli Lilly And Company, Indianapolis, US (72) Bakaysa Diane Lee, Indianapolis, US; Brems David Nettleship, Indianapolis, US; Frank Bruce Hill, Indianapolis, US; Havel Henry Acken, Indianapolis, US; Pekar Allen Howard, Indianapolis, US (54) **COMPLEXI ANALOGI DE INSULINĂ UMANĂ ȘI FORMULĂRI FARMACEUTICE PARENTERALE ALE ACESTORA**

(57) Prezenta invenție descrie complexi analogi de insulină umană, care cuprind: șase molecule dintr-un analog de insulină umană, doi ioni de zinc și cel puțin trei molecule dintr-un derivat fenolic ales din grupul constând din *m*-crezol, fenol sau un amestec de *m*-crezol și fenol, astfel încât complexul analog este un hexamer, iar analogul de insulină umană este o insulină umană în care Pro, la poziția B29, este Lys sau Pro, și la formulări farmaceutice parenterale, care cuprind aproximativ 0,5...20 mg/ml complex analog de insulină, aproximativ 10...50 μg/ml zinc, aproximativ 23...35 mM derivat fenolic, preferabil *n*-crezol aproximativ 16 mg/ml agent izotonic și un tampon fiziologic, de preferință tampon fosfat.

Revendicări: 6

Figuri: 3

(11) 113531 B (51) **A 61 M 25/00** (21) 95-01130 (22) 13.06.95 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) EP 0340304 (71) Alexianu Dan Ion Ștefan, București, RO (73) Alexianu Dan Ion Ștefan, București, RO (72) Alexianu Dan Ion Ștefan, București, RO (54) **ELEMENT DE GHIDARE A CATETERULUI**

(57) Invenția se referă la un element de ghidare a cateterului utilizat în cateterizarea vaselor sanguine, a cavi-tăților și colecțiilor din mediul uman și veterinar, alcătuit din relon sau din materiale inoxidabile biotolerabile, care are un capăt (b) rotunjit și o lungime de 2,5...3 ori lungimea unui cateter (3).

Revendicări: 1

Figuri: 2

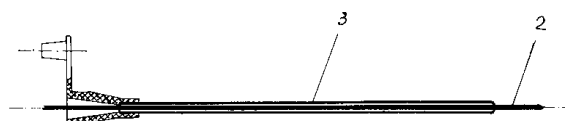


Fig.2

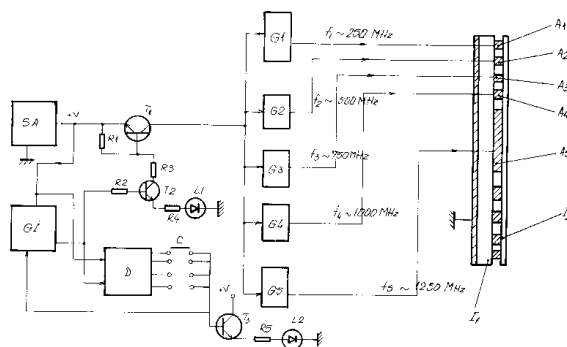
(11) 113532 B (51) **A 61 N 2/02** (21) 94-00443 (22) 17.03.94 (41) 29.02.96// 2/96 (42) 28.08.98// 8/98 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - ICPE, București, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică-ICPE, București, RO (72) Predescu Mihail, București, RO; Tais Daniel Albert, București, RO; Tudor Maria Ana - Astoreta, București, RO; Nicolae M. Nicolae, București, RO (54) **APARAT PENTRU TRATAMENTE CU RADIAȚII ELECTROMAGNETICE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru tratamente cu radiații electromagnetice de înaltă frecvență, de mică putere, utilizat în clinici medicale de specialitate sau ambulatoriu. Aparatul conform invenției are elementul radiant constituit dintr-un disc izolator (**I₁**) din teflon, placat pe o parte cu cupru, pe cealaltă parte fiind dispuse patru antene (**A₁**, **A₂**, **A₃**, **A₄**) și o antenă disc (**A₅**), antene slab cuplate între ele și acordate pe câte o frecvență (**f₁**, **f₂**, **f₃**, **f₄** și **f₅**) de aproximativ 250, 500, 750, 1000 și 1250 MHz, generată de cinci generatoare de înaltă frecvență, de mică putere (**G1**, **G2**, **G3**, **G4** și **G5**), generatorul de cea mai mică frecvență fiind conectat la inelul exterior (**A₁**), celelalte generatoare fiind conectate la celelalte antene (**A₂**, **A₃** și **A₄**) în ordinea magnitudinii frecvenței, generatorul de cea mai înaltă frecvență (**G1**) fiind conectat la discul central (**A₅**), peste partea activă a elementului radiant fiind plasat, prin lipire, un izolator (**I₂**) din teflon.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113532 B1



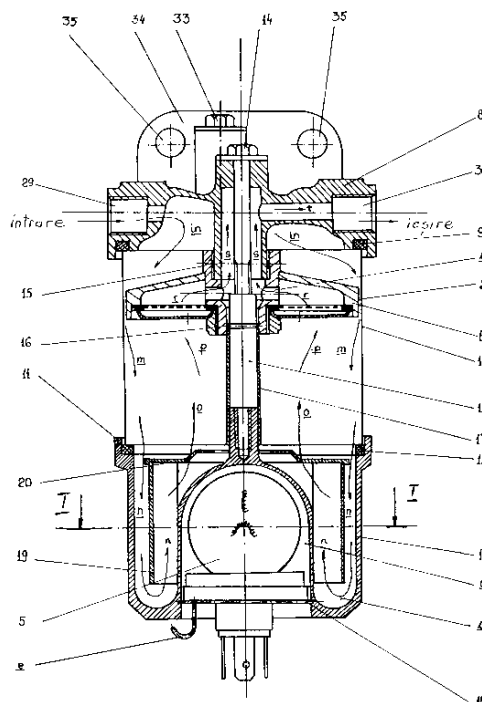
(11) 113533 B1 (51) **B 01 D 29/00**; F 02 M 37/22 (21) 95-00956 (22) 22.05.95 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 105548 (71) Universitatea Tehnică, Timișoara, RO (73) Universitatea Tehnică, Timișoara, RO (72) Topală Iulian, Timișoara, RO; Nani M. Viorel Mihai, Timișoara, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU DECONTAREA, FILTRAREA ȘI ÎNCĂLZIREA MOTORINEI**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru decantarea, filtrarea și încălzirea motorinei, utilizată în cadrul sistemului de alimentare a motoarelor cu aprindere prin comprimare. Instalația conține, la ieșirea din rezervorul de motorină (**1**), un filtru brut (**A**), de unde motorina este refulată de o pompă de alimentare (**2**) la ieșirea căreia este montat un al doilea filtru, și anume un filtru fin (**B**). Ambele filtre (**A**, **B**) sunt încălzite electric.

Revendicări: 3

Figuri: 8

(11) 113533 B1



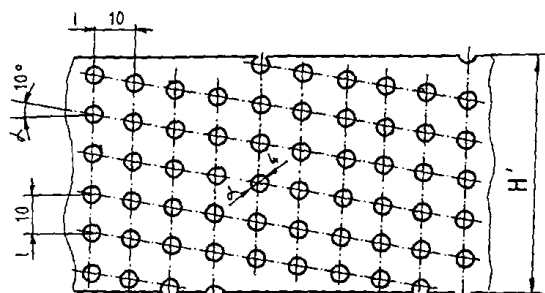
(11) 113534 B1 (51) **B 01 D 59/00** (21) 97-02321 (22) 10.12.97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 90567; CH 398503; FR 1015284; W.Meier - "Sulzer Columns for Rectification and Absorption", Sulzer, Elveția, 1996. (71) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO (73) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Ștefănescu Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Peculea Marius, București, RO; Tițescu Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **UMPLUTURĂ ORDONATĂ, DIN PLASĂ METALICĂ**

(57) Invenția se referă la o umplutură ordonată, confecționată din plasă metalică, destinată schimbului izotopic, de masă și de căldură. Umplutura este constituită din fâșii găurite, din plasă, pliate, muchia pliurilor formând cu generatoarea umpluturii un unghi de 45°, iar între pliuri, un unghi de 75°, înălțimea pliului fiind de 4,5 mm, iar pasul, de 7 mm. Fâșiile se împachetează astfel, încât muchiile pliurilor la fâșii învecinate să fie perpendiculare. Rigidizarea fâșiilor în pachet se execută prin aplicarea uneia sau mai multor centuri metalice, înălțimea pachetului este egală cu diametrul, dar nu depășește 250 mm, iar amplasarea pachetelor în coloane se realizează astfel, încât direcțiile de împachetare a fâșiilor în pachetele învecinate să fie perpendiculare. Invenția prezintă avantajul realizării unui consum redus de material; de asemenea, are performanțe corespunzătoare și posibilități largi de utilizare în procese de schimb, inclusiv în medii criogenice și corosive.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 113534 B1

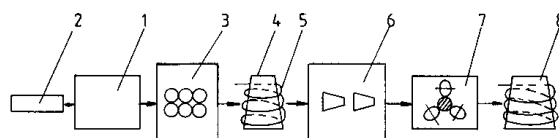


(11) 113535 B1 (51) **B 21 B 1/18// C 21 D 8/06; C 22 C 38/04** (21) 97-02287 (22) 08.12.97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 96885; FR 2558174 (71) Lascu Nicolae, București, RO (73) Lascu Nicolae, București, RO (72) Lascu Nicolae, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SĂRMELOR METALICE DIN OȚELURI SLAB ALIATE, PENTRU PLASE SUDATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru realizarea sârmelor metalice utilizate la fabricarea plaselor sudate din sârmă, conform STAS 438/3-89, utilizând niște țagile din oțel aliat, cu compoziția chimică formată din: 0,12...0,20%C; 0,18...0,40%Si; 0,76...1,50% Mn; max 0,020%S, max.0,025% P; în jur de 0,28% Cu; în jur de 0,01%V; în jur de 0,12%Cr; în jur de 0,14%Ni, în jur de 0,01% Mo, iar carbonul echivalent între 0,33 și 0,42%. Țagilele sunt laminate la cald, pentru a obține o sârmă la care temperatura minimă de laminare să fie mai mare de 900°C, sârma respectivă fiind supusă unui tratament termic prin răcire în aer cu ventilație forțată, pentru a obține o structură ferito-perlitică.

Revendicări: 4

Figuri: 1



(11) 113536 B1 (51) **B 22 C 9/04** (21) 146607 (22) 20.12.90 (42) 28.08.98// 8/98 (56) US 3601178 (71) Institutul de Cercetare Științifică Inginerie Tehnologică și Proiectare Sectoare Calde și Metalurgie, București, RO (73) Epurescu Constantin, București, RO; Chiricuță Iulian, București, RO; Dumitru Carmen, București, RO; Năstac Mihaela, București, RO; Popa Horia, București, RO; Micuț Marius, București, RO; Murariu Emil, București, RO (72) Epurescu Constantin, București, RO; Chiricuță Iulian, București, RO; Dumitru Carmen, București, RO; Năstac Mihaela, București, RO; Popa Horia, București, RO; Micuț Marius, București, RO; Murariu Emil, București, RO (54) **PROCEDEU DE CONFECȚIONARE A FORMELOR-COJI PENTRU TURNAREA DE PRECIZIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de confecționare a formelor-coji pentru turnarea de precizie, destinat obținerii pieselor metalice cu o configurație complexă. Procedul prevede confecționarea modelelor dintr-un material solubil în apă, constituit, în procente de greutate, din 65...70% polietilenglicol și 30...35% sare de bucătărie, straturile depuse pentru confecționarea formei-coji fiind realizate prin depuneri succesive de vopsea și material refractar granular, după ce mai întâi se asigură protecția chimică, folosind o soluție de 5% polistiren expandat în toluen. Din formă, modelele sunt eliminate fără căldură, prin solubilizare în apă, apoi forma se usucă la 180...200°C, timp de 2 h. Procedul permite reducerea consumurilor de materiale, energie și manoperă, datorită posibilității de solubilizare în apă, a modelelor.

Revendicări: 7

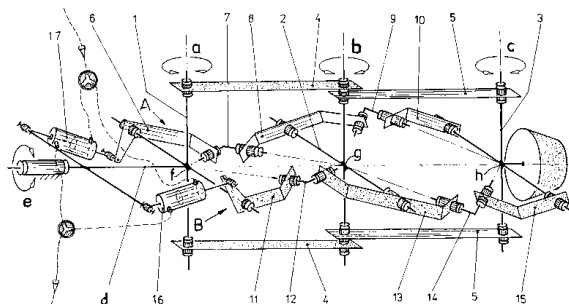
(11) 113537 B1 (51) **B 25 J 18/02** (21) 92-200428 (22) 31.03.92 (42) 28.08.98// 8/98 (56) US 4107948 (71) Dudiță Florea, Brașov, RO; Diaconescu Dorin, Brașov, RO; Raed Dahabreh, București, RO (73) Dudiță Florea, Brașov, RO; Diaconescu Dorin, Brașov, RO; Raed Dahabreh, București, RO (72) Dudiță Florea, Brașov, RO; Diaconescu Dorin, Brașov, RO; Raed Dahabreh, București, RO (54) **MECANISM DE ORIENTARE**

(57) Invenția se referă la un mecanism de orientare, de tip braț articulată, utilizabil în construcția roboților industriali de sudare sau vopsire. Mecanismul de orientare are un lanț cinematic de curbare, alcătuit din niște elemente în formă de cruce (**1**, **2** și **3**), care susțin niște perechi de bare articulate (**4** și **5**). Pentru antrenarea lanțului cinematic de curbare, se utilizează, în paralel, lanțuri cinematice policentrice (**A** și **B**), identice, formate din cuple de rotație cu axe concurente în cel puțin două puncte (**f** și **g**), în care fiecare sublanț cinematic bicentric este simetric față de planul mediator al distanței dintre centre. Mecanismul conform invenției poate realiza unghiuri mari de curbare și are o complexitate structural-tehnologică relativ redusă.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 113537 B1



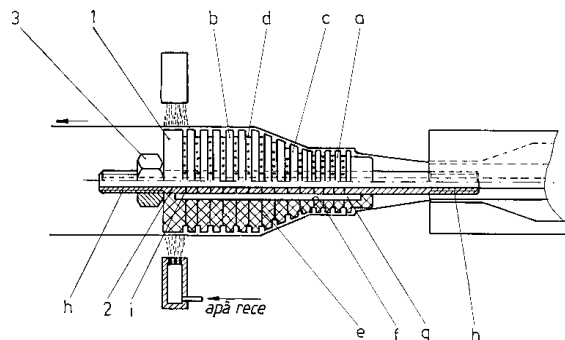
(11) 113538 B (51) **B 29 C 61/08** (21) 93-00752 (22) 28.05.93 (41) 31.08.94// 8/94 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 73072; 73727; 87449; FR 2372689; CH 471668; US 4022558. (71) S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO (73) S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO (72) Racu Petru, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE ETIRARE PENTRU REALIZAREA PROFILELOR DIN MATERIALE PLASTICE CU MEMORIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de etirare pentru obținerea profilelor din materiale plastice cu memorie, cu aplicare în industria electrotehnică, a construcțiilor de mașini etc. Dispozitivul de etirare pentru obținerea profilelor din materiale plastice cu memorie, conform invenției, constă dintr-un calibror de etirare (**1**) având niște porțiuni cilindrice, din care o porțiune cilindrică (**a**) de diametru D , apropiat de cel al duzei de extrudare a materialului, o altă porțiune cilindrică (**b**) cu diametru $2/3 D$, legate printr-o porțiune tronconică (**c**). Calibrorul de etirare (**1**) este prevăzut pe suprafața exterioară cu niște canale inelare concentrice (**d**), în care sunt practicate niște orificii radiale (**e**), ce sunt în legătură cu o cameră de aer (**g**), care se formează în interior. Calibrorul de etirare (**1**) este fixat pe o tijă tubulară (**2**), prevăzută cu câte un filet (**h**) la ambele capete și cu orificii (**i**) pe toată lungimea. Unul din capete se infițează în dornul calibrorului, iar la celălalt capăt se aplică o piuliță (**3**) de fixare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113538 B1



(11) 113539 B1 (51) **B 29 C 70/04** (21) 149073 (22) 05.07.90 (30) 07.07.89 DK 3372/89 (42) 28.08.98// 8/98 (86) DK 90/001711 05.07.90 (87) WO 91/00080 24.01.91 (56) CH 560096; FR 2180900; US 3219507; DT.0S. 2317015; US 3909340 (71) Polysheet A/S, Herlev, DK (73) Polysheet A/S, Herlev, DK (72) Solbeck Peter, Rungsted, DK (54) **APARAT PENTRU FIXAREA CAPELOR ÎNTR-O FOLIE TERMOPLASTICĂ**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru obținerea unei folii dintr-un material termoplastic cu capse (2) fixate local, pentru utilizare ca prelate sau alte articole similare, cuprinzând un cap de extrudare (4), cu un orificiu direcționat în totalitate sau, în principal, în jos, și două role (6, 7) care se rotesc în sens invers, cu un ajutoraj pentru calibrarea foliei extrudate (3). Într-un dispozitiv de alimentare cu un buncăr vertical (8) se pune un teanc de capse (2) care, cu ajutorul unui dispozitiv de ghidare (9), sunt trecute într-un tub de descărcare (13) ce merge până la ajutoraj. Dispozitivul de ghidare este acționat electric, iar un element opritor (14) asociat cu un detector de capse (15) sunt plasate la capătul de jos al tubului, spre ajutorajul (5) pentru un control de precizie al capsei la ajutoraj și monitorizarea prezenței acesteia în tubul de descărcare. Tubul de descărcare este astfel plasat față de rolele (6, 7), încât fiecare capsă vine la gura tubului de descărcare, la ajutorajul (5), prin cădere liberă.

Revendicări: 9

Figuri: 5

(11) 113539 B1

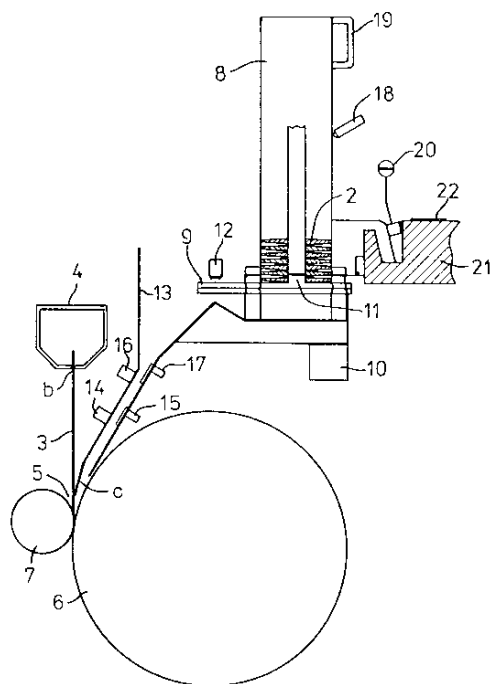


Fig.4

(11) 113540 B (51) **B 29 D 11/00** (21) 93-01721 (22) 17.12.93 (30) 21.12.92 US 992,884 (41) 31.08.94// 8/94 (42) 28.08.98// 8/98 (56) US 4495313; 4640468; 4889664; 4680330; 5039459; 4565348; 4121896. (71) Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, US (73) Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, US (72) Adams Jonathan Patrick, Jacksonville, US; Rastrelli Edmund C., Atlantic Beach, US; Heaton John C., Atlantic Beach, US (54) **PROCEDEU PENTRU TRATAMENTUL FORMELOR DE TURNARE PENTRU LENTILE OCULARE ȘI DISPOZITIV PENTRU REALIZAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru tratamentul formelor de turnare pentru lentile oculare turnate și polimerizate, turnate într-o formă de turnare ce cuprinde cel puțin două piese; o piesă concavă (40) și o piesă convexă (20), care formează între ele, când sunt împerecheate, o cavitate care, într-o primă fază, realizează o creștere a energiei superficiale pe cel puțin o porțiune a suprafeței uneia din piesele forme de turnare; în următoarea fază se realizează umplerea piesei concave (40) a forme respective de turnare cu monomer, urmând o împerechere a piesei convexe (20) a forme de turnare cu piesa concavă (40) și îndepărtarea excesului de monomer din cavitatea forme de turnare, și a materialului din forma de turnare pe care s-au accelerat electronii, după care se efectuează polimerizarea respectivului monomer. Dispozitivul pentru tratamentul unei forme de turnare de lentilă oculară, în vederea realizării procedurii de mai sus, este compus dintr-o piesă-suport (22) ce susține un electrod (24), amplasat în imediata apropiere a suprafeței forme de

(11) 113540 B1

turnare ce trebuie tratată, un contraelectrod (26) fixat pe o piesă-suport (27), contraelectrod ce este dispus pe sau aproape de suprafața părții opuse a suprafeței tratate și o sursă de energie electrică cu o tensiune de circa 10 KV sau mai mare, și cu o frecvență de circa 20 KHz sau mai mare, sursă conectată electric la electrodul (24) și contraelectrodul (26), energia electrică fiind transmisă electrodului (24) printr-o placă electrică (30), și contraelectrodului (26), printr-o montură (36).

Revendicări: 9

Figuri: 6

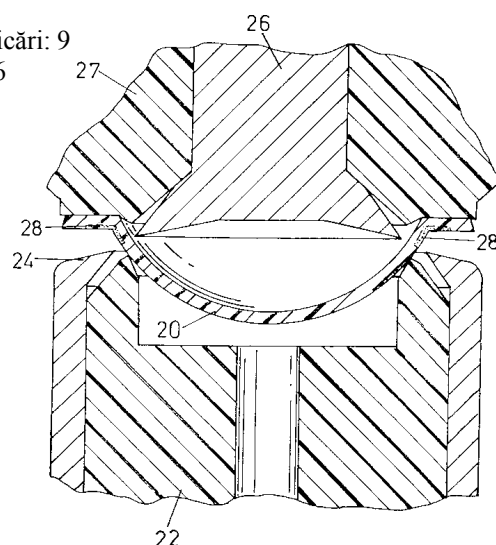


Fig.4

(11) 113541 B1 (51) **B 32 B 27/32**// F 16 L 9/12; F 16 L 9/133 (21) 94-00852 (22) 23.11.92 (30) 22.11.91 SE 9103472-8 (42) 28.08.98// 8/98 (86) SE 92/00803 23.11.92 (87) WO 93/09948 27.05.93 (56) EP-A-294181; JP-A-3224735 (71) *Limit AB, Saltsjö-Boo, SE; Kungsors Plast AB, Kungsör, SE* (73) *Kungsors Plast AB, Kungsör, SE; Petro Technik Ltd., Suffolk, GB* (72) *Ageheim Jan, Lidingö, SE; Andersson Thomas, Kungsör, SE* (54) **TUB DESTINAT ÎN SPECIAL PENTRU TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR**

(57) Invenția se referă la un tub din material stratificat, prevăzut cu un strat principal și un strat barieră interior, pentru a fi folosit la transportul și depozitarea hidrocarburilor ca: benzină, petrol lampant, motorină, păcură, gaze naturale, gaze lichefiate și alte hidrocarburi similare, care au proprietăți fizice și chimice asemănătoare, cum ar fi proprietatea de difuzie prin materiale plastice, la care stratul principal menționat cuprinde, în principal, polietilenă sau polipropilenă, de exemplu, polietilenă MD; stratul barieră menționat cuprinde polietilenă sau polipropilenă, de exemplu, polietilenă HD în combinație cu oricare dintre componentele butil-cauciuc, poliamidă și poliester.

Revendicări: 9

(11) 113542 B1 (51) **B 60 K 11/08** (21) 97-02315 (22) 10.12.97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 99052. (71) *Dăscălescu Spiridon Cristian Dan, Iași, RO* (73) *Dăscălescu Spiridon Cristian Dan, Iași, RO* (72) *Dăscălescu Spiridon Cristian Dan, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU VARIEREA DEBITULUI DE AER DE RĂCIRE A RADIATORULUI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru varierea debitului de aer de răcire a radiatorului utilizat la autovehiculele echipate cu motor cu ardere internă. Dispozitivul este format dintr-un traductor de temperatură a lichidului de răcire (A), care acționează, prin intermediul unui piston (3), un mecanism (B), a cărui camă plană (12) transmite mișcarea la un sistem de acționare hidraulic, format dintr-o pompă cu piston (C) și un cilindru hidraulic (D). Sistemul de acționare hidraulic rotește niște clapete obturatoare (27), prin intermediul unui mecanism cu pârghii, care modifică debitul de aer de răcire.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(11) 113542 B1

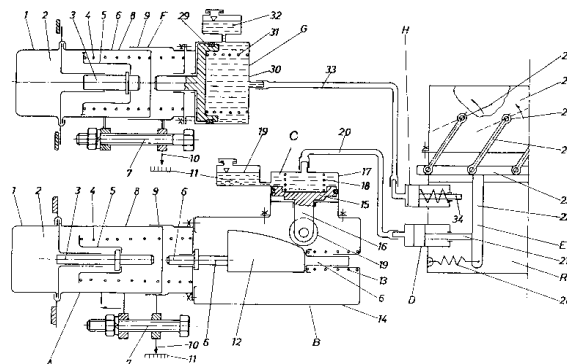


Fig.2

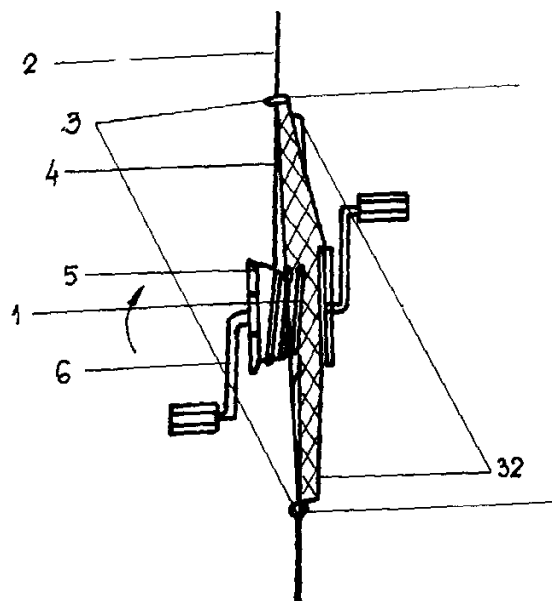
(11) 113543 B1 (51) **B 63 C 9/00** (21) 97-00802 (22) 24.04.97 (42) 28.08.98// 8/98 (61) 111433 (56) RO 111433; GB 2145980 (71) *Tulbure Tiberiu Nicolae, Constanța, RO* (73) *Tulbure Tiberiu Nicolae, Constanța, RO* (72) *Tulbure Tiberiu Nicolae, Constanța, RO* (54) **INSTALAȚIE PENTRU SALVAMAR**

(57) Invenția se referă la o instalație ce-l ajută pe salvamar în activitatea de salvare, în sezonul cald, și care perfecționează brevetul RO 111433. Instalația pentru salvamar, conform invenției, este în legătură cu un motor (30) prevăzut cu două mosoare (7 și 8) ce pot fi cuplate la motor (30) prin câte o manetă (13 și 14), pe unul din mosoare (7) fiind înfășurat cablul (2) al cărui capăt este legat la parașută. Pe cablul (2) se montează un dispozitiv alergător (1), prevăzut cu niște pedale (32) și o rolă (5) pe care se înfășoară cel puțin trei spire de cablu (2), pentru a se putea deplasa salvamarul, prin rotirea pedalelor (32) pe cablu (2), până la subiectul aflat în pericol de înec, moment în care subiectul este îmbrăcat cu vesta (18) de salvare adusă de salvamar. Vesta (18) este legată, cu un alt cablu (11), la celălalt mosor (8), care este acționat tot de motorul (30), pentru aducerea la mal a subiectului aflat în pericol de înec, împreună cu salvamarul care se agață de niște mânere laterale (27), de pe vesta (18) de salvare. Recuperarea miniplanorului se face prin orientarea lui către o plasă (16) verticală, întinsă pe mal.

Revendicări: 1

Figuri: 7

(11) 113543 B1



(11) 113543 B1

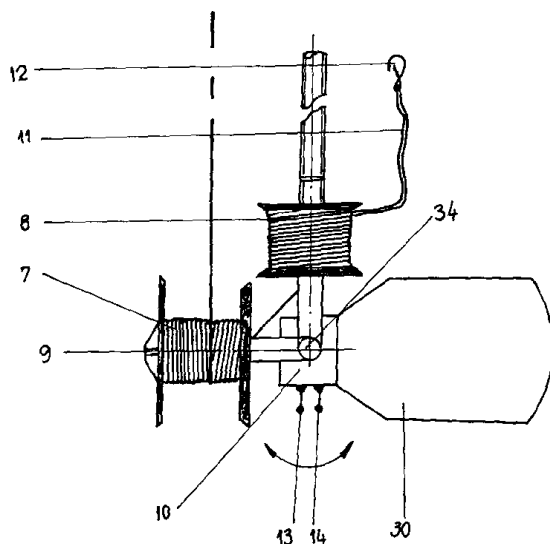


Fig.3

(11) 113544 B1 (51) **B 65 D 88/74**; B 65 D 90/00 (21) 97-02214 (22) 02.12.97 (30) 02.12.96 DE 196 49 864.3 (42) 28.08.98// 8/98 (56) E.P 0503544 (71) Graaff GmbH I.K., Elze, DE (73) Graaff GmbH I.K., Elze, DE (72) Kothe Horst, Betheln, DE; Teepe Stephan, Elze, DE (54) **APARAT AUTOMAT DE DRENARE, PENTRU CONTAINERE CARE TRANSPORTĂ MĂRFĂ SAU PENTRU ALTE ÎNCĂPERI CARE PREIAU ÎNCĂRCĂTURI**

(57) Invenția se referă la un aparat automat de drenare, pentru containere care transportă marfa sau pentru alte încăperi care preiau încărcături, prevăzut cu o carcasă exterioră (2) având, în esență, o formă cilindrică, deschisă la ambele capete, și cu o punte (12) situată între cele două capete ale carcasei, prevăzută cu un orificiu de trecere (13), în partea de deasupra a punții (12), situată între cele două capete ale carcasei, prevăzută cu un orificiu de trecere (13), fiind un prim organ de închidere (18) a orificiului de trecere (13), iar în partea sa inferioară, un al doilea organ de închidere (19) a orificiului de trecere (13), organe capabile să plutească. Aparatul se fixează în peretele cu mai multe straturi, parte a fundului (1) unui container. Astfel, carcasa exterioră (2) se fixează sus, prin flanșa sa (9), pe placa interioară (21) a fundului containerului, iar în partea de jos, se așează pe o piesă-suport (22) care, prin flanșa sa (26), se fixează pe placa exterioră (23) a fundului (1) containerului. În carcasa (2) se introduce și un coș (11) de supapă, prevăzut cu orificii. În partea de jos a aparatului există un capac (6) cu orificii (10). Aparatul servește la drenarea

(11) 113544 B1

apei formate în container prin transpirația mărfii și se închide automat, dacă apa încearcă să pătrundă, din exterior, în container. El are o construcție simplă, poate fi montat ușor sau demontat pentru reparații și curățare, este ușor de manevrat și are o mare durată de utilizare.

Revendicări: 10
Figuri: 3

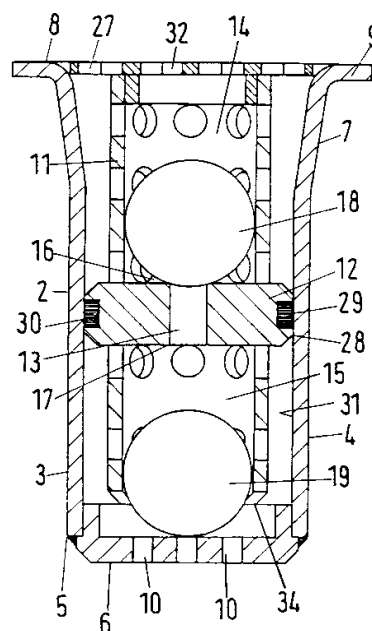


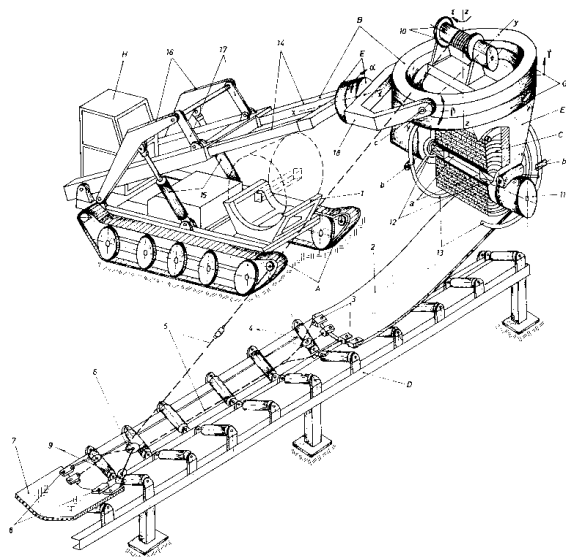
Fig.1

(11) 113545 B1 (51) **B 65 G 35/02** (21) 148566 (22) 14.10.91 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 99508 (71) *Societatea Comercială Stid S.R.L., Timișoara, RO* (73) *Topală Iulian, Timișoara, RO; Stanciu Dan, Timișoara, RO; Cioară Titus, Timișoara, RO; Szilagyi Robert, Timișoara, RO* (72) *Topală Iulian, Timișoara, RO; Stanciu Dan, Timișoara, RO; Cioară Titus, Timișoara, RO; Szilagyi Robert, Timișoara, RO* (54) **UTILAJ PENTRU MANEVRAREA TAMBURILOR DE BENZI TRANSPORTOARE**

(57) Invenția se referă la un utilaj pentru manevrarea tamburilor de benzi transportoare, constituit dintr-un șasiu (A) pe șenile, autotractat, cu viteză mare de deplasare, pe care este amplasat un dispozitiv de manevrare (B) a unui tambur (C) care urmează a fi montat pe un transportor (D), prin intermediul unui dispozitiv (E), rotirea tamburului în poziția cerută fiind asigurată de un mecanism (F) și de un mecanism (G), care asigură poziționarea finală simetrică a tamburului (C), toate manevrele și operațiunile impuse de instalarea, montarea și centrarea elementelor transportorului fiind controlate de un singur operator, plasat într-o cabină (H).

Revendicări: 1

Figuri: 1



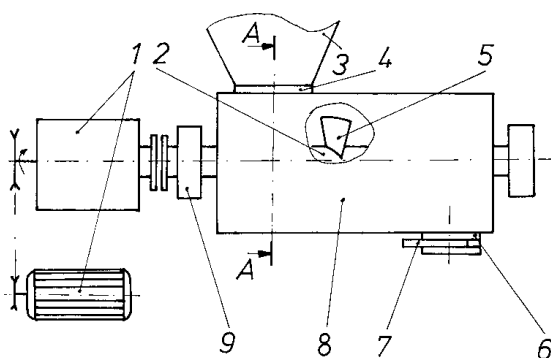
(11) 113545 B1

(11) 113546 B1 (51) **B 65 G 53/46** (21) 95-00648 (22) 03.04.95 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 100557 (71) *Dragolea Nicolae, Baia Mare, RO; Munteanu Benoniu, Baia Mare, RO; Pop Crăciun Ilie, Baia Mare, RO* (73) *Dragolea Nicolae, Baia Mare, RO; Munteanu Benoniu, Baia Mare, RO; Pop Crăciun Ilie, Baia Mare, RO* (72) *Dragolea Nicolae, Baia Mare, RO; Munteanu Benoniu, Baia Mare, RO; Pop Crăciun Ilie, Baia Mare, RO* (54) **ALIMENTATOR CU PALETE**

(57) Invenția se referă la un alimentator cu palete, destinat dozării minereurilor stocate în silozuri, alcătuit dintr-un grup de antrenare la pornirea căruia se pune în mișcare un arbore cu palete, care preia minereul evacuat din siloz printr-o gură de alimentare și deplasat de niște palete către o gură de evacuare, prevăzută cu un șibăr acționat manual.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 113546 B1

(11) 113547 B (51) **B 65 H 57/12** (21) 95-01623 (22) 15.09.95 (41) 30.01.98// 1/98 (42) 28.08.98// 8/98 (56) CH 527116 (71) Calciu Alexandru, București, RO (73) Calciu Alexandru, București, RO (72) Calciu Alexandru, București, RO (54) **SUPORT TUBULAR PENTRU FIRE DE STICLĂ ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un suport tubular pentru fire de sticlă și la un procedeu de realizare a acestuia, utilizat la bobinarea firelor textile, în special a firelor de sticlă, stabilind caracteristicile materialelor textile, țesute și interțesute, din care se confecționează suportul tubular, numărul de straturi de material, modul de așezare, îmbinare și consolidare a acestora, suportul tubular obținut având o fiabilitate mărită, respectiv o rezistență mărită, cu menținerea rigidității și stabilității geometriei inițiale a acestuia chiar și în timpul înfășurării firelor sub tensiune.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 113547 B1

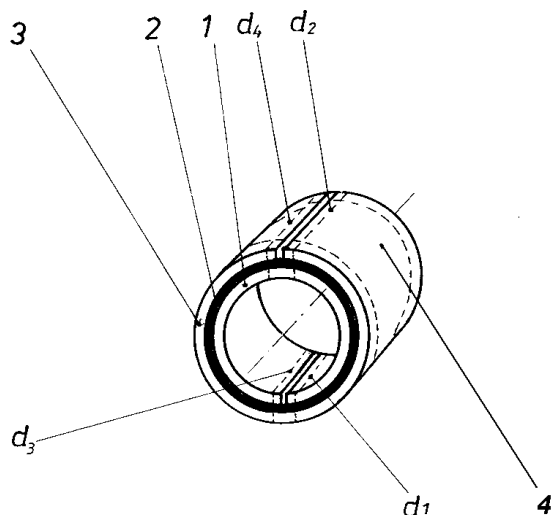


Fig.2

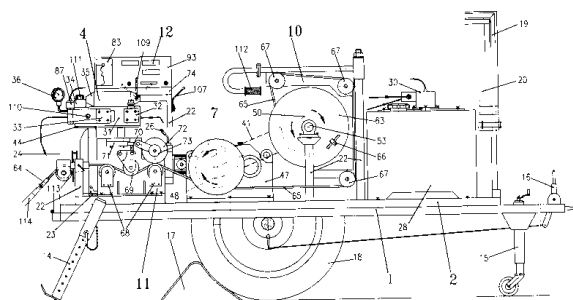
(11) 113548 B1 (51) **B 65 H 75/34** (21) 97-00396 (22) 03.03.97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) FR 2410519 (71) S.C. Transdata Sa, Ploiești, RO (73) S.C. Transdata S.A., Ploiești, RO (72) Vintilă Cornel, Ploiești, RO; Popescu Virgil, Ploiești, RO; Șchiopu Dan, București, RO; Sorochin Radu, Ploiești, RO; Barbu Vasile, Ploiești, RO; Ciufu Adrian, Ploiești, RO (54) **MAȘINĂ PENTRU TRAS CABLU DE TELECOMUNICAȚII**

(57) Mașina pentru tras cablu de telecomunicații, destinată instalării acestuia atât aerian, pe stâlpi, cât și subteran, în rețelele de canalizare speciale, este alcătuită dintr-o remorcă auto, de gabarit redus, cu un cadru metalic acoperit cu o prelată impermeabilă, pe care este fixat un șasiu ce are montat pe el: un grup motor ce antrenează, printr-o transmisie hidraulico-mecanică, dispozitivele de tragere, de dirijare și de înmagazinare a cablului, un dispozitiv de măsurare a parametrilor tehnologici ai tragerii (forță, viteză și lungime cablu), o instalație electronică de automatizare, ce comandă, reglează, afișează cei trei parametri tehnologici și înregistrează grafic variația forței din timpul tragerii, și un dispozitiv de ghidare a cablului la ieșirea din mașină.

Revendicări: 5

Figuri: 5

(11) 113548 B1



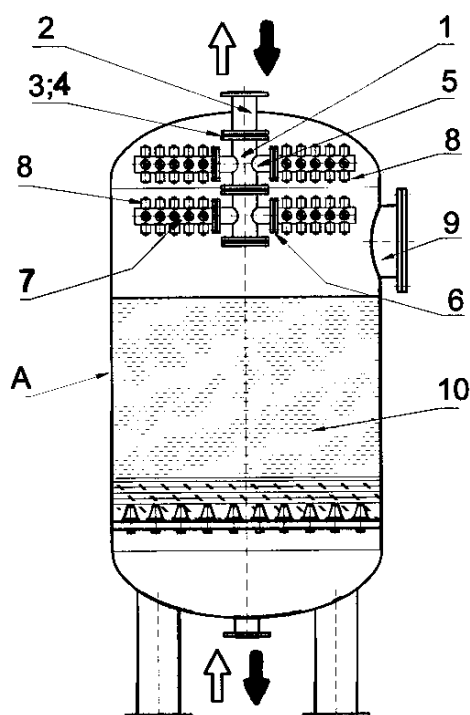
(11) 113549 B1 (51) **C 02 F 1/42** (21) 97-00654 (22) 04.04.97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 111671 (71) *Mihai Carol, Braşov, RO; Călin Constantin Leonid, Braşov, RO; Creţu Viorel, Braşov, RO* (73) *Mihai Carol, Braşov, RO; Călin Constantin Leonid, Braşov, RO; Creţu Viorel, Braşov, RO* (72) *Mihai Carol, Braşov, RO; Călin Constantin Leonid, Braşov, RO; Creţu Viorel, Braşov, RO* (54) **CAPTATOR DE MASĂ SCHIMBĂTOARE DE IONI**

(57) Invenţia se referă la un captator de masă schimbătoare de ioni, destinat filtrelor ionice din componenţa staţiilor de tratare a apei de alimentare a cazanelor de abur şi apă fierbinte. Captatorul conform invenţiei este constituit dintr-un corp (1) montat în interiorul şi la partea superioară a unui filtru (A) ionic, pe un ştuţ (2) prevăzut cu nişte racorduri laterale (5), la care sunt cuplate nişte tronsoane (7), prin intermediul unor flanşe (6) pe care sunt montate nişte duze (8) cu fante.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113549 B1



(11) 113550 B1 (51) **C 03 B 37/08** (21) 97-01728 (22) 16.09.97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) EP 0263407; 0069601. (71) *Pavelescu Cristian, Bucureşti, RO; Alexandru Nicolae, Bucureşti, RO; Paraschiv Dumitru, Bucureşti, RO* (73) *Pavelescu Cristian, Bucureşti, RO; Alexandru Nicolae, Bucureşti, RO; Paraschiv Dumitru, Bucureşti, RO* (72) *Pavelescu Cristian, Bucureşti, RO; Alexandru Nicolae, Bucureşti, RO; Paraschiv Dumitru, Bucureşti, RO* (54) **FILIERĂ PENTRU FIRE DE STICLĂ**

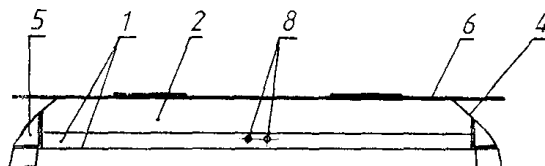
(57) Invenţia se referă la o filieră care transformă sticla topită în fire de sticlă continue, de dimensiuni micronice. Filiera conform invenţiei este alcătuită dintr-o placă centrală (1), formată din patru module (A) identice, unite, nedemontabile între ele prin sudură. Fiecare modul (A) este format dintr-o placă de bază (a), având practicate trei sute de duze (i) dispuse câte trei, în formă de triunghi isoscel, cu latura bazei (x) şi înălţimea (y) egale. Raportul dintre diametrul interior al unei duze (i) şi distanţa axială între două duze (i) consecutive este de 0,52...0,58. Placa de bază (a) este delimitată lateral de două borduri (b) care fac, cu placa de bază (a), un unghi de 90° şi au aceeaşi grosime cu grosimea plăcii de bază (a). De bordurile (b) sunt fixaţi, nedemontabil, prin sudură, pereţi laterali (2), pereţi frontali (3) şi frontali înclinaţi (4), care, la rândul lor, sunt fixaţi nedemontabil, prin sudură prin intermediul unei flanşe superioare (6) la placa perforată (7). De pereţii frontali (3) sunt fixate, nedemontabil, prin sudură,

(11) 113550 B1

terminale (5). De borduri (b) sunt fixate, prin sudură, termocupluri (8).

Revendicări: 4

Figuri: 10



(11) 113551 B1 (51) **C 04 B 18/24**; C 04 B 11/28; C 04 B 16/02 (21) 97-00240 (22) 06.02.97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) EP 446693; WO 9414885 (71) Mihuş Ioan, Comuna Baru, RO (73) Mihuş Ioan, Comuna Baru, RO (72) Mihuş Ioan, Comuna Baru, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR PLĂCI DE FIBROGHIPS**

(57) Invenţia se referă la un procedeu de obţinere a unor plăci din fibroghips, utilizate în construcţii. Se amestecă 3...10% deşeuri de hârtie, defibrate în 60...70% apă, cu 1...5% aditivi aleşi dintre silicat de sodiu, aracet, clei de oase, gumă arabică, acid boric şi/sau glicerină. Se adaugă maximum 10% perlit expandat, respectiv rumeguş uscat şi omogenizat în prealabil timp de 10...15 min. Se omogenizează amestecul rezultat timp de 10...15 min, după care se adaugă 15...25% ipsos, omogenizându-se în continuare timp de 5...10 min. Se toarnă amestecul rezultat şi se menţine în cofraje după fasonare şi compactare timp de 30...60 min, iar după decofrare, produsele se supun uscării, timp de 12...24 h, la o temperatură cuprinsă între 40 şi 60°C. se vopsesc apoi, prin pulverizare sau imersie, şi se supun unei uscări finale. Produsele vopsite se usucă fie la temperatura mediului ambiant, timp de minimum 24 h, fie la o temperatură cuprinsă între 40 şi 60°C, timp de 2...3 h.

Revendicări: 2

(11) 113552 B (51) **C 04 B 35/66**; C 04 B 33/22; C 04 B 35/10; C 04 B 35/18 (21) 96-01061 (22) 23.05.96 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 73564; WO 9216472. (71) Vagner Ioan, Alba Iulia, RO; Zamora Ana, Alba Iulia, RO; Popa Vasile, Alba Iulia, RO; Rusu-stoian Gavril, Alba Iulia, RO; Munteanu Dănuţ, Alba Iulia, RO; Vasii Dorin, Alba Iulia, RO; Chiţanu Dumitru, Alba Iulia, RO (73) Vagner Ioan, Alba Iulia, RO; Zamora Ana, Alba Iulia, RO; Popa Vasile, Alba Iulia, RO; Rusu-stoian Gavril, Alba Iulia, RO; Munteanu Dănuţ, Alba Iulia, RO; Chiţanu Dumitru, Alba Iulia, RO; Vasii Dorin, Alba Iulia, RO (72) Vagner Ioan, Alba Iulia, RO; Zamora Ana, Alba Iulia, RO; Popa Vasile, Alba Iulia, RO; Rusu-stoian Gavril, Alba Iulia, RO; Munteanu Dănuţ, Alba Iulia, RO; Vasii Dorin, Alba Iulia, RO; Chiţanu Dumitru, Alba Iulia, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR CĂRĂMIZI REFRACTARE ALUMINOASE, CĂ ADAOS DE ALUMINĂ TABULARĂ**

(57) Invenţia se referă la un procedeu de obţinere a unor cărămizi refractare aluminoase, cu adaos de alumină tabulară. Procedul constă în aceea că se amestecă alumină tabulară şi argilă refractară, în raport în greutate de 50...60:40...50, se macină amestecul obţinut până la o fineţe de maximum 5% rest pe sita cu dimensiunea ochiurilor de 0,045, se amestecă produsul măcinat cu şamotă având granule de 0,5...3,6 mm, în raport în greutate de 1:1, se adaugă 4...7% apă sau dextrină, leşie lignosulfică sau clorură de aluminiu şi, în final, după presarea amestecului rezultat, produsele se supun arderii, la o temperatură de 1530...1550°C, cu un palier de 16 h.

Revendicări: 1

(11) 113553 B (51) **C 04 B 35/622**; C 04 B 35/14; C 04 B 35/10 (21) 96-01284 (22) 24.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 107925; EP 0189928 A2. (71) Zamora Ana, Alba Iulia, RO; Vagner Ioan, Alba Iulia, RO; Rusu-stoian Gavril, Alba Iulia, RO; Popa Vasile, Alba Iulia, RO; Vasii Dorin, Alba Iulia, RO (73) Zamora Ana, Alba Iulia, RO; Vagner Ioan, Alba Iulia, RO; Rusu-stoian Gavril, Alba Iulia, RO; Popa Vasile, Alba Iulia, RO; Vasii Dorin, Alba Iulia, RO (72) Zamora Ana, Alba Iulia, RO; Vagner Ioan, Alba Iulia, RO; Rusu-stoian Gavril, Alba Iulia, RO; Popa Vasile, Alba Iulia, RO; Vasii Dorin, Alba Iulia, RO (54) **MORTAR REFRACTAR SILICO-ALUMINOS**

(57) Invenţia se referă la un mortar refractar silico-aluminoase, utilizat la înzidirea cărămizilor refractare silico-aluminoase. Mortarul este constituit din 25...50% argilă refractară, măcinată şi uscată, sau caolin, şi 50...75% praf rezultat ca produs secundar la obţinerea şamotei aluminoase, praf care are conţinuturi de 69...72% Al_2O_3 şi 1,1...1,4% Fe_2O_3 , şi o granulaţie de 5...10% reprezentând un rest pe sita cu dimensiunea ochiurilor de 0,2%.

Revendicări: 1

(11) 113554 B1 (51) **C 07 C 69/63** (21) 94-01137 (22) 04.07.94 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 83054; 94544 (71) S.C. Chimcomplex S.A. Borzeşti, Oneşti, RO (73) S.C. Chimcomplex S.A. Borzeşti, Oneşti, RO (72) Băncilă Virgiliu, Oneşti, RO; Ioachim Grigore, Oneşti, RO; Văideanu Nicuşor, Oneşti, RO; Mitache Cătălin, Oneşti, RO; Palaghiţa Dan, Oneşti, RO; Murăraşu Ilie, Oneşti, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ESTERILOR METILIC ŞI ETILIC, AI ACIDULUI MONOCLORACETIC**

(57) Prezenta invenţie se referă la un procedeu pentru obţinerea esterilor metilic şi etilic, ai acidului monocloracetic, prin esterificarea acidului monocloracetic cu metanol sau etanol, în prezenţă de acid sulfuric, acid *p*-toluen sulfonic sau schimbători de ioni de tip acid drept catalizator, care constă în aceea că se lucrează în sistem continuu sau discontinuu, în mediu omogen sau eterogen gaz-lichid, la un raport molar acid monocloracetic/alcool metilic sau etilic/catalizator de 1/1,2...1,5/0,03...0,05, la o temperatură de 50...150°C, produsul de reacţie se condensează şi se răceşte la o temperatură cuprinsă între 10 şi 18°C, după care esterul brut se rectifică la vid.

Revendicări: 1

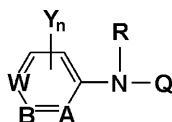
(11) 113555 B1 (51) **C 07 C 211/04** (21) 96-01770 (22) 09.09.96 (42) 28.08.98// 8/98 (56) EP 0662469 A1; DD 134518 (71) S.C. Chimcomplex S.A., Borzești, RO (73) S.C. Chimcomplex S.A., Borzești, RO (72) Adam Victor, Onești, RO; Băncilă Virgiliu, Onești, RO; Mănea Ioniță, Onești, RO; Ștefănescu Cornel, Onești, RO (54) **PROCEDEU CONTINUU, DE OBȚINERE A METILAMINELOR PRIN TRANSMETILARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu continuu, de obținere a metilaminelor prin transmitilare, în prezență de catalizator Al_2O_3 pe suport de silice, utilizat la fabricarea metilaminelor, la temperatura de 370...430°C și presiunea de 18...20 bari, la un raport molar N/C de 1,35...1,6, care constă în aceea că transmitilarea trimetilaminei sau a amestecului trimetilamină, monometilamină se realizează în prezența metanolului, la o viteză volumară de 48...75 h^{-1} și un timp de contact de 48...75 s, cu o viteză liniară a amestecului de reacție de 0,048...0,07 m/s, parametri calculați în condițiile de reacție.

Revendicări: 1

(11) 113556 B1 (51) **C 07 C 243/10**; A 01 N 33/26 (21) 93-01796 (22) 27.12.93 (30) 29.12.92 US 07/998.105; 29.12.92 US 07/998.104; 29.12.92 US 07/998.101 (42) 28.08.98// 8/98 (56) EP 0325983 (71) American Cynamid Company, Wayne, US (73) American Cynamid Company, Wayne, US (72) Furch Joseph Augustus, Lawrenceville, US; Kuhn David George, Newton, US; Hunt David Allen, Newton, US; Lew Albert Chieh, Princeton Junction, US; Gronostajski Cynthia Emma, Trenton, US (54) **DERIVAȚI DE N-ARILHIDRAZINA, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIȚII CONȚINÂND ACEȘTI DERIVAȚI ȘI METODĂ PENTRU CONTROLUL DĂUNĂTORILOR**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați de N-aril-hidrazină, care au formula generală structurală I:

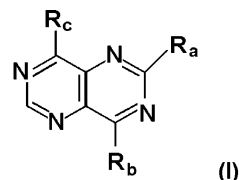


compuși ce sunt insecticizi și acaricizi, la un procedeu pentru prepararea acestor derivați, o compoziție pentru controlul dăunătorilor cum sunt insectele sau acarienii, conținând drept compuși activi acești derivați, precum și la o metodă pentru controlul dăunătorilor cum sunt insectele și acarienii.

Revendicări: 12

(11) 113557 B1 (51) **C 07 D 487/22** (21) 94-01270 (22) 27.07.94 (30) 02.08.93 DE P 4325900.6 (42) 28.08.98// 8/98 (56) EP 0055444 (71) Dr. Karl Thomae GmbH, D-88397 Biberach An Der Riss, DE (73) Dr. Karl Thomae GmbH, D-88397 Biberach An Der Riss, DE (72) Heckel Armin, D-88400 Biberach, DE; Bamberger Uwe, Ochsenhausen, DE; Mauz Annerose, Langenenslingen, DE (54) **DERIVAȚI DE PIRIMIDO/5,4-D/PIRIMIDINE TRISUBSTITUITE ȘI PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(57) Prezenta invenție se referă la noi derivați de pirimido(5,4-d)pirimidine trisubstituite, care au formula (I):



în care R_a este o grupă piridino, piperidino sau hexametil-enimino, R_b este o grupă morfolino, iar R_c este o grupare alchilenimino cu 5 la 7 atomi, care se utilizează pentru modulația rezistenței multidrogon. Totodată, prezenta invenție cuprinde și două procedee de preparare a acestor compuși.

Revendicări: 9

(11) 113558 B (51) **C 08 F 2/46**; C 08 F 120/56 (21) 94-01939 (22) 05.12.94 (41) 28.06.96// 6/96 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 99340; 109547 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Neamțu Iordana, Iași, RO; Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A POLI(ACRILAMIDEI) LA CONVERSII ÎNALTE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a poli(acrilamidei) la conversii înalte, utilizând ca sursă de amorsare a reacției încălzirea dielectrică realizată de un câmp electric de înaltă frecvență (2,7 MHz, 0,1...0,2 kV/cm). Poli(acrilamida) sintetizată în soluție apoasă, conform invenției, este utilizată ca agent de floculare și liant pentru fabricarea hârtiei, aditiv pentru creșterea rezistenței atât în stare uscată, cât și în stare umedă, a hârtiei, și ca agent peliculogen pentru acoperiri hidrofile cu rezistență la solvenți organici pentru lemn, metale.

Revendicări: 1

(11) 113559 B1 (51) **C 08 F 4/16**; B 01 J 31/38; C 08 F 10/02 (21) 96-01056 (22) 22.05.96 (30) 22.05.95 JP 122865/1995; 08.04.96 JP 85527/1996 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 108794; 109849 (71) *Mitsui Petrochemical Industries, Ltd., Tokyo, JP* (73) *Mitsui Petrochemical Industries, Ltd., Tokyo, JP* (72) *Yashiki Tsuneo, Kuga Gun, JP; Minami Shuji, Kuga-Gun, JP* (54) **CATALIZATOR PE BAZĂ DE TITAN, PENTRU POLIMERIZAREA ETILENEI, PROCEDEU DE OBTINERE ȘI UTILIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un component catalitic solid, de titan, care este obținut printr-un procedeu cuprinzând etapele de aducere a unui compus lichid de magneziu (a) în contact cu un compus lichid de titan (b), în prezența unui compus organosilicic (c) care nu are hidrogen activ, într-o cantitate de 0,25 la 0,35 mol bazat pe 1 mol de compus de magneziu (a), ridicând temperatura de 105 la 115°C și menținând produsul de contact la această temperatură. Produsul de contact poate fi adus în contact cu maximum 0,5 mol de compus organosilicic care nu are hidrogen activ (c). De asemenea, se descrie un catalizator pentru polimerizarea etilenei, format din componentul catalitic solid al titanului și un compus organometalic, și un procedeu de polimerizare a etilenei, utilizând catalizatorul. Prin utilizarea componentului catalitic solid al titanului poate fi polimerizată etilenă cu activități mari și poate fi preparat un polimer etilenic având excelente proprietăți ale particulei.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 113560 B (51) **C 08 L 7/00**; C 08 L 9/06// B 29 D 29/06 (21) 92-0928 (22) 07.07.92 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 86991; 88295, 104255 (71) *Institutul de Cercetări Prelucrare Cauciuc și Mase Plastice, București, RO* (73) *S.C. Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO* (72) *Ivan Gheorghe, București, RO; Dănilă Eva, București, RO; Alexandrescu Gheorghe, Botoșani, RO; Asandei Maria, Botoșani, RO* (54) **COMPOZIȚII DE CAUCIUC, PENTRU BENZI TRANSPORTOARE**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții de cauciuc șarjate cu serpentinit micronizat, care se pot utiliza cu bune rezultate la fabricarea benzilor transportoare de uz general. Compozițiile de cauciuc, conform invenției, sunt constituite din elastomeri, negru de fum, șarje minerale, plastifianți, antidegradanți, acceleratori, activatori, agenți de vulcanizare și alte componente, care, combinate în anumite proporții, asigură obținerea unor benzi transportoare cu foarte bune proprietăți fizico-mecanice, cu aderență bună și cu rezistență superioară la uzură.

Revendicări: 5

(11) 113561 B1 (51) **C 08 L 11/00** (21) 96-01349 (22) 03.07.96 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 88490; 102311; 94789; 109659; 103253 (71) *S.C. "CERPI" S.A., București, RO* (73) *S.C. "CERPI" S.A., București, RO* (72) *Ionescu Florica, București, RO; Bota Ioan, București, RO; Mihei Alexandru, București, RO; Matei Emil, București, RO; Matei Mariana, București, RO; Niculescu Claudia Cornelia, București, RO; Bălțeanu Laurențiu, București, RO; Spiridon Nicolae, București, RO* (54) **PLACĂ MICROCELULARĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o placă microcelulară, la un procedeu de obținere a acesteia și la o soluție adezivă pentru lipirea ei pe un suport textil, utilizate în confecționarea costumelor de protecție pentru scafandri și pentru surfing, vestelor de salvare, izolațiilor pentru diverse conducte, capitonărilor fonoabsorbante pentru interioare, garniturilor auto etc. Placa microcelulară, conform invenției, este un amestec pe bază de cauciuc policloroprenic cu acid stearic, oxid de magneziu, antioxidant, șarje de tip silice activă, carbonat de calciu, negru de fum semiactiv, plastifiant, factis, activatori, agenți de expandare și sistem de vulcanizare. Procedul de obținere a plăcii microcelulare, conform invenției, constă în vulcanizarea în matrițe, în 2 trepte evidențiate între ele prin temperaturi, timpi și presiuni specifice, urmată de cașerarea plăcii cu material textil. Soluția adezivă este un amestec pe bază de cauciuc policloroprenic cu oxid de magneziu, antioxidant, silice activă, negru de fum semiactiv și accelerator de vulcanizare.

Revendicări: 7

(11) 113562 B1 (51) **C 08 L 23/00**; C 08 L 23/06 (21) 146069 (22) 08.10.90 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 86644; 94723 (71) *Combinatul Petrochimic-Brazi, Brazi, RO* (73) *S.C. ITEC S.A., Brazi, RO* (72) *Andrei Diana Cristina, București, RO; Andrei Constantin, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE POLIETILENĂ FOTORETICULATĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție de polietilenă fotoreticulată, care conține 0,1...3% dintr-un fotoactivator din clasa benzofenonelor și 0,05...0,5% dintr-un fotostabilizator din clasa aminelor împiedicate steric, și poate fi utilizată pentru folii destinate agriculturii și construcțiilor.

Revendicări: 1

(11) 113563 B1 (51) **C 08 L 95/00** (21) 96-01187 (22) 10.06.96 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 75059; 93442; 105969; 105970 (71) S.C. "Institutul de Tehnologie Chimică - ITEC" S.A., Brazi, RO (73) S.C. "Institutul de Tehnologie Chimică - ITEC" S.A., Brazi, RO (72) Andrei Constantin, București, RO; Campeanu Aurica, Ploiești, RO; Savu Tonel, București, RO (54) **COMPOZIȚIE ADEZIVĂ PENTRU REPARAȚII RUTIERE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție adezivă pentru reparații rutiere și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția conform invenției este constituită din 86...94% solvenți parafinici și/sau aromatici, 3...6% elastomeri sintetici și 3...8% rășini cumaron-indenice. Procedul de obținere a compoziției conform invenției constă în dizolvarea componentelor la presiune atmosferică și temperatură de maximum 60°C, până la obținerea unei soluții omogene.

Revendicări: 2

(11) 113564 B1 (51) **C 09 D 5/25** (21) 144537 (22) 22.03.90 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 77790; 79486 (71) Centrul de Cercetări Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele - ICEPALV S.A., București, RO (72) Moțoiu Mihai, București, RO; Diaconescu Dumitru, București, RO; Mureșan Theodor, București, RO; Dinculescu Elefteria, București, RO; Birdeș Alexandru, Târgoviște, RO; Diaconu Stoiana, București, RO; Enculescu Silvia, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DE GRUND ANTICOROSIV, PE BAZĂ DE RĂȘINĂ ALCHIDICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție de grund anticorosiv, pe bază de rășină alchidică, diluabil cu apă, aplicabil prin lăcuire continuă, imersie sau pulverizare, cu uscare la 170...800°C, având în compoziția sa rășini alchido-fenolice, rezoli ai alchilfenolului și difenilolpropanului, pigmenți anorganici, inhibitori de coroziune organici și, ca solvenți, apă și cosolvenți organici polari, utilizat la acoperirea tablelor electrotehnice.

Revendicări: 1

(11) 113565 B1 (51) **C 09 J 5/02**; C 09 J 111/00 (21) 147461 (22) 30.04.91 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 91427; EP 91-300208 (71) Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO (72) Gavrilă Paula, București, RO; Blană Ștefania, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DE ADEZIV POLICLOROPRENIC**

(57) Invenția se referă la o compoziție de adeziv policloroprenic, utilizată la îmbinarea benzilor transportoare și la lipirea foliilor de elastomeri la metal, constituită dintr-o componentă A, formată din cauciuc policloroprenic, cauciuc clorurat, 2-2'metil(bis 4-metil-6 terțbutilfenol), Mgo, ZnO, SiO₂, S, disulfură de tetrametiltiuram, stearină, rășină epoxi, tricloretilenă, și o componentă B, constituită din trifenilmetan-triizocianat.

Revendicări: 1

(11) 113566 B1 (51) **C 11 D 7/10** (21) 96-01188 (22) 10.06.96 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 104553; 99853; 96702 (71) S.C. "Institutul de Tehnologie Chimică - ITEC" S.A., Brazi, RO (73) S.C. "Institutul de Tehnologie Chimică - ITEC" S.A., Brazi, RO (72) Andrei Constantin, București, RO; Hogeia Ioan, Ploiești, RO; Campeanu Aurica, Ploiești, RO (54) **AGENT PENTRU SPĂLAREA MAȘINILOR DE PRELUCRARE A POLIMERILOR**

(57) Invenția se referă la un agent pentru spălarea rapidă, fără pierderi de polimer, a mașinilor de prelucrare a polimerilor cu diverse structuri de coloranți, care constă dintr-o soluție apoasă de sulfat de magneziu cu nonil-fenol polietoxilat și/sau trietanolamină.

Revendicări: 1

(11) 113567 B1 (51) **C 11 D 7/60**; C 08 L 23/06 (21) 96-02073 (22) 30.10.96 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 111111; 109347; 64873 (71) Institutul de Cercetări Chimice ICECHIM, București, RO (73) Institutul de Cercetări Chimice ICECHIM, București, RO (72) Constantinescu Ana, București, RO; Stoica Stela, București, RO; Iorga Michaela, București, RO (54) **COMPOZIȚIE ȘI PROCEDU DE CURĂȚARE A MAȘINILOR DE PRELUCRARE A MATERIALELOR POLIMERICE TERMOPLASTICE**

(57) Invenția prezintă o compoziție și la un procedeu de curățare a mașinilor de prelucrare a materialelor polimerice termoplastice, și este destinată folosirii în industria producătoare și prelucrătoare de materiale polimerice termoplastice. Compoziția conform invenției conține 60...100 părți apă și până la 40 părți hidroxid de sodiu sau potasiu, sau amestec de hidroxid de sodiu sau potasiu, pe de o parte, și bicarbonați, sau sulfați alcalini-simpli, pe de altă parte, la un raport în greutate de 3:5. Procedeu de curățare a mașinilor de prelucrare a materialelor polimerice termoplastice cuprinde două faze. În prima fază se aditivează granulele de material polimeric cu compoziția conform invenției, în raport 1000:2...1000:20 părți în greutate, urmând ca în a doua fază, după umplerea completă a zonei de plastifiere a mașinii cu granulele aditivate, materialul să staționeze 3...15 min., apoi să fie evacuat din mașină.

Revendicări: 3

(11) 113568 B1 (51) **C 12 C 7/16**; C 12 C 7/06 (21) 93-00976 (22) 10.01.92 (30) 11.01.91 NL 9100050 (42) 28.08.98// 8/98 (86) NL 92/00006 10.01.92 (87) WO 92/12231 23.07.92 (56) US 3048489; 3216345; EP 0265152 (71) Heineken Technisch Beheer B.V., Amsterdam, NL (73) Heineken Technical Services B.V., Amsterdam, NL (72) Versteegh Christiaan Willem, Delft, NL (54) **PROCEDU PENTRU PREPARAREA CONTINUĂ A MUSTULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a mustului, în două variante de realizare. În prima variantă, procedeu cuprinde transformarea enzimatică continuă a malțului, într-un contactor cu disc rotativ, separarea grăunțelor epuizate, într-o unitate de filtrare și, în final, fierberea mustului după adăugarea hameiului. În a doua variantă: în prima fază, se realizează gelatinizarea și lichefierea unui amestec constituit din grăunțe nemaltificate, malț și apă, într-un contactor cu disc rotativ, urmată de adăugare de enzimă și transformarea enzimatică a produsului rezultat, tot într-un contactor cu disc rotativ, după care mustul se separă la fel ca și în prima variantă.

Revendicări: 10

Figuri: 2

(11) 113569 B1 (51) **C 12 N 15/09** (21) 95-01562 (22) 04.09.95 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 110626; Pavlova I.N. și colab. "Proteinaza serică cu proprietăți litice" - Mikrobiologiya 88, vol.57(3), pg.398-404, Kiev (71) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM -, București, RO (73) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM -, București, RO (72) Mihailciuc Silvia Mihaela, București, RO; Cuțov Tanea, București, RO; Bay Eugenia, București, RO; Marica Eugen, București, RO; Roman Mihaela, București, RO; Brătulescu Victoria, București, RO (54) **MUTANTĂ PROTEOLITICĂ *BACILLUS LICHENIFORMIS* R 28 ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Mutanta proteolitică *Bacillus licheniformis* R₂₈ se utilizează în industria pielăriei și detergenților, este stabilă din punct de vedere genetic, prezintă un grad ridicat de aderență la substrat, sporulează precoce în mediul de biosinteză, hidrolizează cazeina intens pozitiv, având diametre de proteoliză de 1,3...2,3 cm, viteză de creștere mare, activitate proteolitică mare 2,6...5,6 U Anson, activitate litică intensă, miros acru și culoare maronie a lichidului de cultură, rezistență a tulpinii la kanamicină, penicilină, streptomycină. Procedeu de obținere a mutantei *Bacillus licheniformis* R₂₈ cuprinde supunerea tulpinii parenterale de *Bacillus licheniformis* R₂₃ unei mutageneze chimice, în prezența acidului nitros, de concentrație cuprinsă între 0,142 mM și 0,808 mM, la timpi de expunere de 3...60 min corespunzător unei viabilități de 0,54...10%, urmată de o mutageneză fizică, cu radiații ultraviolete, timp de 0,30...5 min, corespunzător unei viabilități de 0,32...3,30%, în final având loc o

(11) 113569 B1
mutageneză chimică în prezența nitrozoguanidinei cu concentrații optime cuprinse între 50 și 350 μg la timpi de expunere de 30...120 min.

Revendicări: 2

(11) 113570 B1 (51) **C 21 D 1/76**// B 01 D 59/16 (21) 93-00235 (22) 24.02.93 (42) 28.08.98// 8/98 (56) FR 1920422 (71) *Fătu Sergiu, Braşov, RO; Tudoran Petru, Braşov, RO* (73) *Fătu Sergiu, Braşov, RO; Tudoran Petru, Braşov, RO* (72) *Fătu Sergiu, Braşov, RO; Tudoran Petru, Braşov, RO* (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE A ATMOSFERELOR CONTROLATE**

(57) Invenţia se referă la un procedeu pentru purificarea atmosferelor controlate, utilizate la tratamentele termice şi termochimice, şi rezolvă problema reducerii la valori mici a procentului de oxizi reziduali şi vapori de apă. Procedul constă în trecerea atmosferelor controlate printr-un strat de şpan de titan sau aliaje de titan, aflat la o temperatură de cel puţin 800°C.

Revendicări: 1

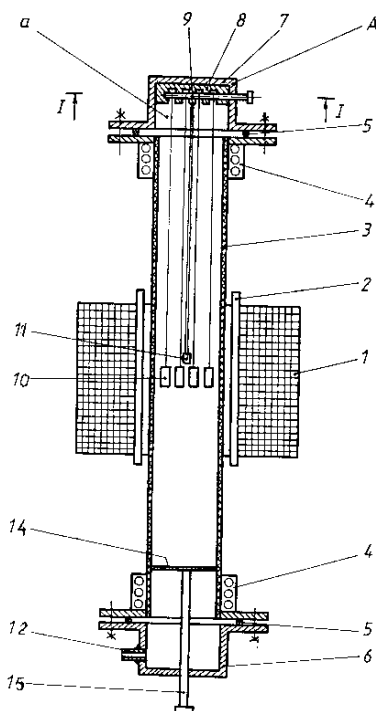
(11) 113571 B1 (51) **C 21 D 9/67**; C 23 D 15/00 (21) 93-00232 (22) 24.02.93 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 63321 (71) *Fătu Sergiu, Braşov, RO; Markos Zoltan, Braşov, RO; Tudoran Petru, Braşov, RO* (73) *Fătu Sergiu, Braşov, RO; Markos Zoltan, Braşov, RO; Tudoran Petru, Braşov, RO* (72) *Fătu Sergiu, Braşov, RO; Markos Zoltan, Braşov, RO; Tudoran Petru, Braşov, RO* (54) **INSTALAŢIE PENTRU TRATAMENTE TERMICE ŞI TERMOCHIMICE**

(57) Invenţia se referă la o instalaţie pentru tratamente termice şi termochimice, utilizată la tratarea probelor pieselor în atmosfere controlate, rezolvând problema tratării simultane a mai multor piese cu aceiaşi parametri, însă cu timpi diferiţi de menţinere. Este alcătuită dintr-un cuptor vertical (1), prin care trece un tub (3) etanşat la capete cu nişte capace (A, 6). Capacul superior (A) are un spaţiu (a) în care se fixează, pe un suport fix (8), mai multe probe (11).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 113571 B1



(11) 113572 B1 (51) **C 23 C 14/34** (21) 96-01627 (22) 08.08.96 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 102909 (71) *Institutul de Fizică Tehnică, Iaşi, RO* (73) *Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iaşi, RO* (72) *Chiriac Horia, Iaşi, RO; Urse Maria, Iaşi, RO; Rusu Vasile Florin, Iaşi, RO; Moga Anca Eugenia, Iaşi, RO* (54) **MATERIAL TENSOREZISTIV ŞI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Prezenta invenţie se referă la un material tensorezistiv şi la un procedeu de obţinere a acestuia, destinate realizării unui material cu proprietăţi tensorezistive, format din straturi subţiri, multiple, şi utilizat la fabricarea traductoarelor rezistive de presiune. Materialul tensorezistiv, conform invenţiei, este format prin depuneri de perechi de straturi subţiri, multiple, în succesiunile posibile date de relaţia (CuNi/NiCr) x_n , unde $n = 1...15$. Primul strat depus pe suport este un strat subţire de aliaj Ni80%, Cr20% de 80A grosime, iar ultimul strat depus spre exterior este un strat subţire, din acelaşi aliaj metalic Ni80%, Cr20%, cu grosimea de 400A. Procedul pentru obţinerea materialului tensorezistiv, conform invenţiei, constă în pulverizarea în vid, în plasma unei descărcări luminescente, realizată în curenţi de înaltă frecvenţă, a unor aliaje metalice. Depunerile de straturi subţiri, multiple, se realizează prin bombardarea cu ioni pozitivi a unor aliaje metalice cum sunt Cu 53%, Ni 47% şi Ni 65%, Cr 35%, în final aplicându-se materialului, în aceleaşi condiţii de vid în care acesta a fost obţinut, un tratament

(11) 113572 B1

termic care constă în menținerea lui, în trei faze, la temperaturi cuprinse între 240 și 360°C și la perioade de timp de 21...9 h.

Revendicări: 2

Figuri: 9

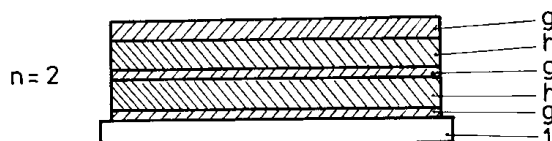


Fig.8

(11) 113573 B1 (51) **C 23 C 22/12** (21) 97-00948 (22) 26.05.97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) EP 0135622 A1 850403; 0321059 A1 890621 (71) S. C. "Corozin" S.R.L., Timișoara, RO (73) S. C. "Corozin" S.R.L., Timișoara, RO (72) Țăranu Ioan, Timișoara, RO; Făgădar-Cosma Gheorghe Reinhold, Timișoara, RO; Rădoi Ioan, Timișoara, RO; Goanță Ioan, Timișoara, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE DE SOLUȚII DE FOSFATARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a soluțiilor de fosfatate pe bază de săruri de zinc, utilizând ca materii prime deșeurile de zinc, drojdie și cenușă de zinc, prin dizolvarea deșeurilor de zinc în cantități corespunzătoare tipului de soluție de fosfatate urmărit a se obține. În felul acesta se realizează micșorarea prețului de cost al soluțiilor de fosfatate și se creează oportunități pentru utilizarea deșeurilor de zinc.

Revendicări: 1

(11) 113574 B1 (51) **C 23 F 1/02** (21) 95-02090 (22) 30.11.95 (42) 28.08.98// 8/98 (56) E.P. 0405006 A₂ 910102; W O 8505130 A₁ 851121 (71) Dudea Ion, București, RO; Dumitrescu Bogdan Nicolae, București, RO; Ionescu-Călinești Adrian, București, RO (73) Dudea Ion, București, RO; Dumitrescu Bogdan Nicolae, București, RO; Ionescu-Călinești Adrian, București, RO (72) Dudea Ion, București, RO; Dumitrescu Bogdan Nicolae, București, RO; Ionescu-Călinești Adrian, București, RO (54) **PROCEDEU DE GRAVARE CHIMICĂ A PLĂCILOR DE BIMETAL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de gravare chimică a plăcilor de bimetale care sunt utilizate în domeniul realizării de firme și panouri de semnalizare. Invenția constă în folosirea foliei autocolante autoadezive ca rezist de corodare, precum și în compoziția chimică a soluțiilor de precorodare și corodare propriu-zisă, care permit un atac uniform al stratului de nichel al plăcii de bimetale și realizarea gravurii propriu-zise fără fenomene de subcorodare. De asemenea, invenția mai constă într-o nouă asociere a tehnologiei de nichelare, cunoscută, cu noua tehnologie de protecție a zonelor de corodat și noile soluții de corodare folosite pentru obținerea firmelor și panourilor de semnalizare din plăci de bimetale. Această invenție se poate utiliza pentru realizarea de firme și panouri de semnalizare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113575 B (51) **D 06 M 15/244**; D 06 M 15/19 (21) 95-01335 (22) 20.07.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 109107 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO; Neamțu Iordana, Iași, RO; Chiriac Aurica, Iași, RO; Butnaru Grigore, Iași, RO; Popescu Petru, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE HIDROFOBIZARE A SFORII DE IUTĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de hidrofobizare a sforii de iută, destinată ambalării unor produse alimentare, în care, pe sfoara de iută se depune o peliculă de polietilenă cu grosimea de 0,10...0,15 mm, la trecerea, cu viteză de 25...30 cm/s, printr-o baie termostată la temperatura de 150...165°C, în care se află o masă de polietilenă de densitate joasă, cu indice de curgere 21...25 g/10 min în stare plastică, după care urmează răcirea naturală sau în jet de aer, a stratului depus.

Revendicări: 1

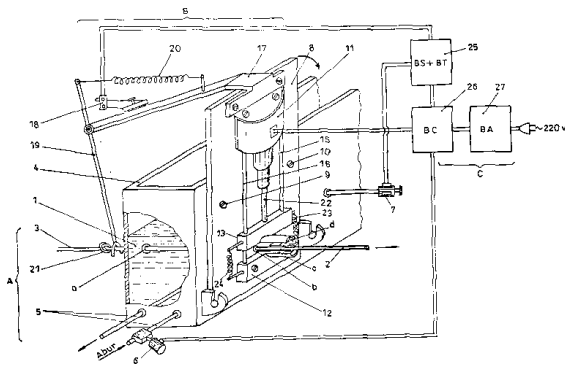
(11) 113576 B (51) **D 07 B 7/12**; D 01 H 13/30 (21) 95-01929 (22) 06.11.95 (41) 30.05.97// 5/97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) DE 1760406 (71) Academia Română-Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iasi, RO (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iasi, RO (72) Ioanid Emil Ghiocel, Iasi, RO (54) **INSTALAȚIE DE ACOPERIRE A FIRELOR TEXTILE, CU UN POLIMER**

(57) Invenția se referă la o instalație de acoperire a firelor textile, cu un polimer, destinată filaturilor textile și care este alcătuită dintr-un vas de topire a unui polimer, un dispozitiv electromecanic de calibrare și un sistem de alimentare și control, conectate convenabil, astfel ca un fir textil, trecând prin vasul de topire cu un polimer, adus în stare fluidă cu ajutorul unei serpentine prin care circulă abur, să preia o peliculă de polimer, a cărei grosime de 0,1...0,15 mm este determinată de un dispozitiv electromagnetic de calibrare, ce acoperă un orificiu de trecere, fiind construit în acest scop dintr-un cap de calibrare, obținut prin îmbinarea a două armături în formă de T, una fixă și alta mobilă, prevăzute pe fețele în contact cu niște canale semicilindrice și un electromagnet cuplat printr-o tijă cu armătura mobilă, care permite trecerea unui nod tehnologic de pe firul textil, semnalat în prealabil sistemului de alimentare și control de un microcontact acționat de un palpator, prin anclanșarea electromagnetului ce ridică armătura mobilă pe niște ghidaje și cu ajutorul tijei, măbind astfel de 3...4 ori secțiunea capului

(11) 113576 B1
de calibrare, revenirea armăturii mobile în stare inițială fiind asigurată de niște arcuri de revenire .

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 113577 B (51) **D 21 H 23/02**; D 21 H 17/67// C 01 F 11/18 (21) 97-01273 (22) 09.07.97 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 63914; 98570 (71) S.C. Celhart Donaris Sa, Brăila, RO (73) S.C. Celhart Donaris Sa, Brăila, RO (72) Avram Natalia, Brăila, RO; Pavaleanu Ticu, Brăila, RO; Bordea Ion, Brăila, RO; Traistaru Teodor, Brăila, RO; Mohorea Penelopa, Brăila, RO; Munteanu Carmen, Brăila, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A HÂRTIEI DE SCRIS-TIPAR, TRATATĂ LA SUPRAFAȚĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a hârtiei de scris-tipar, tratată la suprafață, din amestec de celuloză de rășinoase și foioase, care, pentru îmbunătățirea caracteristicilor de rezistență la îmbătrânire și reducerea consumului de fibră celulozică, constă în dozarea, în amestecul de celuloze, a 20...25% carbonat de calciu natural, ca material de umplere, 0,5...0,8% amidon cationic, pentru mărirea încărcării electropozitive a pastei și creșterea rezistenței în stare umedă a hârtiei, 0,005...0,006% agent de nuanțare, obținându-se o pastă care se trece printr-o moară de egalizare a gradului de măcinare, se sortează, și în care se introduc 0,15...0,30% agent de încheiere, de preferință alchil-dimercetena neutră sau cationică, 0,05...0,08% agent de retenție, de preferință o poliacrilamidă cationică, după care pasta de hârtie rezultată se lansează pe mașina de fabricație, în care se efectuează tratarea la suprafață a hârtiei, cu 2,5...4,0% amidon oxidat și 0,5...0,8% înălțitor optic, procentele

(11) 113577 B1
fiind raportate la conținutul total de fibră absolut uscată. Invenția se referă și la o instalație pentru realizarea procedurii.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 113578 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 113579 B1

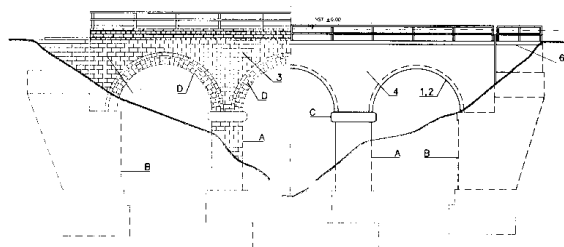


Fig.6

(11) 113579 B1 (51) **E 01 D 22/00** (21) 97-02413 (22) 22.12.97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 108709; 92615 (71) Lazăr Ion, București, RO (73) Lazăr Ion, București, RO (72) Lazăr Ion, București, RO (54) **PROCEDU PENTRU REFACEREA SAU CONSOLIDAREA SUPRASTRUCTURII PODURILOR ȘI VIADUCTELOR DE CALE FERATĂ ALCĂTUIITE DIN BOLȚI DE CĂRĂMIDĂ, PIATRĂ SAU BETON, ȘI GRINDĂ-TRĂVERSĂ METALICĂ PENTRU APLICAREA PROCEDURELUI**

(57) Conform invenției, procedeul pentru refacerea sau consolidarea suprastructurii podurilor și viaductelor de cale ferată alcătuite din bolți este aplicat fără închiderea circulației și constă din faze în care se execută cămășuirea pilor, culeelor și cuzineților, bolților a căror consolidare se realizează prin montarea unor elemente din tablă ondulată, de forma bolții, ce susțin betonul armat turnat, după care se toarnă betonul timpanelor laterale în cofraje susținute de ancore montate în timpanele existente; timpanele astfel consolidate permit susținerea, pe bordurile lor, a unor grinzi-traversă metalice, plasate în pauzele de circulație, pentru susținerea șinelor de cale ferată, care permit scoaterea umpluturii din cuvă, executarea dalei din beton cu hidroizolația necesară, fără întreruperea circulației, și obținerea unei consolidări a suprastructurii care asigură preluarea sarcinilor, a circulației cu viteze mari, și utilizarea utilajelor grele de cale pentru întreținere.

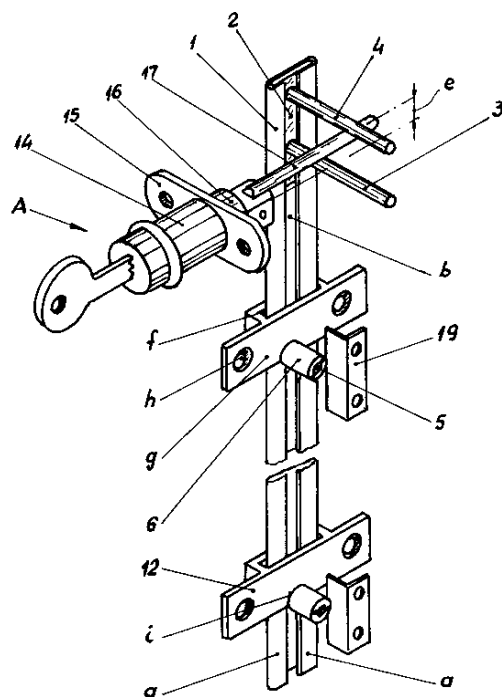
Revendicări: 3
Figuri: 14

(11) 113580 B (51) **E 05 B 65/46** (21) 97-02115 (22) 13.11.97 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 91315. (71) S.C. Internațional Service C & I-S.R.L., București, RO (73) S.C. Internațional Service C & I-S.R.L., București, RO (72) Corbu Florin, București, RO (54) **DISPOZITIV DE BLOCARE A UNUI ANSAMBLU DE SERTARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de blocare simultană, centralizată, a unui ansamblu de sertare ale unui mobilier, prin încuierea unuia dintre sertare. Dispozitivul de blocare este alcătuit dintr-o încuietorie cu cheie (A), fixată pe unul din sertare, de exemplu pe cel superior, și prevăzută cu un bolț excentric (17), ce acționează asupra unor tije de antrenare (3 și 4), fixate la capătul superior pe o glisieră (1) ce culisează într-un canal vertical, practicat la interiorul unui panou lateral, fix, prin intermediul unor elemente de ghidare (12). Blocarea tuturor sertarelor (9, 10 și 11) se face cu ajutorul unor bolțuri filetate (5) și al unor piulițe opritoare (6) care se interpun în traiectoria unor colțare opritoare (19), fixate pe părțile laterale ale sertarelor. Glisiera (1) este prevăzută cu un canal longitudinal (b), în care se introduc bolțurile filetate (5) ce se fixează, la distanțele dorite, unul față de altul, cu ajutorul piulițelor opritoare (6).

Revendicări: 2
Figuri: 4

(11) 113580 B1



(11) 113581 B (51) **E 21 B 7/00**// F 04 B 47/00 (21) 94-01627 (22) 07.10.94 (41) 29.11.96// 11/96 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 93636 (71) Regia Autonomă a Petrolului "Petrom" R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice -, Câmpina, RO (73) Regia Autonomă a Petrolului "Petrom" R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice -, Câmpina, RO (72) Gherghiceanu Dumitru, Câmpina, RO; Iordache Ion, Craiova, RO; Suceveanu Paula, Craiova, RO (54) **INSTALAȚIE DE AERARE A FLUIDELOR DE FORAJ PENTRU TRAVERSAREA FORMAȚIUNILOR PRODUCTIVE DEPLETATE SAU CU PIERDERI DE CIRCULAȚIE**

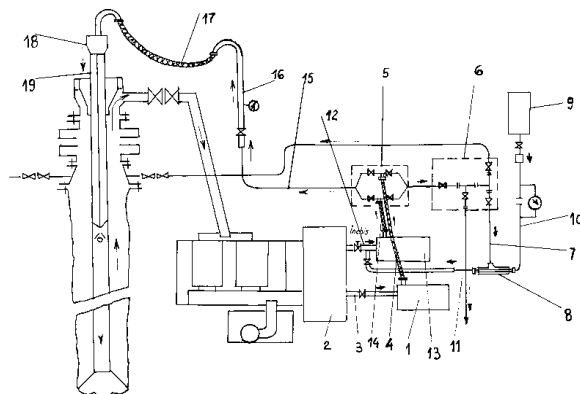
(57) Invenția se referă la o instalație de aerare a fluidelor de foraj pentru traversarea formațiunilor productive depletate sau cu pierderi de circulație, utilizată la forarea sondelor de petrol și gaze, a puțurilor de apă, la lucrări pentru neferoase. Instalația de aerare a fluidelor de foraj pentru traversarea formațiunilor productive depletate sau cu pierderi de circulație asigură aerarea fluidului de foraj în vederea controlului greutatei sale specifice prin aceea că este alcătuită dintr-o pompă de noroi (1), racordată printr-o conductă (3) la o habă (2), de unde fluidul de foraj este absorbit și refulat printr-un furtun (4). Pompa de noroi (1) este legată de un prim manifold (5) racordat la un manifold secundar (5), continuat cu un dispozitiv de aerare (8) montat la un electrocompresor (9). Instalația prevede o pompă de noroi secundară (13), de unde fluidul

(21) 94-01627 A

poate trece prin primul manifold (5) racordat la un încărcător (16) și la un cap hidraulic (18) montat la garnitura de prăjini de foraj (19).

Revendicări: 1

Figuri: 2



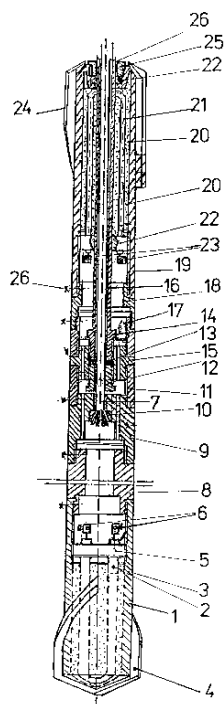
(11) 113582 B1 (51) **E 21 B 37/02**; B 08 B 9/02 (21) 97-01704 (22) 11.09.97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 79450 (71) Țui Daniel, Pecica, RO (73) Țui Daniel, Pecica, RO (72) Țui Daniel, Pecica, RO (54) **DISPOZITIV DE DEPARAFINARE A SONDELOR DE EXTRAȚIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de deparafinare a sondelor de extracție, utilizat pentru executarea operațiilor de deparafinare a țevelor de extracție la sondele de țiței. Dispozitivul de deparafinare a sondelor de extracție, conform invenției, asigură creșterea temperaturii fluidului din țevele de extracție prin aceea că este alcătuit dintr-un corp tubular inferior (1), prevăzut la interior cu un spațiu (2) în care se montează o rezistență electrică inferioară (3), ce se află scufundată într-o baie de ulei cu care este umplut spațiul (2). Spațiul (2) este etanșat printr-o bușă-capac (5) ce susține rezistența electrică inferioară (3), precum și legăturile electrice dintre niște borne de alimentare (6) și un cablu electric (7). La partea superioară, dispozitivul este prevăzut cu un corp tubular superior (19), ce include și el un spațiu interior (20) plin cu ulei, în care sunt montate niște rezistențe electrice superioare (21).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113582 B1



(11) 113583 B1 (51) **F 03 B 13/14**; B 63 B 39/00 (21) 96-02076 (22) 31.10.96 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 109575; FR. 2457989 (71) Moldoveanu Ioan, București, RO (73) Moldoveanu Ioan, București, RO (72) Moldoveanu Ioan, București, RO (54) **AMBARCAȚIUNE PROPULSATĂ DE ENERGIA VALURILOR, CU STABILIZATOR DE RULIU ȘI DEMAROR HIDRAULIC**

(57) Invenția se referă la o ambarcațiune propulsată de energia valurilor, cu stabilizator de ruliu și demaror hidraulic, care poate folosi și energia unui motor cu ardere internă a cărui pornire se face de către un demaror hidraulic. Invenția rezolvă problema legată de amortizarea oscilațiilor de ruliu ale ambarcațiunii, cu ajutorul a două flotoare laterale, care îndeplinesc și rolul de captatoare de energie a valurilor, preluând energia care provoacă ruliul ambarcațiunii, cu scăderea considerabilă a unghiului de ruliu al acesteia și reducerea riscului de răsturnare. Ambarcațiunea este dotată cu un motor termic auxiliar, ce poate fi pornit ori de câte ori este nevoie de un aport suplimentar de energie. Motorul termic este pornit de un demaror cu acționare hidraulică. Prin concepția schemei hidraulice, acumulatele hidraulice pot livra energia hidrostatică motorului hidraulic de antrenare a elicei propulsoare simultan cu procesul de stocare a energiei generată de valuri și de motorul termic.

Revendicări: 6

Figuri: 6

(11) 113583 B1

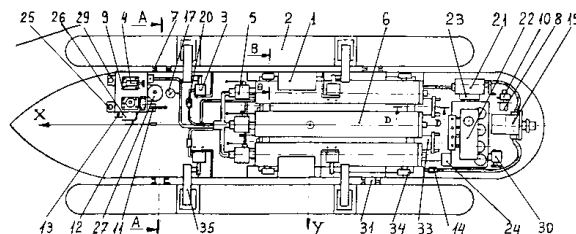


Fig.2

(11) 113584 B1 (51) **F 04 B 47/02**// E 21 B 43/00 (21) 93-00822 (22) 14.06.93 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 48904 (71) Truică Vasile, Câmpina, RO; Holdiș Gabriel, Câmpina, RO; Dinulescu Valeriu, Câmpina, RO; Filip Gheorghe, Com. Telega-Vale, RO (73) Truică Vasile, Câmpina, RO; Holdiș Gabriel, Câmpina, RO; Dinulescu Valeriu, Câmpina, RO; Filip Gheorghe, Com. Telega-Vale, RO (72) Truică Vasile, Câmpina, RO; Holdiș Gabriel, Câmpina, RO; Dinulescu Valeriu, Câmpina, RO; Filip Gheorghe, Com. Telega-Vale, RO (54) **POMPĂ DE ADÂNCIME, ACȚIONATĂ CU PRĂJINI**

(57) Invenția se referă la o pompă de adâncime, introdusă în sondă cu prăjinile de pompare, utilizată, în special dar nu exclusiv, pentru extracția țiteiurilor vâscoase din sondă. Pompa de adâncime, acționată cu prăjini, conform invenției, asigură ascensiunea fluidelor în interiorul țevelor de extracție concomitent cu amortizarea șocurilor la care este supusă bila supapei în timpul funcționării pompei prin aceea că este echipată cu o supapă de admisie (6) fixă și două supape de refulare (4). Supapa de admisie (6) și supapele de refulare (4) sunt alcătuite dintr-un corp cilindric (8), ce prezintă la interior o degajare (c) în care se fixează o bucsă de ghidare (9), prevăzută cu niște nervuri longitudinale (d) care ghidează o bilă (10). Într-o variantă, supapa de admisie (6) și supapa de refulare (4) sunt alcătuite dintr-un corp tubular (15), în interiorul căruia sunt dispuse niște caneluri longitudinale (16), în formă de coadă de rândunică.

Revendicări: 2

Figuri: 7

(11) 113584 B1

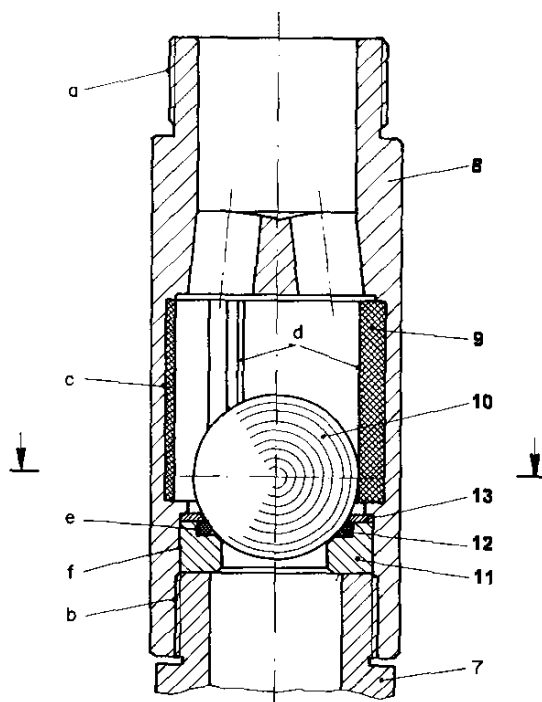


Fig.3

(11) 113585 B1 (51) **F 04 C 3/00** (21) 96-00288 (22) 16.02.96 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 96630; 110979 (71) Vrânceanu Constantin, Constanța, RO (73) Vrânceanu Constantin, Constanța, RO (72) Vrânceanu Constantin, Constanța, RO; Floroiu Constantin, Constanța, RO (54) **POMPĂ CU ȘNEC, PENTRU TRANSVAZAREA FLUIDELOR FOARTE VÂSCOASE**

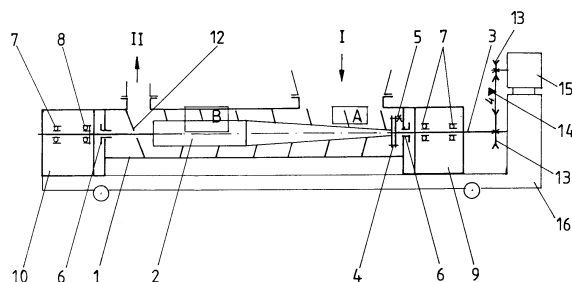
(57) Invenția se referă la o pompă cu șneac, folosită pentru transvazarea fluidelor cu vâscozitate foarte ridicată, cum ar fi păcura deversată din rezervoare, congelată și impurificată. Pompa conform invenției este prevăzută cu un rotor melcat (2), având butucul, în zona de preluare a fluidelor, de o formă conică, prelungă, urmat de o zonă cilindrică, lungimea zonei conice reprezentând circa 2/3 din lungimea întregului rotor, pe care este înfășurată o elice cu pas egal și profil elicoidal, având un unghi de înclinare spre înapoi cuprins între 120 și 95°, cu baza racordată la butuc, cu raze cuprinse între 1/2 și 10/12 din grosimea elicei, având creasta elicei din zona conică a butucului decupată pe ambele flancuri, și anume flancul de atac prevăzut cu o decupare tip cuvă având secțiunea circulară cu o rază cuprinsă între 1/2 și 3 ori grosimea elicei pe o deschidere ce poate ajunge jumătate din înălțimea elicei, iar flancul posterior, prevăzut cu o decupare lineară într-un unghi cuprins între 7 și 30°, ce pornește de la o distanță a crestei elicei egală cu 1/3 - 1/2 din grosimea elicei, partea superioară a elicei fiind înscrisă într-un

(11) 113585 B1

cilindru având diametrul mai mic decât diametrul corpului pompei cu 2b, unde b este cuprins între 0,3 și 2 mm.

Revendicări: 1

Figuri: 3



(11) 113586 B1 (51) **F 16 C 32/06** (21) 93-00331 (22) 11.03.93 (42) 28.08.98// 8/98 (56) US 4697933 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO (72) Vasile Iulian, București, RO (54) **CUPLĂ GAZOSTATICĂ**

(57) Invenția se referă la o cuplă gazostatică de translație, realizată din materiale compozite, destinată construcției de aparate de măsură și control al mărimii geometrice din domeniul mecanicii de precizie. Cupla gazostatică, conform invenției, are secțiunea ghidajului (1) în formă de U întărită la interior cu o rețea de nervuri de rigidizare (7), dispuse similar unei grinzi cu zăbrele, atât ghidajul (1), cât și glisiera (2) fiind realizate din rășină poliesterică armată cu fibră de sticlă, direct prin turnare în matriță, iar glisiera (2) având înglobate câte trei monturi (4) dispuse pe fiecare față, pentru legarea la rețeaua de aer comprimat și având înglobate și niște profiluri metalice (3 și 6) de rigidizare și legătură, care asigură, rigiditatea în plan transversal; totodată, marginea de jos a glisierii este răsfrântă în afară, pentru a asigura rigiditatea glisierii (2) pe direcția longitudinală.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 113586 B1

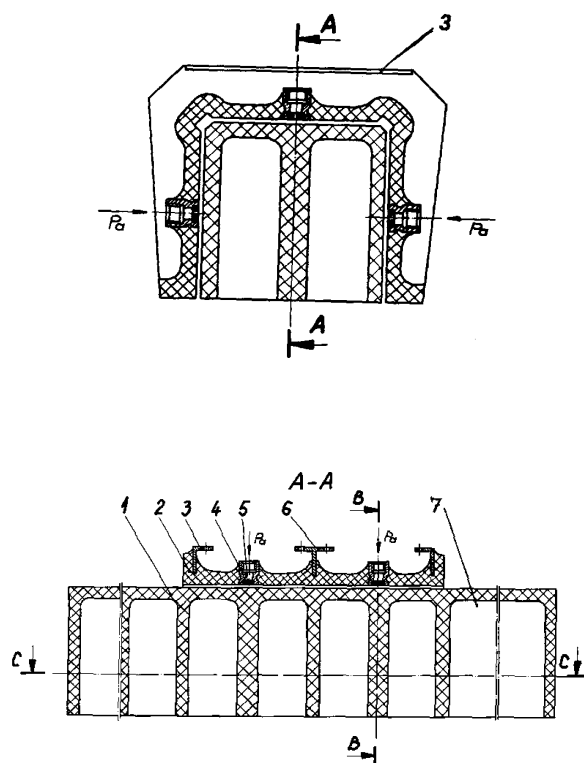


Fig.2

(11) 113587 B1 (51) **F 16 D 23/02** (21) 94-00579 (22) 07.04.94 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 85944 (71) S.C. Isama S.A., Sfântu Gheorghe, RO (73) S.C. Isama S.A., Sfântu Gheorghe, RO (72) Matyas Jozsef, Sfântu Gheorghe, RO; Szabo Iuliu, Sfântu Gheorghe, RO (54) **MECANISM DE SINCRONIZARE**

(57) Invenția se referă la un mecanism de sincronizare destinat cutiilor de viteze ale autovehiculelor. Mecanismul de sincronizare are opritoare radiale (b) ale inelului sincron (4) amplasate, în corelare cu locașurile în trepte (a) ale suportului de sincronizare (2), astfel că acestea nu permit ieșirea pieselor de presiune (1), din cadrul mecanismului de sincronizare, în timpul funcționării.

Revendicări: 4
Figuri: 3

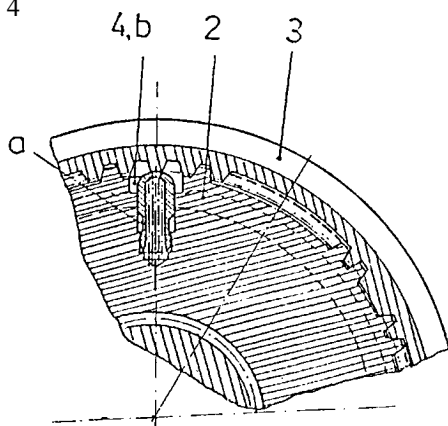


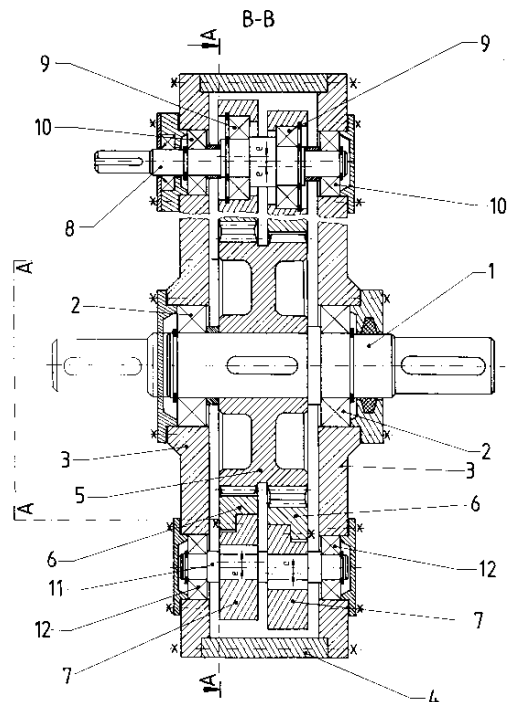
Fig.2

(11) 113588 B (51) **F 16 H 1/28** (21) 95-00400 (22) 24.02.95 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 28.08.98// 8/98 (56) PCT WO-89/11.048 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Doroftei Ioan, Iași, RO; Horodincă Mihăiță, Iași, RO (54) **REDUCTOR PLANETAR**

(57) Invenția se referă la un reductor planetar utilizat în construcția de mașini, pentru realizarea raporturilor de transmisie mari și foarte mari. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un reductor planetar care să asigure echilibrarea componentelor radiale ale forțelor de angrenare în lanțul cinematic de transmitere a mișcării. Reductorul planetar, conform invenției, este alcătuit dintr-o carcasă exterioră (4), închisă la capete de niște capace laterale (3) care susțin, în partea centrală, un arbore condus (1), iar către exterior, un arbore conducător (8) cu trepte excentrice și niște arbori secundari (11) cu trepte excentrice, între capacele laterale (3) fiind montată, pe arborele condus (1), o roată centrală (5) cu dantură exterioară, care angrenează cu niște coroane centrale (6) cu dantură interioară și cu același număr de dinți, iar pe arborele conducător (8) și pe arborii secundari (11) fiind montate niște plăci port-satelit (7) de care sunt fixate rigid coroanele centrale (6).

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 113588 B1



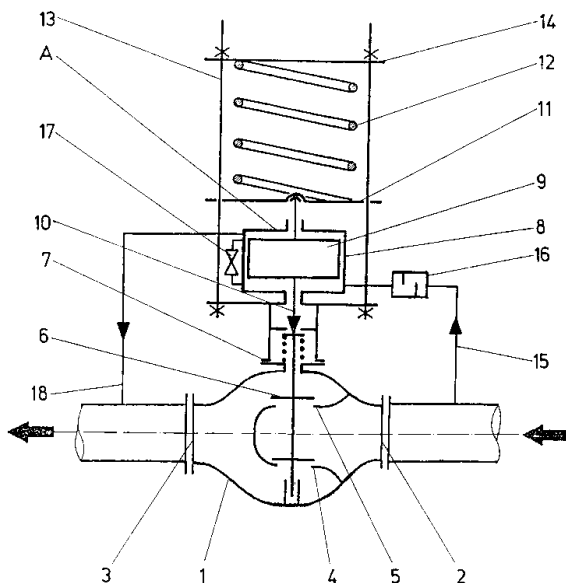
(11) 113589 B (51) **F 16 K 17/196**; G 05 D 16/16 (21) 97-00425 (22) 07.03.97 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 99674 (71) Rădulescu Mircea, București, RO (73) Rădulescu Mircea, București, RO (72) Rădulescu Mircea, București, RO (54) **ROBINET DE REGLARE A PRESIUNII ÎN CONDUCTE DE PĂCURĂ**

(57) Invenția se referă la un robinet de reglare, destinat, în special, pentru reglarea presiunii în conductele de păcură, prin acționare directă, chiar de presiunea fluidului care circulă prin conductă. Robinetul de reglare a presiunii în conductele de păcură, conform invenției, este prevăzut cu un servomotor de acționare (A), cu piston (9), și un sistem de circulație continuă a păcurii în racordul de impuls (15), constituit dintr-un filtru de impurități (16), un ventil-drosel (17) și un racord de evacuare (18) spre conducta de ieșire din robinet. În acest fel se asigură menținerea fluidă a păcurii în circuitul de impuls și o sensibilitate crescută a reglării.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 113589 B1



(11) 113590 B (51) **F 21 M 1/00**; F 21 S 5/00 (21) 95-00514 (22) 10.03.95 (41) 30.06.95// 6/95 (42) 28.08.98// 8/98 (56) FR 1414626 (71) Dumitrescu George, București, RO (73) Dumitrescu George, București, RO (72) Dumitrescu George, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU ILUMINAREA SPAȚIILOR MARI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru iluminarea spațiilor mari și a suprafețelor întinse ca aeroporturi, piste de aterizare, șantiere de construcții, cheiuri maritime și șantiere navale etc. Dispozitivul este constituit dintr-un cilindru transparent (4), coaxial cu o sursă de lumină (1), punctiformă sau liniară, pe interiorul căruia sunt fixate o oglindă concavă (3) și o lentilă convergentă (2), elemente ce se rotesc împreună cu cilindrul transparent (4), în jurul axei sursei de lumină (1), cu o turație care asigură fuziunea stimulilor luminoși, generați de fasciculul rotitor, emis ca urmare a inerției proceselor fotochimice retinente. Într-o variantă de realizare, ansamblului mobil, rotitor, i se asociază un sistem optic de tip Fresnel. Într-o altă variantă, ansamblul mobil este constituit din cel puțin trei cupluri de lentile-oglinzi concave, dispuse alternant, simetric și echidistant, față de axa sursei. În acest caz, dispozitivul emite trei fascicule luminoase, rotitoare, care explorează simultan suprafața de iluminat.

Revendicări: 3

Figuri: 10

(11) 113590 B1

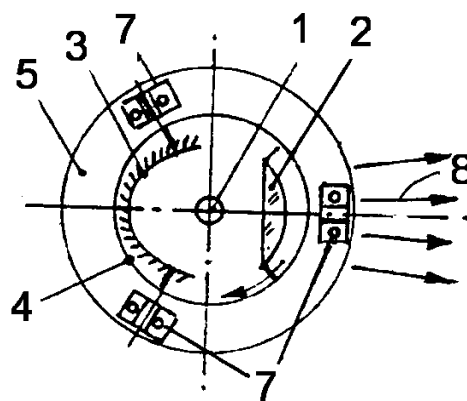


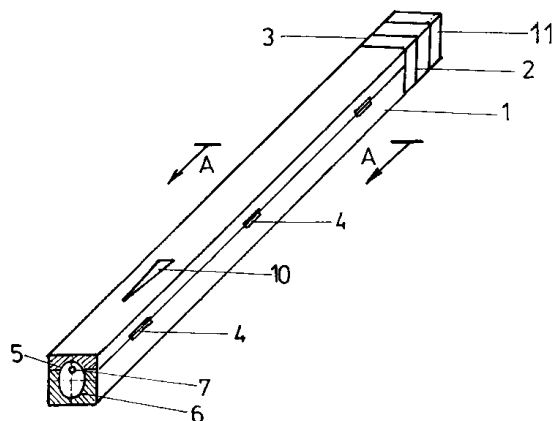
Fig.2

(11) 113591 B (51) **F 24 F 3/16**; B 03 C 3/016 (21) 96-00373 (22) 23.02.96 (41) 30.04.98// 4/98 (42) 28.08.98// 8/98 (56) EP 0736159; 0114178; 0567775; 0529937; 0564343; 0516085; US 5014608; 5207614; 5484472 (71) Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Grădinaru Laurențiu, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO (73) Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Grădinaru Laurențiu, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO (72) Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Grădinaru Laurențiu, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO (54) **MINICLIMATIZOR ECOLOGIC**

(57) Invenția se referă la un miniclimatizor ecologic folosit pentru purificarea, dezinfectarea și climatizarea aerului din încăperi, format dintr-o carcasă metalică (1), paralelipipedică, prevăzută la unul din capete cu un mini-ventilator (2) ce atrage aerul printr-un filtru (3) în interiorul carcasei metalice (1), un tub de descărcare electrică (7), ce emite radiații ultraviolete cu acțiune germicidă, care sunt focalizate într-unul din focarele unei oglinzi elipsoidale, formată cu două oglinzi de aluminiu (5 și 6) la închiderea carcasei metalice (1), focalizarea datorându-se reflexiilor radiațiilor ultraviolete pe pereții oglinzii elipsoidale, mărind randamentul dezinfecției aerului, niște module Peltier (8) pentru tratarea termică a aerului, recirculat într-un anumit sens în interiorul carcasei metalice (1), în funcție de sensul curentului electric care parcurge modulele Peltier (8), schimbarea sensului realizându-se prin contactele normal închis și normal deschis, ale

(11) 113591 B1
unui releu electromagnetic (R) acționat cu un comutator electric (K).

Revendicări: 3
Figuri: 3

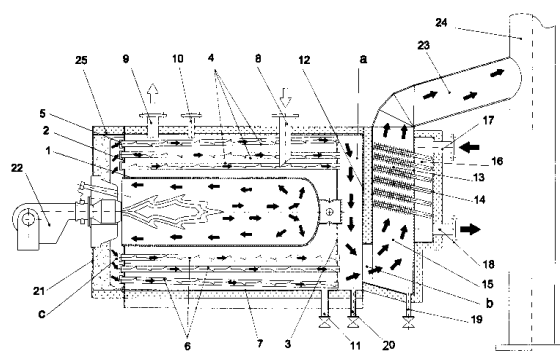


(11) 113592 B1 (51) **F 24 H 1/44**; F 24 H 1/24 (21) 97-01925 (22) 17.10.97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 111222 (71) Călin Constantin Leonid, Brașov, RO; Crețu Viorel, Brașov, RO; Călin Cătălin, Iași, RO; Boieriu Adrian, Brașov, RO (73) Călin Constantin Leonid, Brașov, RO; Crețu Viorel, Brașov, RO; Călin Cătălin, Iași, RO; Boieriu Adrian, Brașov, RO (72) Călin Constantin Leonid, Brașov, RO; Crețu Viorel, Brașov, RO; Călin Cătălin, Iași, RO; Boieriu Adrian, Brașov, RO (54) **CAZAN DE APĂ CALDĂ**

(57) Invenția se referă la un cazan de apă caldă, destinat echipării instalațiilor de încălzire centrală și de producere de apă caldă. Cazanul, conform invenției este alcătuit dintr-un tub de flacără (1), prins într-o placă tubulară anterioară (2), și într-o placă posterioară (3). Între cele două plăci se află montate niște țevi de fum (4), în interiorul cărora se află niște virbulatoare (6). Placa posterioară (3) formează, împreună cu un perete spate (12), o cutie (a) de colectare a gazelor arse, gaze care sunt dirijate printr-un canal (b), într-un economizor (13). Economizorul (13) este alcătuit din niște tuburi termice (14) așezate sub un unghi cuprins între 3 și 10°.

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 113592 B1



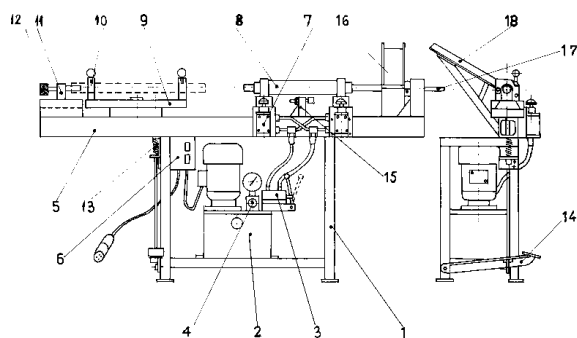
(11) 113593 B (51) **F 28 F 9/013**; F 28 D 1/00 (21) 96-01435 (22) 12.07.96 (41) 30.01.97// 1/97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 78236 (71) Comoti S.A., București, RO (73) Comoti S.A., București, RO (72) Apostol Eugen, București, RO; Luțescu Andrei, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE CALIBRARE, POZIȚIONARE ȘI MONTARE A ELEMENTELOR DE SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de calibrare, poziționare și montare a elementelor de schimbător de căldură. Instalația conform invenției este alcătuită din două părți principale, destinate montării elementelor de schimbător, respectiv calibrării elementelor de mărire a suprafeței de schimb de căldură. Partea de instalație pentru montarea elementelor este formată dintr-un platou rotitor port-piesă (9), un sistem de zăvorâre (13), o pedală de zăvorâre (14), niște suporturi de blocare rapidă (10), un limitator (12), o sanie limitator (7) și un limitator de cotă (15). Partea de instalație pentru calibrare este alcătuită dintr-o bucsă de calibrare (16), un jgheab de alimentare (18) și un dorn de calibrare (17). Acționarea, în cazul operației de calibrare, se execută cu ajutorul unui grup hidraulic (2) și al unor echipamente hidraulice (8).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 113593 B1



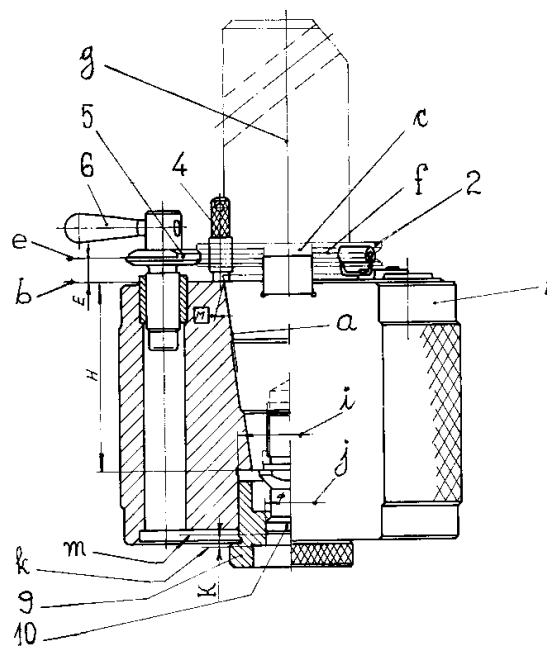
(11) 113594 B1 (51) **G 01 B 3/56** (21) 148437 (22) 23.09.91 (42) 28.08.98// 8/98 (56) STAS 819-62 Calibre conice de lucru pentru cozi și manșoane. (71) Mihai Nicolae, Sibiu, RO (73) Mihai Nicolae, Sibiu, RO (72) Mihai Nicolae, Sibiu, RO (54) **VERIFICATOR COMPLEX**

(57) Prezenta invenție se referă la un verificator complex, destinat controlului parametrilor geometrici funcționali, ai cozilor tip ISO ale portcuțitelor din echiparea mașinilor-unelte și, în special, din centre de prelucrare. Verificatorul complex, conform invenției, este prevăzut cu un corp cilindric (1), dotat la partea superioară cu un alezaj conic (a), prelucrat la o cotă de bază, în planul unei suprafețe de măsurare (b). La partea superioară a corpului cilindric (1), sunt fixate niște pene radiale (3), o broșă de control (4), un disc excentric (5) și niște pene glisante (F și G), dotate cu niște role (7 și 8). La partea de jos a corpului cilindric (1), sunt montate o bucsă inferioară (9) și un șurub de tragere (10) etalon.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113594 B1



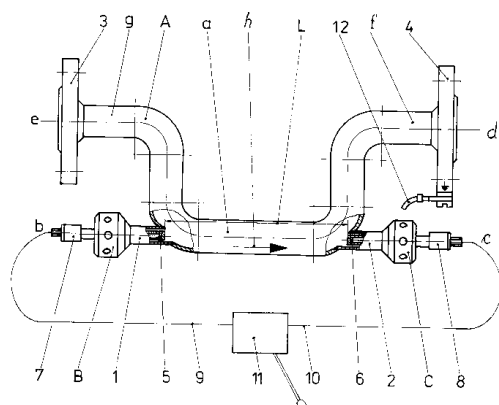
(11) 113595 B (51) **G 01 F 1/66** (21) 97-01856 (22) 08.10.97 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 108605; US 5040415 (71) Fast-Eco S.A., București, RO (73) Fast-Eco S.A., București, RO (72) Ploșteanu Constantin, București, RO; Dumitrescu Ahil Nicolae, București, RO; Ionescu Cosmin, București, RO (54) **DEBITMETRU CU ULTRASUNETE**

(57) Prezenta invenție se referă la un debitmetru cu ultrasunete, destinat măsurării unor debite de lichide și utilizat prin intercalarea lui pe conductele ale căror debite trebuie măsurate. Debitmetrul cu ultrasunete este alcătuit dintr-un adaptor de debit (11) și din niște sonde ultrasonice (5 și 6), montate în niște teci cilindrice (1 și 2). Debitmetrul conform invenției este prevăzut cu un tronson de țevă (A), de forma literei U, a cărei porțiune de măsurare (a) are o axă de simetrie bc paralelă cu axa de simetrie de a unor porțiuni de capăt (f și g) ale tronsonului de țevă (A), sondele ultrasonice (B și C) fiind așezate pe axa de simetrie bc care coincide cu direcția liniilor de curent ale lichidului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113595 B1



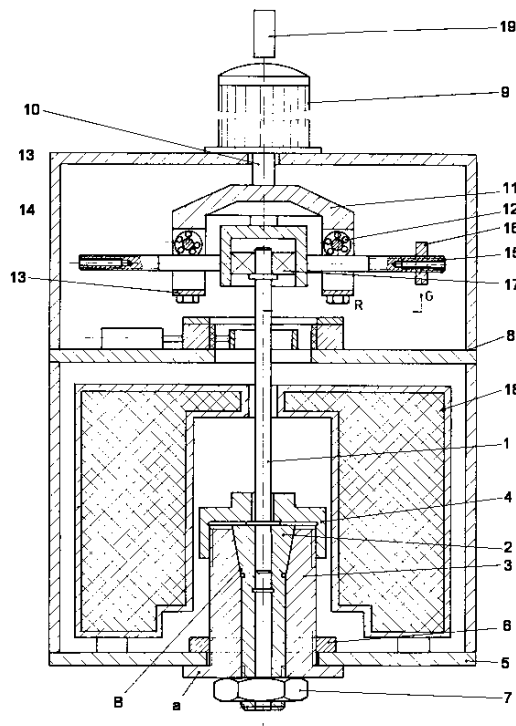
(11) 113596 B1 (51) **G 01 N 3/18** (21) 149115 (22) 13.01.92 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 95362 (71) Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi", Iași, RO (73) Palihovici Valerian, Iași, RO; Miroș Iulian, Iași, RO; Leon Dorel, Iași, RO (72) Palihovici Valerian, Iași, RO; Miroș Iulian, Iași, RO; Leon Dorel, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU ÎNCERCĂRI LA SOLICITĂRI VARIABILE LA TEMPERATURI RIDICATE ȘI SCĂZUTE**

(57) Prezenta invenție se referă la o instalație pentru încercări la solicitări variabile la temperaturi ridicate și scăzute, alcătuită dintr-un șasiu metalic și dintr-o incintă paralelipipedică pentru încălzirea sau răcirea epruvetei. Instalația conform invenției este destinată încercărilor la oboseală, la solicitarea de încovoiere alternant-simetrică a materialelor metalice, la temperaturi cuprinse între -70 și +700°C. Instalația conform invenției este prevăzută cu un dispozitiv de prindere (A) al unei epruvete (1), alcătuit dintr-o bucă elastică (3), poziționată în interiorul unui corp port-bucă (3) și strânsă la partea inferioară cu o piuliță hexagonală (7), iar la partea superioară, cu o piuliță circulară (4). Un dispozitiv de antrenare (B), a cărui furcă de antrenare (11) este cuplată la un motor electric (9), este prevăzut cu un braț rotitor (C), dotat cu niște greutateți tarate (16).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113596 B1



(11) 113597 B1 (51) **G 03 C 7/00** (21) 97-01361 (22) 23.07.97 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 64878 (71) Grosu George Radu, București, RO (73) Grosu George Radu, București, RO (72) Grosu George Radu, București, RO (54) **PROCEDEU DE PRELUCRARE A PELICULELOR POZITIVE COLOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de prelucrare a peliculelor pozitive color cu trei straturi fotosensibile, folosite în laboratoarele de prelucrare a peliculei. Procedeu conform invenției constă în dezvoltarea peliculei într-o soluție de revelator alb-negru, care conține sulfat de sodiu anhidru, borax $\cdot 10H_2O$ sau carbonat de sodiu anhidru, fenidon, hidrochinonă, bromură de potasiu anhidru și apă. După spălare și iluminare, are loc dizolvarea și eliminarea dintr-o coloană sonoră a filmului a cristalelor de halogenură de argint. Faza de fixare a sunetului se realizează cu o compoziție formată din tiosulfat de sodiu $\cdot 5H_2O$, sulfat de sodiu anhidru, carboximetilceluloză (celin), etilendiamină și apă. Pelicula este supusă dezvoltării cromogene într-o soluție de revelator cromogen, care conține carbonat de sodiu anhidru, sulfat de sodiu anhidru, 2-amino-5-dietil-amino-toluen clorhidrat (agent de dezvoltare KODAK color CD-2), bromură de potasiu anhidru și apă. În final, după înălbire și fixare, se obține o imagine reversibilă color.

Revendicări: 5

(11) 113598 B (51) **G 05 D 7/03**; A 01 B 63/11 (21) 149019 (22) 23.12.91 (41) 30.12.93// 12/93 (42) 28.08.98// 8/98 (56) RO 106811 (71) S.C. Tractor Proiect S.A., Brașov, RO (73) Vlad Mircea Florentin, Brașov, RO; Benea Gheorghe, Com. Sâmpetru, Brașov, RO; Dumitriu Petre, Brașov, RO (72) Vlad Mircea Florentin, Brașov, RO; Benea Gheorghe, Com. Sâmpetru, Brașov, RO; Dumitriu Petre, Brașov, RO (54) **DISPOZITIV HIDRAULIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv hidraulic destinat reglării debitului agentului hidraulic și utilizat în comanda instalațiilor hidraulice ce acționează mecanismele de ridicare a sculelor de lucru ale tractoarelor, în special ale tractoarelor agricole. Dispozitivul hidraulic, într-o primă variantă de realizare, conform invenției, este prevăzut cu niște sertare (3 și 4) care se deplasează în niște alezaje (a și b) ale unui corp (5), prin acționarea unei pârghii (6) și a unor șuruburi (7), în alezajul (a) fiind practicate niște alveole (9, 10, 11, 12 și 13), iar în alezajul (b), o alveolă (8) și o alveolă (9). Prin deplasarea pârghiei (6) într-un sens, se realizează umplerea unui cilindru hidraulic (14) prin stabilirea legăturii dintre o pompă (2), un regulator de debit (1), alveolele (8 și 9) și deschiderea unei supape de sens (16), care este acționată de un dispozitiv (15), în timp ce se închide comunicarea dintre alveolele (11 și 12). La deplasarea în celălalt sens, a pârghiei (6), se produce golirea cilindrului hidraulic (14) într-un rezervor (17), prin inversarea comenzilor de mai sus. Dispozitivul hidraulic, într-o altă variantă de realizare, conform invenției, este prevăzut cu niște acționări (18 și

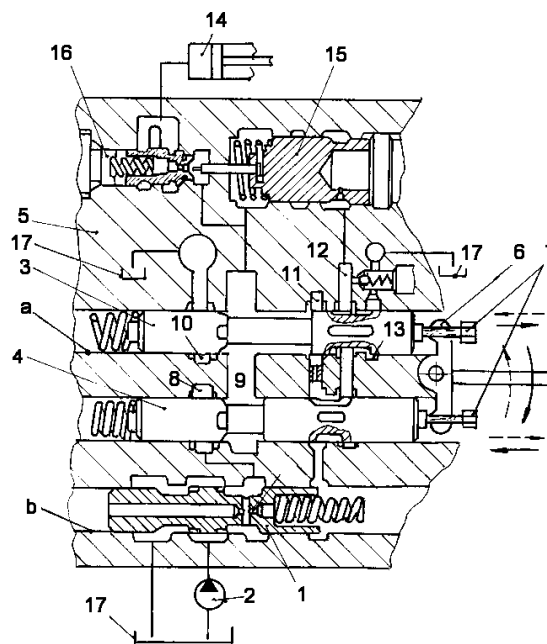
(11) 113598 B1

19) individuale, corelate între ele și care pot fi pneumatice, hidraulice, electrice sau electromagnetice.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 113598 B1



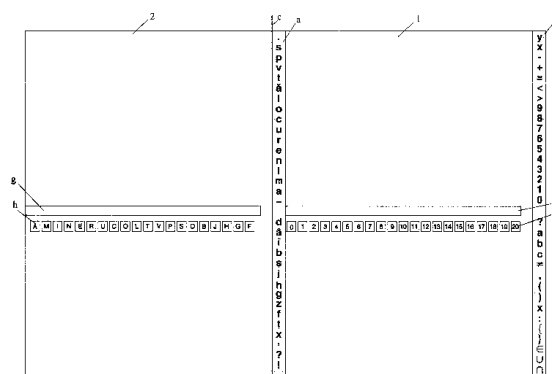
(11) 113599 B1 (51) **G 09 B 1/02** (21) 97-01903 (22) 15.10.97
 (42) 28.08.98// 8/98 (56) FR 2422421 (71) *Surdu Ioan, Bacău, RO* (73) *Surdu Ioan, Bacău, RO* (72) *Surdu Ioan, Bacău, RO* (54) **ALFABETAR VERTICAL**

(57) Invenția se referă la un alfabetar vertical, conform invenției, care, în vederea însușirii deprinderilor de citit-scriș și socotit precum și însușirea ortogramelor și a operațiilor de înmulțire și împărțire cu numere naturale, este alcătuit din niște coperti (1) și (2), pe coperta (1) la extremități fiind prevăzute niște benzi statice (a, b), pe banda (a) fiind tipărite literele mici ale alfabetului, semnele de ortografie și punctuație, iar pe banda (b) cifre, litere și semne matematice, îmbinarea alfabetarului făcându-se prin plierea copertilor (1, 2) după linia (c) și introducerea, între acestea, a unui suport (3) tip anvelopă, ce este împărțit în niște compartimente (d) verticale, în care sunt dispuse niște benzi (4) ce culisează în interiorul acestora.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 113599 B1



LISTELE

**BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,
ARANJATE ÎN ORDINEA NUMERELOR
DE BREVET/DOSAR**

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.07.1998 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113511 B1	A 01 B 71/06	97-00982	30.05.97	Geromax SRL, Piatra Neamț, RO	51
113512 B	A 01 G 7/00// E 02 D 17/20	96-01298	25.06.96	Dologa Gheorghe, Brașov, RO	51
113513 B1	A 01 H 1/02	96-00894	30.04.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	51
113514 B1	A 01 H 5/10	96-00895	30.04.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	52
113515 B1	A 01 H 5/10	96-00896	30.04.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	52
113516 B1	A 01 H 5/10	96-01411	09.07.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	53
113517 B1	A 01 H 5/10	96-01412	09.07.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	54
113518 B1	A 01 K 47/06	95-01147	15.06.95	Siceanu Adrian, București, RO	55
113519 B1	A 01 K 51/00	95-00966	24.05.95	Siceanu Adrian, București, RO	55
113520 B1	A 01 N 37/34// C 07 C 255/39	93-00488	15.01.92	FMC Corporation, Philadelphia, US	56
113521 B	A 23 C 3/02	94-00726	30.10.92	APV Pasilac A/S, Arhus C, DK	56
113522 B	A 47 B 91/02	97-02018	30.10.97	S.C. "Internațional Service" C & I-S.R.L., București, RO	56
113523 B	A 47 B 91/02	97-02245	04.12.97	S.C. International Service C&I-S.R.L., București, RO	57
113524 B	A 47 B 91/08	97-02019	30.10.97	S.C. "Internațional Service" C & I-S.R.L., București, RO	57
113525 B	A 47 B 96/06// F 16 B 12/26	97-02116	13.11.97	S.C. "Internațional Service" C & I-S.R.L., București, RO	58
113527 B1	A 61 H 13/00	96-00243	12.02.96	Budei Brîndușa Cristina, Iasi, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO	58
113528 B1	A 61 K 37/02	95-00540	17.09.93	Amgen Boulder Inc., Colorado, US	59
113529 B1	A 61 K 38/28// C 07 K 1/14	95-01139	14.06.95	Eli Lilly And Company, Indianapolis, US	59
113530 B1	A 61 K 38/28	95-01140	14.06.95	Eli Lilly And Company, Indianapolis, US	59
113531 B	A 61 M 25/00	95-01130	13.06.95	Alexianu Dan Ion Ștefan, București, RO	59
113532 B	A 61 N 2/02	94-00443	17.03.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică-ICPE, București, RO	60
113533 B1	B 01 D 29/00// F 02 M 37/22	95-00956	22.05.95	Universitatea Tehnică, Timișoara, RO	60
113534 B1	B 01 D 59/00	97-02321	10.12.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	61

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113535 B1	B 21 B 1/18// C 21 D 8/06; C 22 C 38/04	97-02287	08.12.97	Lascu Nicolae, București, RO	61
113536 B1	B 22 C 9/04	146607	20.12.90	Epurescu Constantin, București, RO; Chiricuță Iulian, București, RO; Dumitru Carmen, București, RO; Năstac Mihaela, București, RO; Popa Horia, București, RO; Micuț Marius, București, RO; Murariu Emil, București, RO	61
113537 B1	B 25 J 18/02	92-200428	31.03.92	Dudiță Florea, Brașov, RO; Diaconescu Dorin, Brașov, RO; Raed Dahabreh, București, RO	62
113538 B	B 29 C 61/08	93-00752	28.05.93	S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO	62
113539 B1	B 29 C 70/04	149073	05.07.90	Polysheet A/S, Herlev, DK	63
113540 B	B 29 D 11/00	93-01721	17.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, US	63
113541 B1	B 32 B 27/32// F 16 L 9/12; F 16 L 9/133	94-00852	23.11.92	Kungsors Plast AB, Kungsor, SE; Petro Technik Ltd., Suffolk, GB	64
113542 B1	B 60 K 11/08	97-02315	10.12.97	Dăscălescu Spiridon Cristian Dan, Iași, RO	64
113543 B1	B 63 C 9/00	97-00802	24.04.97	Tulbure Tiberiu Nicolae, Constanța, RO	64
113544 B1	B 65 D 88/74; B 65 D 90/00	97-02214	02.12.97	Graaff GmbH I.K., Elze, DE	65
113545 B1	B 65 G 35/02	148566	14.10.91	Topală Iulian, Timișoara, RO; Stanciu Dan, Timișoara, RO; Cioară Titus, Timișoara, RO; Szilagyi Robert, Timișoara, RO	66
113546 B1	B 65 G 53/46	95-00648	03.04.95	Dragolea Nicolae, Baia Mare, RO; Munteanu Benoniu, Baia Mare, RO; Pop Crăciun Ilie, Baia Mare, RO	66
113547 B	B 65 H 57/12	95-01623	15.09.95	Calciu Alexandru, București, RO	67
113548 B1	B 65 H 75/34	97-00396	03.03.97	S.C. Transdata S.A., Ploiești, RO	67
113549 B1	C 02 F 1/42	97-00654	04.04.97	Mihai Carol, Brașov, RO; Călin Constantin Leonid, Brașov, RO; Crețu Viorel, Brașov, RO	68
113550 B1	C 03 B 37/08	97-01728	16.09.97	Pavelescu Cristian, București, RO; Alexandru Nicolae, București, RO; Paraschiv Dumitru, București, RO	68
113551 B1	C 04 B 18/24; C 04 B 11/28; C 04 B 16/02	97-00240	06.02.97	Mihuț Ioan, Comuna Baru, RO	69
113552 B	C 04 B 35/66; C 04 B 33/22; C 04 B 35/10; C 04 B 35/18	96-01061	23.05.96	Vagner Ioan, Alba Iulia, RO; Zamora Ana, Alba Iulia, RO; Popa Vasile, Alba Iulia, RO; Rusu-stoian Gavril, Alba Iulia, RO; Munteanu Dănuț, Alba Iulia, RO; Chițanu Dumitru, Alba Iulia, RO; Vasiu Dorin, Alba Iulia, RO	69
113553 B	C 04 B 35/622; C 04 B 35/14; C 04 B 35/10	96-01284	24.06.96	Zamora Ana, Alba Iulia, RO; Vagner Ioan, Alba Iulia, RO; Rusu-stoian Gavril, Alba Iulia, RO; Popa Vasile, Alba Iulia, RO; Vasiu Dorin, Alba Iulia, RO	69
113554 B1	C 07 C 69/63	94-01137	04.07.94	S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO	69

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113555 B1	C 07 C 211/04	96-01770	09.09.96	S.C. Chimcomplex S.A., Borzești, RO	70
113556 B1	C 07 C 243/10// A 01 N 33/26	93-01796	27.12.93	American Cynamid Company, Wayne, US	70
113557 B1	C 07 D 487/22	94-01270	27.07.94	Dr. Karl Thomae Gmbh, D-88397 Biberach An Der Riss, DE	70
113558 B	C 08 F 2/46; C 08 F 120/56	94-01939	05.12.94	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Iași, RO	70
113559 B1	C 08 F 4/16// B 01 J 31/38// C 08 F 10/02	96-01056	22.05.96	Mitsui Petrochemical Industries, Ltd., Tokyo, JP	71
113560 B	C 08 L 7/00; C 08 L 9/06// B 29 D 29/06	92-0928	07.07.92	S.C. Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO	71
113561 B1	C 08 L 11/00	96-01349	03.07.96	S.C. "CERPI" S.A., București, RO	71
113562 B1	C 08 L 23/00; C 08 L 23/06	146069	08.10.90	S.C. ITEC S.A., Brazi, RO	71
113563 B1	C 08 L 95/00	96-01187	10.06.96	S.C. "Institutul de Tehnologie Chimică - ITEC" S.A., Brazi, RO	72
113564 B1	C 09 D 5/25	144537	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele - ICEPALV S.A., București, RO	72
113565 B1	C 09 J 5/02; C 09 J 111/00	147461	30.04.91	Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO	72
113566 B1	C 11 D 7/10	96-01188	10.06.96	S.C. "Institutul de Tehnologie Chimică - ITEC" S.A., Brazi, RO	72
113567 B1	C 11 D 7/60; C 08 L 23/06	96-02073	30.10.96	Institutul de Cercetări Chimice ICECHIM, București, RO	73
113568 B1	C 12 C 7/16; C 12 C 7/06	93-00976	10.01.92	Heineken Technical Services B.V., Amsterdam, NL	73
113569 B1	C 12 N 15/09	95-01562	04.09.95	Institutul de Cercetari Chimice - Icechim -, București, RO	73
113570 B1	C 21 D 1/76// B 01 D 59/16	93-00235	24.02.93	Fătu Sergiu, Brașov, RO; Tudoran Petru, Brașov, RO	74
113571 B1	C 21 D 9/67; C 23 D 15/00	93-00232	24.02.93	Fătu Sergiu, Brașov, RO; Markos Zoltan, Brașov, RO; Tudoran Petru, Brașov, RO	74
113572 B1	C 23 C 14/34	96-01627	08.08.96	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	74
113573 B1	C 23 C 22/12	97-00948	26.05.97	S. C. " Corozin " S.R.L., Timișoara, RO	75
113574 B1	C 23 F 1/02	95-02090	30.11.95	Dudea Ion, București, RO; Dumitrescu Bogdan Niculae, București, RO; Ionescu-călinești Adrian, București, RO	75
113575 B	D 06 M 15/244; D 06 M 15/19	95-01335	20.07.95	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	75
113576 B	D 07 B 7/12; D 01 H 13/30	95-01929	06.11.95	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	76

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113577 B	D 21 H 23/02; D 21 H 17/67// C 01 F 11/18	97-01273	09.07.97	S.C. Celhart Donaris Sa, Brăila, RO	76
113579 B1	E 01 D 22/00	97-02413	22.12.97	Lazăr Ion, București, RO	77
113580 B	E 05 B 65/46	97-02115	13.11.97	S.C. Internațional Service C & I-S.R.L., București, RO	77
113581 B	E 21 B 7/00// F 04 B 47/00	94-01627	07.10.94	Regia Autonomă A Petrolului "Petrom" R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice -, Câmpina, RO	78
113582 B1	E 21 B 37/02// B 08 B 9/02	97-01704	11.09.97	Țui Daniel, Pecica, RO	78
113583 B1	F 03 B 13/14// B 63 B 39/00	96-02076	31.10.96	Moldoveanu Ioan, București, RO	79
113584 B1	F 04 B 47/02// E 21 B 43/00	93-00822	14.06.93	Truică Vasile, Câmpina, RO; Holdiș Gabriel, Câmpina, RO; Dinulescu Valeriu, Câmpina, RO; Filip Gheorghe, Com. Telega-Vale, RO	79
113585 B1	F 04 C 3/00	96-00288	16.02.96	Vrânceanu Constantin, Constanța, RO	80
113586 B1	F 16 C 32/06	93-00331	11.03.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO	80
113587 B1	F 16 D 23/02	94-00579	07.04.94	S.C. Isama S.A., Sfântu Gheorghe, RO	81
113588 B	F 16 H 1/28	95-00400	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	81
113589 B	F 16 K 17/196// G 05 D 16/16	97-00425	07.03.97	Rădulescu Mircea, București, RO	82
113590 B	F 21 M 1/00// F 21 S 5/00	95-00514	10.03.95	Dumitrescu George, București, RO	82
113591 B	F 24 F 3/16// B 03 C 3/016	96-00373	23.02.96	Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Grădinaru Laurențiu, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO	83
113592 B1	F 24 H 1/44; F 24 H 1/24	97-01925	17.10.97	Călin Constantin Leonid, Brașov, RO; Crețu Viorel, Brașov, RO; Călin Cătălin, Iași, RO; Boieriu Adrian, Brașov, RO	83
113593 B	F 28 F 9/013; F 28 D 1/00	96-01435	12.07.96	Comoti S.A., București, RO	84
113594 B1	G 01 B 3/56	148437	23.09.91	Mihai Nicolae, Sibiu, RO	84
113595 B	G 01 F 1/66	97-01856	08.10.97	Fast-Eco S.A., București, RO	85
113596 B1	G 01 N 3/18	149115	13.01.92	Palihovici Valerian, Iași, RO; Miroș Iulian, Iași, RO; Leon Dorel, Iași, RO	85
113597 B1	G 03 C 7/00	97-01361	23.07.97	Grosu George Radu, București, RO	86
113598 B	G 05 D 7/03// A 01 B 63/11	149019	23.12.91	Vlad Mircea Florentin, Brașov, RO; Benea Gheorghe, Com. Sâmpetru, Brașov, RO; Dumitriu Petre, Brașov, RO	86
113599 B1	G 09 B 1/02	97-01903	15.10.97	Surdu Ioan, Bacău, RO	87

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.07.1998 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113564 B1	C 09 D 5/25	144537	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele - ICEPALV S.A., București, RO	72
113562 B1	C 08 L 23/00; C 08 L 23/06	146069	08.10.90	S.C. ITEC S.A., Brazi, RO	71
113536 B1	B 22 C 9/04	146607	20.12.90	Epurescu Constantin, București, RO; Chiricuță Iulian, București, RO; Dumitru Carmen, București, RO; Năstac Mihaela, București, RO; Popa Horia, București, RO; Micuț Marius, București, RO; Murariu Emil, București, RO	61
113565 B1	C 09 J 5/02; C 09 J 111/00	147461	30.04.91	Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO	72
113594 B1	G 01 B 3/56	148437	23.09.91	Mihai Nicolae, Sibiu, RO	84
113545 B1	B 65 G 35/02	148566	14.10.91	Topală Iulian, Timișoara, RO; Stanciu Dan, Timișoara, RO; Cioară Titus, Timișoara, RO; Szilagyi Robert, Timișoara, RO	66
113598 B	G 05 D 7/03// A 01 B 63/11	149019	23.12.91	Vlad Mircea Florentin, Brașov, RO; Benea Gheorghe, Com. Sâmpetru, Brașov, RO; Dumitriu Petre, Brașov, RO	86
113539 B1	B 29 C 70/04	149073	05.07.90	Polysheet A/S, Herlev, DK	63
113596 B1	G 01 N 3/18	149115	13.01.92	Palihovici Valerian, Iași, RO; Miroș Iulian, Iași, RO; Leon Dorel, Iași, RO	85
113560 B	C 08 L 7/00; C 08 L 9/06// B 29 D 29/06	92-0928	07.07.92	S.C. Cerelast-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor S.A., București, RO	71
113571 B1	C 21 D 9/67; C 23 D 15/00	93-00232	24.02.93	Fătu Sergiu, Brașov, RO; Markos Zoltan, Brașov, RO; Tudoran Petru, Brașov, RO	74
113570 B1	C 21 D 1/76// B 01 D 59/16	93-00235	24.02.93	Fătu Sergiu, Brașov, RO; Tudoran Petru, Brașov, RO	74
113586 B1	F 16 C 32/06	93-00331	11.03.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO	80
113520 B1	A 01 N 37/34// C 07 C 255/39	93-00488	15.01.92	FMC Corporation, Philadelphia, US	56
113538 B	B 29 C 61/08	93-00752	28.05.93	S.C. Ceproplast S.A., Iași, RO	62
113584 B1	F 04 B 47/02// E 21 B 43/00	93-00822	14.06.93	Truică Vasile, Câmpina, RO; Holdiș Gabriel, Câmpina, RO; Dinulescu Valeriu, Câmpina, RO; Filip Gheorghe, Com. Telega-Vale, RO	79
113568 B1	C 12 C 7/16; C 12 C 7/06	93-00976	10.01.92	Heineken Technical Services B.V., Amsterdam, NL	73
113540 B	B 29 D 11/00	93-01721	17.12.93	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, US	63
113556 B1	C 07 C 243/10// A 01 N 33/26	93-01796	27.12.93	American Cynamid Company, Wayne, US	70
113532 B	A 61 N 2/02	94-00443	17.03.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică-ICPE, București, RO	60

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113587 B1	F 16 D 23/02	94-00579	07.04.94	S.C. Isama S.A., Sfântu Gheorghe, RO	81
113521 B	A 23 C 3/02	94-00726	30.10.92	APV Pasilac A/S, Arhus C, DK	56
113541 B1	B 32 B 27/32// F 16 L 9/12; F 16 L 9/133	94-00852	23.11.92	Kungsors Plast AB, Kungsor, SE; Petro Technik Ltd., Suffolk, GB	64
113554 B1	C 07 C 69/63	94-01137	04.07.94	S.C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO	69
113557 B1	C 07 D 487/22	94-01270	27.07.94	Dr. Karl Thomae Gmbh, D-88397 Biberach An Der Riss, DE	70
113581 B	E 21 B 7/00// F 04 B 47/00	94-01627	07.10.94	Regia Autonomă A Petrolului "Petrom" R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice -, Câmpina, RO	78
113558 B	C 08 F 2/46; C 08 F 120/56	94-01939	05.12.94	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Iași, RO	70
113588 B	F 16 H 1/28	95-00400	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	81
113590 B	F 21 M 1/00// F 21 S 5/00	95-00514	10.03.95	Dumitrescu George, București, RO	82
113528 B1	A 61 K 37/02	95-00540	17.09.93	Amgen Boulder Inc., Colorado, US	59
113546 B1	B 65 G 53/46	95-00648	03.04.95	Dragolea Nicolae, Baia Mare, RO; Munteanu Benoniu, Baia Mare, RO; Pop Crăciun Ilie, Baia Mare, RO	66
113533 B1	B 01 D 29/00// F 02 M 37/22	95-00956	22.05.95	Universitatea Tehnică, Timișoara, RO	60
113519 B1	A 01 K 51/00	95-00966	24.05.95	Siceanu Adrian, București, RO	55
113531 B	A 61 M 25/00	95-01130	13.06.95	Alexianu Dan Ion Ștefan, București, RO	59
113529 B1	A 61 K 38/28// C 07 K 1/14	95-01139	14.06.95	Eli Lilly And Company, Indianapolis, US	59
113530 B1	A 61 K 38/28	95-01140	14.06.95	Eli Lilly And Company, Indianapolis, US	59
113518 B1	A 01 K 47/06	95-01147	15.06.95	Siceanu Adrian, București, RO	55
113575 B	D 06 M 15/244; D 06 M 15/19	95-01335	20.07.95	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	75
113569 B1	C 12 N 15/09	95-01562	04.09.95	Institutul de Cercetari Chimice - Icechim -, București, RO	73
113547 B	B 65 H 57/12	95-01623	15.09.95	Calciu Alexandru, București, RO	67
113576 B	D 07 B 7/12; D 01 H 13/30	95-01929	06.11.95	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	76
113574 B1	C 23 F 1/02	95-02090	30.11.95	Dudea Ion, București, RO; Dumitrescu Bogdan Niculae, București, RO; Ionescu-călinești Adrian, București, RO	75
113527 B1	A 61 H 13/00	96-00243	12.02.96	Budei Brîndușa Cristina, Iasi, RO; Budei Luana Crenguța, Iași, RO	58
113585 B1	F 04 C 3/00	96-00288	16.02.96	Vrânceanu Constantin, Constanța, RO	80
113591 B	F 24 F 3/16// B 03 C 3/016	96-00373	23.02.96	Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Grădinaru Laurențiu, Iași, RO; Mitroi Amedeo, Iași, RO	83

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113513 B1	A 01 H 1/02	96-00894	30.04.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	51
113514 B1	A 01 H 5/10	96-00895	30.04.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	52
113515 B1	A 01 H 5/10	96-00896	30.04.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	52
113559 B1	C 08 F 4/16// B 01 J 31/38// C 08 F 10/02	96-01056	22.05.96	Mitsui Petrochemical Industries, Ltd., Tokyo, JP	71
113552 B	C 04 B 35/66; C 04 B 33/22; C 04 B 35/10; C 04 B 35/18	96-01061	23.05.96	Vagner Ioan, Alba Iulia, RO; Zamora Ana, Alba Iulia, RO; Popa Vasile, Alba Iulia, RO; Rusu-stoian Gavril, Alba Iulia, RO; Munteanu Dănuț, Alba Iulia, RO; Chițanu Dumitru, Alba Iulia, RO; Vasii Dorin, Alba Iulia, RO	69
113563 B1	C 08 L 95/00	96-01187	10.06.96	S.C. "Institutul de Tehnologie Chimică - ITEC" S.A., Brazi, RO	72
113566 B1	C 11 D 7/10	96-01188	10.06.96	S.C. "Institutul de Tehnologie Chimică - ITEC" S.A., Brazi, RO	72
113553 B	C 04 B 35/622; C 04 B 35/14; C 04 B 35/10	96-01284	24.06.96	Zamora Ana, Alba Iulia, RO; Vagner Ioan, Alba Iulia, RO; Rusu-stoian Gavril, Alba Iulia, RO; Popa Vasile, Alba Iulia, RO; Vasii Dorin, Alba Iulia, RO	69
113512 B	A 01 G 7/00// E 02 D 17/20	96-01298	25.06.96	Dologa Gheorghe, Brașov, RO	51
113561 B1	C 08 L 11/00	96-01349	03.07.96	S.C. "CERPI" S.A., București, RO	71
113516 B1	A 01 H 5/10	96-01411	09.07.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	53
113517 B1	A 01 H 5/10	96-01412	09.07.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	54
113593 B	F 28 F 9/013; F 28 D 1/00	96-01435	12.07.96	Comoti S.A., București, RO	84
113572 B1	C 23 C 14/34	96-01627	08.08.96	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică-IFT, Iași, RO	74
113555 B1	C 07 C 211/04	96-01770	09.09.96	S.C. Chimcomplex S.A., Borzești, RO	70
113567 B1	C 11 D 7/60; C 08 L 23/06	96-02073	30.10.96	Institutul de Cercetări Chimice ICECHIM, București, RO	73
113583 B1	F 03 B 13/14// B 63 B 39/00	96-02076	31.10.96	Moldoveanu Ioan, București, RO	79
113551 B1	C 04 B 18/24; C 04 B 11/28; C 04 B 16/02	97-00240	06.02.97	Mihuț Ioan, Comuna Baru, RO	69
113548 B1	B 65 H 75/34	97-00396	03.03.97	S.C. Transdata S.A., Ploiești, RO	67
113589 B	F 16 K 17/196// G 05 D 16/16	97-00425	07.03.97	Rădulescu Mircea, București, RO	82
113549 B1	C 02 F 1/42	97-00654	04.04.97	Mihai Carol, Brașov, RO; Călin Constantin Leonid, Brașov, RO; Crețu Viorel, Brașov, RO	68
113543 B1	B 63 C 9/00	97-00802	24.04.97	Tulbure Tiberiu Nicolae, Constanța, RO	64

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
113573 B1	C 23 C 22/12	97-00948	26.05.97	S. C. " Corozin " S.R.L., Timișoara, RO	75
113511 B1	A 01 B 71/06	97-00982	30.05.97	Geromax SRL, Piatra Neamț, RO	51
113577 B	D 21 H 23/02; D 21 H 17/67// C 01 F 11/18	97-01273	09.07.97	S.C. Celhart Donaris Sa, Brăila, RO	76
113597 B1	G 03 C 7/00	97-01361	23.07.97	Grosu George Radu, București, RO	86
113582 B1	E 21 B 37/02// B 08 B 9/02	97-01704	11.09.97	Țui Daniel, Pecica, RO	78
113550 B1	C 03 B 37/08	97-01728	16.09.97	Pavelescu Cristian, București, RO; Alexandru Nicolae, București, RO; Paraschiv Dumitru, București, RO	68
113595 B	G 01 F 1/66	97-01856	08.10.97	Fast-Eco S.A., București, RO	85
113599 B1	G 09 B 1/02	97-01903	15.10.97	Surdu Ioan, Bacău, RO	87
113592 B1	F 24 H 1/44; F 24 H 1/24	97-01925	17.10.97	Călin Constantin Leonid, Brașov, RO; Crețu Viorel, Brașov, RO; Călin Cătălin, Iași, RO; Boieriu Adrian, Brașov, RO	83
113522 B	A 47 B 91/02	97-02018	30.10.97	S.C. "Internațional Service" C & I-S.R.L., București, RO	56
113524 B	A 47 B 91/08	97-02019	30.10.97	S.C. "Internațional Service" C&I-S.R.L., București, RO	57
113580 B	E 05 B 65/46	97-02115	13.11.97	S.C. Internațional Service C & I-S.R.L., București, RO	77
113525 B	A 47 B 96/06// F 16 B 12/26	97-02116	13.11.97	S.C. "Internațional Service" C&I-S.R.L., București, RO	58
113544 B1	B 65 D 88/74; B 65 D 90/00	97-02214	02.12.97	Graaff GmbH I.K., Elze, DE	65
113523 B	A 47 B 91/02	97-02245	04.12.97	S.C. International Service C&I-S.R.L., București, RO	57
113535 B1	B 21 B 1/18// C 21 D 8/06; C 22 C 38/04	97-02287	08.12.97	Lascu Nicolae, București, RO	61
113542 B1	B 60 K 11/08	97-02315	10.12.97	Dăscălescu Spiridon Cristian Dan, Iași, RO	64
113534 B1	B 01 D 59/00	97-02321	10.12.97	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	61
113579 B1	E 01 D 22/00	97-02413	22.12.97	Lazăr Ion, București, RO	77
113537 B1	B 25 J 18/02	92-200428	31.03.92	Dudiță Florea, Brașov, RO; Diaconescu Dorin, Brașov, RO; Raed Dahabreh, București, RO	62

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

**BREVETE DE INVENȚIE ELIBERATE
CONFORM LEGII 64/1991, ALE CĂROR REZUMATE AU FOST PUBLICATE**

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
88137 B1	G 01 B 5/16	113720	27.02.1984	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
88890 B1	B 23 Q 5/34; B 23 Q 5/44	112226	30.09.1983	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
94854 B1	B 23 Q 3/06	125440	20.11.1986	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
95144 B1	B 23 D 19/04	125419	19.11.1986	INSTITUTUL POLITEHNIC "TRAIAN VUIA", TIMIȘOARA, RO	*
95153 B1	B 23 Q 3/18	125441	20.11.1986	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
95334 B1	F 16 C 33/50	125403	17.11.1986	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
95335 B1	F 16 C 33/50; F 16 C 29/06	125402	17.11.1986	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
95598 B1	G 01 K 7/24	125489	24.11.1986	INSTITUTUL NAȚIONAL DE METROLOGIE, BUCUREȘTI, RO	*
96113 B1	E 21 C 41/06	125453	20.11.1986	S.C. CEPROMIN S.A., DEVA, RO	*
96126 B1	G 01 R 31/34; G 01 R 23/00	125460	20.11.1986	INTREPRINDEREA "ELECTROMOTOR", TIMIȘOARA, RO	*
96244 B1	F 03 D 3/00	125484	24.11.1986	UNIVERSITATEA TEHNICA "GH. ASACHI", IAȘI, RO	*
96259 B1	G 01 G 19/03; G 06 F 3/05	125408	17.11.1986	INTREPRINDEREA DE APARATE ELECTRICE DE MĂSURAT, TIMIȘOARA, RO	*
96306 B1	F 16 B 3/00	125418	19.11.1986	INSTITUTUL POLITEHNIC "TRAIAN VUIA", TIMIȘOARA, RO	*
96331 B1	C 01 B 31/04	125482	24.11.1986	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI", IAȘI, RO	*
96332 B1	C 01 B 31/04	125483	24.11.1986	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI", IAȘI, RO	*
96420 B1	A 61 B 5/08	125405	17.11.1986	S.C. AEM S.A., TIMIȘOARA, RO	*
96528 B1	B 02 C 13/04	125433	19.11.1986	S.C. "SUPREM" S.A., IAȘI, RO	*
96570 B1	F 03 D 7/04	125404	17.11.1986	S.C. AEM S.A., TIMIȘOARA, RO	*
96602 B1	D 01 D 5/28; D 01 F 1/04// B 29 C 31/06	125456	20.11.1986	S.C. TEROM S.A., IAȘI, RO	*
96612 B1	B 23 Q 7/08	125442	20.11.1986	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
96669 B1	B 23 K 20/18	125491	24.11.1986	INTREPRINDEREA MECANICĂ, ROMAN, RO	*
96780 B1	G 01 R 1/20	125499	24.11.1986	INTREPRINDEREA JUDEȚEANĂ DE PRODUCȚIE ȘI PRESTĂRI "MARAMUREȘ", BAIA MARE, RO	*
96868 B1	B 28 B 3/02	125543	26.11.1986	UNIVERSITATEA TEHNICĂ, CLUJ NAPOCA, RO	*

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
96982 B1	G 01 R 17/04	125718	05.12.1986	ÎNTEPRINDEREA "TEHNOTON", IAȘI, RO	*
97079 B1	H 01 H 51/30; H 02 P 1/44	125783	10.12.1986	INTREPRINDEREA " ELECTROPRECIZIA", SĂCELE, RO	*
97153 B1	G 06 F 3/023// H 03 M 11/00	125554	26.11.1986	S.C. ELECTROMAGNETICA S.A., BUCUREȘTI, RO	*
97208 B1	A 61 K 35/78	125590	26.11.1986	INTREPRINDEREA JUDEȚEANĂ DE PRODUȚIE INDUSTRIALĂ ȘI PRESTĂRI SERVICII, TIMIȘOARA, RO	*
97208 C1	A 61 K 35/78	125592	26.11.1986	INTREPRINDEREA JUDEȚEANĂ DE PRODUȚIE INDUSTRIALĂ ȘI PRESTĂRI SERVICII, TIMIȘOARA, RO	*
97208 C2	A 61 K 35/78	125593	26.11.1986	INTREPRINDEREA JUDEȚEANĂ DE PRODUȚIE INDUSTRIALĂ ȘI PRESTĂRI SERVICII, TIMIȘOARA, RO	*
97208 C3	A 61 K 35/78	125596	26.11.1986	INTREPRINDEREA JUDEȚEANĂ DE PRODUȚIE INDUSTRIALĂ ȘI PRESTĂRI SERVICII, TIMIȘOARA, RO	*
97219 B1	A 61 B 5/10	125771	09.12.1986	CENTRUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI PENTRU TEHNOLOGIA ALUMINIULUI, SLATINA, RO	*
97293 B1	B 65 G 53/42	125721	05.12.1986	UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA", BRAȘOV, RO	*
97361 B1	C 25 B 15/02	125704	04.12.1986	S.C. OLTCHIM S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	*
97512 B1	B 29 D 30/26; B 29 C 33/12	125527	25.11.1986	S.C. VICTORIA S.A., FLOREȘTI, RO	*
97624 B1	F 16 L 37/08// E 21 B 17/02	125529	25.11.1986	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI PENTRU PETROL ȘI GAZE, CÂMPINA, RO	*
98542 B1	B 23 Q 7/10	130692	02.12.1987	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
98943 B1	F 16 B 37/12	131518	30.12.1987	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
99040 B1	B 01 D 45/00	129038	11.07.1987	INTREPRINDEREA DE ALUMINIU, SLATINA, RO	*
99827 B1	G 01 N 15/08	132190	15.02.1988	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
99895 B1	B 23 Q 3/06	132427	03.03.1988	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
100081 B1	F 01 B 1/00	130261	31.10.1987	INSTITUTUL DE SUBINGINERI, ORADEA, RO	*
100191 B1	B 32 B 25/04// D 06 N 3/06	131409	29.12.1987	S.C. COTIDIAN BACĂU S.A., BACĂU, RO	*
100216 B1	C 01 G 43/00	131061	18.12.1987	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE "RENEL", BUCUREȘTI, RO	*
100318 B1	C 12 Q 1/08	131947	28.01.1988	INSTITUTUL DE CERCETĂRI VETERINARE ȘI BIOPREPARATE "PASTEUR", BUCUREȘTI, RO	*

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
100738 B1	A 61 K 39/00	133035	13.04.1988	INSTITUTUL DE CERCETĂRI VETERINARE ȘI BIOPREPARATE "PASTEUR", BUCUREȘTI, RO	*
101159 B1	D 06 P 5/13; D 06 Q 1/00	134149	23.06.1988	S.C. TRICOTAJE SOMEȘUL S.A., CLUJ NAPOCA, RO	*
101442 B1	C 08 L 23/12	134858	11.08.1988	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	*
101523 B1	C 08 L 23/12	134855	11.08.1988	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	*
101820 B1	H 01 H 1/02	136862	24.12.1988	S.C. ICPE S.A., BUCUREȘTI, RO	*
101826 B1	B 23 Q 1/08	136367	12.12.1988	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
101866 B1	C 08 L 23/12	134856	11.08.1988	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	*
101867 B1	C 08 L 23/12	134857	11.08.1988	S.C. PETROTEL S.A., PLOIEȘTI, RO	*
102843 B1	A 43 D 43/06	132501	07.03.1988	S.C. ARGESIN S.A., PITEȘTI, RO	*
103278 B1	B 23 Q 3/157	137413	30.12.1988	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU MAȘINI -UNELTE, BUCUREȘTI, RO	*
103552 B1	G 01 B 5/24	139703	12.05.1989	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	*
104096 B1	A 43 D 49/00// B 25 D 9/04	138403	23.02.1989	INTREPRINDEREA DE ÎNCĂLȚĂMINTE "PARTIZANUL", BACĂU, RO	*
104419 B1	B 01 F 13/00// G 21 C 19/20	136267	07.12.1988	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE "RENEL", BUCUREȘTI, RO	*
105308 B1	B 60 P 3/38; B 62 D 33/06	137945	26.05.1988	MATRE VIGBJORN, KOLBOTON, NO	*
105335 B1	C 23 C 22/53; C 23 C 22/24	137328	30.12.1988	S.C. ICTCM S.A., BUCUREȘTI, RO	*
105336 B1	C 25 D 7/04; C 25 D 3/56; C 25 D 7/06; C 25 D 19/00	137335	30.12.1988	S.C. ICTCM S.A., BUCUREȘTI, RO	*
106458 B1	G 01 N 21/39	144073	31.05.1989	RIENER KARL STEFAN, MICHELDORF, AT	4/1993
107209 B1	B 21 C 23/08	146913	13.02.1991	S.C. "PETROTUB" S.A., ROMAN, RO	10/1993
107598 B1	B 24 B 37/02; B 24 B 37/04; B 24 B 35/00	144191	19.02.1990	TEODORESCU CRISTIAN, PLOIEȘTI, RO; DRAGOMIR ȘTEFAN, PLOIEȘTI, RO	12/1993
108471 B1	C 14 C 5/00; C 11 D 1/66	93-01102	09.08.1993	S.C. SINTROM S.A., BACĂU, RO	5/1994
108472 B1	C 14 C 9/02	93-01101	09.08.1993	S.C. SINTROM S.A., BACĂU, RO	5/1994
108623 B1	H 04 M 1/18	93-00671	14.05.1993	S.C. UNIX-PRO S.R.L., PETROȘANI, RO	6/1994
108751 B1	H 03 M 1/20; H 03 M 1/46	94-00524	30.03.1994	S.C. INGINERIE ȘI TEHNOLOGIE INDUSTRIALĂ-VTC S.R.L., BUCUREȘTI, RO	7/1994
108898 B1	F 16 L 59/14	93-01314	05.10.1993	NINCU GHEORGHE, ARAD, RO	9/1994

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
109024 B1	H 03 K 23/00	94-00601	12.04.1994	S.C. NALBA-GEORGESCU S.N.C., BUCUREȘTI, RO	10/1994
109043 B1	B 23 H 1/02	94-00366	08.03.1994	REZMIRES GH. DANIEL, BUHUȘI, RO	11/1994
109074 B1	C 07 D 233/02	94-00304	01.03.1994	S.C. VERACHIM S.A., GIURGIU, RO	11/1994
109085 B1	C 08 G 63/48; C 08 G 69/44	94-00301	28.02.1994	S.C. ROMÂNNO-GERMANĂ CROMINVENT S.R.L., BUCUREȘTI, RO	11/1994
109091 B1	C 09 D 109/00; C 09 D 127/00; C 09 D 133/00	94-00303	28.02.1994	S.C. ROMÂNNO-GERMANĂ CROMINVENT S.R.L., BUCUREȘTI, RO	11/1994
109093 B1	C 09 D 167/00; C 09 D 177/12	94-00300	28.02.1994	S.C. ROMÂNNO-GERMANĂ CROMINVENT S.R.L., BUCUREȘTI, RO	11/1994
109094 B1	C 09 D 167/00; C 09 D 5/04; C 08 G 63/12	94-00302	28.02.1994	S.C. ROMÂNNO-GERMANĂ CROMINVENT S.R.L., BUCUREȘTI, RO	11/1994
109097 B1	C 10 M 101/00	94-00621	14.04.1994	S.C. RAFINĂRIA ASTRA ROMÂNĂ S.A., PLOIEȘTI, RO	11/1994
109105 B1	D 02 G 3/02; D 06 P 3/76	94-00535	01.04.1994	S. C. "FILAN" S.A., BUCUREȘTI, RO	11/1994
109120 B1	F 04 D 25/02; F 01 D 15/08	94-01113	29.06.1994	S.C. COMOTI S.A., BUCUREȘTI, RO	11/1994
111677 B1	C 07 C 237/26	94-01604	06.04.1992	PLIVA FARMACEUTSKA, KEMIJSKA, PREHRAMBENA I KOZMETICKA INDUSTRIJA, D.D., ZAGREB, HR	12/1996
111801 B1	F 16 J 15/28	96-00925	06.05.1996	REGIA AUTONOMĂ A LIGNITULUI OLTENIA, TÂRGU JIU, RO	1/1997
111951 B1	D 04 H 1/08	96-01665	16.08.1996	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	3/1997
111958 B1	E 21 B 43/22	93-01208	07.01.1992	MARATHON OIL COMPANY, FINDLAY, OHIO, US	3/1997
112015 B1	B 60 R 27/00	96-01825	18.09.1996	S.C. TURBOMECHANICA S.A., BUCUREȘTI, RO	4/1997
112057 B1	G 01 L 3/24	96-00371	23.02.1996	S.C. "COMOTI" S.A., BUCUREȘTI, RO	4/1997
112066 B1	H 01 S 3/133; H 02 H 3/08	96-01730	30.08.1996	INSTITUTUL DE FIZICĂ ȘI TEHNOLOGIA APARATELOR CU RADIAȚII, BUCUREȘTI, RO	4/1997
112087 B	A 61 L 15/44// D 03 D 3/04; D 06 P 3/58	96-00232	12.02.1996	S.C. "CERTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	5/1997
112130 B	F 16 H 1/32	92-01624	28.12.1992	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI", IAȘI, RO	5/1997
112269 B	C 02 F 1/42	96-01761	05.09.1996	CĂLIN CONSTANTIN LEONID, BRAȘOV, RO; CREȚU VIOREL, BRAȘOV, RO	7/1997
112273 B1	C 07 C 45/49// B 01 J 31/24; B 01 J 31/28	93-01284	28.09.1993	UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, DANBURY, CONNECTICUT, US	7/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
112336 B1	A 61 K 37/02// C 12 Q 1/00	93-00398	01.07.1991	THE ARIZONA BOARD OF REGENTS - THE UNIVERSITY OF ARIZONA, TUCSON, ARIZONA, US	8/1997
110124 B1	A 61 K 35/32; A 61 K 35/78	95-00699	11.04.1995	S.C. TEHMAN S.R.L., BUCUREȘTI, RO	9/1997
112405 B1	A 46 B 13/02	96-02180	20.11.1996	PETRESCU EUGEN, DROBETA-TURNU SEVERIN, RO	9/1997
112406 B1	A 61 H 9/00	97-00612	27.03.1997	BERTEANU MIHAI, BUCUREȘTI, RO	9/1997
112423 B	C 06 B 43/00	94-00731	19.10.1992	OLIN CORPORATION, CHESHIRE, CONNECTICUT, US	9/1997
112424 B1	C 07 C 15/02	95-02193	15.12.1995	S.C. "INCEP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	9/1997
112425 B1	C 07 D 213/64// A 01 N 43/40	94-02086	08.04.1994	DOW ELANCO, INDIANAPOLIS, INDIANA, US	9/1997
112426 B1	C 07 D 405/12// A 61 K 31/445	96-00183	02.02.1996	SMITHKLINE BEECHAM PLC, BRENTFORD, GB	9/1997
112431 B	C 11 D 1/02; C 11 D 3/10	96-01887	27.09.1996	UZINELE SODICE GOVORA S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	9/1997
112432 B1	D 06 M 15/29; D 06 C 29/00	94-00646	21.06.1994	S.C. "NOVATEX" S.A., PITEȘTI, RO	9/1997
112433 B1	E 02 D 27/34; E 04 H 9/02	97-00374	26.02.1997	S.C. CONSOLID S.A., BUCUREȘTI, RO	9/1997
112434 B	E 03 D 1/32	95-01968	13.11.1995	OLARIU DUMITRU, BRAȘOV, RO; OLARIU SERGIU, BRAȘOV, RO	9/1997
112437 B1	F 04 B 17/00	97-00372	26.02.1997	PERȘA IRIMIE, GHERLA, RO; PERȘA LIVIU VASILE, CLUJ-NAPOCA, RO; PERȘA VALER, CLUJ-NAPOCA, RO	9/1997
112439 B	F 16 H 1/28	92-01626	28.12.1992	INSTITUTUL POLITEHNIC, IAȘI, RO	9/1997
112446 B	G 01 R 31/34; G 01 M 15/00	94-01587	28.09.1994	CERNOMAZU DOREL, ROMAN, RO; MANDICI LEON, SUCEAVA, RO; PENTIUC RADU, SUCEAVA, RO; POPA CEZAR, SUCEAVA, RO; BARBA NICOLAE, SUCEAVA, RO; MINESCU DANIELA, SUCEAVA, RO; AIROAEI NARCISA, SUCEAVA, RO; MACINCA IOAN, SUCEAVA, RO; COJOCARIU IOAN, SUCEAVA, RO	9/1997
112449 B1	G 09 F 15/00	96-01800	12.09.1996	S.C. PROPHOX S.R.L., BUCUREȘTI, RO	9/1997
112451 B1	H 01 H 37/76; H 01 R 13/713; H 01 T 1/14	95-01566	06.09.1995	KRONE AKTIENGESELLSCHAFT, BERLIN ZEHLENDORF, DE	9/1997
112456 B1	H 04 M 19/00; H 04 B 10/00; H 04 H 1/02	95-00123	27.05.1994	US WEST TECHNOLOGIES INC., BOULDER, COLORADO, US	9/1997

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
96-01061		BOPI 11/97, pag.21 (71), (72), (57) linia 2, (57) linia 6	WAGNER WAGNER aluminătubulară tubulară	VAGNER VAGNER alumină tabulară tabulară
96126		pag.1 (51)	G 01 R 31/31//	G 01 R 31/34//
96570		pag.1 (72)	Villanyi Ștefan	Villany Francisc
99040		pag.1 (72)	...Nicolescu Elvire...	...Nicolescu Elvira...
101866		pag.1 (72)	...Loisa Maria...	...Loiso Maria...
101867		pag.1 (72)	...Goldenberg Niuma...	...Golbenberg Șerban Niuma...
103278	C1	pag.1 (21)	137713	137413
103552		pag.1 (21)	...ing.Stoicoviciu Radu Sergiu, București	ing.Stoicoviciu Titus Remus, București.
105336		pag.1 (72)	...Adonianț Gheorghe...	...Andonianț Gheorghe...
109074	B1, C1	(22)	13.09.93	01.03.94
		(72)	Frey Mihai, RO	Frey Mihai, București
		(72)	Dumitru Paul, Defta Petru, Drăghici Adrian, RO	Dumitru Paul, Defta Petru, Drăghici Adrian, Giurgiu, RO
111861	B1, C1	(71)	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU UTILAJ PETROLIER
110124	B1	pag. (51)	A 61 K 35/32; A 61 K 35/32	A 61 K 35/32; A 61 K 35/78
112995 97-01497	B1	BOPI 3/98 pag.47, (57), r. 11	140°T	148°T
		BOPI 3/98 pag.47, (57), r.12	trehadoza	trehaloza
113004	B	BOPI 3/98 pag.51, (57), r.7	(82)	(2)
		descriere pag.1, r.19	filtre magnetice	filtrele magnetice
113348 95-0079		BOPI 6/98 pag.96, (72)	Bassingborn	Bassingbourn

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
113374	B1	BOPI 6/98 pag.104, (71), (73)	ALPERCO	ALPRECO
113395	B1	pag.2, după revendicarea 1	-	2. Focar-ciclone, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că arzătoarele principale sunt prevăzute cu atomizoare ultrasonice.

MODIFICĂRI ALE NUMELUI (DENUMIRII) SOLICITANTULUI / TITULARULUI

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
137343	103257	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	S.C. Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO	Certificat de Înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J 40/31906/1992 din 21.12.1992
137344	103258	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	S.C. Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO	Certificat de Înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J 40/31906/1992 din 21.12.1992
106573	83607	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
107541	85301	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
107542	85302	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
107876	85304	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
107669	85303	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
109145	86160	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
110888	86796	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
111504	87167	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
112046	88921	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
114660	89164	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
118464	91731	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
119499	91777	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
119834	93287	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
121998	94194	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
125050	96843	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
128248	97581	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
129850	99372	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
129863	98164	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
129864	98303	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
129865	98305	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
129956	98705	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
129974	98304	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
133125	101761	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
135637	103532	Combinatul de Produse Sodice Govora	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	HG nr. 1200/1990
121840	93703	Institutul de Chimie "Raluca Ripan, Cluj-Napoca	Centrul de Cercetare și Producție "Bios", Cluj-Napoca	HG nr.434/17.07.95
122247	94098	Institutul de Chimie "Raluca Ripan, Cluj-Napoca	Centrul de Cercetare și Producție "Bios", Cluj-Napoca	HG nr.434/17.07.95
122248	94097	Institutul de Chimie "Raluca Ripan, Cluj-Napoca	Centrul de Cercetare și Producție "Bios", Cluj-Napoca	HG nr.434/17.07.95
127095	96550	Institutul de Chimie "Raluca Ripan, Cluj-Napoca	Centrul de Cercetare și Producție "Bios", Cluj-Napoca	HG nr.434/17.07.95
127096	97374	Institutul de Chimie "Raluca Ripan, Cluj-Napoca	Centrul de Cercetare și Producție "Bios", Cluj-Napoca	HG nr.434/17.07.95
127097	96473	Institutul de Chimie "Raluca Ripan, Cluj-Napoca	Centrul de Cercetare și Producție "Bios", Cluj-Napoca	HG nr.434/17.07.95

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
137545	103399	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca	Centrul de Cercetare și Producție "Bios", Cluj- Napoca	HG nr.434/17.07.95
137546	101172	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca	Centrul de Cercetare și Producție "Bios", Cluj- Napoca	HG nr.434/17.07.95

Ca urmare a unei erori materiale, anunțul privind publicarea (punerea la dispoziția publicului la sala de lectură OSIM) următoarelor CBI se face în acest număr BOPI

(21) 96-01965 A (51) **A 01 H 1/04** (22) 11.10.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO* (72) *Ionescu Constantin, Brănești, RO; Ionescu Aurelia, Brănești, RO* (54) **SOI DE BAME (*Hibiscus esculentus* L.) ACME**

(57) Invenția se referă la un soi de bame **ACME**, destinat consumului în stare proaspătă și industrializării, se poate cultiva în toate zonele pentru cultura bamelor, în special în zonele din sud, sud-vest și vest, ale țării. Soiul de bame **ACME**, conform invenției, se caracterizează prin aceea că prezintă plante cu tulpina de înălțime mijlocie (65...82 cm), un grad de ramificare mijlociu, au frunze pentalobate, de culoare verde, florile solitare, cu petale galben-sulfurii, cu maculă violacee și caliciu caduc, capsulele, la maturitatea tehnologică, sunt de formă prismatic alungită, cu vârf conic (3,5...4,9 cm lungime, 1,4...1,7 cm grosime), fără țepi, de culoare verde deschis, cu o pulpă cărnoasă, fină, untoasă, semințele sunt mici (60 g MMB), de formă circulară în secțiune transversală, de culoare brună; este un soi semitardiv, prezintă toleranță la bolile care atacă bamele, în special față de *Erysiphe abelmoschi* și *Verticillium dahliae*.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 96-01966 A (51) **A 01 H 1/04** (22) 11.10.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO* (72) *Ionescu Constantin, Brănești, RO; Ionescu Aurelia, Brănești, RO; Marinescu Gheorghe, București, RO* (54) **SOI DE FASOLE DE GRĂDINĂ (*Phaseolus vulgaris* L. *convar nanus* asch.) COSTELA**

(57) Invenția se referă la un soi de fasole pitică **COSTELA**, destinat consumului în stare proaspătă și industrializării, ce se poate cultiva în toate zonele pentru cultura fasolei de grădină, în cultură principală sau succesivă. Soiul de fasole de grădină **COSTELA**, conform invenției, se caracterizează prin aceea că plantele se prezintă sub forma unei tufe de 35...42 cm înălțime, cu grad de ramificare mijlociu, cu florile grupate câte 2...3, rar solitare, de culoare roz; păstăile, la maturitatea tehnologică, sunt lungi (12...15 cm), lățimea mediană mijlocie (0,8...1,1 cm), în secțiune la nivelul bobului eliptic, îngustă, de culoare verde, verde-deschis, cărnoase, fără ațe și fără strat pergamentos, semințele uscate sunt de mărime mijlocie-mare 285...295 g (M.M.B.) de formă ușor reniformă, în secțiune circulară - ușor eliptică, culoare bej; este un soi timpuriu, prezintă rezistență la mozaicul comun al fasolei, Virusul 1 al fasolei, și toleranță la bacterioze.

Revendicări: 4

Figuri: 1

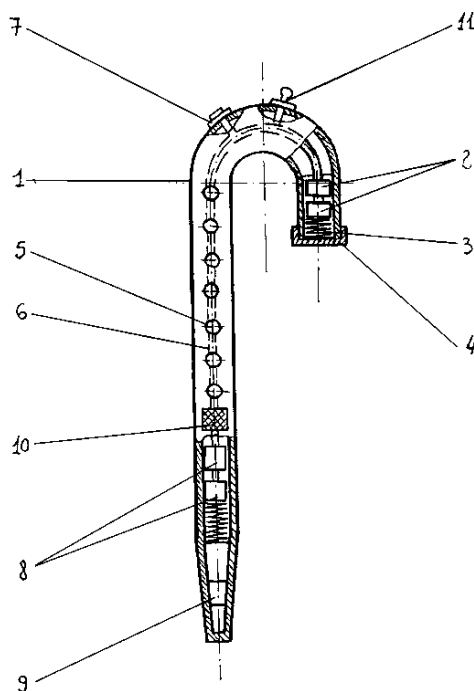
(21) 96-02061 A (51) **A 61 F 3/00** (22) 28.10.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *Străinu Eduard Mihai, Iași, RO* (72) *Străinu Eduard Mihai, Iași, RO* (54) **INSTRUMENT PENTRU DIRIJAREA NEVĂZĂTORILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru orientarea și avertizarea nevăzătorilor. Dispozitivul cuprinde un baston (1) care are în interior, în partea superioară, un locaș pentru două baterii (2) susținute de un arc elicoidal (3) și care sunt fixate de un capac (4) cu filet. De la aceste baterii pornește un circuit pentru un anumit număr de leduri (5) roșii, care sunt montate în niște găuri (6) din corpul gol al bastonului, prin care se emite o lumină roșie. Circuitul poate fi închis sau deschis printr-un întrerupător (7). Pentru orientarea nevăzătorului pe un parcurs cât mai liber, s-a montat în partea inferioară un al doilea circuit, compus din două baterii (8) care alimentează o celulă fotoelectrică (9) și un buzzer (10), cu ajutorul cărora nevăzătorul este avertizat sonor când, la o anumită distanță, se află un obiect.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 96-02061 A



(21) 96-02070 A (51) **B 01 J 37/03**// C 01 B 39/36 (22) 30.10.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Institutul Național de Cercetare pentru Rafinării și Petrochimie - Cercetare, Ploiești, RO (72) Popoiu Sergiu, Ploiești, RO; Popescu Mihaela, Ploiești, RO; Cîrnici Vasile, Ploiești, RO; Gheorghe Gabriela, Ploiești, RO; Ivanov Mariana, Ploiești, RO (54) **CATALIZATOR ZEOLITIC PENTRU CONVERSIJA SELECTIVĂ A HIDROCARBURILOR ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un catalizator zeolitic de tip oxid de zinc sau oxid de zinc și oxid de cobalt, zeolit cu structura ZSM-5 și silice ca suport, și la un procedeu de obținere a acestuia. Catalizatorul zeolitic, conform invenției, conține zeolit cu structura ZSM-5, zinc sau zinc și cobalt pe silice ca suport, cu un conținut final în catalizator de 0,1...4% în greutate oxid de zinc sau oxid de zinc și oxid de cobalt, cu raportul $\text{CoO} : \text{ZnO}$ de 0,1...1 kg/kg, conținut în silice 80% în greutate, la un raport solid zeolit modificat : solid silice ca suport de 1...4 kg/kg. Procedul conform invenției constă în precipitarea suportului de silice, modificarea cu zinc sau zinc și cobalt a zeolitului tip HZSM-5 prin schimb ionic, urmată de omogenizarea prin malaxare în prezența aluminei și a soluției de acid azotic, fasonarea în extrudate a amestecului rezultat și activarea termică a extrudatelor.

Revendicări: 2

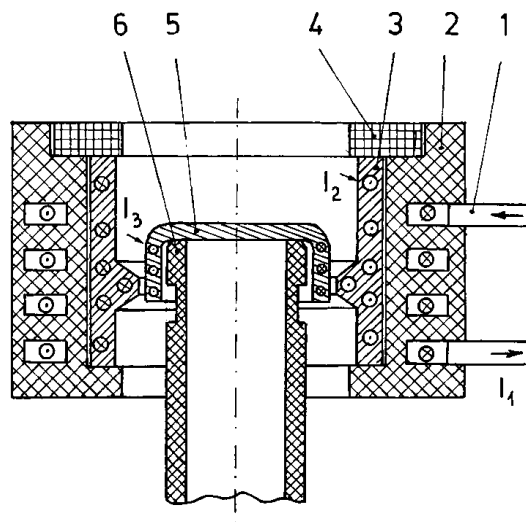
(21) 96-02354 A (51) **B 21 D 26/14**; H 01 H 85/00 (22) 13.12.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - S.C. I.C.P.E. S.A., București, RO (72) Giurgiu Valer, București, RO (54) **PROCEDEU DE ASAMBLARE A CAPACELOR TERMINALE LA ELEMENTELE DE ÎNLOCUIRE ALE SIGURANTELOR FUZIBILE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de asamblare a capacelor terminale la elementele de înlocuire ale siguranțelor fuzibile. Procedul este caracterizat prin aceea că deformarea capacelor terminale (5) ale elementelor de înlocuire se face cu ajutorul unei bobine (1), înglobată în corpul-suport (2) din rășină epoxidică, și al unui concentrator de câmp magnetic (3), pe baza efectului electrodinamic rezultat prin interacțiunea dintre curentul electric (I_2) indus în concentratorul de câmp magnetic (3) și curentul electric (I_3) indus în capacul terminal (5), ca urmare a parcurgerii bobinei (1) de către curentul electric de descărcare (I_1), generat de instalația pentru deformarea metalelor în câmp magnetic impulsiv.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-02354 A



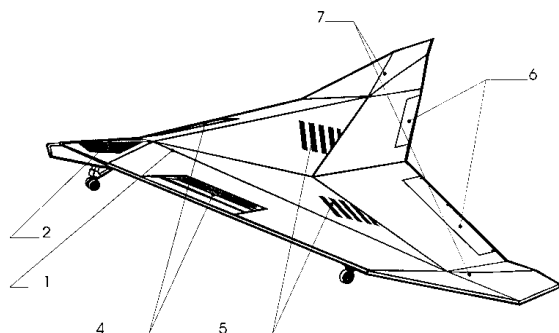
(21) 96-02059 A (51) **B 64 C 23/00** (22) 28.10.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Beudean Vasile, Cluj-Napoca, RO (72) Beudean Vasile, Cluj-Napoca, RO (54) **TEHNOLOGIE DE REALIZARE A UNOR APARATE DE ZBOR**

(57) Invenția se referă la o tehnologie de realizare a unor aparate de zbor, destinată unor aplicații militare în clasa de zbor subsonic. Tehnologia conform invenției permite realizarea unui aparat de zbor având o structură centrală prevăzută cu niște aripi (1) în formă de săgeată, pe axa lor comună fiind plasată o cabină (2), și având dispuse simetric niște grupuri (3) motoare cu niște dispozitive (4) de admisie a aerului și niște dispozitive (5) de dispersie a jeturilor, aripile fiind profilate din niște suprafețe (a și b) plane, ce formează câte un unghi diedru cu vârful spre partea superioară, și o structură posterioară a aparatului, ce cuprinde o suprafață de închidere a aripilor, formată din niște suprafețe (c și d) plane, îmbinate pe axa de simetrie longitudinală a aparatului pe care sunt prevăzute niște suprafețe (6) de control a asietei în zbor a aparatului, care se pot roti în plan vertical, și niște frâne (7) aerodinamice, obținute prin alăturarea unor suprafețe (a, f și g) plane, care formează mai multe unghiuri diedre, articulate alternativ înspre partea superioară sau inferioară a suprafeței structurii centrale a aparatului.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 96-02059 A



(21) 96-02221 A (51) **C 08 F 22/06** (22) 25.11.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Chițanu Gabrielle Charlotte, Iași, RO; Angelescu Dogaru Adina Graziella, Bistrița Năsăud, RO; Carpov Adrian, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR DERIVAȚI AMIDICI DIN COPOLIMERI MALEICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor derivați amidici pe bază de copolimeri ai anhidridei maleice. Procedeu conform invenției constă în reacția dintre copolimerii binari sau ternari ai anhidridei maleice cu acetat de vinil, stiren, N-vinilpirolidonă, metacrilat de metil, cu amine alifatică sau aromatică, într-un solvent organic, la temperatura de 20...60°C, timp de 2...16 h.

Revendicări: 1

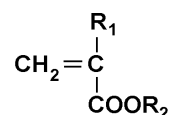
(21) 96-01917 A (51) **C 08 L 3/04**; C 08 L 25/04; C 12 N 9/96; C 12 N 11/00 (22) 03.10.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Grigoriu Iuliana, Laza, RO; Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO; Colt Monica, Iași, RO; Chiriac Liliana, Dorohoi, RO; Hatvani Nagy Gabriela, Satu Mare, RO (54) **COMPOZIT REACTIV PENTRU SEPARAREA SELECTIVĂ A ENZIMELOR**

(57) Invenția se referă la un material compozit pentru separarea enzimelor din extracte de origine animală sau vegetală. Compozitul conform invenției este un material polimeric intercuplat, constituit din copolimeri pe bază de anhidride nesaturate și polizaharide, la un raport de combinare între 1: și .3:1.

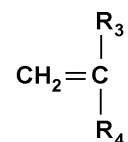
Revendicări: 1

(21) 96-01918 A (51) **C 08 L 29/04** (22) 03.10.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Hatvani Nagy Alpar, Satu Mare, RO; Hatvani Nagy Gabriela, Satu Mare, RO; Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO; Flocea Petronela, Iași, RO (54) **LATEX DE PVC CU PARTICULE COMPOZITE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un latex PVC cu particule compozite, destinat impregnării materialelor textile ce urmează a fi termoformate, și la un procedeu de obținere a acestuia. Latexul conform invenției are o fază solidă, reprezentată prin particule cu morfologie de tip miez-manta, de compoziție chimică $P_1:P_2 = 90:10 \dots 60:40$, în care P_1 din miez este policlorura de vinil, iar P_2 din manta este un copolimer de compoziție $M_1:M_2 = 90:10 \dots 10:90$, în care M_1 este un comonomer acrilic cu formula generală:



în care $R_1 = -H$ sau $-CH_3$; $R_2 = -(CH_2)_n - CH_3$ cu $n=1-7$, iar M_2 este comonomer vinilic cu formula generală:



(21) 96-01918 A

în care $R_3 = -H$ sau $-CH_3$; $R_4 = -C_6H_5$, $-COO-(CH_2)_n-OH$, $-CN$, $-O-CO-CH_3$, $-CO-NH_2$, $-CO-NH-CH_2-OH$; $-CO-O-CH_2-Cu-CH_2-$ conținut de substanță solidă



de 35...45% și dimensiunea medie a particulelor de 0,5...5 μ .

Revendicări: 2

(21) 96-01911 A (51) **C 25 B 3/04** (22) 03.10.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (72) *Bezdadea Mariana, Iași, RO; Gînj Cristian, Reghin, RO; Druță Ioan, Iași, RO; Savin Alexandru, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE UTILIZARE A MEMBRANELOR SEMIPERMEABILE DE TURNARE ÎN SINTEZA ELECTROCHIMICĂ ORGANICĂ**

(57) Invenția de față se referă la utilizarea membranelor semipermeabile de turnare, ce se realizează prin exploatarea electrosintezei organice sub aspect preparativ, într-o manieră accesibilă și necesitând un timp scurt de realizare. Membrana semipermeabilă are o selectivitate avansată pentru reducerea electrochimică a acidului *p*-amino-benzoilglutamic (PABG), plecând de la acidul *p*-nitro-benzoil, glutamic (PNBG), constituind o metodă nouă de obținere a PABG.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 96-01912 A (51) **C 25 B 3/04** (22) 03.10.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (72) *Gînj Cristian, Reghin, RO; Bezdadea Mariana, Iași, RO; Druță Ioan, Iași, RO; Savin Alexandru, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE UTILIZARE A MEMBRANELOR SEMIPERMEABILE DE TURNARE ÎN ELECTROSINTEZA ORGANICĂ**

(57) Invenția de față se referă la utilizarea membranelor semipermeabile poliuretane, ce se realizează prin exploatarea electrosintezei organice sub aspect preparativ, într-o manieră accesibilă și necesitând un timp scurt de realizare. Membranele semipermeabile au o selectivitate avansată pentru obținerea, pe cale electrochimică, a unor derivați din clasa 4-4' -dipiridililor, cu importante aplicații ca erbicide, indicatori redox, proprietăți electronice, bactericide, derivați biologic activi.

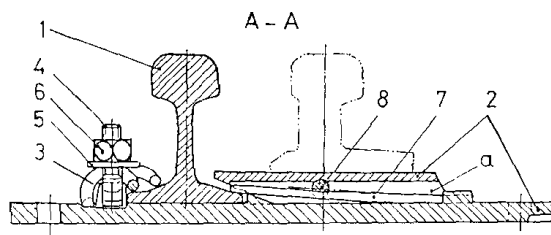
Revendicări: 3

(21) 96-02049 A (51) **E 01 B 9/62** (22) 25.10.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *S.C. "Apcarom" S.A., Buzău, RO* (72) *Anghel Constantin, Buzău, RO* (54) **SISTEM ELASTIC DE FIXARE A ȘINEI DE CALE FERATĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem elastic de fixare a șinei de cale ferată, destinat aparatului de cale. Sistemul conform invenției este prevăzut cu o placă (2) suport pe care se fixează șina (1) la exterior, cu ajutorul unei cleme (3) elastice și al unui șurub (4), iar la interior, prin intermediul unei lamele (7) elastice, așezată cu un capăt pe suprafața superioară a șinei (1) și cu celălalt capăt, în limitatorul plăcii (2) suport, tensionată de un bolț (8) dispus într-o desfășurare transversală a unei incinte (a) din placa (2) suport.

Revendicări: 1

Figuri: 3



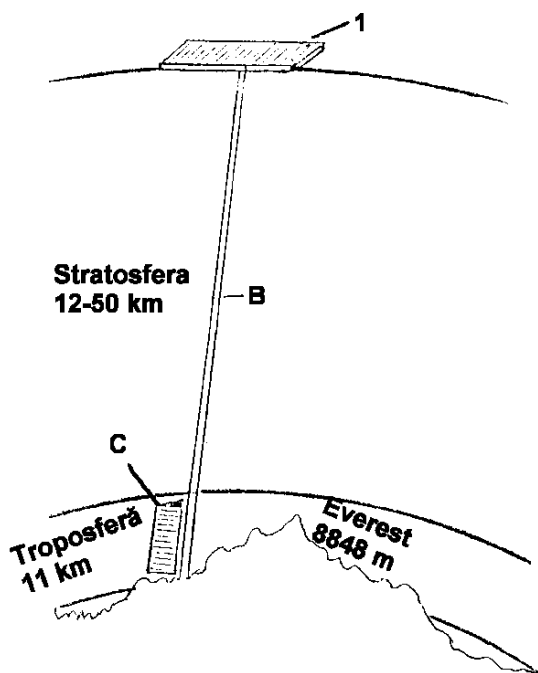
(21) 96-02037 A (51) **E 04 H 12/00** (22) 24.10.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Popa V. Mihai, Păunești, RO (72) Popa V. Mihai, Păunești, RO (54) **TURN ANTIGRAVITAȚIONAL=TAG**

(57) Invenția se referă la construcția unui turn antigravitațional din materiale ușoare, care face trecerea din mediul terestru gravitațional în mediul cosmic imponderabil, cu un consum de energie. Turnul conform invenției este compus dintr-un turn central (**B**), care construit de la sol până la o platformă (**I**) aflată la limita dintre stratosferă și mezosferă, având în partea de jos, în zona troposferei, un zid de protecție (**C**), montat pe o platformă, orientat funcție de direcția vântului.

Revendicări: 2

Figuri: 6

(21) 96-02037 A

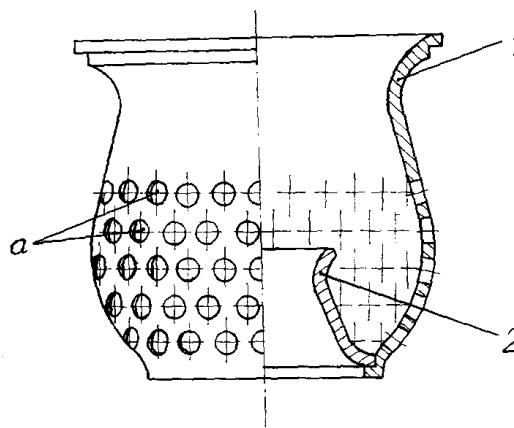


(21) 96-01906 A (51) **F 02 M 29/04** (22) 02.10.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) S.C. "Aromet", Buzău, RO (72) Ungureanu Ștefan, Buzău, RO (54) **ECONOMIZOR DE CARBURANT**

(57) Invenția se referă la un economizor de carburant destinat echipării motoarelor cu aprindere prin scânteie, echipate cu carburator. Economizorul conform invenției este constituit dintr-un difuzor (**1**) care are practicate, pe partea sa sferică, niște orificii (**a**) calibrate, la partea inferioară a părții sale sferice fiind montat un ajutor (**2**) convergent - divergent.

Revendicări: 3

Figuri: 1

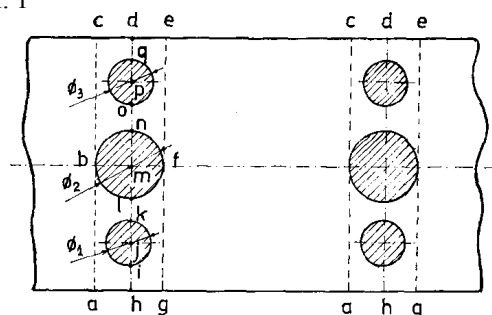


(21) 96-02355 A (51) **H 01 H 85/0445**; H 01 H 85/08 (22) 13.12.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică-S.C. I.C.P.E. S.A., București, RO (72) Giurgiu Valer, București, RO; Oarga Gheorghe, București, RO; Purdel Silvia, București, RO (54) **ELEMENT FUZIBIL PENTRU SIGURANȚE FUZIBILE DE ÎNALTĂ TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la un element fuzibil pentru siguranțe fuzibile de înaltă tensiune, destinat protecției la scurtcircuit a circuitelor electrice ce conțin motoare electrice. Elementul fuzibil, conform invenției, este alcătuit dintr-o succesiune de porțiuni cu secțiune variabilă (**a-g**), în interiorul căreia sunt decupate cele trei cercuri, și de porțiuni cu secțiune constantă (**g-a**), dispuse alternant în lungul benzii. Numărul acestor zone cu secțiune variabilă determină mărimea supratensiunii în cazul arderii elementelor fuzibile.

Revendicări: 2

Figuri: 1



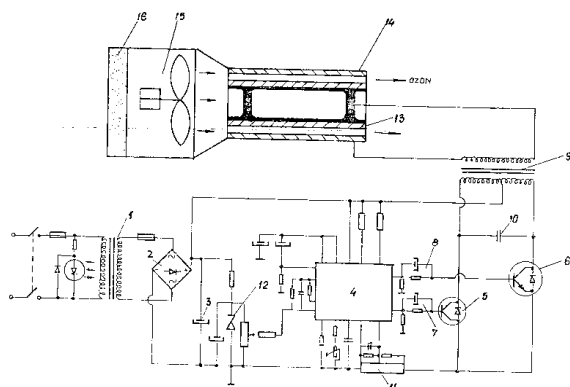
(21) 96-02028 A (51) **H 01 T 19/00**// A 61 L 9/015 (22) 23.10.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, Bistrița, RO* (72) *Văju Dumitru, Bistrița, RO*; *Văju George, Bistrița, RO*; *Popescu Silvestru, Bistrița, RO* (54) **APARAT DE PRODUCERE A OZONULUI DIN AER PRIN DESCĂRCĂRI CORONA**

(57) Invenția se referă la un aparat de producere a ozonului din aer prin descărcări Corona, utilizat în dezinfectia spațiilor închise, în sterilizarea apelor de piscină și a puțurilor de alimentare cu apă potabilă cu un debit mic. Descărcarea Corona din generatorul de ozon se face la un curent constant, prestabilit prin utilizarea unui invertor format dintr-un circuit integrat (4), ce conține un oscilator ale cărui ieșiri în antifază comandă două tranzistoare de putere (5 și 6), în colectoarele cărora se leagă înfășurările primare ale unui transformator ridicător de tensiune (9), al cărui miez magnetic este din oxizi de fier sinterizați, tip ferită, curentul din înfășurările primare ale transformatorului (9) fiind menținut constant prin reglarea duratei de deschidere a tranzistoarelor de putere (5, 6), invertor care alimentează un generator de ozon prin care circulă aer, antrenat de o pompă de aer sau de un ventilator (15) protejat împotriva agenților oxidanți din aer de un filtru de carbon activ (16).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 96-02028 A



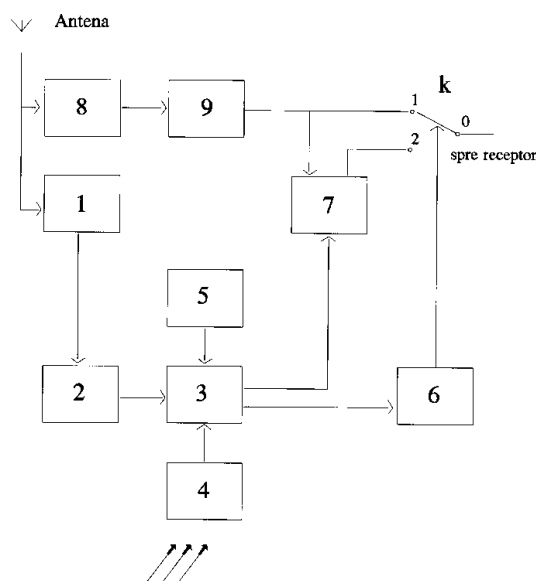
(21) 96-02029 A (51) **H 04 N 5/222** (22) 23.10.96 (41) 30.04.98// 4/98 (71) *Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO* (72) *Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO* (54) **UNITATE DE RECEPȚIE CU SELECȚIE ADRESABILĂ**

(57) Metoda și unitatea cu selecție adresabilă, sunt destinate difuzării emisiunilor unor posturi cum ar fi cele de televiziune prin cablu, radio sau alte modalități, către beneficiari ce au drepturi de categorii diferite de acces la informații. Pentru aceasta unitatea se bazează pe căutarea adresei utilizatorului într-un tren de informație de serviciu, transmisă împreună cu informația utilă, și alocarea drepturilor prevăzute pentru aceasta, ea fiind alcătuită dintr-un modem (2) care preia o informație de serviciu din informația primară, informație ce este comparată într-un modul (3) cu adresa utilizatorului, aflată într-o memorie (5), și verifică dacă comanda selectată de utilizator într-un modul specializat (4) se regăsește între drepturile stabilite utilizatorului în trenul informației de serviciu, elaborează o comandă într-un modul de autorizare a recepției (6) care, printr-un comutator (k), include, după demodularea semnalului din calea comună de frecvență intermediară în circuitul spre receptor, un decodor adecvat (7), care permite recepția, sau nu include acest decodor, și informația selectată, dar neautorizată, nu este accesibilă.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 96-02029 A



(21) 96-02204 A (51) **A 01 H 1/04** (22) 22.11.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (72) Iordan Ion, București, RO (54) **SOI DE SALATĂ (*Lactuca sativa* L.) SALMA**

(57) Invenția se referă la soiul de salată (*Lactuca sativa* L.) **Salma**, destinat culturii de câmp în vară-toamnă, obținut prin selecție pedigree, dintr-o combinație hibridă. Se recomandă cultura lui în zona favorabilă salatei. Soiul de salată (*Lactuca sativa* L.) **Salma** se caracterizează prin aceea că are o rozetă de mărime mijlocie-mare și formează căpățâni de 400...500 g, din care 93...96% calitatea I, foarte îndesate și lipsite de gust amar, frunzele au culoarea verde-gălbui la exteriorul căpățânii și galbenă în mijloc, căpățânile se mențin în stadiul de căpățână formată 18...20 zile, permițând recoltarea mecanizată cu MDF-1,5 în funcție de solicitările pieței; soiul manifestă toleranță la infecția artificială de *Bremia lactucae* și rezistență la "lungimea zilei", capacitatea de producție a soiului este de 30...35 t la hectar, cu destinația - consum stare proaspătă.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 96-02251 A (51) **A 01 H 1/04** (22) 29.11.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (72) Marinescu Gheorghe, București, RO (54) **SOI DE CASTRAVEȚI (*Cucumis sativus* L.) MONDIAL**

(57) Invenția se referă la un soi de castraveți destinat pentru consum în stare proaspătă și industrializare. Soiul de castraveți **Mondial**, conform invenției, este caracterizat prin aceea că plantele au o vigurozitate mijlocie spre puternică, foliajul verde mai închis față de Cornichon de Paris, fructul este rotunjit la capete, fără gât, formă cilindrică cu lungimea de 6...9 cm, cu diametru de 3...4 cm, greutatea medie a fructului de 60...90 g, cu suprafața brobonată, cu țepi albi, culoarea de bază a epidermei la maturitatea tehnică este frecvent verde închis cu dungi gălbui spre treimea inferioară; la maturitatea fiziologică culoarea de bază a epidermei este verde deschis-albicios, cu dungi gălbui-albicioase spre vârf. Fructul este ferm, crocant, lipsit de amăreală și fără goluri, prezintă toleranță ridicată față de principalii agenți patogeni: bacteria *Pseudomonas syringae* pv. *lchrymans* care produce pătarea unghiulară a frunzelor de castraveți și ciuperca *Pseudoperonospora cubensis* care provoacă mana castraveților, realizând o producție stabilă (indiferent de presiunea de infecție cu agenții patogeni specifici, prezentați mai sus), de 35...40 t la hectar, din care peste 80% stas cl. I-a.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(21) 96-02252 A (51) **A 01 H 1/04** (22) 29.11.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (72) Marinescu Gheorghe, București, RO (54) **SOI DE CASTRAVEȚI (*Cucumis sativus* L.) RECORD**

(57) Invenția se referă la un soi ce contribuie la îmbogățirea sortimentului deficitar în creații autohtone de castraveți, fiind destinat pentru consum în stare proaspătă și industrializare. Soiul de castraveți, conform invenției, este caracterizat prin aceea că plantele au o vigurozitate mijlocie, port semirect la începutul vegetației, foliajul cu densitate mare, dimensiuni mici ale limbului și culoarea verde mai închis decât la soiul de referință Cornichon de Paris, fructul este scurt spre mijlociu, cu lungimea 8-10 cm, cu diametrul de 3 cm, cilindric rotunjit la partea pistilară, iar în secțiune transversală are formă triunghiulară-rotunjită, cu suprafața brobonată cu țepi negri, de culoare verde închis cu dungi gălbui la maturitatea tehnică, și de culoare portocalie la maturitatea fiziologică, fructul are pulpa fină, este crocant, fără goluri și lipsit de amăreală, prezintă toleranță ridicată față de principalii agenți patogeni: Bacteria *Pseudomonas syringae* pv. *Lachrymas* care produce pătarea unghiulară a frunzelor de castraveți și față de ciuperca *Pseudoperonospora cubensis* care provoacă mana castraveților, realizează o producție stabilă, indiferent de presiunea de infecții cu agenți patogeni specifici, (prezentați mai sus), de 40...50 t la hectar.

Revendicări: 4

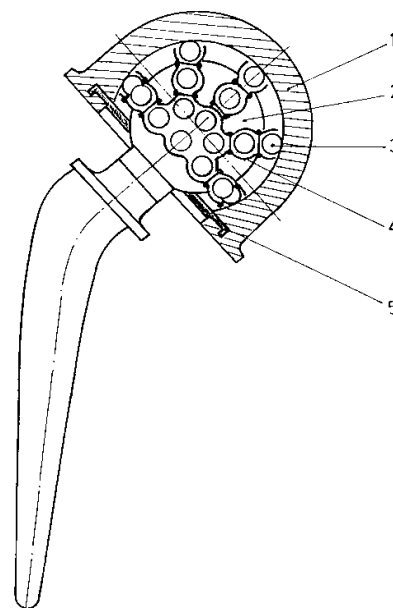
Figuri: 2

(21) 96-02208 A (51) **A 61 F 2/36** (22) 25.11.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Receanu Dan, Iași, RO (54) **ENDOPROTEZĂ TOTALĂ DE ȘOLD**

(57) Invenția se referă la o endoproteză totală de șold. Endoproteza conform invenției are montate, între proteza cotilului (1) și capul (2) sferic al protezei femurale, niște bile (3) introduse într-o colivie (4).

Revendicări: 1

Figuri: 1



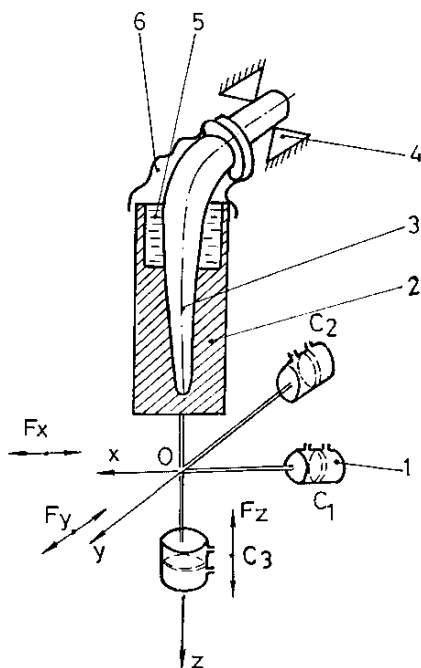
(21) 96-02209 A (51) **A 61 F 2/76** (22) 25.11.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (72) *Receanu Dan, Iași, RO* (54) **INSTALAȚIE PENTRU ÎNCERCAREA DINAMICĂ A PROTEZELOR FEMURALE**

(57) Invenția din domeniul protezării aparatului locomotor uman, se referă la o instalație pentru încercarea dinamică a protezelor femurale în mediu corosiv, care folosește trei pistoane (1), ce acționează după direcțiile unui sistem de referință triortogonal xOyz, asupra unui recipient (2), în care este încastrată coada protezei femurale (3) și fixată la capătul opus, în dreptul gâtului protezei, într-un dispozitiv (4) de prindere. Partea superioară a cozii protezei se găsește în soluția corosivă (5), ansamblul fiind etanșat cu ajutorul unui manșon din cauciuc (6).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 96-02209 A



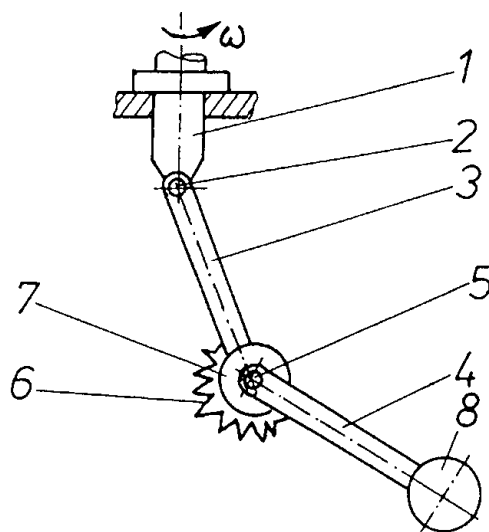
(21) 96-02216 A (51) **B 01 F 7/18** (22) 25.11.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Ibănescu Radu, Iași, RO* (72) *Ibănescu Radu, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV DE AGITARE MECANICĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de agitare mecanică, destinat amestecării lichidelor cu vâscozitate mică, care, în timpul mișcării, realizează agitarea în tot volumul recipientului în care se găsește lichidul. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un arbore vertical (1), care se poate roti cu o anumită viteză unghiulară (ω), de care este prins, cu articulația cilindrică (2), un sistem, situat într-un plan vertical, format din tijele identice (3 și 4) prinse între ele cu articulația cilindrică (5), și arcul elastic (6) și prevăzute la un capăt cu greutatea de mărime egală (7 și 8). Datorită mișcării de rotație a sistemului, tijele (3 și 4), împreună cu greutatea (7 și 8), efectuează, în afară de mișcarea de rotație, o dată cu arborele (1), o mișcare oscilatorie, în opoziție de fază în planul vertical rotitor în care este situat sistemul. Aceste mișcări simultane produc o deplasare în spațiu a tijelor (3 și 4), împreună cu greutatea (7 și 8), și deci o amestecare în tot volumul lichidului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-02216 A



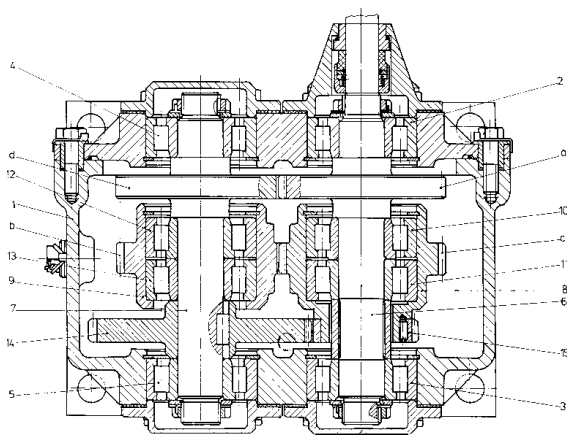
(21) 96-02218 A (51) **B 06 B 1/16** (22) 25.11.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) S.C. Asociația pentru Invenție în Mecanică S.R.L., București, RO (72) Văluță Vlad, București, RO; Gheorghe Costel, București, RO; Laslu Gabriel Mihail, București, RO; Laslu Elena, București, RO (54) **VIBRATOR MECANIC UNIDIRECȚIONAL CU MASE EXCENTRICE**

(57) Invenția se referă la un vibrator mecanic unidirecțional, cu mase excentrice, utilizat în instalațiile de desprăfuire, pentru vibrarea elementelor filtrante, la separarea fazei solide din suspensii, precum și în alte domenii unde sunt necesare vibrații. Vibratorul conform invenției este prevăzut cu o carcasă (1) în care se montează, prin intermediul unor rulmeți (2, 3, 4, 5) similari, un arbore (6) primar și un arbore (7) secundar, antrenați prin intermediul unor roți (a, b) dințate, pe arborii (6) primar și (7) secundar, fiind montate niște casete (8 și 9) cu mase excentrice, prin intermediul unor rulmenți (10, 11, 12, 13), angrenate cu niște roți (c și d) dințate, transmiterea mișcării de la casetele (8, 9) cu mase excentrice realizându-se cu ajutorul unor roți dințate (14 și 15) montate pe arborele (7) secundar și, respectiv, pe caseta (8) cu masă excentrică.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 96-02218 A



(21) 96-02082 A (51) **C 07 C 15/48**; C 07 C 7/20; C 07 B 63/04 (22) 04.11.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Institutul Național de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie-Cercetare, Ploiești, RO (72) Brăileanu Tinca, Ploiești, RO; Stoica Marian, Ploiești, RO; Cursaru Floarea, Ploiești, RO; Blidișel Ioan, Ploiești, RO; Nastasi Vasile Adrian, Ploiești, RO; Vasilescu Delia, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU PENTRU INHIBAREA POLIMERIZĂRII COMPUȘILOR VINILAROMATICI ÎN PROCESUL DE SEPARARE ȘI METODĂ DE DOZARE A INHIBITORULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru inhibarea polimerizării compușilor vinil-aromatici în procesul de separare și la metoda de dozarea inhibitorului. Dinitrofenolul, izomerul 2,4; 2,6 sau amestecul lor în orice proporție se folosește ca inhibitor de polimerizare în fluxul de alimentare a coloanelor de separare, astfel încât concentrația lui să reprezinte 500...1500 ppm raportat la compusul nesaturat. Inhibitorul se regăsește integral în reziduul de distilare, de unde se extrage cu o soluție apoasă alcalină, sub formă de fenolat, care, prin acidulare și concentrare cu o fază organică, se recuperează în proporție de 95%, putându-se utiliza la o nouă inhibare. Metoda de dozare se bazează pe proprietatea dinitrofenolului de a colora o soluție alcalină în galben, intensitatea culorii depinzând de concentrația dinitrofenolului. Dinitrofenolul se extrage din faza organică cu o soluție apoasă alcalină, concentrația dinitrofenolului determinându-se spectrofotometric. Invenția se poate aplica la purificarea prin distilare a stirenului, metilstirenului și divinilbenzenului.

Revendicări: 3

(21) 96-01963 A (51) **C 09 K 17/00**; C 23 F 11/173 (22) 11.10.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Petrom R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Crăciun Dan Cristian, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI MATERIALE PENTRU PROTECȚIA ANTICOROSIVĂ PRIN PELICULE A INTERIORULUI CONDUCTELOR PENTRU TRANSPORTUL APELOR SĂRATE ȘI AMESTECULUI APĂ-ȚIȚEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o compoziție de material utilizat pentru protecția anticorosivă a interiorului conductelor de transport al apelor sărate sau amestecurilor apă-țitei. Produsul conform invenției constă în dispersarea unui material anticorosiv în cantitate de 1...10% în produsele petroliere sau țiteiurile cu care se umplu conductele de transport, cu scopul depunerii și formării unui film compact și omogen pe suprafața interioară a conductei, operația de întărire completă a filmului realizându-se în 3-7 zile de repaus al conductei. Materialul de protecție anticorosivă, pentru aplicarea procedurii, este constituit dintr-un amestec, cu proprietăți emulgatoare, format din rășină epoxidică - 100 părți în greutate - și întăritori constituiți din poliamine alifatică - 5...200 părți în greutate, amestecul astfel format fiind dispersat într-un volum de produse petroliere cu 5...10% mai mare decât al conductei de protejat.

Revendicări: 2

(21) 96-02079 A (51) **C 10 B 53/02** (22) 01.11.96 (41) 29.05.98/
5/98 (71) Institutul de Cercetări Metalurgice-ICEM-S.A
București, RO; Institutul de Proiectări pentru Industria Chimică
S.A., București, RO (72) Albastroiu Petre, București, RO;
Varcarciuc Ioan, București, RO; Lambescu Silviu Gabriel,
București, RO; Predeanu Georgeta, București, RO; Măteș
Alexandru Florian, București, RO (54) **PROCEDU DE OBTI-
NERE A MANGALULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a mangalului din sâmburi de fructe sau materiale similare ca structură. Procedeul conform invenției constă în aceea că, în prima etapă, sâmburii de fructe sunt introduși în zona de reacție a unui cuptor, formând un strat cu înălțimea de 2-6 ori mai mare decât diametrul cuptorului; stratul de sâmburi este apoi încălzit progresiv la temperatura de 400...600°C cu gazele arse rezultate din arderea gazului propriu, în amestec cu gudron sau gaz-metan, în contact direct și în contracurent cu alimentarea sâmburilor prin curgere liberă, mangalul obținut este evacuat continuu, menținându-se constantă curgerea sâmburilor de fructe și temperatura în strat, prin reglarea debitului de evacuare, iar gazele, împreună cu volatilele din proces, sunt recirculate.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-02210 A (51) **G 01 M 19/00** (22) 25.11.96 (41) 29.05.98/
5/98 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72)
Receanu Dan, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU ÎNCERCA-
REA LA DURABILITATE A PROTEZELOR TOTALE DE SOLD**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru încercarea la durabilitate a protezelor totale de șold. Instalația conform invenției folosește niște mecanisme (4, 5 și 6) patruletere plane și un mecanism (2) cu camă plană cu tachet de translație și rolă de tip ridicare/coborâre.

Revendicări: 1

Figuri: 8

(21) 96-02210 A

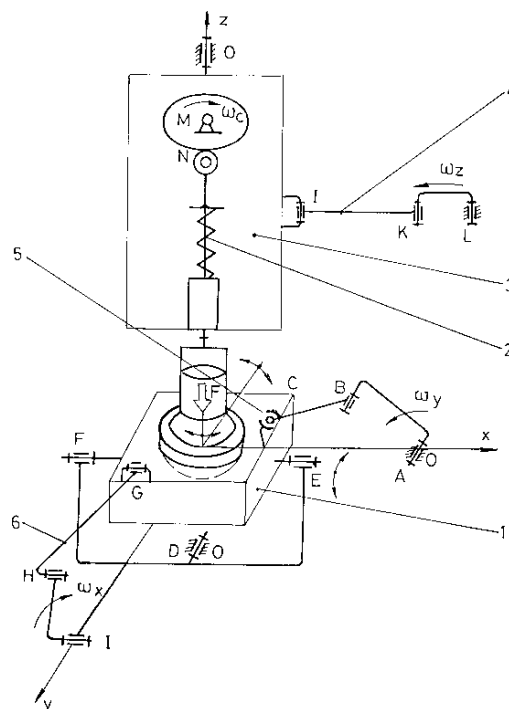


Fig.2

(21) 96-02123 A (51) **G 06 F 3/00** (22) 11.11.96 (41) 29.05.98//
5/98 (71) Ioniță Ioan Lucian, Iași, RO (72) Ioniță Ioan Lucian,
Iași, RO (54) **METODĂ DE TRANSMISIE A DATELOR PRIN**
RETEAUA ELECTRICĂ DE CURENT ALTERNATIV

(57) Invenția se referă la o metodă de transmisie a datelor prin rețeaua electrică de curent alternativ, putând fi utilizată la rețelele de calculatoare și în alte aplicații ce implică transmisiuni de date. Metoda folosește protocolul CSMA/CD, semnalul emis pe rețea fiind modulat în amplitudine sau frecvență; la recepție, pentru înlăturarea reflexiilor, se folosește un amplificator TV de rețea. Avantajele invenției constau în evitarea folosirii cablurilor ecranate speciale și a găuririi pereților pentru trecerea acestor cabluri.

Revendicări: 1

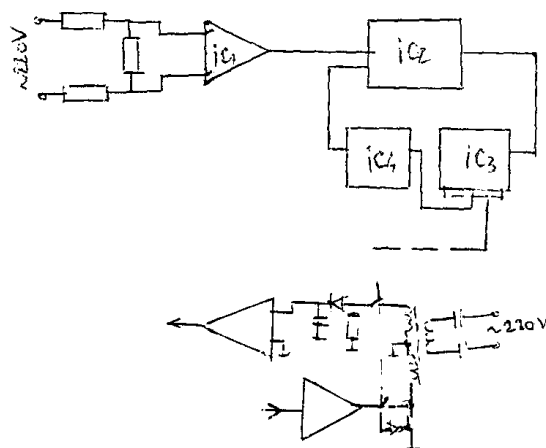
(21) 96-02122 A (51) **G 08 C 25/00** (22) 11.11.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Ioniță Ioan Lucian, Iași, RO (72) Ioniță Ioan Lucian, Iași, RO (54) **METODĂ PENTRU ELIMINAREA DIAFONIEI ÎN INTERFOANELE PRIN REȚEA**

(57) Invenția se referă la o metodă și un circuit pentru eliminarea diafoniei între interfoanele prin rețea. Metoda constă în separarea în domeniile timp și frecvență a semnalelor emise și recepționate, folosind pentru aceasta un oscilator sincronizat cu rețeaua care operează pe o frecvență multiplu a celei a rețelei. Circuitul conform invenției constă dintr-un circuit comparator (**IC 1**) care basculează la trecerea prin 0 (zero) a tensiunii rețelei a cărei ieșire atacă intrarea unui circuit PLL, care are în bucla de reacție un numărător Johnson 40-17 (**IC 3**), cascadat cu un numărător binar asincron 40-40 (**IC 4**).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-02122 A



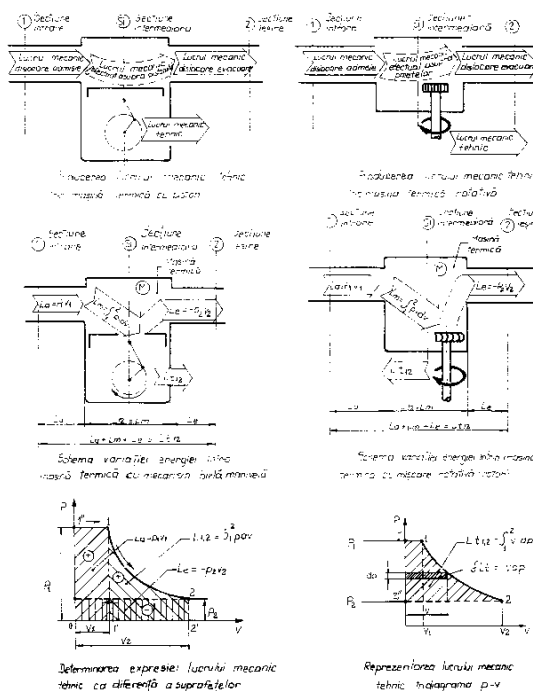
(21) 96-02200 A (51) **G 09 B 29/02** (22) 22.11.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) S.C. Romradiatoare S.A., Brașov, RO (72) Vestemean Nicolae, Brașov, RO; Niculescu Panait, Brașov, RO; Sora Gheorghe, Brașov, RO; Samoilă Cornel, Brașov, RO; Govoreanu Aurel, Brașov, RO (54) **METODĂ GRAFODINAMICĂ DE PREZENTARE A TERMOGAZODINAMICII ASISTATĂ DE CALCULATOR UTILIZÂND MULTIMEDIA. METODĂ PROFESOR VESTEMEAN**

(57) Prezenta invenție se referă la o nouă metodă de predare a disciplinelor tehnice cu aplicație la procesele termodinamice din mașini și schimbătoare de căldură. Metoda este caracterizată prin aceea că presupune utilizarea calculatorului ca mijloc de predare a lecțiilor de termodinamică.

Revendicări: 2

Figuri: 9

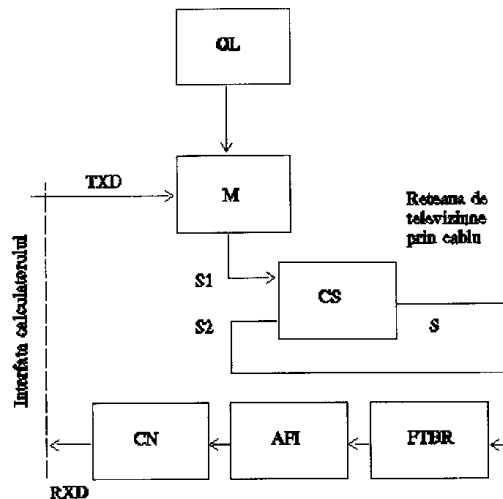
(21) 96-02200 A



(21) 96-02195 A (51) **H 04 N 7/24** (22) 21.11.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Meciuc Eugeniu, Cluj-Napoca, RO (72) Meciuc Eugeniu, Cluj-Napoca, RO (54) **MODEM CU MODULAȚIE ASK**

(57) Modemul cu modulație ASK (Amplitude Shift Keying) este destinat utilizării în sistemele de transmitere a datelor pe rețele de televiziune cum ar fi cele prin cablu, radio etc. Modemul este compus din două căi care asigură caracterul de modem full-duplex în așa fel, încât o primă cale, cea de transmitere, este formată dintr-un modulator (**M**), care preia semnalul de la canalul de transmitere a interfeței calculatorului (**TXD**) și semnalul de purtătoare, de la un oscilator local (**OL**), și-l trimite cablului de rețea de televiziune prin cablu prin intermediul unui circuit de separare (**CS**), iar cea de a doua cale de semnal, cea de recepție, preia semnalul din rețeaua de televiziune prin cablu prin intermediul circuitului de separare (**CS**), îi asigură o prelucrare printr-un filtru trece-bandă (**FTBR**), un amplificator de frecvență intermediară (**AFI**) și un convertor de nivel (**CN**), și îl livrează, sub formă de tren de impulsuri, canalului de recepție a interfeței calculatorului (**RXD**), comunicarea în ambele sensuri, potrivit fluxului de informație, fiind posibilă prin intermediul unui circuit de separare, care poate asigura preluarea oricărui semnal (**S1**) și livrarea lui în linia comună de comunicare (**S**) prin intermediul unui amplificator (**A1**) perioadă, în care cel de-al doilea sens este inactiv din cauza unui filtru trece-jos (**FTJ1**); pentru cel de-al doilea sens, informația

(21) 96-02195 A



(21) 96-02195 A

din linia comună (**S**) întâlnește impedanța ieșirii amplificatorului primului sens (**A1**) și atacă filtrul de acces pe cel de-al doilea sens (**FTJ1**), urmat de un amplificator (**A2**) și un al doilea filtru (**FTJ2**), pe toată durata funcționării, protocolul de comunicație fiind asigurat de interfața serială a calculatorului.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 96-02253 A (51) **A 01 H 1/04** (22) 29.11.96 (41) 30.06.98// 6/98 (71) *Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO* (72) *Marinescu Gheorghe, București, RO* (54) **SOI DE CASTRAVEȚI (*Cucumis sativus* L.) "SELECT"**

(57) Invenția se referă la un soi de castraveți ce contribuie la îmbogățirea sortimentului deficitar în creații autohtone, fiind destinat consumului, în stare proaspătă, și industrializării. Soiul de castraveți conform invenției se caracterizează prin aceea că are o vigurozitate puternică, un foliaj cu densitate mare și de culoare verde mai închis față de soiul **Cornichon de Paris**, iar fructul este cilindric, rotunjit la partea pistilară, fără gât, cu lungimea de 12...15 cm, cu diametrul de 3...5 cm, suprafața brobonată, cu țepi albi și, uneori, costată. În secțiune transversală, fructul are formă rotundă, uneori triunghiular-rotunjită. Culoarea de bază a epidermei fructului, la maturitatea tehnică, este verde închis cu dungi alb-gălbui pe toată lungimea, iar la maturitatea fiziologică, este alb-verzui cu dungi albicioase pe toată suprafața. Fructul este ferm, crocant, lipsit de amăreală și fără goluri, prezintă toleranță ridicată față de principalii agenți patogeni: bacteria *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* care produce pătarea unghiulară a frunzelor de castraveți și față de ciuperca *Pseudoperonospora cubensis* care provoacă mana castraveților, realizează o producție stabilă (indiferent de presiunea de

(21) 96-02253 A
infecție cu agenții patogeni specifici, prezența mai sus)
de 35...40 t/ha, din care peste 80% fructe Stas cl. I-a.

Revendicări: 4
Figuri: 2



Foto 2

(21) 96-02320 A (51) **A 01 H 1/04** (22) 10.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (71) *Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO* (72) *Mirghiș Elisabeta, Vidra, RO*; *Mirghiș Radu, Vidra, RO* (54) **SOI DE USTUROI (*Allium sativum* L.) "LUDAR"**

(57) Soiul de usturoi **Ludar** (*Allium sativum* L.) este destinat culturii în asociațiile legumicole și în gospodăriile populației. Planta are portul semierect, cu frunze de culoare verde-albăstrui, acoperite cu pruină. Soiul de usturoi **Ludar**, conform invenției, este caracterizat prin aceea că bulbul este de culoare albă, cu greutate cuprinsă între 40-60g, conținând 15-21 de bulbi, cu o greutate de 3-5g, curbați, cu vârf bont, cu nuanțe violaceu roșcat (tunicile), are o bună rezistență la atacul virusurilor, calități datorate regenerării și devirozării materialului biologic prin culturi de meristeme, are o bună capacitate de producție, de peste 16 t/ha. Forma, culoarea bulbilor și uniformitatea acestora, îi conferă un bun aspect comercial, bulbii soiului **Ludar** se pot utiliza în diferite domenii cum ar fi: industria conservelor, industria farmaceutică, consum în stare proaspătă, etc., are o mare capacitate de păstrare după recoltare, fapt ce face ca el să poată fi utilizat tot timpul anului, atât pe piața internă cât și la export.

Revendicări: 3
Figuri: 1

(21) 96-02320 A



(21) 96-02321 A (51) **A 01 H 1/04** (22) 10.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (72) Mirghis Elisabeta, Vidra, RO; Mirghis Radu, Vidra, RO (54) **SOI DE USTUROI (*Allium sativum* L.) "LURIS"**

(57) Soiul de usturoi **Luris** (*Allium sativum* L.) este destinat culturii în asociațiile legumicole sau în gospodăriile populației. Planta are portul semierect, cu frunze de culoare verde-albăstrui, acoperite cu pruină. Soiul de usturoi **Luris**, conform invenției, este caracterizat prin aceea că bulbul are culoare albă, cu greutate cuprinsă între 40 și 60 g, conținând 15...23 de bulbi, foarte bine strânși, acoperiți de tunici fine, albe, cu nuanțe violaceu-închis, are o bună rezistență la atacul virusurilor și al nematozilor, calități datorate regenerării și devirozării materialului biologic prin culturi de meristeme, are o bună capacitate de producție, de 14...5 t/ha, iar forma, culoarea bulbilor și uniformitatea acestora le conferă un aspect comercial remarcabil; bulbii soiului **Luris** se pot utiliza ca materie primă în industria conservelor, pentru consumul, în stare proaspătă, în diferite preparate culinare și în industria farmaceutică. Datorită capacității sale de păstrare îndelungată, poate fi valorificat atât pe piața internă, cât și la export.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 96-02321 A



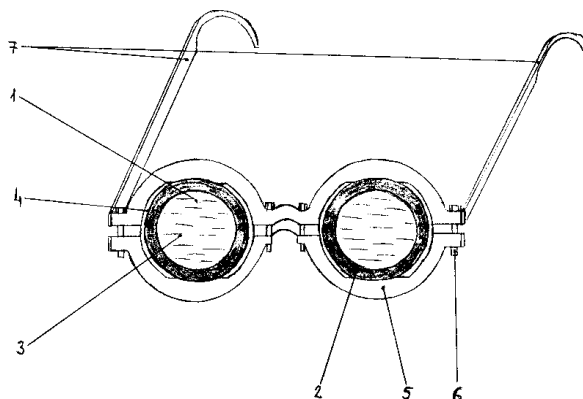
(21) 96-02447 A (51) **A 61 F 9/02** (22) 20.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (71) Mărcă Diana Ana-Maria, Iași, RO (72) Mărcă Diana Ana-Maria, Iași, RO (54) **OCHELARI CU LENTILE CU APĂ REGLABILE**

(57) Invenția se referă la niște ochelari destinați îmbunătățirii vederii persoanelor ce suferă de prezbitism. Ochelarii cu lentile cu apă, reglabile, conform invenției, se caracterizează prin aceea că sunt prevăzuți cu două lentile având două suprafețe din plastic transparent, asamblate printr-o membrană elastică din cauciuc (2), ce închide un spațiu între cele două rozete din plastic (1), spațiul fiind umplut cu apă distilată; creșterea convexității se realizează prin presarea ramei metalice (5), alcătuită din două bucăți cu ajutorul șuruburilor de reglare (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-02447 A



(21) 96-02387 A (51) **A 63 B 69/18** (22) 17.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (71) Cărbunescu Nicolae, Târgu Jiu, RO (72) Cărbunescu Nicolae, Târgu Jiu, RO (54) **SIMULATOR SCHI ALPIN**

(57) Invenția se referă la un simulator destinat învățării rapide a schiului alpin. Simulatorul conform invenției este compus dintr-un postament (1) pe care sunt articulate două carcase (2 și 3) cu înclinare reglabilă prin două șuruburi (5) și două piulițe (8). În carcase (2 și 3) sunt lăgăruți doi arbori (11) acționați de un motor (27) printr-un pinion conic (24), o roată dințată conică (22), un pinion (20), două roți (19). Mișcarea este transmisă prin două brațe (13), două bolțuri (14), două sănii (15) și prin două biele (28) două pârghii (31), două bolțuri (35) și două plăci (36) la două profile (38), care simulează mișcarea schiurilor pe pârție.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-02387 A

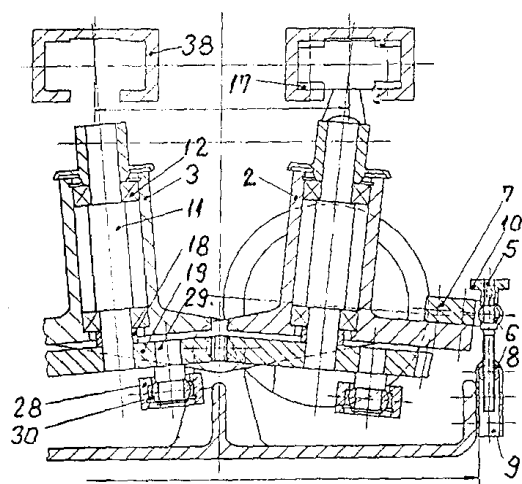


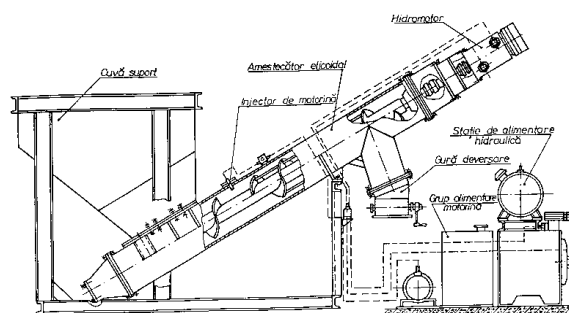
Fig.2

(21) 96-02480 A (51) **B 01 F 7/08** (22) 27.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (71) S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Baia Mare, RO (72) Mureșan Vasile, Baia Mare, RO; Panait Dan, Baia Mare, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU PREPARAREA AMESTECULUI EXPLOZIV SIMPLU**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru prepararea amestecului exploziv simplu. Instalația conform invenției are o platformă din profile U pe care se găsesc o cuvă de alimentare cu azotat de amoniu și niște picioare de prindere pentru un amestecător elicoidal, precum și un grup de alimentare cu motorină.

Revendicări: 6

Figuri: 1



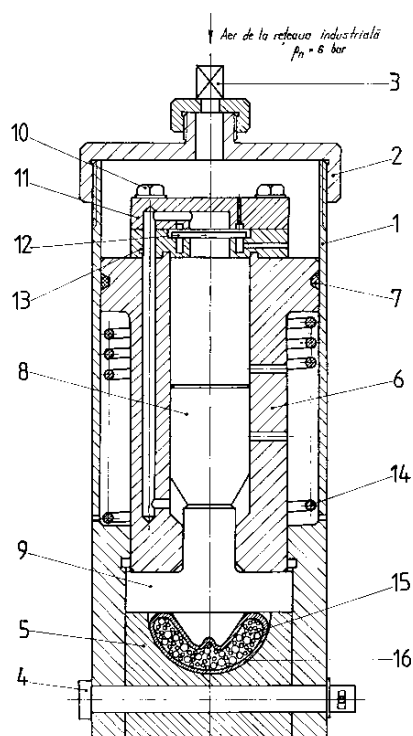
(21) 96-02273 A (51) **B 21 D 24/14** (22) 03.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiuni, Craiova, RO (72) Cilibia Stelian, Craiova, RO; Vintilă Adrian, Craiova, RO (54) **PROCEDEU ȘI UTILAJ PENTRU AMBUTISARE DINAMICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un utilaj pentru ambutisare dinamică, destinat fixării papucilor pe cabluri. Procedul conform invenției constă în introducerea cablului pe care s-a introdus papucul ce urmează să fie fixat într-o matriță, strângerea papucului realizându-se cu ajutorul unui poanson acționat prin intermediul unui cilindru pneumatic sau hidrolic. Utilajul conform invenției este prevăzut cu un cilindru (1), pneumatic sau hidrolic, care dezvoltă o forță de înaintare a unui piston (6) prevăzut cu un sistem vibropercutant, format dintr-un plunjer (8) care lovește coada unui poanson (9) și un distribuitor automat cu sertar format dintr-un disc (11), un sertar (12) și un disc (13) inferior care asigură sincronizarea automată a suprapunerii efectului dinamic, vibropercutant, în timpul mișcării de înaintare a poansonului (9) în cavitatea matriței (5).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-02273 A

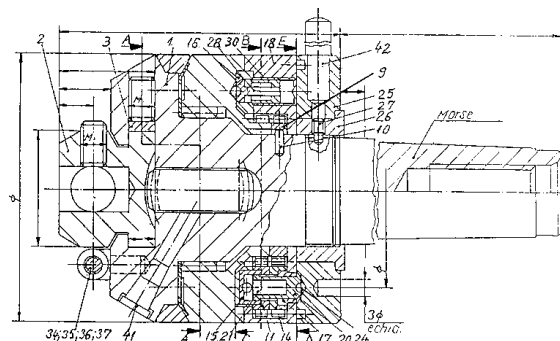


(21) 96-02388 A (51) **B 23 B 39/00** (22) 17.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (71) Cărbunescu Nicolae, Târgu Jiu, RO (72) Cărbunescu Nicolae, Târgu Jiu, RO (54) **CAP DE ALEZAT ȘI PLANAT**

(57) Invenția se referă la un cap de alezat și planat cu avans radial automat, pentru mașini de alezat și frezat. Capul de alezat și planat, conform invenției, este compus dintr-un corp (1) în care este fixată sau poate aluneca o sanie (2) port-cuțit acționată de o roată (6) dințată, lăgăruită în corpul (1), acționată de un antrenor (8) prevăzut cu filet interior cu profil cremalină pentru angrenarea roții (6) dințate și cu dantură cilindrică exterioară pentru preluarea mișcării de rotație pentru avansul de lucru al saniei (2) port-cuțit prin diferențiere față de o coroană (9) dințată, lăgăruită pe corpul (1), antrenorul (8) angrenând cu niște sateliți (11, 12 și 13), iar coroana (9) dințată, cu trei sateliți (14), sateliții având niște alezaje canelate și fiind cuplați (11) cu (14), (12) cu (14) și (13) cu (14) de trei bucșe (20) canelate, împinse de niște arcuri (21, 22 și 23), polizând trei bile (24) pe o suprafață frontală a unei șaibe (25), prevăzută cu o alveolă, pentru decuplarea automată la depășirea forței de așchiere și trecerea pe un avans de lucru mai mic, până la decuplarea totală, retragerea rapidă realizându-se cu ajutorul a trei pistonase (29) împinse de trei arcuri (29), pistonasele (28) polizând prin bile (24) pe o suprafață frontală a antrenorului (8) prevăzut cu trei alveole.

Revendicări: 1
Figuri: 9

(21) 96-02388 A

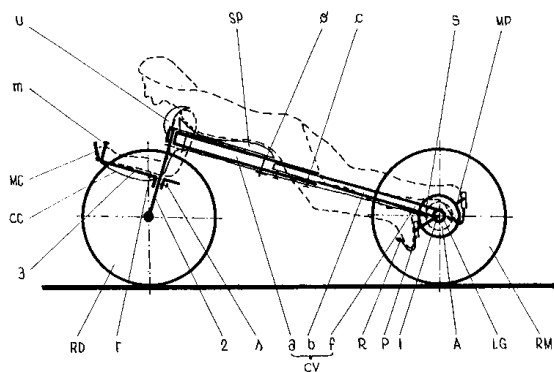


(21) 96-02275 A (51) **B 62 K 3/00** (22) 04.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (71) Lăculeanu D. Adrian, Târgoviște, RO (72) Lăculeanu D. Adrian, Târgoviște, RO (54) **BICICLETĂ AERODINAMICĂ**

(57) Invenția se referă la o bicicletă aerodinamică destinată, în special, manifestărilor sportive de performanță. Bicicleta conform invenției se compune dintr-un cadru aerodinamic, redus la o bară centrală (CV), extensibilă, de care se prinde, la partea din spate (b), roata motrice (RM), acționată direct de un mecanism de acționare cu mișcare de rotație a picioarelor și reglare cvasicontinuă a turației, în sine cunoscut, iar la partea din față (a), suporturi ergonomice pentru piept (SP) și umeri (U), precum și pentru coate (r), pe un ghidon (3) al unei furci față (2), susținută de roata (RD).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 96-02275 A

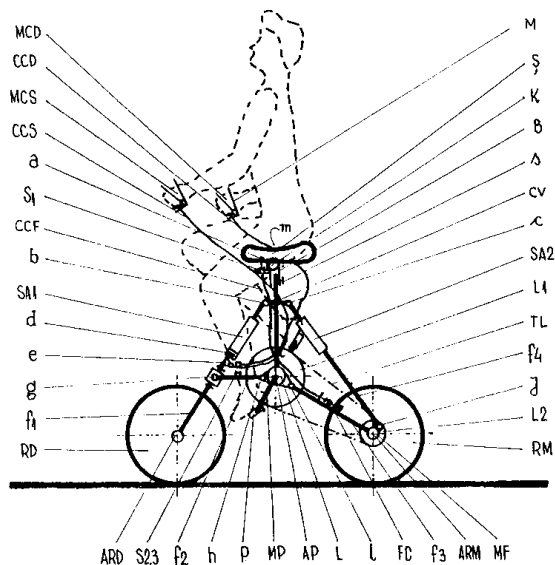


(21) 96-02276 A (51) **B 62 K 17/00** (22) 04.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (71) Lăcuțeanu D. Adrian, Târgoviște, RO (72) Lăcuțeanu D. Adrian, Târgoviște, RO (54) **BICICLETĂ ACROBATICĂ**

(57) Invenția se referă la o bicicletă acrobatică destinată agrementului sau acrobației. Bicicleta conform invenției se compune dintr-un cadru vertical (CV), în formă de cruce, ce are la partea inferioară un lagăr (L) în care se montează un mecanism pedalier, în sine cunoscut, ce acționează cu o transmisie prin lanț (TL) multiplicatoare, cu raport constant de transmisie, compusă dintr-o roată de lanț (L1), aflată pe axa pedalieră (AP), un lanț cu role și o roată de lanț (L2) cuplată cinematic cu un mecanism de frei (MF), asupra unei roți motrice (RM) susținută printr-un ax (ARM) de două furci (f4), (f3), articulate în punctul (c) al crucii cadrului vertical (CV), în punctul (i) al lagărului (L) și între ele în punctul (j), dintre care una, (f4), conține și o suspensie elastică cu amortizor (SA2), în sine cunoscută, iar roata directoare (RD) este susținută printr-un ax (ARD) de două furci (f1 și f2) articulate în punctul (b) al crucii cadrului vertical (CV), în punctul (h) al lagărului (L) și între ele în punctul (g), dintre care una, (f1), conține și o suspensie elastică cu amortizor (SA1), în sine cunoscută.

Revendicări: 8
Figuri: 1

(21) 96-02276 A

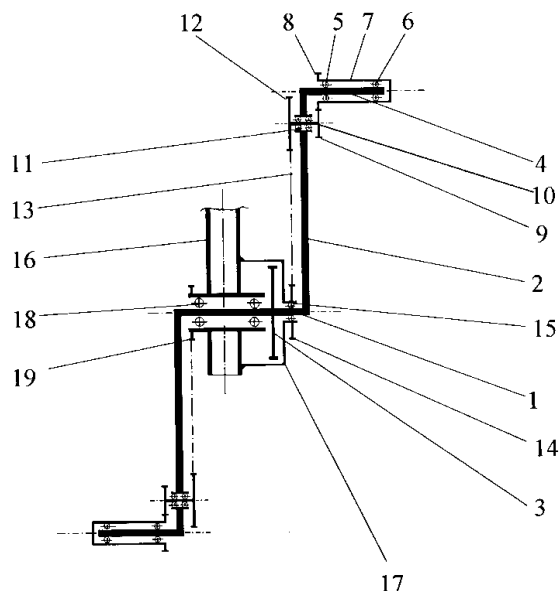


(21) 96-02098 A (51) **B 62 M 11/02** (22) 06.11.96 (41) 30.06.98// 6/98 (61) 109928 (71) Hojda Adrian, Lupeni, RO (72) Hojda Adrian, Lupeni, RO (54) **DISPOZITIV DE ANTRENARE A BICICLETELOR SAU SIMILARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de antrenare a bicicletelor. Dispozitivul de antrenare a bicicletelor, conform invenției, este caracterizat prin aceea că este prevăzut cu un suport pedală (7) ce se rotește pe un ax suport pedală (4), de care este fixată o roată dințată cilindrică (8) în angrenare cu o altă roată dințată cilindrică (9), fixată pe axul (10) dispus pe brațul pedală (2) cu ajutorul unui lagăr (11) și solidar cu o roată dințată cilindrică (12), care transmite mișcarea de rotație prin intermediul lanțului (13) la o altă roată dințată (14), fixată pe un ax (1) cu ajutorul unui lagăr (15) și rigidizată de cadrul bicicletei (16) cu ajutorul unui suport de rigidizare (17).

Revendicări: 2
Figuri: 3

(21) 96-02098 A



(21) 96-02458 A (51) **C 07 C 2/12//** B 01 J 21/12 (22) 23.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (71) S.C. Petrobrazi S.A., Brazi, RO (72) Ferecuș Steliana, Ploiești, RO; Vasilescu Florin, Ploiești, RO; Mănoiu Dumitru, Ploiești, RO; Cira Ovidiu Gabriel, Ploiești, RO; Dima Viorica, Ploiești, RO; Albu Valentina Margareta, Ploiești, RO; Ionescu Gheorghe, Ploiești, RO; Grigore D. Nicolae, Ploiești, RO; Ferecuș Dumitru, Ploiești, RO; Drăgan Valeriu, Ploiești, RO; Trache Vasile, Ploiești, RO (54) **CATALIZATOR PENTRU OBTINEREA HIDROCARBURILOR ALCHILAROMATICE CU CATENĂ SCURTĂ ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la producerea unui catalizator pentru obținerea hidrocarburilor alchilaromate cu catenă scurtă și la un procedeu pentru obținerea acestuia. Catalizatorul care este obiectul prezentei invenții se utilizează în industria petrochimică în procesul de alchilare a benzenului cu alchene inferioare (propenă sau etenă) pentru obținerea de alchilaromate cum ar fi izopropilbenzenul sau etilbenzenul. Izopropilbenzenul se utilizează drept materie primă pentru obținerea de fenol, acetonă, *alfa*-metilstiren și copolimeri ai *alfa*-metilstirenului cu alți monomeri pentru a da diferite tipuri de cauciuc sintetic. Etilbenzenul specific, obiect al prezentei invenții, se obține dintr-un aluminosilicat sintetic, cristalin, cu proprietăți fizico-chimice caracteristice pentru adsorbția reactanților și desfășurare a reacției catalitice, în cadrul

(21) 96-02458 A

unei texturi dirijate și a unei acidități controlate. De asemenea, se prezintă procedeul de obținere a catalizatorului specific, cu menționarea operațiilor unitare principale, și limitele de variație a parametrilor fiecărei operații.

Revendicări: 16

(21) 96-02457 A (51) **C 07 C 15/085**; C 07 C 2/12// B 01 J 21/12 (22) 23.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (71) S.C. "Petrobrazi" S.A., Brazi, RO (72) Vasilescu Florin, Ploiești, RO; Ferecuș Steliana, Ploiești, RO; Mănoiu Dumitru, Ploiești, RO; Cira Ovidiu Gabriel, Ploiești, RO; Dima Viorica, Ploiești, RO; Albu Valentina Margareta, Ploiești, RO; Ionescu Gheorghe, Ploiești, RO; Minea Gheorghe, Ploiești, RO; Florescu Horia Valentin, Ploiești, RO; Drăgan Valeriu, Ploiești, RO; Trache Vasile, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A IZOPROPILBENZENULUI PRIN ALCHILAREA BENZENULUI CU PROPENĂ PE UN CATALIZATOR DE TIP ALUMINOSILICAT**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru obținerea izopropilbenzenului, prin alchilarea benzenului cu propenă pe un catalizator de tipul aluminosilicat. Procedeul propus se poate aplica în industria petrochimică în instalațiile de alchilare a benzenului cu propenă pentru obținerea izopropilbenzenului. Izopropilbenzenul se utilizează drept materie primă pentru obținerea de fenol, acetonă, *alfa*-metilstiren și copolimeri ai *alfa*-metilstirenului cu alți monomeri pentru a rezulta diferite tipuri de cauciuc. Procedeul constă în contractarea benzenului cu propenă în zona de reacție a unui reactor adiabatic în prezența catalizator de tip aluminosilicat cu raport mare silice/alumină, în condiții specifice de reacție, definite prin: temperatură: 200...350°C, presiune: 1-100 bar, viteză volumetrică: 1-20 h⁻¹ și un raport molar benzen/propenă: 1-15/1.

(21) 96-02457 A

Propena concentrată, diluată sau înlocuită cu amestecuri de gaze de la cracare catalitică sau de la piroliză, poate fi alimentată împreună cu benzenul sau injectată în una sau mai multe zone de reacție. Efluentul de la reactorul de alchilare este trimis în secția de fracționare a instalației în care benzenul este recuperat și recirculat în zona de reacție, iar izopropilbenzenul se recuperează la produs de vârf în a doua coloană de rectificare.

Revendicări: 12

(21) 96-02385 A (51) **C 07 D 213/30** (22) 17.12.96 (41) 30.06.98/6/98 (71) *Institutul de Cercetări Chimico Farmaceutice, București, RO* (72) *Croitoru Maria Sabina Codruța, București, RO; Ion Iudita, București, RO; Ghețu Florentina Maria, București, RO; Roșu Nuța, București, RO; Bâzdoacă Cristina Mirela, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A N-2-(NITROOXI)-ETIL-3-PIRIDINCARBOXAMIDEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a N-[2-(nitrooxi)-etil]-3-piridincarboxamidei, vasodilatator coronarian, realizat prin reunirea într-o singură fază tehnologică a fazelor de N-acilare a 2-aminoetanolului cu un ester al acidului nicotinic, cu nitrarea N-(2-hidroxi-etil)-3-piridincarboxamidei obținute și purificarea esterului nitric rezultat, fără a mai fi necesară izolarea celor doi intermediari. Procedul asigură obținerea produsului de calitate corespunzătoare, cu randamente bune, reproducibile, în condiții aplicabile industrial.

Revendicări: 3

(21) 96-02339 A (51) **F 03 B 13/00** (22) 11.12.96 (41) 30.06.98/6/98 (71) *Popa V. Mihai, Păunești, RO* (72) *Popa V. Mihai, Păunești, RO* (54) **CENTRALĂ HIDRO-ELECTROLITICĂ**

(57) Invenția se referă la o centrală hidro-electrolitică destinată obținerii energiei electrice din forța antigravitațională a hidrogenului obținut prin electroliză. Centrala conform invenției are în compunere niște coloane port-modele (A), amplasate pe versantul unui munte și alcătuite din niște baloane (7) umplute cu hidrogen obținut într-o centrală electrolitică (D), ce au rolul de a transporta apa turbinată dintr-o hidrocentrală (1) la o diferență de nivel cât mai mare, iar la partea superioară, se află o termocentrală (B) unde se arde hidrogenul, în vederea recuperării unei părți din energia utilizată pentru electroliza apei care este adusă de coloana port-modele, este colectată de un colector (3) și, prin conductă (C), ajunge din nou la hidrocentrala (1) și centrala electrolitică (D), unde ciclul este reluat.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 96-02339 A

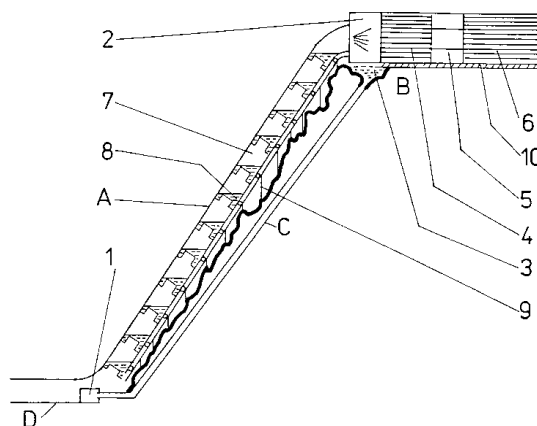


Fig.2

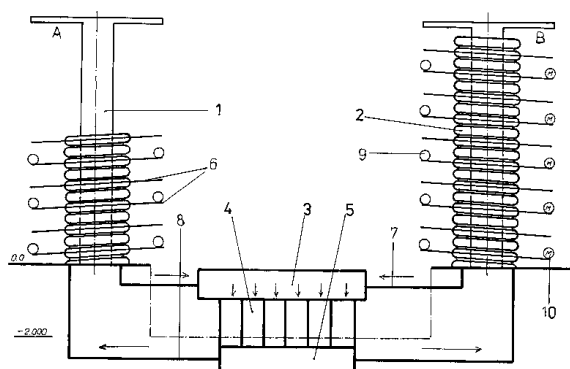
(21) 96-02340 A (51) **F 03 D 5/06** (22) 11.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (71) Popa V. Mihai, Păunești, RO (72) Popa V. Mihai, Păunești, RO (54) **EOCENTRALĂ TIP BURDUF**

(57) Invenția se referă la o eocentrală tip burduf, utilizată la captarea energiei eoliene. Eocentrala conform invenției este alcătuită din niște turnuri centrale (1) în jurul cărora culisează niște burdufuri (2) prevăzute cu niște aripi (6) discoidale portante, manipulate de niște baloane (9) cu hidrogen și niște motoare (10); la acțiunea vântului se produce decompresia aerului într-o incintă (3) prin niște conducte (8), sau compresia aerului într-o incintă (5) prin niște conducte (7), aerul comprimat fiind turbinat de niște generatoare (4).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-02340 A

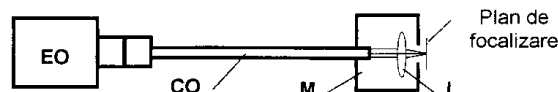


(21) 96-02454 A (51) **F 42 B 3/10** (22) 20.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (71) Institutul de Optoelectronică S.A. (IOEL-S.A.), București-Măgurele, RO (72) Miclos Sorin, București, RO; Zisu Tudor, București, RO; Beldiman Corneliu, București, RO; Robea Bogdan, București, RO (54) **DISPOZITIV DETONATOR CU FIBRĂ OPTICĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv cu fibră optică destinat declanșării exploziilor din cariere și mine. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-un emițător optic (EO) cu diodă laser de mare putere și un cablu optic (CO) prevăzut la un capăt cu un conector optic și la celălalt capăt cu o montură (M), în care se află o lentilă convergentă (L) pentru focalizarea radiației emise. Dispozitivul este insensibil la declanșări intempestive, datorate descărcărilor electrice și emisiunilor luminoase atmosferice, și este capabil să inițieze indirect și la un moment bine definit detonării în unul sau mai multe puncte, simultan sau într-o anumită ordine.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(21) 96-02443 A (51) **H 02 K 21/02**; H 02 K 21/10 (22) 20.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (71) S.C. ICPE ME S.A., București, RO (72) Demeter Elek, București, RO; Cistelecan Mihail Vasile, București, RO; Demeter Elemer, București, RO (54) **INDUCTOR DE MAȘINĂ ELECTRICĂ CU MAGNEȚI PERMANENȚI**

(57) Invenția se referă la un inductor heteropolar de mașină sincronă sau de curent continuu, cu magneți permanenți din ferită sau alte materiale magnetice dure, la care, în scopul obținerii unei valori ridicate a inducției magnetice din întrefier, magneții circulari în trepte (1a, 1b și 1c) sunt fixați între piesele polare (2, 3) de formă determinată, cu țesături (e), și protejați la strângerea de inele nemagnetice (5), numărul de magneți și de piese polare fiind funcție de puterea inductorului. Frontal, în afara lungimii indusului (12), sunt adăugate două piese frontale (11), care, cu ajutorul țesăturilor (f), asigură concentrarea fluxului magnetic în întrefier. Strângerea axială se realizează cu ajutorul a două piese de capăt (11) și două flanșe (6), prin intermediul unor prezoane nemagnetice (7) și piulițe speciale (8). Lățimea în trepte, a pieselor polare (2), (3), asigură o încărcare magnetică uniformă a acestora, iar adăugarea magneților și pieselor frontale în afara lungimii indusului asigură o majorare a inducției în întrefier, în raportul $(N + 2)/N$, unde N reprezintă numărul de configurații de magneți în interiorul spațiului axial al indusului.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(21) 96-02443 A

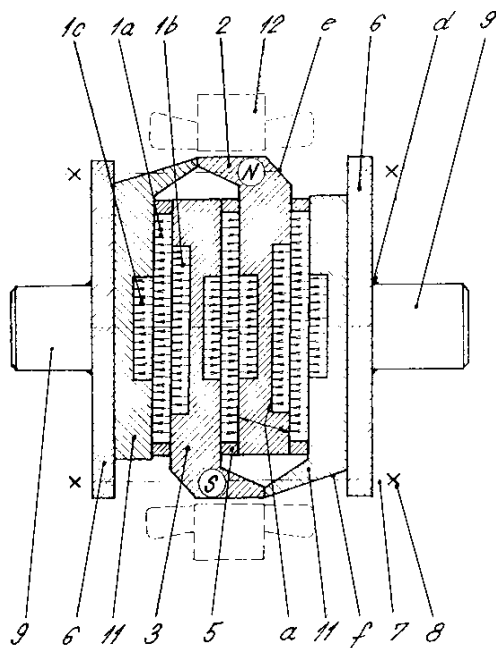


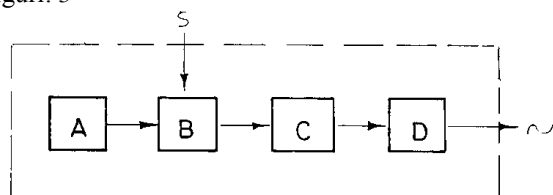
Fig.5

(21) 96-02476 A (51) **H 04 B 7/24** (22) 24.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (71) Vorovenci Dorin Cristian, București, RO (72) Vorovenci Dorin Cristian, București, RO (54) **SISTEM DE MARCARE ELECTRONICĂ A AUTOVEHICULELOR**

(57) Invenția se referă la un sistem electronic capabil să individualizeze un autovehicul printr-un cod propriu acestuia, nereperabil. Sistemul este caracterizat prin aceea că este constituit din două unități, independente, de emisie-recepție în gama undelor de radiofrecvență, ce transmit și recepționează un semnal radio ce reprezintă codul individual și nerepetabil, al unui autovehicul, pe o rază depășind la 100 m, (U1), amplasată într-un loc greu accesibil al structurii autovehiculului și (U2), portabilă, la dispoziția proprietarului sau/și a organelor de poliție, cu care se determină poziția unității (U1) și, implicit, a autovehiculului căutat.

Revendicări: 1

Figuri: 3



(21) 96-02476 A

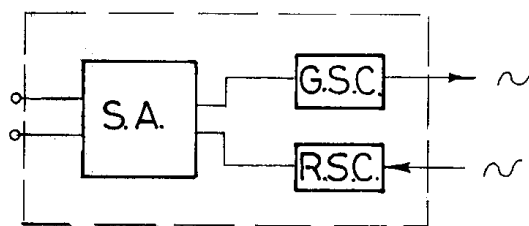


Fig.2

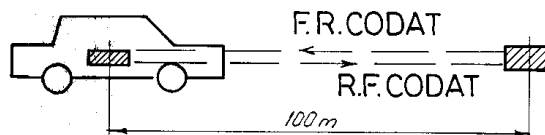


Fig.3

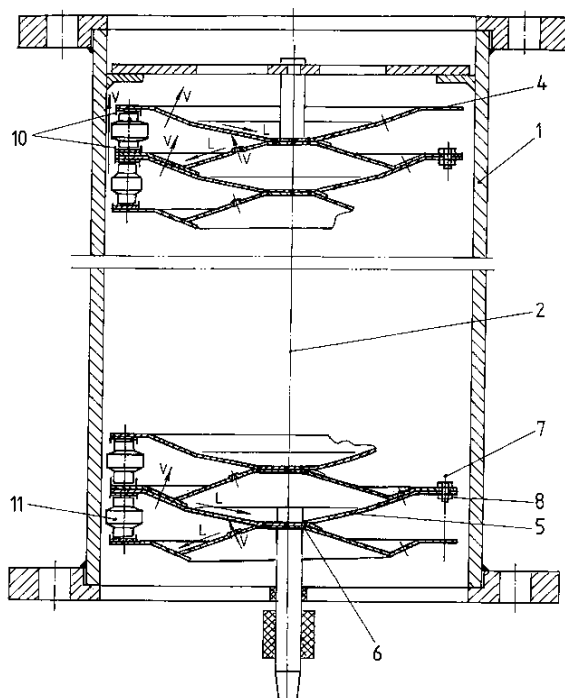
(21) 96-02436 A (51) **H 05 B 3/20** (22) 20.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (71) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A., Ploiești, RO (72) Stanoiu Cezar Ion, Ploiești, RO; Morcovescu Florin, Ploiești, RO; Nica Constantin, Ploiești, RO; Ionescu Ion, Ploiești, RO; Negrea Gheorghe, Ploiești, RO (54) **VAPORIZATOR PELICULAR ELECTRIC CU ÎNCĂLZIRE DIRECTĂ**

(57) Invenția se referă la un vaporizator pelicular electric cu încălzire directă prin efect Joule, folosit pentru vaporizarea fluidelor dielectrice termostabile, de orice natură, și constituie o perfecționare a invenției brevet nr.91491. Vaporizatorul pelicular electric cu încălzire este constituit din subansambluri de talere (3), compuse din niște talere superioare (4) și niște talere inferioare (5) rezistive, fixate printr-o îmbinare nedemontabilă (6) și prevăzute cu niște distanțiere ceramice (11) între talere (4, 5) și manta (1), fixate în niște căpăcele (10) sudate pe talere (5). Lanțul de talere (2), format cu îmbinări demontabile (7, 8, 9), asigură o vaporizare peliculară a lichidului (L) în curgerea liberă descendentă și o circulație a vaporilor (V) rezultați, în sens ascendent și prin două fante (12, 13) care au și rolul măririi randamentului încălzirii în zonele în care talerele (4, 5) sunt suprapuse și contează cu secțiuni rezistive mărite. Vaporizatorul pelicular electric cu încălzire directă are aplicabilitate în procesele de separare de finețe, din industria chimică, alimentară și farmaceutică.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(21) 96-02436 A



(21) 97-00129 A (51) **A 01 H 1/04** (22) 24.01.97 (41) 30.07.98// 7/98 (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO (72) Marinescu Gheorghe, București, RO (54) **SOI DE CASTRAVEȚI (*Cucumis sativus*) "MAGIC"**

(57) Invenția se referă la un soi de castraveți (*Cucumis sativus* L) **Magic** ce contribuie la îmbogățirea sortimentului deficitar în creații autohtone de castraveți, fiind destinat consumului, în stare proaspătă, în cultură protejată. Soiul de castraveți **Magic**, conform invenției, este caracterizat prin aceea că are vigurozitate mijlocie spre puternică, frunze de formă pentagonală, de culoare verde intens, de mărime mijlocie spre mare, cu marginea limbului întreagă, cu pubescență slabă, sunt însușiri de bază pentru diferențierea față de soiul de referință de Bistrița, fructul este cilindric, rotunjit la partea pistilară, fără gât, cu lungimea de 18...26 cm, cu diametrul de 4...6 cm, cu suprafața netedă, cu țepi albi, iar în secțiune transversală are formă rotundă. Culoarea de bază a epidermei fructului, la maturitatea tehnică, este verde închis intens, cu dungi gălbui pe o treime din lungime spre punctul pistilar, și alb-gălbui cu nuanțe verzui, la maturitatea fiziologică, fructul este ferm, crocant, lipsit de amăreală și fără goluri, prezintă toleranță ridicată față de principalii agenți patogeni: bacteria *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* care produce pătarea unghiulară a frunzelor de castraveți și față de ciuperca *Pseudoperonospora*

(21) 97-00129 A

cubensis care provoacă mana castraveților, realizează o producție stabilă (indiferent de presiunea de infecție cu agenții patogeni specifici, prezentați mai sus), de 80...90 t/ha, pentru cultură în spații protejate.

Revendicări: 4

Figuri: 2

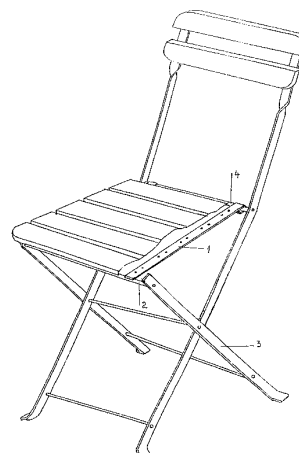


(21) 97-00163 A (51) **A 47 C 4/04** (22) 29.01.97 (41) 30.07.98// 7/98 (71) Șerban Ionel Lucian, București, RO (72) Șerban Ionel Lucian, București, RO (54) **SISTEM DE PLIERE ȘI FIXARE**

(57) Invenția se referă la un sistem de pliere și fixare pentru mobilier pliant cu schelet metalic, scaun, masă, bancă. Sistemul de pliere și fixare, conform invenției, este prevăzut cu niște suporturi (1) de plot, fixate pe un ax (2) frontal mobil, care este la rândul său fixat prin nituire pe niște picioare (3), fixarea mobilierului realizându-se prin agățarea suporturilor (1) pe o bară fixă (4).

Revendicări: 1

Figuri: 3



(21) 97-00054 A (51) **A 47 L 11/10** (22) 16.01.97 (41) 30.07.98// 7/98 (71) *Iacob Narcis, Iași, RO* (72) *Iacob Narcis, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV DE RAȘCHETAT PE PNEURI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de rașchetat utilizat la locuințe, construcții industriale și civile. Dispozitivul de rașchetat pe pneuri este compus dintr-un cadru metalic (1), pneuri (2), placă (3), arbori de antrenare (4), bușe din bronz (5), roți (6a), axe (7), discuri (8), pilită (9), cuțite (10), motor electric (11), colier (12), mâner (13), roată (14), piuliță (15) și cordon (16).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 97-00054 A

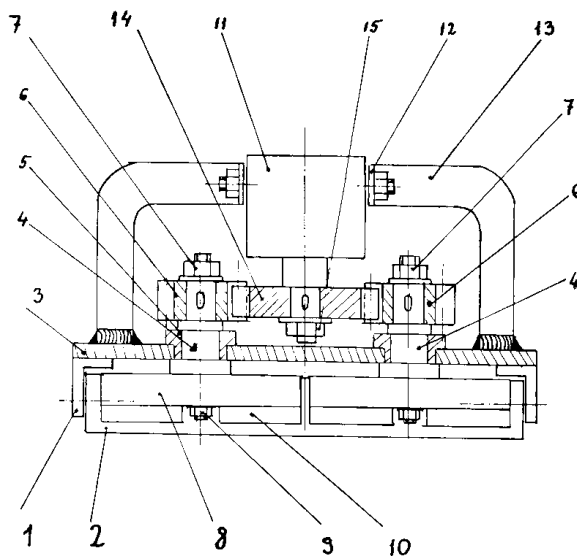


Fig.2

(21) 97-00142 A (51) **B 60 H 1/08**; B 60 H 1/14 (22) 27.01.97 (41) 30.07.98// 7/98(71) *Chicu P. Pavel, Traian, RO* (72) *Chicu P. Pavel, Traian, RO* (54) **PROCEDU ȘI DISPOZITIV PENTRU ÎNCĂLZIREA MOTOARELOR AUTO, DE LA REȚEAUA DE 220 VOLȚI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru încălzirea motoarelor auto în 4 timpi, de la rețeaua de 220 volți, pentru a se elimina formarea de acizi carbonici, sulfuroși și sulfurici, care corodează motorul atât timp cât funcționează sub temperatura de regim de 80°C. Procedeu este caracterizat prin aceea că realizează încălzirea motorului până la temperatura de 80°C, fără ca acesta să funcționeze, eliminându-se prin aceasta formarea acizilor care corodează și uzează prematur motorul. Dispozitivul este caracterizat prin aceea că folosește o rezistență electrică (9) montată într-o carcasă (A) prin care circulă apa care vine din motor printr-un furtun (1), apă care se încălzește de la o rezistență (9) și, printr-un furtun (4), trece în radiatorul de căldură (6), iar printr-un furtun (7), intră în spațiul pentru apă (8) al motorului.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 97-00142 A

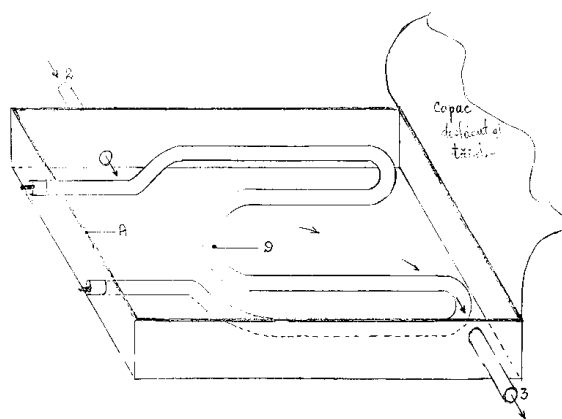


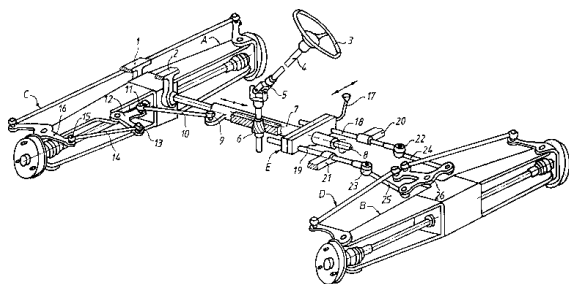
Fig.2

(21) 97-00048 A (51) **B 62 D 7/15** (22) 15.01.97 (41) 30.07.98// 7/98 (71) Simionescu Petru Aurelian, București, RO; Tempea Iosif, București, RO (72) Simionescu Petru Aurelian, București, RO; Tempea Iosif, București, RO (54) **MECANISM DE DIRECȚIE PENTRU PATRU ROȚI DIRECTOARE**

(57) Invenția se referă la un mecanism de direcție pentru patru roți directoare, aplicabil pe un vehicul agricol utilitar, cum ar fi un șasiu autpropulsat, destinat lucrărilor de tuns iarba și de mărunțit solul. Mecanismul conform invenției include un volan (3) care acționează prin intermediul unui pinion (6), o cremalieră (7) ce translatează după o direcție paralelă cu axa longitudinală a unui vehicul și care acționează prin intermediul unei bielete (10) și al unei pârgii (11) articulate la puntea (A) permanent directoare a vehiculului, mecanismul de direcție (C) al acestei punți, cremalieră care acționează prin intermediul unui dispozitiv de selectare (E), două tije (18 și 19) care, la rândul lor, acționează prin intermediul a două bielete (24 și 25), o pârgie cu trei brațe (26), al cărei braț median se constituie în levierul central al unui mecanism de direcție (D) de tipul cu levier central, articulat la puntea (B) a vehiculului, opțional directoare.

Revendicări: 2

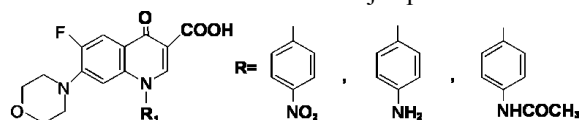
Figuri: 6



(21) 97-00048 A

(21) 97-00144 A (51) **C 07 D 215/233** (22) 27.01.97 (41) 30.07.98// 7/98 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, RO (72) Voiculescu Gheorghe, București, RO; Bucur Aurelia, București, RO; Surmeian Mariana, București, RO; Caproiu Miron, București, RO; Dobrovolski Doina, București, RO; Ilica Ecaterina, București, RO; Badea Florin, București, RO; Dragoș Mariana, București, RO (54) **SINTEZE DE NOI COMPUȘI CHINOLONICI CU ACTIVITATE ANTIMICROBIANĂ**

(57) În prezenta invenție sunt descrise sintezele a 3 fluoro-chinolone originale care conțin în poziția 7 a moleculei chinolonei substituentul morfolin și în poziția 1 substituenții 4-nitrofenil, 4-aminofenil și 4-acetilamino-fenil, conform formulei de structură mai jos prezentată:



Activitatea cea mai bună antimicrobiană o prezintă chinolona în care $R_1 = 4\text{-aminofenil}$ și anume:

Staph.aur ATCC 25923 CMI = 0,78 μg/ml,
Esch.coli ATCC 25922 CMI = 0,78 μg/ml,
Pseud.aer. ATCC 27853 CMI = 25 μg/ml,
Proteus vulgaris NCTC HR CMI = 1,56 μg/ml,
Salmonella typh TA 100 CMI = 0,78 μg/ml,
Yers.ent. IP 76 CMI = 0,78 μg/ml,
Strept.soliv. IC CMI = 1,56 μg/ml.

(21) 97-00144 A

Până în prezent sunt cunoscute în literatură chinolone care conțin în poziția 1 gruparea 4-aminofenil și în poziția 7 gruparea piperazinil sau metil-piperazinil, dar care prezintă activitate mult mai slabă antimicrobiană.

Revendicări: 1

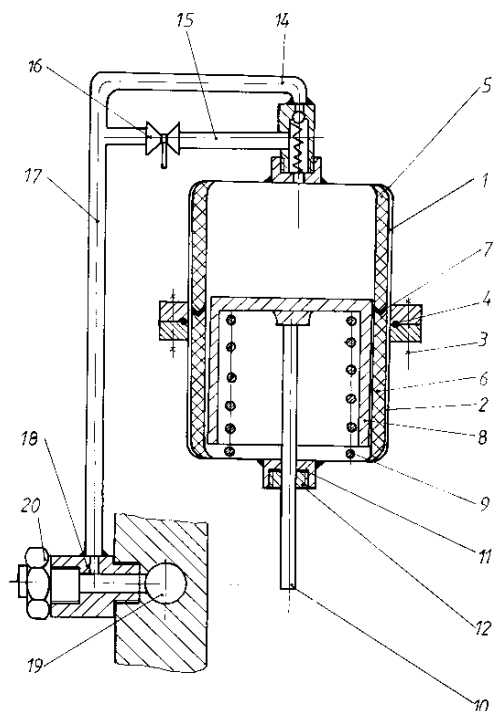
(21) 96-00167 A (51) **F 02 F 1/20** (22) 30.01.96 (41) 30.07.98// 7/98 (71) Calarasanu George, Roman, RO; Onu Iulian, Roman, RO (72) Calarasanu George, Roman, RO; Onu Iulian, Roman, RO (54) **ACUMULATOR DE ULEI SUB PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un acumulator de ulei sub presiune, utilizat la motoarele cu ardere internă pentru acumularea unei cantități de ulei sub presiune în timpul funcționării normale a motorului, care se menține și după oprirea funcționării acestuia. Acumulatorul de ulei, conform invenției, este alcătuit dintr-o carcasă superioară (1) și o carcasă inferioară (2), asamblate cu niște șuruburi (3) și etanșate cu o garnitură (4) în care se află un ghidaj superior (5) și un ghidaj inferior (6) cu o garnitură de etanșare (7), între care se mișcă un piston (8) acționat de un arc (9) cu o tijă (10) care se etanșează cu o garnitură (11) și un dop (12), camera (A) formată între pistonul (8) și carcasa superioară (1) asigurând acumularea de ulei.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 96-00167 A



(21) 97-00019 A (51) **G 01 M 5/00** (22) 08.01.97 (41) 30.07.98// 7/98 (71) Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, RO (72) Arghir Mariana, Cluj-Napoca, RO (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU DETERMINAREA MODULULUI DE ELASTICITATE LONGITUDINAL PENTRU MATERIALE SINTERIZATE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație pentru determinarea modulului de elasticitate longitudinal pentru materiale sinterizate, destinate utilizării în laboratoare de încercări mecanice. Metoda conform invenției constă în aceea că modulul de elasticitate longitudinal este determinat prin valoarea unui decalaj temporal, ce apare între niște vibrații receptoare, la capetele unei epruvete și care sunt produse ca efect al aplicării prin șoc a unei forțe axiale cu ajutorul unei mase concentrate asupra unei epruvete. Instalația conform invenției este alcătuită din niște montanți (8) pe care culisează o masă (10) percutantă pe niște ghidaje (9) până în dreptul unei grinzi (11) transversale, ce se sprijină pe niște arcuri (12) încastrate într-o placă fixă (13), masa (10) percutantă determinând o lovitură de tip șoc asupra capătului liber al unei epruvete (1) sprijinită într-un suport (2) și rigidizată în poziție verticală într-un suport (14) de prindere.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 97-00019 A

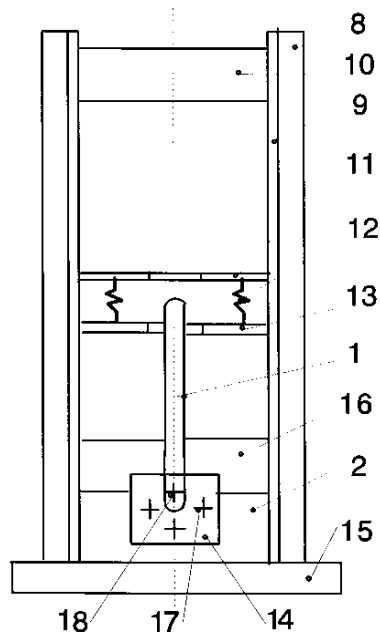


Fig.2

(21) 97-00137 A (51) **G 01 R 19/02** (22) 24.01.97 (41) 30.07.98// 7/98 (71) *Societatea Comercială pentru Cercetare, Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizare, București, RO* (72) *Popescu Mircea, Craiova, RO; Moraru George Romica, Craiova, RO* (54) **KILOAMPERMETRU PORTABIL CU AMPLIFICATOR GEOMETRIC**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru măsurarea curenților între 1 și 100 KA și chiar mai mari, curenți la tensiuni joase, care sunt folosiți în industria chimică sau metalurgică - electrolize, galvanizări - în scopul diagnosticării băilor, a concentrațiilor de săruri, pe trasee de curent, bare greu accesibile, unde nu există posibilitatea măsurării cu alte mijloace (traductori toroidali etc.), iar montarea unui traductor de măsură, fix, nu se justifică. Produsul care face obiectul prezentei invenții este un aparat format dintr-un traductor (2) de forma paralelipipedică, care, pentru a măsura curenții ce parcurg diferite bare dreptunghiulare (1), este necesar a fi sprijinit pe bara de curent, pe suprafața cea mai mare, perpendicular atât pe bara de curent, cât și pe direcția de trecere a curentului (conform figurii a), și un bloc electronic portabil, alimentat de la o sursă electrică autonomă (acumulatori), bloc care afișează curentul efectiv măsurat.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-00137 A

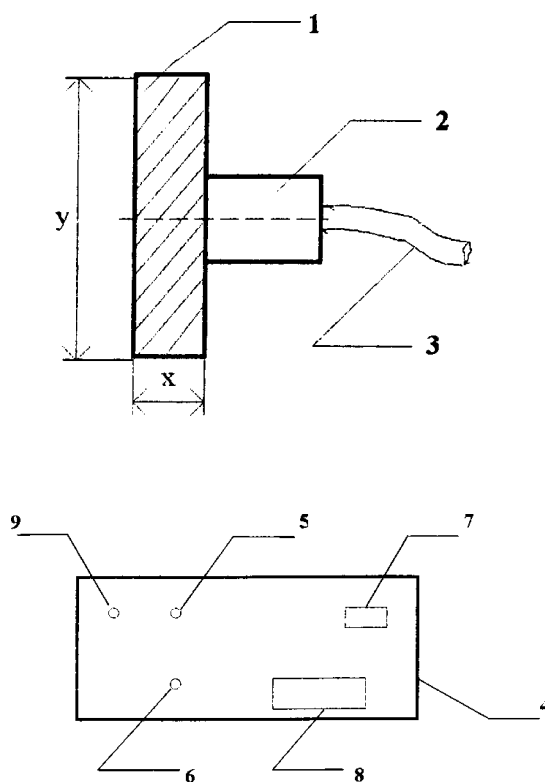


Fig.3

Aici lispește ceva. Trebuie luată cartea (BOPI)

DECIZII DE REVOCARE

În urma contestației cu nr.20278/26.06.97 formulate împotriva hotărârii de acordare a brevetului de invenție cu nr. 111909 (nr. Dosar 96-01335), prin hotărârea Comisiei de Contestații cu nr.24 din 10.09.97 dosarul a fost trimis în reexaminare.

În urma reexaminării, Comisia de Invenții a luat hotărârea nr. 7/226/31.07.98 de acordare a brevetului de invenție cu nr. 111909.

Descrierea invenției și revendicările sunt publice de la data 28.08.98.

**MATERIALE DE
INFORMARE ȘI DOCUMENTARE
DIN DOMENIUL
PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE**

© Toate drepturile sunt rezervate OSIM. Materialele publicate în acest capitol nu vor putea fi reproduse în nici un mod (electronic, prin fotocopiare, prin înregistrare sau în alt mod), fără autorizația prealabilă a titularului dreptului de autor.

**WORLD INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION**

世界知识产权组织

**ORGANIZACION MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL**



**ORGANISATION MONDIALE
DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE**

المنظمة العالمية للملكية الفكرية

**ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

C.PCT 681

76.1

Le Bureau international de l'Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle (OMPI) présente ses compliments et a l'honneur de transmettre par
la présente le texte (en anglais) d'une annonce qui sera publiée dans plusieurs
journaux et sur l'Internet. L'annonce attire l'attention sur la soumission
internationale concernant l'automatisation du système du PCT.

Nous vous serions reconnaissants de porter cette annonce à la connaissance
des entreprises qui seraient qualifiées pour concevoir un projet informatique
d'une telle ampleur et pour en faire la mise en place.

Le 28 août 1998

Pièce jointe: annonce

INFORMATION AND DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM**Expression Of Interest (EOI)**

The World Intellectual Property Organization (WIPO) is an intergovernmental organization with headquarters in Geneva, Switzerland. It is one of the 16 Specialized Agencies of the United Nations System of Organizations. WIPO is responsible for the promotion of the protection of intellectual property throughout the world, including the administration of the Patent Cooperation Treaty (PCT) System. The PCT regulates the filing and processing of international applications for the protection of inventions where such protection is sought in several countries. Since the beginning of its operation in 1978, the Office of the PCT has received, processed and published more than 350,000 international patent applications, of which over 54,000 were filed in 1997.

During the 4th quarter of 1998, WIPO will issue a Request For Proposal (RFP) for a major Automation Support System for the Office of the PCT to pre-qualified Systems Integrators. This new system will enable the migration from a paper-based environment to an electronic environment for the filing, processing and publishing of international applications under the PCT. The objective is to implement the system within a 3-year period, while maintaining daily operations.

Due to the broad scope of the project, the volumes involved and the technical complexity of the environment, WIPO intends to select a Systems Integrator who has demonstrable capability to assume overall responsibility for implementing this important system. For the first step of the selection process WIPO has prepared an EOI (Expression Of Interest) package that provides a brief description of the project, the pre-qualification criteria for potential partners, and response requirements. Responses to the EOI will allow WIPO to pre-qualify potential Systems Integrators.

The EOI package is available from the WIPO Web site at the following address:

<http://www.wipo.int/eng/pct/projects/eoi/index.htm>

Expressions of interest concerning the PCT Automation Support System project should be received by WIPO not later than **September 30th, 1998**.

**WORLD INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION**

世界知识产权组织

**ORGANIZACION MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL**



**ORGANISATION MONDIALE
DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE**

المنظمة العالمية للملكية الفكرية

**ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

C. SCIT 2379
03

August 6, 1998

Re: New numbering systems and date formats with regard to the arrival of the
year 2000

Madam,
Sir,

As a follow-up to our Circular letter PCIP 2329 of December 18, 1997,
I have pleasure in sending you herewith a summary providing information
regarding the plans by some industrial property offices to change over to new
numbering systems or to a different format for the representation of calendar
dates (please see attached Annex).

The summary is also available in PDF format on the WIPO Web site
(<http://www.wipo.int> – please refer to “WIPO Standards and Other
Documentation”) and will be updated if necessary.

Sincerely yours,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Yo Takagi'.

Yo Takagi
Director

Inter-Office Information Services Department

Annex to C. SCIT 2379

03

SUMMARY
regarding numbering systems and date formats
introduced or planned to be applied
with regard to the arrival of the year 2000

1. The International Bureau of WIPO conducted a survey about plans by industrial property offices to change over to new numbering systems for applications and/or published documents according to WIPO Standards ST.13 and ST.6, or to a new format for the representation of calendar dates according to WIPO Standard ST.2, in view of the forthcoming millennium.
2. A summary reflecting the information received by the International Bureau as of May 1, 1998, is given in Tables I (numbering systems) and II (date formats).
3. In the date element representing the year designation of an application or publication number (Table I) and in the calendar date format (Table II), the letter "C" represents a digit used in the thousands and hundreds components of the time element "year"; "Y" represents a digit used in the tens and units components of the time element "year"; "M" represents a digit used in the time element "month"; and "D" represents a digit used in the time element "day."
4. For further information regarding numbering systems and formats of priority application numbers or the representation of calendar dates, please refer to the "Survey of numbering systems used, or intended to be used, by industrial property offices with regard to applications, published documents and registered rights" (see Part 7.5 of the *WIPO Handbook on Industrial Property Information and Documentation*), the Appendix to WIPO Standard ST.10/C or the Appendix to WIPO Standard ST.2, respectively.
5. The above-mentioned WIPO Standards and the Survey are published on the WIPO *Handbook on Industrial Property Information and Documentation* CD-ROM and on the WIPO Web site (<http://www.wipo.int>).

[Table I follows]

Table I: Changes in numbering systems

Country or Organization	Previous format	New format	Date of changeover to new format/ Comments
AP			
Patent applications	AP/P/YY/XXXX	AP/P/CCYY/XXXX	} January 1, 2000
Industrial design applications	AP/D/YY/XXXX	AP/D/CCYY/XXXX	
Trademark applications	AP/M/YY/XXXX	AP/M/CCYY/XXXX	
AT			
Patent applications	A XXXX/YY }	XXXXX/CCYY	January 1, 2000. The numbering system for published documents and registrations will not be changed since a serial numbering system is used.
Utility model applications	GM XXXX/YY }		
Applications for supplementary protection certificates	SZ XXXX/YY }		
Industrial design applications	MU XXXX/YY }		
Trademark applications	AM XXXX/YY }		
BE			
Patent applications	YYXXXX	CCYY/XXXX	January 1, 2000. In the new format, the letter "C" in the fifth position before the slash indicates the supplementary protection certificate. Application numbers of SPCs are used as publication numbers.
Applications for supplementary protection certificates	YYCXXXX	CCYYC/XXX	
BY		CCYYXXXX (e.g., BYa 1998 0001, for an application for a patent for an invention)	January 1, 1998
CH			
Patent applications	XXXXX/YY	XXXXX/CCYY	During the year 1999.
CZ			(Format to be applied as from January 1, 2000, not determined yet)

Table I: Changes in numbering systems
page 2

Country or Organization	Previous format	New format	Date of changeover to new format/ Comments
DK			
Patent applications	XXXX/YY	PA CCYY XXXXX	} June 4, 1998. CCYY means, in the case of utility models, supplementary protection certificates and topographies, the year of filing, or in the case of trademarks, collective marks and industrial designs, the year of registration, and XXXXX(X), in the case of patents for inventions is a serial number assigned at the time of grant (continuous series), in the case of utility models, supplementary protection certificates and topographies a serial number assigned to the application within the year of filing, or in the case of trademarks, collective marks and industrial designs a serial number assigned to the registration within the year of registration. Letter codes PA, PR, BA and BR are not included in the publication numbers on patent and utility model documents.
Utility model applications	YY XXXXX	BA CCYY XXXXX	
Applications for supplementary protection certificates	CA CCYY XXXXX	CA CCYY XXXXX	
Industrial design applications	MA XXXX CCYY	MA CCYY XXXXX	
Trademark applications	VA XXXXX CCYY	VA CCYY XXXXX	
Applications for collective marks	FA XXXXX CCYY	FA CCYY XXXXX	
Applications for topographies of integrated circuits	TA XXXX CCYY	TA CCYY XXXXX	
Patents for inventions	XXXXXX	PR XXXXXX	
Utility models	YY XXXXX	BR CCYY XXXXX	
Supplementary protection certificates	CR CCYY XXXXX	CR CCYY XXXXX	
Industrial designs	MR XXXX CCYY	MR CCYY XXXXX	
Trademarks	VR XXXXX CCYY	VR CCYY XXXX	
Collective marks	FR XXXXX CCYY	FR CCYY XXXXX	
Topographies of integrated circuits	TR XXXX CCYY	TR CCYY XXXXX	
EA			
Patent applications	YYXXXX	CCYYXXXXX	} January 1, 1998
Patents	XXXX (e.g., 0024 is the last number of the four-digit system)	XXXXXX (e.g., 000025 is the first number of a patent under the new system)	

Annex to C. SCIT 2379, page 4
03

Table I: Changes in numbering systems
page 3

Country or Organization	Previous format	New format	Date of changeover to new format/ Comments
EP		The number format of EP applications will not be changed, and in the year 2000 the application numbers will therefore start with the digits "00"; the numbering of EP published patents will not change; the numbering sequence will continue serially, with no year-number component.	
ES			
Patent applications		PCCYYXXXXX	}
Utility model applications		UCCYYXXXXX	}
Applications for supplementary protection certificates		CCCYYXXXXX	}
Applications for topographies of integrated circuits		TCCYYXXXXX	}
			January 1, 2000. The first letter given in each of the number formats indicates the type of I.P. right.
GE			
Patent applications		A CCYY XXXXXX	}
Utility model applications		U CCYY XXXXXX	}
Industrial design applications		F CCYY XXXXXX	}
Trademark applications		T CCYY XXXXXX	}
Patents for inventions		P CCYY XXXX (e.g., P 1998 1145 B)	}
Utility models		U CCYY XXX (e.g., U 1998 240 Y)	}
Industrial designs		D CCYY XXX (e.g., D 1998 535 S)	}
Trademarks		M CCYY XXXX (e.g., M 1998 1200)	}
			July 1, 1998. The letter following the serial number indicates the publication level.

Annex to C. SCIT 2379, page 5
03

Table I: Changes in numbering systems
page 4

Country or Organization	Previous format	New format	Date of changeover to new format/ Comments
JP			
Patent applications		PCCYY-XXXXXX	}
Utility model applications		UCCYY-XXXXXX	}
Industrial design applications		DCCYY-XXXXXX	}
Trademark applications		TCCYY-XXXXXX	}
Published patents for inventions (if based on a PCT application, starting with the number 500001)		PCCYY-XXXXXXA (PCCYY-500001A)	}
Granted patents (Starting with the number 2500001)		2500001	}
Published utility models (if based on a PCT application, starting with the number 600001)		UCCYY-XXXXXXU (UCCYY-600001U)	} January 1, 2000. The JPO will start to publish on January 1, 2000, certain documents with a pre-determined number.
Utility model registrations (Starting with the number 3000001)		3000001	}
Published industrial designs		XXXXXXX	}
Industrial design publications (Relation to other similar design. The number 01 after the slash is a number allotted to the registered design.)		XXXXXXX/01	}
Registered trademarks (Starting with the number 4000001)		4000001	}

Annex to C. SCIT 2379, page 6
03

Table I: Changes in numbering systems
page 5

Country or Organization	Previous format	New format	Date of changeover to new format/ Comments
NL			
Patent applications			
– number of a patent application filed under the Patent Act 1910	9900000	9900000	From 1995 on, only divisional applications can be filed under this Act. Therefore, the numbering for this kind of application will not be changed from the year 1999. From the year 1999 on, the number must be interpreted as a serial number.
– publication number of a patent application filed under the Patent Act 1910	9900000	9900000 (e.g., NL 9900000 A)	
– publication number of an examined application under the Patent Act 1910	191452	191452 (e.g., NL 191452 B)	
– publication number of a patent granted under the Patent Act 1910	191452	191452 (e.g., NL 191452 C)	
– number of a patent application filed under the Patent Act 1995	1000001	1000001	unaltered
– publication number of a patent application filed under the Patent Act 1995	1000001	1000001 (e.g., NL 1000001 A)	
– publication number of a patent granted under the Patent Act 1995	1000001	1000001 (e.g., NL 1000001 C)	

Annex to C. SCIT 2379, page 7
03

Table I: Changes in numbering systems
page 6

Country or Organization	Previous format	New format	Date of changeover to new format/ Comments
NL (cont'd)			
Supplementary protection certificates			
- application number for a certificate for a medicinal product	950001	300001	}
- certificate number for a medicinal product	950001	300001	}
- application number for a certificate for plant protection	951001	350001	} From 2000 on, it will be a serial number.
- certificate number for plant protection	951001	350001	}
Topographies of integrated circuits	TB970001	500001	}
RU			
Patent applications		CCYY XXXXXX (e.g., a 2000 123456)	} The letter codes "a," "u" and "s" preceding the year designation indicate the type of industrial property right.
Utility model applications		CCYY XXXXXX (e.g., u 2000 000456)	} New format intended to be applied as from January 1, 2000.
Industrial design applications		CCYY XXXXXX (e.g., s 2000 003456)	}
TR			
Patent applications		CCYY/XXXXX (e.g., a 2000/01255)	New format applied as from January 1, 1998. The letter codes "a," "u" and "s" preceding the year designation indicate the type of industrial property right.
Utility model applications		CCYY/XXXXX (e.g., u 2000/00350)	
Patents for inventions		TR CCYY XXXXX A1 (e.g., TR 2000 01255 A1)	} The kind-of-document codes following the document number are used according to the provisions of WIPO Standard ST.16.
Utility models		TR CCYY/XXXXX U (e.g., TR 2000/00350 U)	}

Annex to C. SCIT 2379, page 8
03

Table I: Changes in numbering systems
page 7

Country or Organization	Previous format	New format	Date of changeover to new format/ Comments
WO			The International Bureau has decided to maintain the present numbering system (with two digits to indicate the year of receiving or publishing the international application). The year designation might be changed to a four-digit indication in the future.

[Table II follows]

Annex to C. SCIT 2379, page 9
03

Table II: Changes in date formats

Country or Organization	Previous format	New format	Date of changeover to new format/ Comments
AT	DD.MM.CCYY CCYYMMDD YY MM DD	DD.MM.CCYY CCYY MM DD DD.MM.CCYY	No changes with respect to the date format in publications and in announcements in the official gazettes. Format to be used for screen display of online information services as from January 1, 2000.
DK	DD [month] CCYY Month abbreviated	CCYY-MM-DD	June 4, 1998. The new format will be used in industrial property documents, entries in official gazettes and electronic records containing I.P. data.
EA	DD.MM.YY	CCYY.MM.DD	January 1, 1998. Format used in all data carriers covering patent documents.
EG		CCYY MM DD	January 1, 1998
EP		Printed dates include a year indication of four digits wherever necessary; all dates on outgoing electronic media are being reviewed, with the objective of extending to a four-digit year where necessary, and at the most opportune moment.	
ES		CCYY MM DD DD.MM.CCYY	Format planned to be used for electronic data storage and for data transfer as from January 1, 2000. Format planned to be used in printed documents as from January 1, 2000.
GE	DD.MM.CCYY	CCYY MM DD	July 1, 1998
JP	平成9年(1997)12月7日	平成12年2月28日(2000.2.28)	January 1, 2000
NL		CCYYMMDD	The format will be used as from January 1, 2000, for electronic data exchange as well as in printed documents and the patent bulletin.
RU		CCYY MM DD DD MM CCYY	As from January 1, 2000, for electronic records or for documents in paper form, respectively.
TR	DD.MM.CCYY	CCYY.MM.DD	March 1, 1998

[End of Annex and of Circular]

**WORLD INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION**

世界知识产权组织

**ORGANIZACION MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL**



**ORGANISATION MONDIALE
DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE**

المنظمة العالمية للملكية الفكرية

**ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

C. SCIT 2379

03

Le 6 août 1998

Objet : Nouveaux systèmes de numérotation et nouvelles configurations pour
indiquer les dates eu égard au passage à l'an 2000

Madame,
Monsieur,

Pour faire suite à notre circulaire PCIP 2329 du 18 décembre 1997, j'ai le plaisir de vous envoyer un résumé des informations relatives aux projets de certains offices de propriété industrielle concernant le passage à de nouveaux systèmes de numérotation ou à de nouvelles configurations pour l'indication des dates (voir l'annexe ci-jointe).

Le résumé est également disponible en format PDF sur le site Web de l'OMPI (<http://www.OMPI.int> – se reporter à la rubrique "Normes de l'OMPI et autre documentation") et sera mis à jour si nécessaire.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée.

A handwritten signature in black ink, reading 'Yo Takagi'.

Yo Takagi
Directeur du

Département des services d'information interoffices

Annexe de la circulaire SCIT 2379

03

RÉSUMÉ

concernant les systèmes de numérotation
et les configurations pour indiquer les dates déjà appliqués
ou que l'on envisage d'appliquer compte tenu du passage à l'an 2000

1. Compte tenu du passage au prochain millénaire, le Bureau international de l'OMPI a mené une étude sur les projets des offices de propriété intellectuelle en ce qui concerne le passage à de nouveaux systèmes de numérotation pour les demandes ou les documents publiés conformément aux normes ST.13 et ST.6 de l'OMPI, ou encore le passage à une nouvelle configuration pour la représentation des dates conformément à la norme ST.2 de l'OMPI.
2. Un résumé des informations reçues par le Bureau international jusqu'au 1^{er} mai 1998 figure dans les tableaux I (systèmes de numérotation) et II (configuration des dates).
3. Dans l'élément du numéro de demande ou de publication qui correspond à l'année (tableau I) et dans la configuration utilisée pour indiquer les dates (tableau II), la lettre "C" représente le chiffre servant à exprimer les milliers et les centaines dans l'élément "année"; "Y" représente le chiffre servant à exprimer les dizaines et les unités dans l'élément "année"; "M" représente un chiffre entrant dans la composition de l'élément "mois" et "D" représente un chiffre entrant dans la composition de l'élément "jour".
4. Pour plus d'informations concernant les systèmes de numérotation et les configurations des numéros des demandes établissant la priorité ou la représentation des dates, se reporter à l'"Inventaire des systèmes de numérotation que les offices de propriété industrielle utilisent ou envisagent d'utiliser en ce qui concerne les demandes, les documents publiés et les titres enregistrés" (voir la partie 7.5 du *Manuel sur l'information et la documentation en matière de propriété industrielle* de l'OMPI), à l'appendice de la norme ST.10/C de l'OMPI ou à l'appendice de la norme ST.2 de l'OMPI, respectivement.
5. Les normes de l'OMPI et l'inventaire susmentionnés sont publiés sur le disque compact ROM de l'OMPI intitulé *Manuel sur l'information et la documentation en matière de propriété industrielle* et sur le site Web de l'OMPI (<http://www.OMPI.int>).

[Le tableau I suit]

Annexe de la circulaire SCIT 2379, page 2
03

Tableau I : Modifications des systèmes de numérotation

Pays ou organisation	Ancienne configuration	Nouvelle configuration	Date de passage à la nouvelle configuration/observations
AP			
Demandes de brevet	AP/P/YY/XXXXX	AP/P/CCYY/XXXXX	} 1 ^{er} janvier 2000
Demandes d'enregistrement de dessins ou modèles industriels	AP/D/YY/XXXXX	AP/D/CCYY/XXXXX	
Demandes d'enregistrement de marque	AP/M/YY/XXXXX	AP/M/CCYY/XXXXX	
AT			
Demandes de brevet	A XXXX/YY }	XXXXX/CCYY	1 ^{er} janvier 2000. Le système de numérotation des documents publiés et des enregistrements ne sera pas modifié puisqu'il s'agit d'une série continue de numéros.
Demandes de modèle d'utilité	GM XXXX/YY }		
Demandes de certificat complémentaire de protection	SZ XXXX/YY }		
Demandes d'enregistrement de dessins ou modèles industriels	MU XXXX/YY }		
Demandes d'enregistrement de marque	AM XXXX/YY }		
BE			
Demandes de brevet	YYXXXXX	CCYY/XXXX	1 ^{er} janvier 2000. Dans la nouvelle configuration, la lettre "C" qui se trouve en cinquième position avant la barre oblique sert à indiquer un certificat complémentaire de protection. Les numéros des demandes de certificat complémentaire de protection servent également de numéros de publication.
Demandes de certificat complémentaire de protection	YYCXXXX	CCYYC/XXX	
BY		CCYYXXXX (p. ex., BYa 1998 0001, pour une demande de brevet d'invention)	1 ^{er} janvier 1998
CH			
Demandes de brevet	XXXXX/YY	XXXXX/CCYY	Pendant l'année 1999.
CZ			(La configuration à appliquer à partir du 1 ^{er} janvier 2000 n'a pas encore été déterminée)

Annexe de la circulaire SCIT 2379, page 3
03

Tableau I : Modifications des systèmes de numérotation
page 2

Pays ou organisation	Ancienne configuration	Nouvelle configuration	Date de passage à la nouvelle configuration/observations
DK			
Demandes de brevet	XXXX/YY	PA CCYY XXXXX	}
Demandes de modèle d'utilité	YY XXXXX	BA CCYY XXXXX	}
Demandes de certificat complémentaire de protection	CA CCYY XXXXX	CA CCYY XXXXX	}
Demandes d'enregistrement de dessins ou modèles industriels	MA XXXX CCYY	MA CCYY XXXXX	}
Demandes d'enregistrement de marque	VA XXXXX CCYY	VA CCYY XXXXX	}
Demandes d'enregistrement de marque collective	FA XXXXX CCYY	FA CCYY XXXXX	}
Demandes d'enregistrement de topographie de circuits intégrés	TA XXXX CCYY	TA CCYY XXXXX	}
Brevets d'invention	XXXXXX	PR XXXXXX	}
Modèles d'utilité	YY XXXXX	BR CCYY XXXXX	}
Certificats complémentaires de protection	CR CCYY XXXXX	CR CCYY XXXXX	}
Dessins et modèles industriels	MR XXXX CCYY	MR CCYY XXXXX	}
Marques	VR XXXX CCYY	VR CCYY XXXX	}
Marques collectives	FR XXXXX CCYY	FR CCYY XXXXX	}
Topographies de circuits intégrés	TR XXXX CCYY	TR CCYY XXXXX	}
			4 juin 1998. CCYY correspond, dans le cas des modèles d'utilité, des certificats complémentaires de protection et des topographies, à l'année de dépôt et, dans le cas des marques, des marques collectives et des dessins ou modèles industriels, à l'année d'enregistrement. XXXXX(X) correspond, dans le cas des brevets d'invention, à un numéro de série attribué lors de la délivrance du titre (série continue), dans le cas des modèles d'utilité, des certificats complémentaires de protection et des topographies, à un numéro de série attribué à la demande dans l'année du dépôt et, dans le cas des marques, des marques collectives et des dessins et modèles industriels, à un numéro de série attribué à l'enregistrement dans l'année d'enregistrement. Les codes littéraux PA, PR, BA et BR ne font pas partie des numéros de publication qui figurent sur les documents de brevet et de modèle d'utilité.
EA			
Demandes de brevet	YYXXXX	CCYYXXXXX	}
Brevets	XXXX (p. ex., 0024 est le dernier numéro d'un système à quatre chiffres)	XXXXXX (p. ex., 000025 est le premier numéro d'un brevet en vertu du nouveau système)	}
			1 ^{er} janvier 1998

Annexe de la circulaire SCIT 2379, page 4
03

Tableau I : Modifications des systèmes de numérotation
page 3

Pays ou organisation	Ancienne configuration	Nouvelle configuration	Date de passage à la nouvelle configuration/observations
EP		La configuration des numéros de demande EP ne sera pas modifiée et en l'an 2000 les numéros de demande commenceront donc par les chiffres "00"; la numérotation des brevets EP publiés ne changera pas; la série de numérotation actuelle, qui ne comporte pas d'élément correspondant à l'année, sera maintenue.	
ES			
Demandes de brevet		PCCYYXXXXX	}
Demandes de modèle d'utilité		UCCYYXXXXX	}
Demandes de certificat complémentaire de protection		CCCYYXXXXX	} 1 ^{er} janvier 2000. La première lettre qui figure dans chacune des configurations indique le type de droit de propriété industrielle.
Demandes d'enregistrement de topographie de circuits intégrés		TCCYYXXXXX	}
GE			
Demandes de brevet		A CCYY XXXXXX	}
Demandes de modèle d'utilité		U CCYY XXXXXX	}
Demandes d'enregistrement de dessins ou modèles industriels		F CCYY XXXXXX	}
Demandes d'enregistrement de marque		T CCYY XXXXXX	}
Brevets d'invention		P CCYY XXXX (ex. : P 1998 1145 B)	} 1 ^{er} juillet 1998. La lettre qui suit le numéro de série indique le niveau de publication.
Modèles d'utilité		U CCYY XXX (ex. : U 1998 240 Y)	}
Dessins et modèles industriels		D CCYY XXX (ex. : D 1998 535 S)	}
Marques		M CCYY XXXX (ex. : M 1998 1200)	}

Annexe de la circulaire SCIT 2379, page 5
03

Tableau I : Modifications des systèmes de numérotation
page 4

Pays ou organisation	Ancienne configuration	Nouvelle configuration	Date de passage à la nouvelle configuration/observations
JP			
Demandes de brevet		PCCYY-XXXXXX	}
Demandes de modèle d'utilité		UCCYY-XXXXXX	}
Demandes d'enregistrement de dessins ou modèles industriels		DCCYY-XXXXXX	}
Demandes d'enregistrement de marque		TCCYY-XXXXXX	}
Brevets d'invention publiés (si fondés sur une demande PCT, à partir du numéro 500001)		PCCYY-XXXXXXA (PCCYY-500001A)	}
Brevets délivrés (à partir du numéro 2500001)		2500001	}
Modèles d'utilité publiés (si fondés sur une demande PCT, à partir du numéro 600001)		UCCYY-XXXXXXU (UCCYY-600001U)	} 1 ^{er} janvier 2000. Le JPO commencera à publier le 1 ^{er} janvier 2000 certains documents avec un numéro prédéterminé.
Enregistrements de modèles d'utilité (à partir du numéro 3000001)		3000001	}
Dessins ou modèles industriels publiés		XXXXXXX	}
Publication de dessins ou modèles industriels (Lien avec un autre dessin ou modèle analogue. Le nombre 01 désigne la caractéristique liée au dessin ou modèle dont le numéro d'enregistrement précède la barre oblique)		XXXXXXX/01	}
Marques enregistrées (à partir du numéro 4000001)		4000001	}

Annexe de la circulaire SCIT 2379, page 6
03

Tableau I : Modifications des systèmes de numérotation
page 5

Pays ou organisation	Ancienne configuration	Nouvelle configuration	Date de passage à la nouvelle configuration/observations
NL			
Demandes de brevet			
- numéro de demande de brevet déposée en vertu de la loi de 1910 sur les brevets	9900000	9900000	Depuis 1995, seules des demandes divisionnaires peuvent être déposées en vertu de cette loi. Par conséquent, la numérotation de ce type de demande restera inchangée à partir de 1999. À partir de cette année-là, les numéros seront donc de simples numéros de série.
- numéro de publication d'une demande de brevet déposée en vertu de la Loi de 1910 sur les brevets	9900000	9900000 (ex. : NL 9900000 A)	
- numéro de publication, en vertu de la Loi de 1910 sur les brevets, d'une demande examinée	191452	191452 (ex. : NL 191452 B)	
- numéro de publication, en vertu de la Loi de 1910 sur les brevets, d'un brevet délivré	191452	191452 (ex. : NL 191452 C)	
- numéro d'une demande de brevet déposée en vertu de la Loi de 1995 sur les brevets	1000001	1000001	Inchangé
- numéro de publication d'une demande de brevet déposée en vertu de la Loi de 1995 sur les brevets	1000001	1000001 (ex. : NL 1000001 A)	
- numéro de publication d'un brevet délivré en vertu de la Loi de 1995 sur les brevets	1000001	1000001 (ex. : NL 1000001 C)	

Annexe de la circulaire SCIT 2379, page 8
03

Tableau I : Modifications des systèmes de numérotation
page 7

Pays ou organisation	Ancienne configuration	Nouvelle configuration	Date de passage à la nouvelle configuration/observations
TR			
Demandes de brevet		CCYY/XXXXX (ex. : a 2000/01255)	La nouvelle configuration est appliquée depuis le 1^{er} janvier 1998. Les codes littéraux "a", "u" et "s" précédant l'indication de l'année correspondent au type de droit de propriété industrielle. } Les codes de type de document qui suivent le numéro de celui-ci sont utilisés conformément aux dispositions de la norme ST.16 de l'OMPI. }
Demandes de modèle d'utilité		CCYY/XXXXX (ex. : u 2000/00350)	
Brevets d'invention		TR CCYY XXXXX A1 (ex. : TR 2000 91255 A1)	
Modèles d'utilité		TR CCYY/XXXXX U (ex. : TR 2000/00350 U)	
WO			Le Bureau international a décidé de conserver l'actuel système de numérotation (avec deux chiffres pour indiquer l'année de réception ou de publication de la demande internationale). L'indication de l'année pourrait toutefois être modifiée ultérieurement de façon à comporter quatre chiffres.

[Le tableau II suit]

Annexe de la circulaire SCIT 2379, page 9
03

Tableau II : Changements dans la configuration de l'indication des dates

Pays ou organisation	Ancienne configuration	Nouvelle configuration	Date de passage à la nouvelle configuration/observations
AT	DD.MM.CCYY CCYYMMDD YY MM DD	DD.MM.CCYY CCYY MM DD DD.MM.CCYY	Aucun changement pour la configuration de la date dans les publications et les avis figurant dans les bulletins officiels. Configuration à utiliser pour l'affichage sur écran des services d'information en ligne à partir du 1 ^{er} janvier 2000.
DK	DD [mois] CCYY mois abrégé	CCYY-MM-DD	4 juin 1998. La nouvelle configuration sera utilisée dans les documents de propriété industrielle, dans les rubriques des bulletins officiels et dans les enregistrements électroniques contenant des données de propriété industrielle.
EA	DD.MM.YY	CCYY.MM.DD	1 ^{er} janvier 1998. Configuration utilisée sur tous les supports de données utilisés pour des documents de brevet.
EG		CCYY MM DD	1 ^{er} janvier 1998
EP		Pour les dates imprimées, l'indication de l'année comportent quatre chiffres partout où cela s'impose; sur les supports électroniques destinés à l'extérieur, toutes les dates sont en cours de réexamen, l'objectif étant de passer à quatre chiffres pour l'indication de l'année partout où cela est nécessaire et au moment le plus opportun.	
ES		CCYY MM DD DD.MM.CCYY	Il a été envisagé d'utiliser cette configuration pour le stockage électronique et le transfert de données à partir du 1 ^{er} janvier 2000. Il est envisagé d'utiliser cette configuration pour les documents imprimés à partir du 1 ^{er} janvier 2000.
GE	DD.MM.CCYY	CCYY MM DD	1 ^{er} janvier 1998
JP	平成9年(1997)12月7日	平成12年2月28日(2000.2.28)	1 ^{er} janvier 2000
NL		CCYYMMDD	Cette configuration sera utilisée à partir du 1 ^{er} janvier 2000 pour l'échange électronique de données, ainsi que dans les documents imprimés et le bulletin des brevets.

Annexe de la circulaire SCIT 2379, page 10
03

Tableau II : Changements dans la configuration de l'indication des dates
page 2

Pays ou organisation	Ancienne configuration	Nouvelle configuration	Date de passage à la nouvelle configuration/observations
RU		CCYY MM DD DD MM CCYY	À partir du 1 ^{er} janvier 2000, pour les enregistrements électroniques ou pour les documents sur support papier, respectivement.
TR	DD.MM.CCYY	CCYY.MM.DD	1 ^{er} mars 1998

[Fin de l'annexe et de la circulaire]

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

ORDIN nr. 157
24 iulie 1997

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

Având în vedere prevederile art.14 alin.3 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție și regula 2,5 din H.G. 152/92 referitoare la profesia de consilier în proprietate industrială,

ORDIN:

Art.1. Persoanele ale căror nume figurează în lista anexă la prezentul Ordin, precum și firmele specializate în proprietate industrială se înscriu în **REGISTRUL NAȚIONAL AL CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**, cu menționarea specializării.

Art.2. Prezentul ordin se va publica în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială.

DIRECTOR GENERAL,

Agențiile specializate în proprietate industrială și consilierii în proprietate industrială autorizați, din aceste agenții.

Nr.din registru național	Agenția	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghită, Bălan Valeria Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, București, cod 71151, tel: 210.83.42, fax: 210.57.94	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 002	"CABINET ENPORA", S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, Pop Călin-Radu Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, București, cod 73200, fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Bălan Gheorghită, Vasilescu Mariana Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151, București, tel: 210.83.42; fax: 210.57.94	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V., AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, S.R.L. Voicu Alexandra Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, București, P.O.Box 22-246, tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorentz Alexandru Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 006 93 - 006 94 - 006 95 - 006 96 - 006 97 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1, București, tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54 Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cărmu Aurel, Spătaru Ana, Udrea Elena-Rodica, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Teodorescu Mihaela, Imireanu Michael-Dan, Rădulescu Stela-Melania, Ciuda-Berivoe Anca, Fierăscu Cosmina-Catrinel, Frunză Valentin, Marcu-Dușan Daniela, Popovici Ruxandra-Daniela, Iurea Tamara, Țepeș Monica-Luminița	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
98 - 039	Ploscă Daniel	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Țuluca Doina Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, București, tel:620.73.69, fax: 322.83.25	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian, Mohonea Cristian, Mohonea Liliana Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900, Timișoara, tel./fax: 40/56/13.59.76, fax: 40/56/19.03.11; E-mail: ghita@inter.banat.ro	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, București, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 013	I.N.T.A.P., S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, Brașov, tel/fax: 0040-(0)68-31.20.49	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 014	Stanciu Adelina - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, Sfântu Gheorghe, județul Covasna, tel: 067/325127 - persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 015	"Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală" Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian Calea Dorobanți, sector 1, cod 71200, București, C.P. 63-110, tel: 311.26.35, fax: 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 016	S.C. "PRI.MA.CONS.", S.R.L. Solschi Maria-Claudia Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900, Timișoara, tel: 056/13.40.71	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr.din registrul național	Agencia	Mențiuni
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, Dej, județul Cluj, cod 4650	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca, Lazăr Sorina Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, București, C.P. 2-229, tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Str. Ape Minerale nr.4, Piatra-Neamț, județul Neamț, cod 5612 tel: 033-62.36.02	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, Botoșani, cod 6800	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 022	Agencia de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Str. Margaretelor nr.28, Arad, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Str. Șoimului nr.5, Baia-Mare, cod 4800, tel: 062-41.64.26, 062-41.37.20, 062-41.24.12 int.113	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 025	"Intellect" S.R.L. Buzlea Elisabeta B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, Oradea, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Ghiță Eugenia-Sofia Str. Republicii nr.27, Brașov, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
97 - 028	“Cabinet de Proprietate Industrială” Lazăr Elena, persoană fizică, Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, tel: 038-415018	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 029	Visalom Theodor, persoană fizică, București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; telefon: 778.31.00	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 030	SOCIETATEA LOYAL PARTNERS - S.R.L., Galați, Str. Blaj nr.8, bloc B10, ap. 79; telefon: 036-311580; fax: 036-460627 - Pușcașu Dan	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 031	Rotar Adriana - persoană fizică - Cluj Calea Dorobanților 17-19, cod 3400, telefon 064-431221	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 032	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC - Stoian Ioan - persoană fizică - Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județ Neamț, telefon 033-728923	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 033	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP - BĂRBUȚĂ LUCICA - persoană fizică - Botoșani, Str. Zorilor, Bloc 4, Sc. A, Et. 3, Ap. 10, cod 6800, telefon 031-525543	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 034	BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI CONSULTANȚĂ - PIDES - ȘOVA DAN EUGEN, persoană fizică, București, Str. Valea Buzăului nr. 10, Bl. G 30, Ap. 36, Sector 3, telefon 630.13.38	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
98 - 035	CORPADE ALEXANDRU - persoană fizică - Brașov, cod 2200, Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, Ap. 4, telefon 068-140812	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 036	“INTEGRATOR CONSULTING” - S.R.L. Cluj Str. Dunării nr. 25, bloc C1, ap.5, cod 3400 tel.-fax: 064-142413 ISOC DORIN	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 037	S.C. “ROMPROSPER SERVIMPEX P.S.” - S.R.L. PIOARU GRAȚIELA-GEORGETA, București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc.B, ap.63, sector 3, cod 74338; telefon/fax: 3222857	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
98 - 038	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE - AGPITT - S.R.L., București, B-dul Libertății nr. 12, bl. 113, sc.2, ap.28, Sector 4; C.P. 42-106 - FAIGHENOV MARIOARA, telefon 336.02.06; 211.96.67; 321.58.79; fax 321.59.95	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 040	TUDOSE LUCIA - persoană fizică CURTEA DE ARGEȘ, Str. UNIRII, bloc 28, sc.B, et.II, ap. 20, cod 4500, județ ARGEȘ	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
98 - 041	"SIMPLU CONSULTING" - S.R.L. TIMIȘOARA, Str. Miorița nr.21, bloc 16, ap.1, cod 1900 telefon 056-199808/ int.28 Fax: 056-199828, ATTN Simplu - persoană juridică ȘOVAR IOAN	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale,

Consilierii în proprietate industrială, autorizați prin examenul susținut la OSIM conform Legii nr. 64/91 și a H.G. 152/92, care își desfășoară profesia în cadrul unităților economice, exclusiv pentru interesele acestora.

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale, topografii circuite integrate, mărci de fabrică, de comerț și serviciu
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1017	Andrei Mariana	R.A. Grupul Industrial al Armatei, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	S.C. "RODAE AUTOMOBILE", S.A., Craiova, județul Dolj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metrorex", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1029	Ioacăra Valentin	S.C. "STEROM", S.A., Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1032	Ion Rodica-Cocuța	Societatea Română de Televiziune, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1034	Văle Maria-Claudia	S.C. "ROMVAG", S.A., Caracal, județul Olt	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1038	Berceanu Maria- Aurelia	I.C.P.A.L.V., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sârmei", S.A., Câmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1042	Barbu Mircea	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. "U.M.T.", S.A., Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	persoană fizică	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate, brevete de invenție
94 - 1048	Gheorghicescu Eugenia	I.C.T.C.M., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați-București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Câmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PRODSERV S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1065	Adam Gabriela	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești	brevete de invenție

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1066	Beziris Maria-Magdalena	Institutul Industria Metalelor Neferoase și Rare S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1070	Bănaciu Cristian-Silviu	Institutul de Construcții București	brevete de invenție, desene și modele industriale
95 - 1071	Crișan Ioana	Institutul de Cercetări Chimice, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1072	Csapo-Martinescu Ernest	S.C. ROMBAT S.A., Bistrița	desene și modele industriale
95 - 1073	Cosmanciuc Mihaela	Camera de Comerț și Industrie a României, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1074	Enache Ion	Institutul de Economie Mondială, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1076	Fulea Maria	S.C. Independența S.A., Sibiu	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1081	Szente Sándor	S.C. Matrița S.A., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1082	Dobreanu Iulian	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu-Jiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
96 - 1086	Chevereșan Maria	Centrul de Organizare, Calcul și Perfecționare a Cadrelor pentru Industrii Alimentare, București	desene și modele industriale
96 - 1087	Câmpean Gheorghe- Georgel	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina	brevete de invenție, desene și modele industriale, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, topografii circuite integrate
96 - 1088	Gartig Ovidiu	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1091	Ivănescu Dan	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1093	Greavu Doina-Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1094	Moldovan Augusta	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1095	Popa Mircea	S.C. "Roman" S.A., Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate, brevete de invenție
96 - 1096	Rujinski Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1097	Sprânceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 1104	Gheorghiu Valentin- Laurențiu	București persoană fizică	desene și modele industriale
97 - 1105	Berdan Marian	S.C. ELECTRA S.R.L., Iași	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1106	Boerean Alexandru	S.C. ROMBAT - S.A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1107	Fireșcu Constantin	ENERGI-CO- INTERNATIONAL, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1108	Ghiuruțan Traian	S.C. FARMEC-C.A., Cluj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1109	Ion Florea	București persoană fizică	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1110	Ion Cristian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE "COMOTI" - București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 1111	Mitu Alis-Mihaela	S.C. Rafinăria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A. - Ploiești	brevete de invenție; mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1113	Muscalu Silvia	S.C. "DANUBIANA- ROMAN"-S.A.-ROMAN, județul Neamț	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale
97 - 1114	Manea Gigi	CAMERA DE COMERȚ, INDUSTRIE ȘI AGRICULTURĂ - Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale
97 - 1115	Petcu Costin	București, persoană fizică	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale
97 - 1116	Streche Gherghina	SOCIETATEA NAȚIONALĂ A PETROLULUI "PETROM" București S.A.	brevete de invenție
97 - 1117	Toader Mariana - Camelia	PETROM -R.A.-(I.C.P.T.) Câmpina, Jud. Prahova	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1118	Vâlceanu Simona - Ruxandra	MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI COMERȚULUI, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1119	Văju George	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROIECTĂRI ELECTROTEHNICE - Filiala Bistrița	desene și modele industriale
98 - 1120	Kleininger Elena	București - persoană fizică	brevete de invenție



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM
Colegiul de redacție BOPI - Secțiunea Invenții
Bogdan Boreschievici, Mihaela Târcolea, Silvia Nedelcu, Daniela Trancă

Dirrecția - Redacția - Administrația
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Str. Ion Ghica nr. 5, Sector 3, telefon: + 401 315.19.66; + 401 314.21.02;
fax: + 401 312.38.19
e-mail: editura@osim.ro [http: www.osim.ro](http://www.osim.ro)
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI