

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

2/2000

ROMÂNIA



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 2 / 2000

Publicat la 28 februarie 2000

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.2

28 februarie 2000

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: + 401.315.19.66
fax: + 401.312.38.19
e-mail: office@ osim.ro
http://www.osim.ro

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

ISSN-1220-6105

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	11
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	63
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	71
Rapoarte de documentare la CBI-uri publicate	79
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	83
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	121
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	126
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat, în ordinea numerelor de brevet/dosar, conform Legii nr.64/1991, art.44, și lista brevetelor, aranjate în ordinea numerelor de brevet , și a numărului de cerere.....	133
Brevetele de invenție publicate și eliberate, conform Legii nr.64/91	139
Protecție tranzitorie acordată titularului de brevet de invenție, conform Legii nr.93/98	147
Listele brevetelor de invenție cu protecție tranzitorie, aranjate în ordinea numărului de brevet/cerere și a clasificării internaționale, și certificate de protecție tranzitorie pentru brevete de invenție, eliberate conform Legii nr.93/98	151
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: □ Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	155
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	171

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	11
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	63
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	71
Rapports de documentation établis pour des demandes de brevet déjà publiées	79
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	83
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	121
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	126
Abrégés des brevets d'invention qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art. 44 de la Loi no. 64/91 ordonnés selon le numéro de brevet et ordonnés selon le numéro de la demande.....	133
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	139
Protection transitoire accordée au titulaire du brevet d'invention selon la Loi no. 93/98	147
Listes des brevets d'invention bénéficiant de protection transitoire, ordonnés selon le numéro du brevet/demande et de la classification internationale, et certificats de protection transitoire pour les brevets d'invention déjà délivrés, selon la Loi no. 93/98.....	151
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: □ Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	155
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	171

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	11
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	63
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	71
Search reports for patent a pplication published	79
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	83
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	121
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	126
Granted patents abstracts for which the non-public status has ceased according to art.44 in Low no.64/91 sorted by patent number and sorted by application number	133
Patents granted published according to Law no.64/91	139
Transitional protection granted under Law no. 93/98.....	147
List of the patents for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the number of the patent/application and sorted by international classification, and transitional certificats granted for patents granted published	151
Information and searching materials in industrial property field: □ 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	155
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	171

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.

- Relații despre condițiile anuale de abonare le puteți obține de la O.S.I.M., telefon 315.19.66, 315.19.64, 314.59.66, 314.59.54 interitor 238 sau 275.

- Exemplar individual la prețul de 70.000 lei/număr, în limita stocurilor disponibile.

- Începând cu data de 12 iulie 1999, conturile OSIM de la BANCOREX SUCURSALA VICTORIA au fost transferate la BANCA COMERCIALĂ ROMÂNĂ SUCURSALA UNIVERSITĂȚII. Conturile deschise sunt:

- cont dolari USA - 2511.1 - 774.2/USD

- cont mărci - 2511.1 - 774.3/DEM

- cont franci elvețieni - 25.11.1 - 774.5/CHF

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

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;

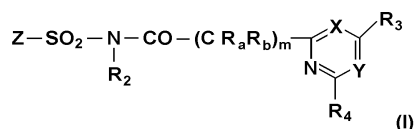
- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției.

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

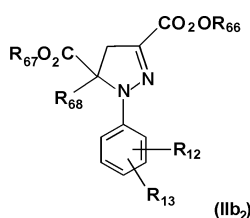
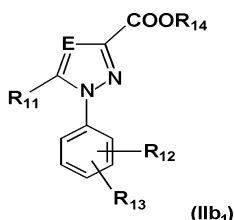
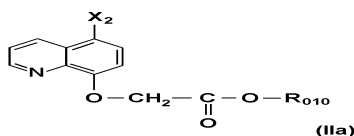
Descrierile cererilor de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în acest număr, se află la sala de lectură a OSIM - **accesibile publicului** - și pot fi consultate direct sau se pot comanda xerocopii, contra-cost. Aceste descrieri fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății, începând cu data publicării lor în Buletin.

(21) 97-01328 A (51) **A 01 N 43/54**; (22) 05.01.96 (30) 19.01.95 CH 145/95; (41) 28.02.2000// 2/2000 (86) EP 96/00032 05.01.96 (87)WO 96/22022 25.07.96 (71) Ciba-Geigy A.G., Basel, CH; (72) Glock Jutta, Mumpf, CH; Kerber Elmar, Gorwihl, CH; (74) INVENTA - Agenție Universitară București; (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ**

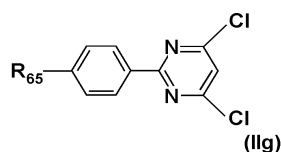
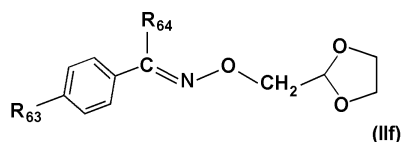
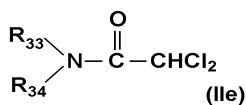
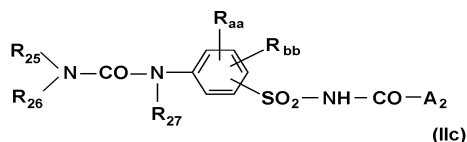
(57) Invenția se referă la o compoziție erbicidă, selectivă, pentru controlul buruienilor din culturile de plante utile, în special din culturile de porumb și cereale. Compoziția conform invenției este constituită dintr-o cantitate eficientă, ca acțiune erbicidă, de compus cu formula I:



și o cantitate eficientă ca antidot dintr-un compus cu una din formulele:



(21) 97-01328 A



Revendicări: 13

(21) 99-00883 A (51) **A 21 C 11/04**; (22) 09.08.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Rusu Titi, Roman, RO; Perju Costel, Roman, RO; (72) Rusu Titi, Roman, RO; Perju Costel, Roman, RO; (74) Agenție de Proprietate Industrială și Transfer Tehnologic - Stoian Ioan Roman; (54) **MAȘINĂ DE MODELAT FRANZELE**

(57) Invenția se referă la o mașină de modelat franzele, folosită în cadrul unei linii tehnologice de panificație, după operația de divizare a aluatului, pentru modelare în formă lungă, elipsoidală. Mașina conform invenției este constituită din doi tăvălugi (3 și 4) cu același diametru și cu axele situate în același plan orizontal și dintr-un sistem de reglare a distanței dintre tăvălugi (3 și 4) constituit din niște brațe (38) oscilante în jurul unui ax (35) cu poziție fixă, solidarizate între ele cu ajutorul unui ax (40), pe care, niște bucșe (39) prevăzute cu niște tije (s) filetate sunt acționate de niște piulițe (42) cu rozetă și asigurate în poziția reglată de niște contrapiulițe (43), iar un tăvălug (4) montat în legătură cu brațele (38) oscilante primește mișcarea, prin intermediul unei roți (36) dințate mobile și prin cel al unei roți (34) dințate, de la axul (35) fix, aflat în legătură și cu niște transmisii (33, 31 și 30) cu lanț de la un motoreductor (28), celălalt tăvălug (3) primind mișcarea direct prin intermediul transmisiei (30) cu lanț, modelarea fiind făcută pe o bandă (c) transportoare de ieșire, deasupra căreia, este situată o placă (D) de modelare, unică, montată la rândul ei cu ajutorul unor lagăre

(21) 99-00883 A

(11) deschise, în legătură cu niște axe (12) transversale având niște capete (e) acționate independent de câte un mecanism (E) de reglare a distanței dintre banda (C) transportoare și placa (D) de modelare.

Revendicări: 7

Figuri: 14

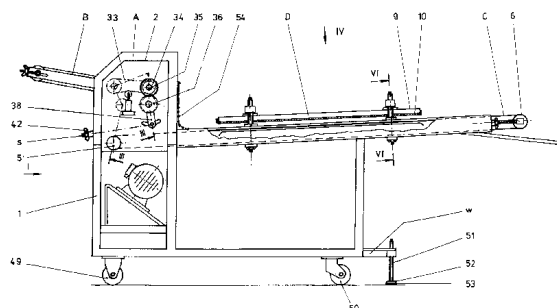


Fig. 1

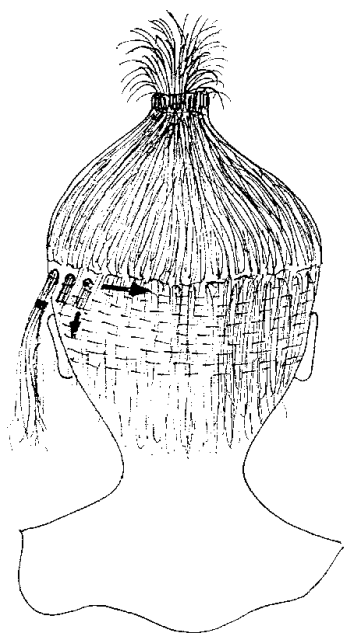
(21) 99-01183 A (51) **A 41 G 5/00**; (22) 08.11.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Vasile Liliana, București, RO*; (72) *Vasile Liliana, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE ADĂUGARE A PĂRULUI CAPILAR LA OM**

(57) Invenția se referă la un procedeu de adăugare a părului capilar la om, destinat îmbogățirii temporare a podoabei capilare. Procedeu conform invenției constă în: analiza stării părului, pentru stabilirea caracteristicilor părului de adăugat; pregătirea epidermei și în special a rădăcinii părului în vederea revitalizării ei, prin aplicarea unei soluții formate din 20 ml vitamina A, 100 ml ulei de ricin și 10 ml gero vital, urmată de acoperirea capului, timp de 25...35 min, după care se face un masaj la rădăcina părului; adăugarea părului prin suprapunerea şuvițelor noi și lipirea acestora, pe şuvițe prelevate prin pieptănarea părului capului într-o anumită ordine, cu o picătură de adeziv, urmată de o răsucire cu ajutorul degetelor umezite și în final perierea și coafarea, după dorință, a părului îmbogățit.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 99-01183 A



(21) 97-02108 A (51) **A 41 H 1/02**; (22) 13.11.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO*; (72) *Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, RO*; (54) **CONFECȚII DIN ELEMENTE DETAȘABILE**

(57) Invenția se referă la un sortiment de îmbrăcăminte, asamblată de utilizator într-o gamă diversificată de configurații, pentru adaptarea prin fantezie creatoare la cerințele modei și anotimp. Confecțiile conform invenției sunt compuse din bucăți și dimensiuni, care sunt asamblate cu ajutorul unor elemente de prindere, nasturi, fermoare, capse.

Revendicări: 1

(21) 97-00023 A (51) **A 46 B 13/02**; A 61 C 17/02; (22) 09.01.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Țăranu Mihai, București, RO*; (72) *Țăranu Mihai, București, RO*; (54) **APARAT HIDRAULIC PENTRU SPĂLAT DINȚII**

(57) Invenția se referă la un aparat hidraulic pentru spălat dinții. Aparatul conform invenției este acționat cu ajutorul unui rotor (1) cu pale, al cărui sens de mișcare poate fi schimbat, pus în mișcare de presiunea apei curente din instalațiile casnice, rotorul antrenând, direct pe un ax (11), o periuță (12) cilindrică, a cărei suprafață activă este limitată de o plăcuță protectoare.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(21) 97-00023 A

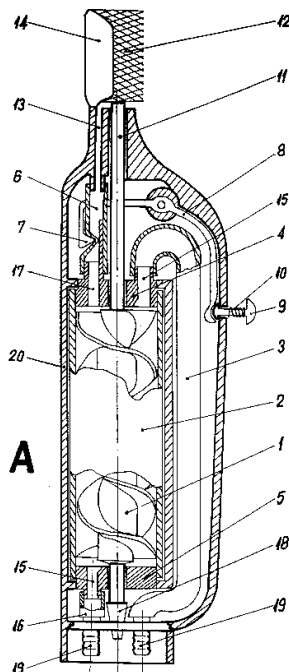


Fig. 1

(21) 99-00755 A (51) **A 47 C 4/02**; (22) 30.06.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Cornoiu Vasile, Târgu-Jiu, RO; (72) Cornoiu Vasile, Târgu-Jiu, RO; (54) **ȘEZLONG DUBLU PLIABIL, CU UTILIZĂRI MULTIPLE, ÎN CASĂ, PE PLAJĂ, LA IARBĂ VERDE ETC., UȘOR TRANSPORTABIL ÎN MÂNĂ, ÎN RUCSACURI ȘI PORTBAGAJUL MAȘINILOR**

(57) Invenția se referă la un șezlong dublu pliabil, utilizat în casă, pe plajă, la iarbă verde, ușor transportabil, în mână, în rucsacuri și portbagajul mașinilor. Șezlongul conform invenției este constituit din niște module (A și B) legate între ele prin intermediul unor articulații (3), alte module (C) prevăzute cu patru piese (1) articulate la mijloc și capetele superioare printr-o piesă (2) care formează șezutul scăunelelor, un spătar (4), niște elemente laterale (6), o măsuță (5) și o articulație de legătură (7).

Revendicări: 1
Figuri: 4

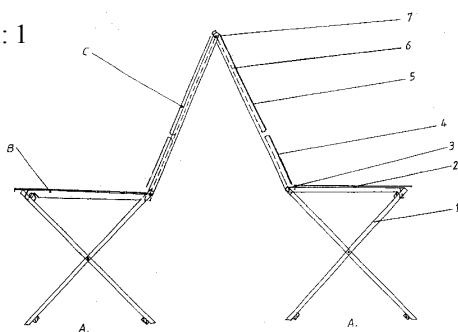
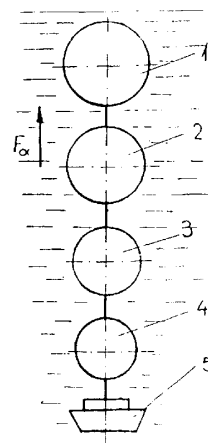


Fig. 1

(21) 97-00482 A (51) **A 47 K 1/14**// F 16 K 1/52; (22) 12.03.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Iftime Constantin, Iași, RO; (72) Iftime Constantin, Iași, RO; (54) **DOP PENTRU REGLAREA DEBITULUI DE APĂ ÎNTR-O CADĂ DE BAIE**

(57) Invenția se referă la un dop pentru reglarea debitului de apă într-o cadă de baie. Dopul conform invenției are, drept parte de bază, un dop (5) clasic, de care sunt fixate elastic patru bile (1, 2, 3 și 4) din material plastic, în momentul în care nivelul apei din cadă de baie depășește ultima bilă (1), asupra celorlalte bile (2, 3 și 4), acționează forța arhimedică, care ridică dopul (5), eliminând o anumită cantitate de apă, până când următoarea bilă (2) ajunge să plutească, iar dopul (5) va acoperi orificiul de scurgere a apei sub acțiunea coloanei de apă.

Revendicări: 1
Figuri: 1

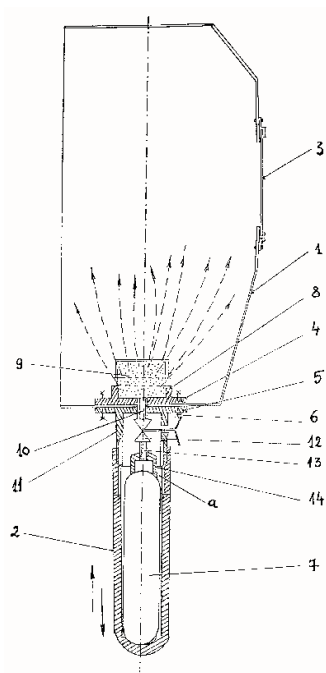


(21) 97-00104 A (51) **A 61 F 9/06**; (22) 22.01.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Livadaru Bogdan, Iași, RO; Scânteie Cezar Gabriel, Bogdănești, RO; (72) Livadaru Bogdan, Iași, RO; Scânteie Cezar Gabriel, Bogdănești, RO; (54) **MASCĂ DE SUDURĂ ECOLOGICĂ**

(57) Invenția se referă la o mască de sudură ecologică, destinată pentru utilizarea în cazurile operațiilor de sudură în spații închise, neventilate, în anumite situații de intervenție urgentă, în zone externe și unde nu există posibilitatea de alimentare cu oxigen de la o sursă de alimentare printr-un racord flexibil în interiorul măștii de sudură. Masca de sudură ecologică, conform invenției, este constituită dintr-o mască (1) de sudură, clasică, alimentată cu oxigen de la o capsulă metalică (7), poziționată în interiorul unui mâner (2) ce conține oxigen la o presiune de 6 at și dispersat sub formă de flux, prin trecerea lui printr-un corp poros (9), în interiorul măștii de sudură (1) prin intermediul unei conducte (10), un robinet de reglare (12) pentru reglarea debitului de oxigen, acționat din exteriorul mânerului (2) și un element (13) de deschidere și admisie a oxigenului, un sistem de etanșare (14) a supapei capsulei metalice (7), iar mânerul (2) este detașabil pentru înlocuirea capsulei metalice (7).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 97-00104 A



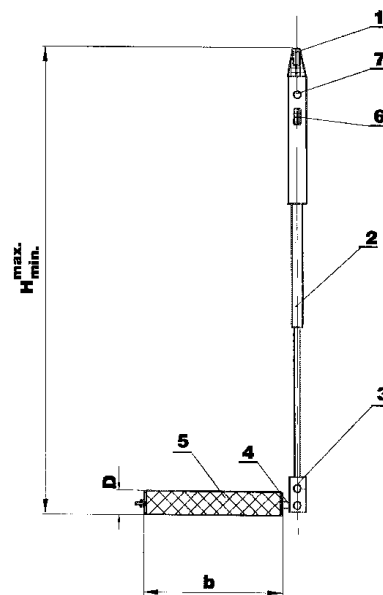
(21) 99-01196 A (51) **A 61 H 3/06**; (22) 10.11.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Voina Septimiu Sever, București, RO*; (72) *Voina Septimiu Sever, București, RO*; (54) **BASTON PENTRU NEVĂZĂTORI**

(57) Invenția se referă la un baston pentru nevăzători și constituie o perfecționare a invenției de bază care face obiectul cererii de brevet 99-00576. Bastonul conform invenției are un mâner (1) fixat într-o tijă telescopică, montată într-o piesă de legătură (3), în care este fixată și o axă de rulare (4) pe care este o rolă de cauciuc (5), tija telescopică (2) fiind prevăzută cu un semnalizator luminos (6), tip "ochi de pisică" și un semnalizator sonor (7), alimentat de la o baterie, miniacumulator sau micro-motor, montat în rola (5).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-01196 A



(21) 98-01280 A (51) **A 61 K 7/40**; (22) 11.08.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *Caloianu Maria, București, RO*; *Vălsănescu Teodora, București, RO*; *Iordăchel Radu, București, RO*; *Iordăchel Cătălin, București, RO*; *Tincă Eugenia, București, RO*; (54) **CREMĂ COSMETICĂ DE BRONZARE**

(57) Invenția se referă la o cremă cosmetică de bronzare, care permite bronzarea sub apă cu protecția pielii față de radiațiile solare nocive UV. Crema conform invenției este constituită din: 2...6% umbeliferonă; 1...5% dihidroxi-acetonă; 1-5% *p*-aminobenzoat; 3...8% dioxid de titan; 2...6% oxid de zinc; 2...6% stearat de magneziu; 2...6% stearat de aluminiu; 1...5% ulei de silicon; 1...5% alantoină; 2...6% D-pantenol; 0,1...1% vitamina B₆; 0,2...0,5% *alfa*-tocoferol; 1...5% hidrolizat de collagen cu greutate moleculară 5.000...20.000; 0,1...0,5% nipagin; 0,1...0,5% nipasol; 0,5...3% soluție borax; 20...35% lanolină anhidră; 10...25% ulei măsline; 5...20% ceară de măsline; 10...20% ulei parafină; apă distilată până la 100 g, toate componentele fiind exprimate în grame la 100 g cremă.

Revendicări: 1

(21) 98-01279 A (51) **A 61 K 7/40**; (22) 11.08.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *lordăchel Radu, București, RO*; *Caloianu Maria, București, RO*; *Vălsănescu Teodora, București, RO*; *lordăchel Cătălin, București, RO*; *Teoaca Neela, București, RO*; (54) **CREMĂ COSMETICĂ PENTRU PLAJĂ**

(57) Invenția se referă la o cremă pentru plajă, care asigură protecția pielii față de radiațiile solare nocive și o bronzare omogenă, fără iritații, eriteme sau arsuri. Crema conform invenției este constituită din: 2...10% chinină bromhidrică; 1...6% umbeliferonă; 2...10% oxid de zinc; 2...10% dioxid de titan; 1...8% stearat de magneziu și aluminiu; 1...5% hidrolizat de collagen cu greutate moleculară 5.000 până la 20.000; 1...3% D-pantenol; 1...3% alantoină; 0,2...0,6% *alfa*-tocoferol; 0,1...1% vitamina B₆; 0,1...0,5% nipagin; 0,1...0,5% nipasol; 0,2...2% soluție borax; 20...35% lanolină anhidră; 10...25% ulei de măsline; 5...20% ceară de albine; 10...20% ulei de parafină; apă distilată până la 100 g, toate componentele fiind exprimate în grame la 100 g cremă.

Revendicări: 1

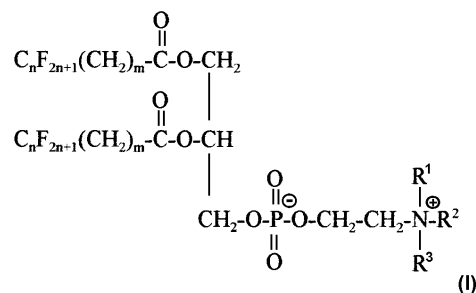
(21) 98-01330 A (51) **A 61 K 9/06**; (22) 26.08.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *Iancu Iosif, Timișoara, RO*; *Caloianu Maria, București, RO*; *lordăchel Radu, București, RO*; *lordăchel Cătălin, București, RO*; *Vermeșan Horia, Timișoara, RO*; *Albuescu Gabriela, Timișoara, RO*; *Goian Mircea, Timișoara, RO*; *Palicica Radu Dimitrie, Timișoara, RO*; *Gergen Iosif Ioan, Timișoara, RO*; *Lucaci Luminița Cornelia, Hunedoara, RO*; (54) **UNGUENT TERAPEUTIC, ANTIREUMATIC ȘI ANTITRAUMATIC, PE BAZĂ DE TIOGLICOZIDI DIN BRASSICA OLERACEA**

(57) Invenția se referă la un unguent terapeutic, utilizat pentru tratarea unui domeniu larg de afecțiuni reumatice și traumatiche. Unguentul conform invenției conține, ca principiu activ, totalul tioglicozizilor obținuți din *Brassica oleracea* prin extracție.

Revendicări: 1

(21) 97-00561 A (51) **A 61 K 9/72**; (22) 27.09.95 (30) 28.09.94 GB 9419536.9; (41) 29.02.2000// 2/2000 (86) IB 95/00866 27.09.95 (87)WO 96/09816 04.04.96 (71) *Glaxo Wellcome Inc, fără raș, US*; (72) *Li-Bovet Li, Park North, US*; *Johnson Keith Arthur, Park North, US*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Tranfer Tehnologie) București, RO*; (54) **MEDICAMENTE**

(57) Invenția se referă la o formulare farmaceutică de aerosoli. Formularea conform invenției conține un medicament specific, un agent propulsor pe bază de fluorocarbura a unei clorofluorohidrocarburi și un agent tensioactiv cu formula generală (I):

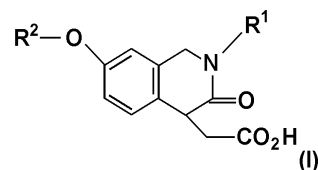


în care n este un număr întreg de la 1 la 18; m este un număr întreg de la 0 la 17 și R^1 , R^2 și R^3 reprezintă, fiecare independent, un atom de hidrogen sau o grupare alchil C_{1-4} .

Revendicări: 20

(21) 99-00353 A (51) **A 61 K 31/44**; A 61 K 31/47; A 61 K 31/52; A 61 K 31/55; A 61 K 31/415; A 61 K 31/445; A 61 K 31/495// C 07 D 223/16; C 07 D 233/56; C 07 D 233/64; C 07 D 235/18; C 07 D 235/22; C 07 D 243/14; C 07 D 401/12; C 07 D 401/14; C 07 D 403/12; C 07 D 413/12; C 07 D 417/12; C 07 D 487/00; (22) 01.10.97 (30) 02.10.96 US 60/027320; 11.04.97 US 60/043776; (41) 29.02.2000// 2/2000 (86) US 97/018001 01.10.97 (87)WO 98/14192 09.04.98 (71) *Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US*; (72) *Callahan James Francis, Philadelphia, US*; *Cousins Russell Donovan, Oxford, US*; *Keenan Richard McCulloch, Malvern, US*; *Kwon Chet, King of Prussia, US*; *Miller William Henry, Schwenksville, US*; *Uzinkas Irene Nijole, Villanova, US*; (74) *S.C. Cabinet M.Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO*; (54) **ANTAGONIȘTI AI RECEPTORULUI DE VITRONECTIN**

(57) Invenția se referă la antagoniști ai receptorului de vitronectin, utili pentru tratarea afecțiunilor inflamatorii, a cancerului și a bolilor cardiovasculare, cum ar fi ateroscleroza și restenoza și a bolilor în care se produce resorbția osoasă, cum ar fi osteoporoza. Antagoniștii conform invenției sunt compuși benzodiazepinil cu formula generală (I):



Revendicări: 55

(21) 99-00226 A (51) **A 61 K 31/55**// C 07 D 243/14; (22) 29.08.97 (30) 03.09.96 US 60/025.369; (41) 29.02.2000// 2/2000 (86) US 97/015292 29.08.97 (87); WO 98/09629 12.03.98 (71) *Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US*; (72) *Ross Stephen Torey, Berwyn, US*; (74) *S.C. Cabinet M.Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO*; (54) **PRODUS FARMACEUTIC CRISTALIN**

(57) Invenția se referă la un produs farmaceutic, utilizat ca substanță terapeutică pentru inhibarea agregării trombocitelor. Produsul conform invenției este clorhidratul acidului (S)-7-[4,4'-biperidin-1-il] carbonil]-2, 3, 4, 5-tetrahidro-4-metil-3-oxo-1H-1,4-benzodiazepin-2-acetic.

Revendicări: 8

(21) 99-00508 A (51) **A 61 K 31/57**; (22) 04.11.97 (30) 04.11.96 US 08/743,153; (41) 29.02.2000// 2/2000 (86) US 97/20923 04.11.97 (87)WO 98/19681 14.05.98 (71) *Columbia Laboratories, Inc., Coconut Grove, US*; (72) *Levine Howard, Ocean Side, US; Bologna William, New York, US*; (74) *Patent - Mark S.R.L., București, RO*; (54) **PROGESTERON PENTRU TRATAREA SAU REDUCEREA ISCHEMIEI**

(57) Invenția se referă la o metodă de tratament sau reducere a ischemiei prin administrarea de progesteron. Metoda conform invenției constă în administrarea progesteronului printr-un sistem de furnizare a medicamentului care cuprinde progesteron și un polimer reticulat al unui acid policarboxilic.

Revendicări: 25

(21) 98-00082 A (51) **A 61 K 31/445**; A 61 K 47/48; (22) 19.07.96 (30) 20.07.95 GB 9514842.5; (41) 29.02.2000// 2/2000 (86) EP 96/03252 19.07.96 (87)WO 97/03670 06.02.97 (71) *Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex TW 89 EP, GB*; (72) *Leonard Graham Stanley, Harlow, GB; Elder David Philip, Harlow, GB*; (74) *S.C. Cabinet M.Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București, RO*; (54) **COMPOZIȚII DE PAROXETINĂ CU ELIBERARE CONTROLATĂ**

(57) Invenția se referă la compoziții cu eliberare controlată sau cu eliberare întârziată. Compozițiile conform invenției conțin un inhibitor selectiv de reabsorbție a serotoninei (SSRI), cum ar fi paroxetina sau o sare a acesteia, acceptabilă din punct de vedere farmaceutic.

Revendicări: 8

(21) 98-01515 A (51) **A 61 K 35/78**; (22) 27.10.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Dumitrescu Dumitru, Constanța, RO*; (72) *Dumitrescu Dumitru, Constanța, RO*; (54) **PRODUS MEDICAMENTOS PENTRU COMBATerea CANCERULUI DE ORICE NATURĂ ȘI A TUMORILOR CANCEROASE**

(57) Invenția se referă la un produs medicamentos pentru combaterea cancerului. Produsul conform invenției este format dintr-un extract apos de *Artemisa Absimhium*, *Poligonum Aviculare* și *Achillea Millefolium*, în amestec cu substanța activă, care este constituită din 80...100g pulbere de *Emys Erbicularis* și *Testula Gracea* și 5...6 g pulbere de rădăcină de *Symphytum Officinale*.

Revendicări: 1

(21) 95-00499 A (51) **A 61 L 2/04**// E 05 C 3/14; (22) 10.03.95 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Dogariu Ion, Târgu Cărbunești, RO; (72) Dogariu Ion, Târgu Cărbunești, RO; (54) **INSTALAȚIE ADIȚIONALĂ DE BLOCARE-DEBLOCARE**

(57) Invenția se referă la o instalație suplimentară de blocare-deblocare, care poate fi folosită pentru prevenirea deschiderii hublourilor etuveilor, înainte de realizarea ciclului de sterilizare a instrumentarului medical. Instalația conform invenției cuprinde un zăvor (1), care este solidar cu un arbore (2) aflat în legătură cu o pârghie (3) de comandă, care la rândul ei, acționează un dispozitiv (E) automat de comandă a alimentării cu energie a unui sistem termic al unei etuve (F) și a unui dispozitiv (D) de blocare-deblocare automată a pârghiei (3), iar după încheierea ciclului de sterilizare, un dispozitiv (C) de comandă și reglare a timpului de funcționare, automat, acționează dispozitivul (D) de blocare-deblocare, care eliberează zăvorul (1).

Revendicări: 5

Figuri: 2

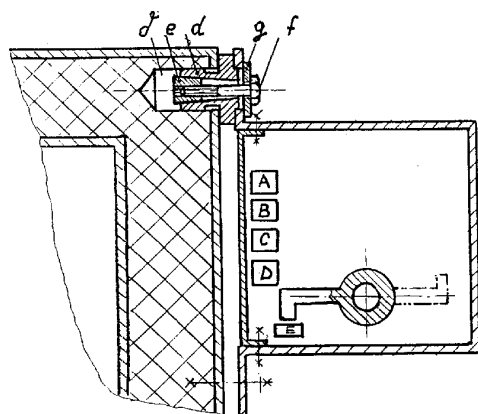


Fig. 1

(21) 99-00926 A (51) **A 62 C 13/20**; (22) 24.08.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Stănică Valentin, Buzău, RO; Popa Ionel, Buzău, RO; Mațeuca Eugen, Buzău, RO; (72) Stănică Valentin, Buzău, RO; Popa Ionel, Buzău, RO; Mațeuca Eugen, Buzău, RO; (54) **STINGĂTOR CU PULBERE**

(57) Invenția se referă la un stingător cu pulbere, folosit la stingerea începuturilor de incendiu. Stingătorul conform invenției cuprinde un recipient (1), de care este fixat, superior, un suport (2) inelar, în care este fixat un dispozitiv de evacuare a pulberii, prevăzut cu un ring (3) în care sunt practicate două canale, în dreptul cărora, de acesta, sunt fixate o țevă (4) de evacuare și o duză (5) de evacuare și respectiv un element (6) de presurizare, constituit dintr-un cartuș pirotehnic, acesta din urmă fiind fixat cu ajutorul unei piese (7) prevăzută cu o fantă (a), care permite trecerea unui cui (8) percutor înspre elementul de presurizare, montat sub acțiunea forței elastice, înmagazinate într-un resort (9), care poate fi destins prin acționarea asupra unui mâner (10) declanșator.

Revendicări: 3

Figuri: 2

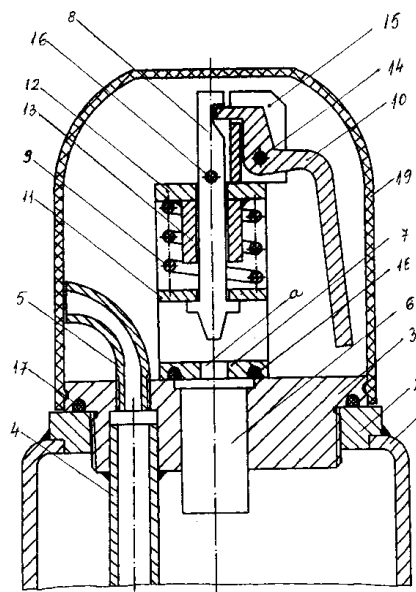


Fig. 1

(21) 95-00499 A

(21) 99-00926 A

(21) 97-00208 A (51) **A 63 F 1/00**; (22) 03.02.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Caba Cătălin Eugen, Iași, RO; Caba Iulia Ana, Iași, RO; (72) Caba Cătălin Eugen, Iași, RO; Caba Iulia Ana, Iași, RO; (54) **PARTIDĂ LIBERĂ DE SCRABBLE CU EGALAREA ȘANSELOR PARTENERILOR DE JOC**

(57) Invenția se referă la o partidă liberă de Scrabble în care se realizează egalarea șanselor de câștig ale celor doi parteneri de joc și poate fi adaptată pentru orice limbă în care se joacă Scrabble. Partida liberă de Scrabble, conform invenției, presupune așezarea în săculețe distincte a vocalelor, respectiv consoanelor, împărțirea jokeilor ce pot fi folosiți în orice moment de jucători în locul extragerii unei vocale, păstrarea unei proporții de patru consoane și trei vocale de-a lungul jocului, care se regăsește în majoritatea cuvintelor de șapte și opt litere din limba română, schimbarea literelor și de încheiere a partidei.

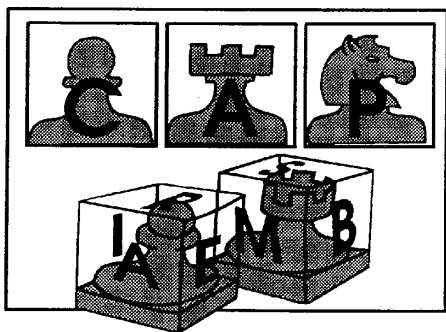
Revendicări: 1

(21) 97-01294 A (51) **A 63 F 3/02**; (22) 14.07.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Fătuțescu Ștefan, București, RO; (72) Fătuțescu Ștefan, București, RO; (54) **PIESĂ DE ȘAH, MULTI-FUNCȚIONALĂ**

(57) Invenția se referă la o piesă de șah adaptată mai multor funcțiuni, jocul de șah, alfabetar, construirea de 3 exerciții numerice și jocul de construcții cu cuburi. Piesa de șah, conform invenției, este formată dintr-un cub din material transparent, în care se încastrează piesa de șah, având pe fețele sale inscripționate litere, cifre, diferite semne gramaticale și aritmetice.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 96-02246 A (51) **A 63 F 5/04**; A 63 F 3/08; (22) 28.11.96 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Gavrilă Marian, București, RO; Smărăndescu Liviu, București, RO; (72) Gavrilă Marian, București, RO; Smărăndescu Liviu, București, RO; (54) **JOC INTERACTIV PENTRU TELEVIZIUNE**

(57) Invenția se referă la un joc interactiv transmis prin televiziune. Jocul conform invenției este alcătuit din două discuri (1 și 2) din plexiglas, pe care se află inscripționate echidistant valoarea celor 24 de presiuni diferite, delimitate cu ajutorul unor știfturi (e), discurile (1 și 2) având în mijloc fixată o casetă (d), care asigură rotirea discurilor (1 și 2) prin intermediul unor rulmenți (c)

Revendicări: 1

Figuri: 2

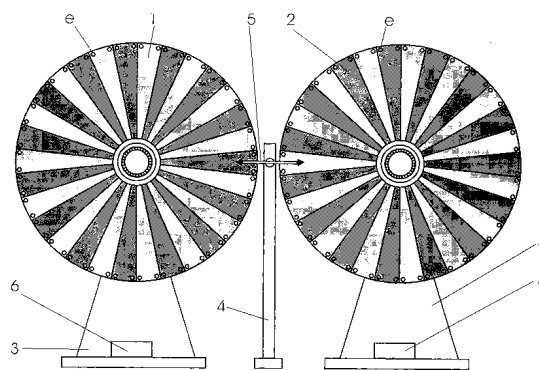


Fig. 1

(21) 95-00416 A (51) **B 05 C 7/04**; (22) 24.02.95 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO; (72) Tudose Radu, Iași, RO; Delibaș Constantin, Iași, RO; (54) **UTILAJ CU STRAT STRĂPUNS, MULTIPLU**

(57) Invenția se referă la un utilaj cu strat multiplu, străpuns, destinat contactării substanțelor granulare relativ grosiere, cu un fluid. Utilajul conform invenției este alcătuit dintr-o coloană (1) de formă cilindro-conică, prevăzută la exterior cu un jgheab (2) tronconic și având montate în interior niște trunchiuri de con (3, 4 și 5), astfel dispuse, încât oferă secțiunii inelare de curgere pentru agentul de străpungere între două dintre trunchiurile de con (4 și 5) și prin baza mică a celui alt trunchi de con (3), prin acesta din urmă, având loc alimentarea cu solide, fluidul de străpungere realizând în acest trunchi de con (3) un strat străpuns, axial, iar între celelalte două trunchiuri de con (4 și 5), se realizează un strat străpuns, inelar.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) 95-00416 A

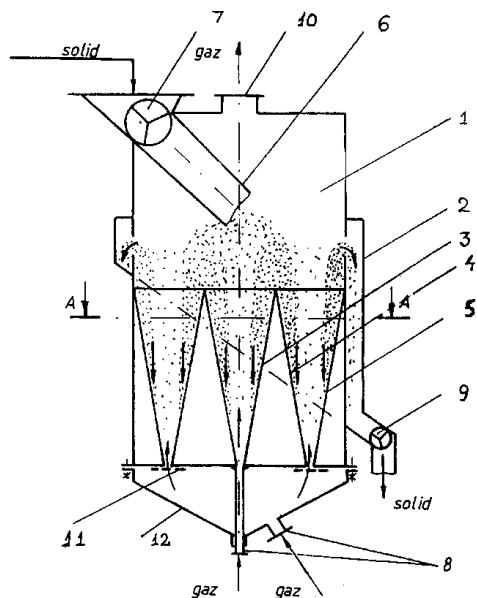


Fig. 1

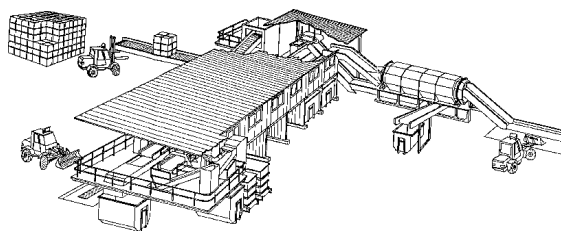
(21) 98-01167 A (51) **B 07 B 13/00**; B 07 B 15/00; (22) 13.07.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) S.C. Umirom S.A., Petroșani, RO; (72) Kelemen Iosif, Petroșani, RO; Vass Ludovic, Petroșani, RO; Marin Florea, Petroșani, RO; Gavrilă Dan, Petroșani, RO; (54) **INSTALAȚIE DE SORTARE A DEȘEURILOR MENAJERE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA**

(57) Invenția se referă la o instalație de sortare a deșeurilor menajere, solide, în vederea recuperării și reciclării acestora. Instalația conform invenției cuprinde un transportor (1) de preluare a deșeurilor menajere, care le descarcă pe un transportor (2) de alimentare a unui tromel (4) prevăzut, la rândul lui, cu un ciur rotativ care realizează trei sorturi preluate, fiecare, de către niște transportoare (3 și 5), și în continuare, de către un alt transportor (7) de alimentare, la capătul căruia, este dispus un transportor cu bandă magnetică și care în final, alimentează un alt transportor (9) aflat pe o platformă (11) de sortare manuală, ca și un alt transportor (8) cu care sunt deplasate materialele de dimensiuni mari și ușoare, iar un alt transportor (12) cu bandă cu deplasare rapidă realizează o separare suplimentară a materialelor ușoare, de cele grele și neferoase, deșeurile rămase fiind preluate de către niște alte transportoare (13 și 14), iar la capătul ultimului transportor (14), dintre acestea, este plasată o suflantă.

Revendicări: 2

Figuri: 11

(21) 98-01167 A



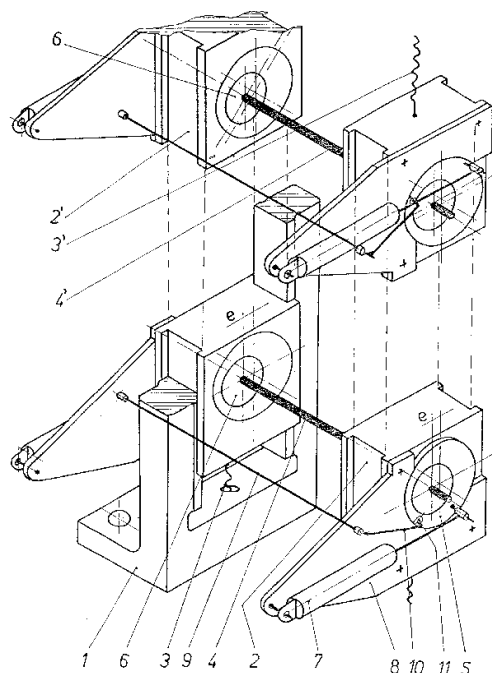
(21) 97-00651 A (51) **B 21 B 31/32**; (22) 03.04.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Damian Laurențiu, Iași, RO; (72) Damian Laurențiu, Iași, RO; (54) **CAJĂ PENTRU DEFORMĂRI PERIODICE**

(57) Invenția se referă la o cajă destinată laminoarelor de profile îndoit la rece sau de țevi sudate longitudinal, pentru modificarea periodică a formei acestora, în secțiune transversală, în locurile și pe lungimea dorită. Căja conform invenției este constituită dintr-un cadru (1) lateral, în care culisează niște casete (2) inferioare și superioare (2'), în care se pot roti sincron niște bucșe (5), care pot oscila aproximativ cu 60°, între două poziții fixe, cu ajutorul unor cilindri (7) hidraulici, fixați pe niște plăci (8) solidare cu casetele (2 și 2') inferioare și superioare, în plăci (8), fiind lăgăruite niște bare (9) de sincronizare care, prin niște brațe (10) al căror capăt culisează în niște canale (11) alungite din bucșe (5), asigură rotirea sincronizată a acestora, eliminând defazajele dintre ele.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 97-00651 A



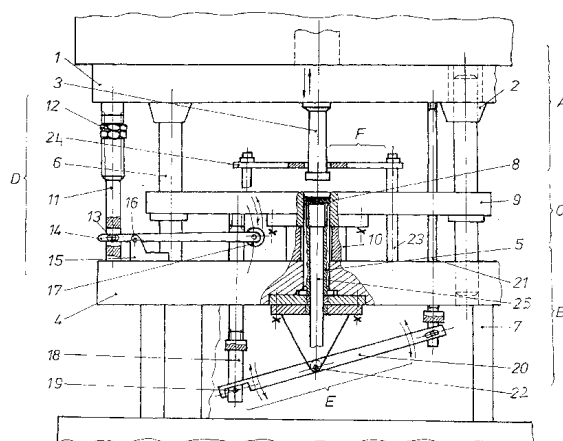
(21) 97-01885 A (51) **B 21 C 25/02**; (22) 13.10.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Tureac Gh. Ion, Braşov, RO; Socaciu T. Teodor, Târgu Mureş, RO; (72) Tureac Gh. Ion, Braşov, RO; Socaciu T. Teodor, Târgu Mureş, RO; (54) **MATRIȚĂ PENTRU EXTRUDARE INVERSĂ, LA RECE**

(57) Invenția se referă la o matriță pentru extrudare inversă, la rece, a pieselor metalice. Matrița conform invenției are în structură un subansamblu mobil (A), un subansamblu fix (B) și un subansamblu (C) alcătuit dintr-o placă mobilă (9), purtătoare a unei plăci active (8) în care se așază semifabricatul de extrudat, subansamblu care, sub acțiunea unor bare oscilante (14), puse în mișcare de niște tije (11), se ridică pe niște coloane (6) împreună cu materialul ce curge plastic din semifabricat, eliminându-se astfel mișcarea relativă dintre piesă și placa activă (8) sau, reglând lungimea brațelor barelor oscilante (14), se ridică cu viteză mai mare decât materialul piesei, forța de frecare trăgându-l în sus și contribuind astfel la reducerea forței de presare.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 97-01885 A



(21) 97-02008 A (51) **B 21 J 5/12**; (22) 29.10.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Jitaru Valentin, Pașcani, RO; (72) Jitaru Valentin, Pașcani, RO; (54) **PROCEDEU DE FORJARE LIBERĂ, FĂRĂ ADAOS DE PRELUCRARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de forjare liberă, fără adaos de prelucrare. Procedul conform invenției constă din folosirea unui limitator pentru limitarea cursei berbecului la coborâre, materialul fiind forjat la o temperatură cuprinsă între 900 și 1000°C.

Revendicări: 1

(21) 98-00830 A (51) **B 23 B 5/08**; (22) 03.04.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Cristia Constantin, Tulcea, RO*; (72) *Cristia Constantin, Tulcea, RO*; (54) **PROCEDEU DE PRELUCRARE A LAGĂRELOR DE ALUNECARE PE STRUNGURILE PARALELE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de prelucrare a lagărelor de alunecare, încărcate cu compoziție anti-fricțiune, necesare pentru morile cu bile, dar și a altor utilaje tehnologice. Procedeu conform invenției prevede prinderea între vârfurile unui strung a unui suport al casetelor cuțitelor, lagărul fiind fixat pe o sanie transversală, cuțitele de pe suport putând fi pentru strunjit interior, pentru strunjit frontal și pentru strunjit racordarea, iar prin schimbarea poziției cuțitelor pe suport și a sensului de rotație, se poate face prelucrarea frontală pe ambele fețe ale lagărului.

Revendicări: 3

(21) 97-01341 A (51) **B 23 B 27/00**; (22) 21.07.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Plahteanu Boris, Iași, RO; Dobre Alexandru, Galați, RO; Gheorghiu Constantin, Iași, RO*; (72) *Plahteanu Boris, Iași, RO; Dobre Alexandru, Galați, RO; Gheorghiu Constantin, Iași, RO*; (54) **CUȚIT DE STRUNG, POLIFUNCȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un cuțit de strung cu casete schimbabile, pentru diverse operații de strunjire exterioară, casete armate prin brazare cu plăcuțe așchietoare, cu reglare pe înălțime și fixare mecanică. Cuțitul conform invenției este alcătuit dintr-un corp suport (1), prevăzut cu o decupare (a) dublu înclinată, ce creează un pinten (c) și în care este plasată o casetă (2), pe care sunt brazate plăcuțe așchietoare (3), caseta ce poate fi fixată prin intermediul unei suprafețe (d) zimțate, ce se îmbină cu o placă (4) prevăzută cu un canal cu o suprafață (j) orizontală, prin care un șurub (5) cu cap cilindric și excentric, ce străbate placa și corpul suport, asigură reglajul fin pe înălțime al ansamblului casetă-placă, strângerea și rigidizarea realizându-se cu o piuliță (6), înfiletată pe șurub.

Revendicări: 2

Figuri: 6

(21) 97-01341 A

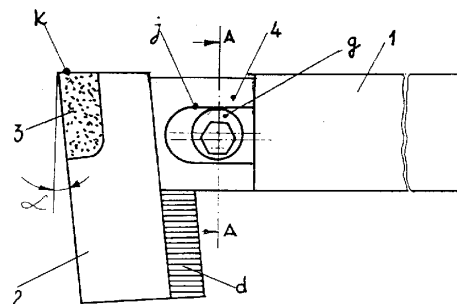


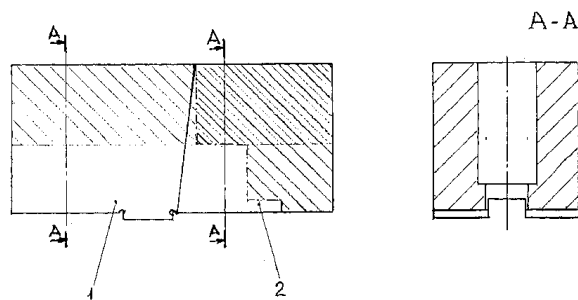
Fig. 1

(21) 97-00709 A (51) **B 23 B 31/39**; (22) 14.04.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *S.C. Turbomecanica S.A., București, RO*; (72) *Ghelase Dan, București, RO; Vintilă Gheorghe, București, RO*; (54) **BACURI MOI, ECONOMICE**

(57) Invenția se referă la niște bacuri moi, economice, necesare operațiilor de prelucrări mecanice, pentru fixarea suprafețelor cilindrice în universalele mașinilor unelte. Bacurile conform invenției sunt formate dintr-un bac (1) de bază și o pastilă (2) detașabilă, consumabilă, bacul (1) de bază rămânând în general fixat în universal și fiind executat dintr-un oțel de construcție, mediu, iar pastila (2) detașabilă se execută din aluminiu.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 97-00883 A (51) **B 23 C 5/08**; (22) 12.05.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Golai Carmen, Târgu Ocna, RO; Samoilă Cătălin, Iași, RO; (72) Golai Carmen, Târgu Ocna, RO; Samoilă Cătălin, Iași, RO; (54) **FREZĂ DISC PENTRU PRELUCRAREA CANALELOR ÎNGUSTE**

(57) Invenția se referă la o freză disc pentru prelucrarea canalelor înguste. Freza conform invenției este formată dintr-un corp (1) profilat, în care sunt montați niște dinți (2) tronconici, demontabili, prevăzuți cu niște plăcuțe (4) metaloceramice, interschimbabile, amplasarea dinților (2) tronconici având în vedere înclinarea unor axe (b-b) cu un unghi α în raport cu o suprafață frontală (c) a frezei.

Revendicări: 1

Figuri: 4

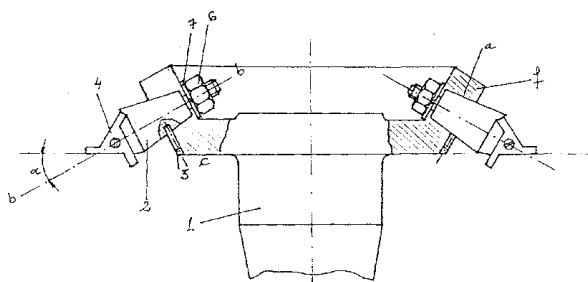


Fig. 3

(21) 97-00882 A (51) **B 23 C 5/20**; (22) 12.05.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Vornicu Daniel, Iași, RO; Boghian Dana, Iași, RO; (72) Vornicu Daniel, Iași, RO; Boghian Dana, Iași, RO; (54) **FREZĂ CU DINȚI DEMONTABILI**

(57) Invenția se referă la o freză disc cu dinți demontabili, cu tășuri frontale și radiale. Freza conform invenției este formată din două semicorpurile (1 și 2) profilate și coaxiale, legate între ele prin intermediul unei bușe (6) de reglare, deplasabilă axial în raport cu un semicorp (1), cu ajutorul unei îmbinări filetate, un guler al bușei (6) de reglare rezemându-se pe o șaibă (7) amplasată între cele două semicorpurile (1 și 2), realizându-se astfel o reglare continuă.

Revendicări: 1

Figuri: 3

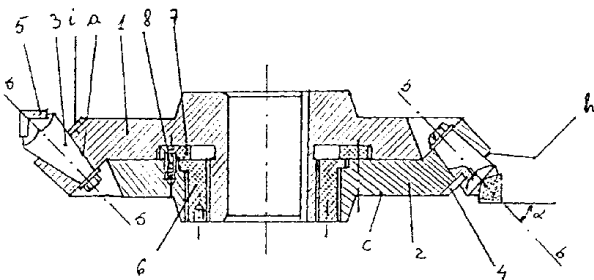


Fig. 1

(21) 97-01340 A (51) **B 23 C 5/20**; (22) 21.07.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Plahteanu Boris, Iași, RO; Dobre Alexandru, Galați, RO; Lebedev Sergiu, Iași, RO; Gheorghiu Constantin, Iași, RO; (72) Plahteanu Boris, Iași, RO; Dobre Alexandru, Galați, RO; Lebedev Sergiu, Iași, RO; Gheorghiu Constantin, Iași, RO; (54) **FREZĂ FRONTALĂ CU PLĂCUȚE AȘCHIETOARE, SCHIMBABILE ȘI POZIȚIE REGLABILĂ**

(57) Invenția se referă la o freză frontală cu plăcuțe așchietoare, schimbabile și poziție reglabilă, pentru prelucrarea prin așchiere a suprafețelor plane. Freza conform invenției este alcătuită dintr-un corp (1) prevăzut cu un prag (a) circular de centrare, în care este instalat, cu fixare prin niște șuruburi (2), un inel (3) prevăzut cu o suprafață tronconică (b), destinată rezemării unor plăcuțe așchietoare (4), schimbabile, rotunde sau poligonale, cu gaură centrală, plăcuțe instalate în niște decupaje (c) ale unor piese de reazem (5), ghidate în niște locașuri (d) executate în corp, piese de reazem (5) reglabile cu niște șuruburi (6) cu cap conic și fixate cu niște șuruburi (7), iar fiecare plăcuță (4) este presată pe cele două suprafețe de reazem (b-c) cu ajutorul unui pinten (8) plasat într-o bușă elastică (9) cu care se efectuează apoi strângerea plăcuței.

Revendicări: 2

Figuri: 9

(21) 97-01340 A

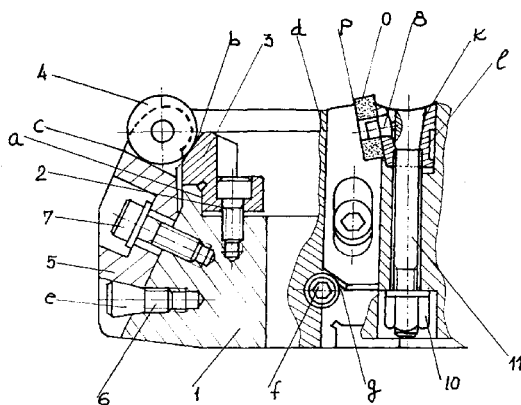


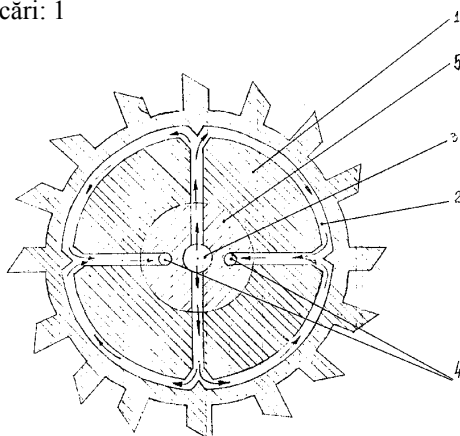
Fig. 1

(21) 97-01236 A (51) **B 23 C 5/28**; (22) 04.07.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Mantea Constantin, Petricani, RO; Crăciun Bogdan, Vulturești, RO*; (72) *Mantea Constantin, Petricani, RO; Crăciun Bogdan, Vulturești, RO*; (54) **FREZĂ CU RĂCIRE VARIABILĂ**

(57) Invenția se referă la o freză cu răcire variabilă. Freza conform invenției este alcătuită din două discuri (1) metalice, îmbinate, prevăzute cu niște canale (2) prin care circulă un fluid de răcire, într-un ax (5) al frezei, fiind practicat un canal (3) al fluidului rece, care comunică cu canalele (2) prin care circulă fluidul de răcire, care comunică la rândul lor cu niște canale (4) ale fluidului cald.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 97-02009 A (51) **B 23 D 21/06**; (22) 29.10.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Ghiuru A. Simona Camelia, Râmnicu Sărat, RO*; (72) *Ghiuru A. Simona Camelia, Râmnicu Sărat, RO*; (54) **CHEIE DE TĂIAT ȚEVI ȘI BARE**

(57) Invenția se referă la o cheie de tăiat țevi și bare, care se folosește la debitarea în domeniul mecanic. Cheia conform invenției este constituită dintr-o falcă (1) superioară și o falcă (2) inferioară, îmbinate cu ajutorul unui melc de reglaj (4) și a unui știft (3) de fixare a melcului (4), în falca (2) inferioară, fiind montată o sculă așchietoare (8), care este adusă în contact cu un profil de debitat cu ajutorul unui șurub (6) de fixare, acționat cu o tijă (5) de reglare, prin rotirea cheii, conform invenției, cu ajutorul unui mâner (10), îndepărtându-se primul strat de material din profil, după care, reglându-se scula (8) așchietoare cu ajutorul tijei (5) de reglare, urmează o nouă rotație în jurul profilului, ciclul repetându-se până la debitarea completă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-02009 A

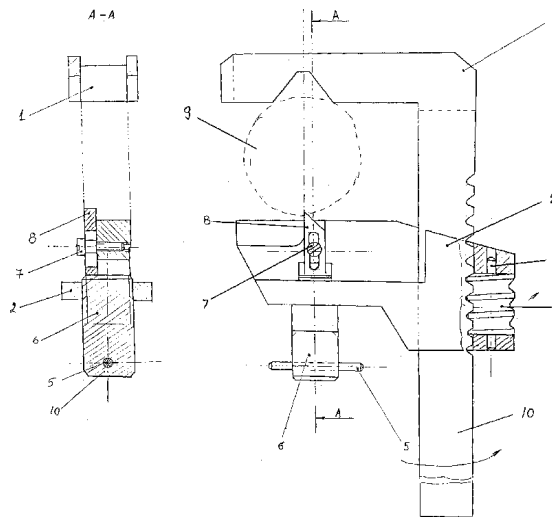


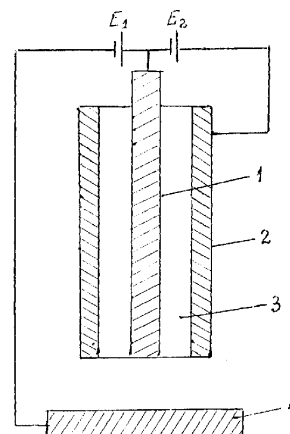
Fig. 1

(21) 97-01166 A (51) **B 23 K 35/22**; (22) 23.06.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO*; (72) *Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO*; (54) **ELECTROZI DE ALIERE PRIN SUDURĂ**

(57) Invenția se referă la niște electrozi formați din mai multe componente de natură diferită, care se aliază în procesul de sudare. Electrozii conform invenției sunt formați din mai multe componente (1 și 2) de putere, înglobate într-o masă de flux, aflată într-un spațiu (3), alierea realizându-se în procesul de sudare prin arcul electric format între componenta centrală (1) și un suport (4) metalic pe care se așază piesele de sudat.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 97-00476 A (51) **B 23 P 9/00**// F 16 C 33/64; (22) 12.03.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Carabăţ Daniel, Bârlad, RO; Asoltanei Grigoraş Tomi, Vaslui, RO; Lupescu Mihai, Târgu Frumos, RO; (72) Carabăţ Daniel, Bârlad, RO; Asoltanei Grigoraş Tomi, Vaslui, RO; Lupescu Mihai, Târgu Frumos, RO; (54) **MAŞINĂ DE AŞCHIAT SIMULTAN**

(57) Invenţia se referă la o maşină de aşchiat simultan, destinată prelucrării locaşurilor bilaterale, decalate în pieşele inelare. Maşina conform invenţiei este prevăzută cu nişte ghidaje (4 şi 5) transversale, montate pe câte o sanie (2 şi 3) longitudinală, pe care se deplasează câte o sanie (6 şi 7) transversală, manevrată cu câte o manivelă (32 şi 33) echipată cu nişte mecanisme şurub-piuliţă ce poartă şi poziţionează câte un subansamblu (8 şi 9) de lucru.

Revendicări: 1

Figuri: 3

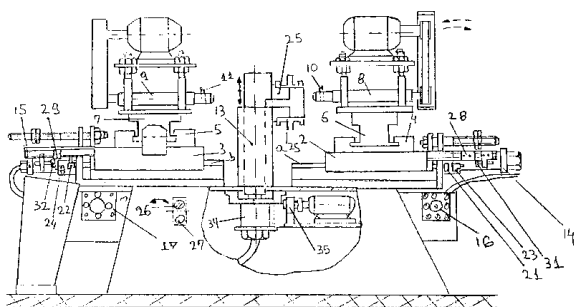


Fig. 1

(21) 97-01362 A (51) **B 23 Q 3/08**; (22) 23.07.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Presecan Pompiliu, Sibiu, RO; (72) Presecan Pompiliu, Sibiu, RO; (54) **POZIȚIONER CARTEZIAN**

(57) Invenţia se referă la un poziţionar cartezian, destinat deplasării precise a pieselor semifabricate. Poziţionerul conform invenţiei are un modul vertical (MV) fixat de un cărucior (C3) aparţinând unui modul transversal (MT), prins suspendat de nişte cărucioare (C1 şi C2) a două module longitudinale (ML1 şi ML2), montate pe nişte picioare (P) ce ţin de un cadru de montaj (CM), la care: modulul transversal (MT) se prinde de cărucioare (C1 şi C2) împreună cu o succesiune cinematică, formată dintr-o articulaţie cilindrică (AC), o cuplă de translaţie (CT1) şi o articulaţie sferică (AS1), care alcătuiesc un dispozitiv compensator (DC1), care permite modulului transversal (MT) să fie purtat în mişcare de translaţie de cărucioare (C1 şi C2), indiferent dacă la montaj s-a realizat sau nu paralelismul modulelor longitudinale (ML1 şi ML2), iar modulul vertical (MV) are o sanie (S) care culege mişcarea de translaţie de la o piuliţă (P) a unui mecanism şurub-piuliţă (SP) printr-o cuplă de translaţie (CT2) şi o articulaţie sferică (AS2), care alcătuiesc un dispozitiv compensator (DC2) care anulează efectele erorilor de paralelism ce apar la montajul pe profilul suport (U), între şurubul (S) şi lagărele (18) ce asigură ghidarea saniei (S).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 97-01362 A

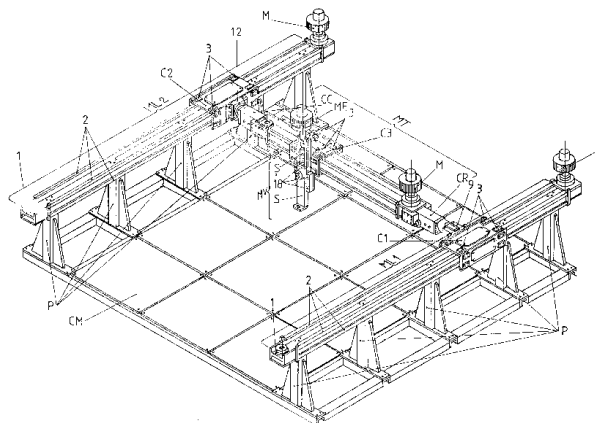


Fig. 1

(21) 98-00829 A (51) **B 24 B 1/00**; (22) 03.04.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Cristia Constantin, Tulcea, RO; (72) Cristia Constantin, Tulcea, RO; (54) **PROCEDEU DE RECTIFICARE A PIESELOR CU SUPRAFEȚE NEPARALELE**

(57) Invenţia se referă la un procedeu de rectificare a pieselor cu suprafețe neparalele sau înclinate, pe maşini de rectificat cu ax orizontal. Procedeu conform invenţiei prevede extragerea, din desenul de execuție, a datelor referitoare la unghiurile de înclinare a suprafețelor ce trebuie rectificate, se calculează unghiul de înclinare a riglei SINUS, se calculează unghiul de rotire a piesei față de masa magnetică, după care se fixează cu șuruburi platonul magnetic al mașinii de rectificat orizontal, pe rigla SINUS, înclinat cu unghiul calculat față de masa magnetică, apoi se cuplează platonul magnetic, după care poate începe rectificarea suprafeței înclinate.

Revendicări: 3

(21) 96-02474 A (51) **B 24 B 1/04**; (22) 24.12.96 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Iclănzan Tudor Alexandru, Timișoara, RO; Iancu Ionel, București, RO; (72) Iclănzan Tudor Alexandru, Timișoara, RO; Iancu Ionel, București, RO; (54) **MAȘINĂ DE PRELUCRAT CU ULTRASUNETE**

(57) Invenția se referă la o mașină de prelucrat cu ultrasunete pentru perforarea și carotarea unor materiale dure și fragile, cum sunt: sticla, grafitul, ceramicile, feritele și pietrele semiprețioase. Mașina de prelucrat, conform invenției, este prevăzută cu un dispozitiv optic (20) de vizualizare simultană a unui profil frontal al unei scule de prelucrat și al marcajului de prelucrare a unei piese, toate nefigurate, dispozitivul optic (20) fiind montat într-un manșon (21) poziționabil pe direcția radială și așezat pe o traversă (22) rabatabilă care se sprijină pe un rulment (23) și un colier reglabil (24) pe înălțimea unei coloane de ghidare (2), în interiorul căreia, se află în imersie niște contragreutăți (13) care prin niște fire (12) asigură echilibrarea unui ansamblu ce poartă un cap ultrasonic format dintr-un traductor (10), un concentrator (9) și o sculă (8) înșurubată.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 96-02474 A

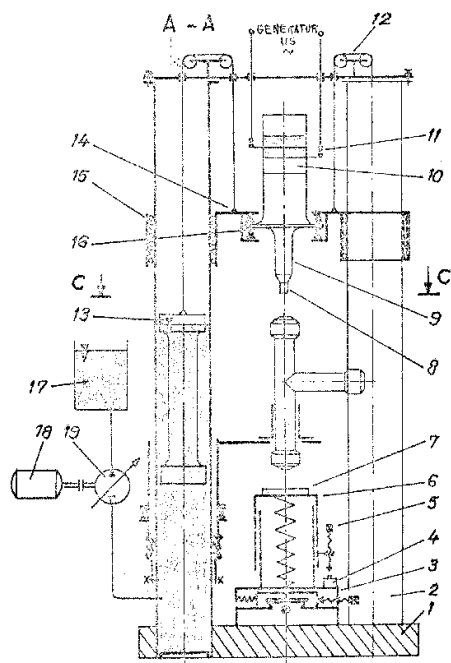


Fig. 1

(21) 97-01077 A (51) **B 25 B 13/14**; (22) 13.06.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Cozmei Ioan, Iași, RO; (72) Cozmei Ioan, Iași, RO; (54) **CHEIE UNIVERSALĂ, TUBULARĂ**

(57) Invenția se referă la o cheie universală, tubulară, amplificatoare, destinată strângerii și desfacerii șuruburilor sau piulițelor. Cheia conform invenției amplifică forța cu care este manevrată, cu ajutorul unui prim reductor, care este o roată melcată (11), prevăzută în interior cu o deschidere hexagonală (12) în care glisează o piesă hexagonală (13) care are un canal (14) dreptunghiular, în care se introduce un cap (15) de prindere a șuruburilor, antrenând o roată melcată (50) al celui de-al doilea reductor, cele două reductoare amplificând forța cu care este acționată cheia.

Revendicări: 3

Figuri: 21

(21) 97-01077 A

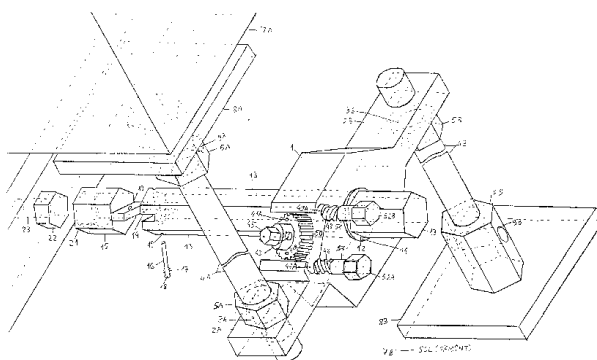


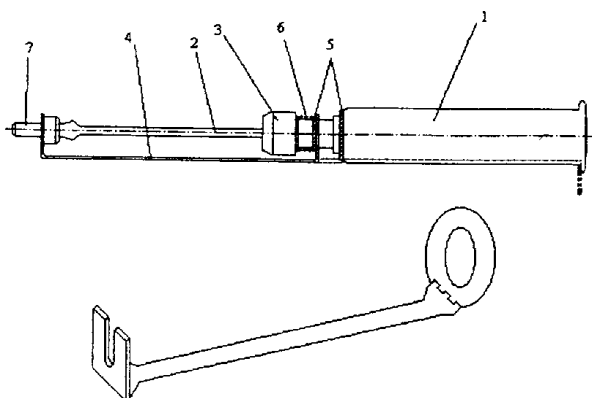
Fig. 1

(21) 97-01241 A (51) **B 25 B 15/00**; (22) 04.07.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Sîrbu Sergiu, Buzău, RO*; (72) *Sîrbu Sergiu, Buzău, RO*; (54) **ȘURUBELNIȚĂ MULTIFUNCȚIONALĂ, CU DISPOZITIV DE FIXARE**

(57) Invenția se referă la o șurubelniță multifuncțională, pentru șuruburi aflate în zone greu accesibile. Șurubelnița conform invenției este prevăzută cu un dispozitiv (4) de fixare a șurubului, montat între un mâner (1) port șurubelniță și o mandrină cu ajutorul unor șaibe (5), între mandrină și dispozitiv, aflându-se și un arc (6) elicoidal, care realizează o forță de apăsare pe un șurub (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 97-01232 A (51) **B 26 F 1/32**; (22) 04.07.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Darie Ioan, Iași, RO*; *Alexandru Loredana, Iași, RO*; (72) *Darie Ioan, Iași, RO*; *Alexandru Loredana, Iași, RO*; (54) **DISPOZITIV DE PERFORARE, CU POZIȚIONARE ȘI GHIDARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de perforare, cu poziționare și ghidare, destinat biroticii, pentru îndosărirea documentelor. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu niște fălci (9) fixe, care se prind de perforator prin niște șuruburi (8) și cu niște fălci (13 și 14), care se deplasează cu ajutorul unui șurub (17) cu dublu filet, acționat cu o roțiță (18) de antrenare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-01232 A

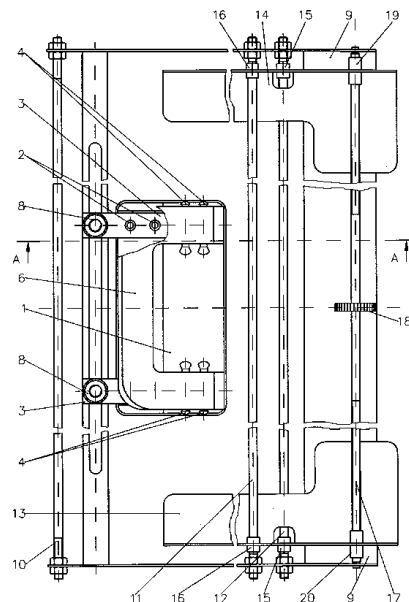


Fig. 1

(21) 99-00875 A (51) **B 27 B 15/02**; (22) 04.08.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Narie Alina Florina, București, RO*; (72) *Narie Alina Florina, București, RO*; (54) **GATER ORIZONTAL**

(57) Invenția se referă la un gater orizontal, destinat prelucrării primare a lemnului în industria forestieră, respectiv la debitarea cherestelei din bușteni. Gaterul conform invenției este alcătuit dintr-un cadru (A) de sprijin, prevăzut cu niște căi (D și E) de rulare, în contact cu care sunt dispuse niște role (1) ale unui portal (B) care mai conține și niște picioare (2 și 3), în lungul cărora, poate fi deplasat un banțig (C) orizontal, antrenat, prin intermediul unor șuruburi (24 și 25) mamă, de către un motoreductor (28), șuruburile (24 și 25) fiind cuplate cinematic cu niște suporturi (37 și 38) laterale ale banțigului (C), iar un dispozitiv (F) de strângere menține bușteanul în poziția de tăiere.

Revendicări: 5

Figuri: 5

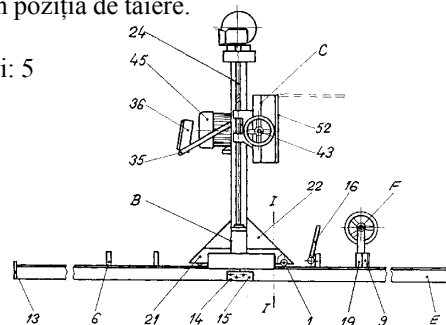


Fig. 1

(21) 99-01272 A (51) **B 29 B 17/02**; (22) 30.11.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Duță Marian, Craiova, RO; (72) Duță Marian, Craiova, RO; (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE DE RECUPERARE A MATERIALELOR DIN BENZILE TRANSPORTOARE CU INSERȚIE METALICĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație pentru recuperarea materialelor din benzile cu inserție metalică, transportoare, uzate, care provin, de exemplu, din industria minieră. Metoda conform invenției constă în trecerea unei benzi transportoare, uzate, printr-o incintă în care este un mediu format dintr-un agent anorganic, după care banda având cauciucul adus într-o stare casantă, este supusă la o presiune astfel că, bucățile de cauciuc rezultate sunt colectate, iar cordul metalic este deplasat atât pe direcție orizontală, cât și pe o direcție verticală, și este supus unei curățări mecanice, pentru îndepărtarea resturilor de cauciuc. Instalația conform invenției, în cadrul căreia se aplică metoda, cuprinde o incintă (6) în care într-un mediu format dintr-un agent criogenic sunt plasate două tambururi (7) de ghidare a unei benzi (1) transportoare, uzate, în exteriorul incintei (6), fiind plasate niște valțuri (14 și 15) fixe și respectiv mobile, sub care este plasat un vas (22) de colectare, niște bucăți (21) din cauciuc, fiecare fir (3) metalic fiind trecut prin niște dispozitive (23) de curățare, prevăzute cu niște perechi de perii (26 și 30) orizontale și respectiv verticale, fiecare dintre perii (26 și 30) fiind acționată de câte un motor (27) electric.

Revendicări: 3

Figuri: 2

21) 99-01272 A

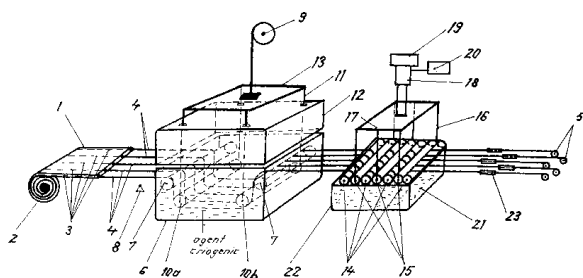


Fig. 1

(21) 99-01363 A (51) **B 29 C 45/00**; (22) 21.12.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) S.C. AVI S.R.L., București, RO; (72) Nedelcuț Daniel, Craiova, RO; Dumitrana Nicolae, Craiova, RO; Preda Gabriela Monica, Craiova, RO; Popa Dragoș, Craiova, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA DE PIESE DIN RĂȘINI POLIESTERICE, ARMATE CU FIBRĂ DE STICLĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a pieselor din rășini poliesterice, armate cu fibră de sticlă, cum ar fi piese de uz casnic, articole tehnico-sanitare, piese cu scop didactic și ornamental, piese de diferite forme geometrice, pentru industria construcțiilor de mașini și electrotehnică, aeronautică, construcții civile și industriale ș.a. Procedul conform invenției constă în aplicarea unui strat de rășină, de grosime 0,3...0,6 mm, într-o matriță pregătită în prealabil, polimerizarea timp de 15...20 min, aplicarea a 1...25 straturi material de armare din fibră de sticlă, după care matrița se închide și se cuplează la instalația de vid, realizându-se o depresiune de 0,75...1 kgf/cm², timp de 15...60 s, timp în care are loc închiderea, etanșarea și evacuarea aerului din matriță, urmată de injectarea rășinii la o presiune de 0,10...0,90 kgf/cm², la o valoare a vidului mai mare sau cel puțin egală cu presiunea de injecție, timp de 1...5 min/kg rășină, la o temperatură de 18...25°C și la un raport în greutate fibră de sticlă/rășină de 1/3 până la 3/1, după care se opresc concomitent vidul și injecția, se menține matrița închisă la 18...25°C, timp de 2 h, pentru polimerizare, și la aceeași temperatură, timp de 70 h sau o oră la 60...70°C, pentru maturare, după care se decofrează cu obținerea piesei dorite.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(21) 99-00913 A (51) **B 29 C 47/12**; (22) 19.08.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Negoescu Dan, București, RO; Borundel Cristian, București, RO; (72) Negoescu Dan, București, RO; Borundel Cristian, București, RO; (54) **CAP PENTRU COEXTRUDEREA MATERIALELOR PLASTICE**

(57) Invenția se referă la un cap pentru coextruderea, în tuburi plastificate cu mai multe straturi concentrice, a unor polimeri cu proprietăți fizico-mecanice și cu structuri moleculare diferite, pentru obținerea, prin suflare-formare, a recipientelor cu capacitate mică și mijlocie, din material plastic, virgin sau recirculate. Capul conform invenției este alcătuit dintr-o placă (1) de prindere, sub care este dispusă o placă (2) de alimentare, de care sunt fixate niște miezuri (3 și 4) distribuitoare și o oală (5) exterioară care formează un etaj superior, iar un etaj inferior cuprinde o placă (6) de alimentare cu material plastifiat care formează un tub coextrus, un miez (7) distribuitor, o oală (8) și respectiv niște tiranți (9) de asamblare și niște alte miezuri (10) distribuitoare, cele două etaje fiind încălzite individual, cu ajutorul unor rezistențe (12) aplatizate.

Revendicări: 5

Figuri: 5

(21) 99-00913 A

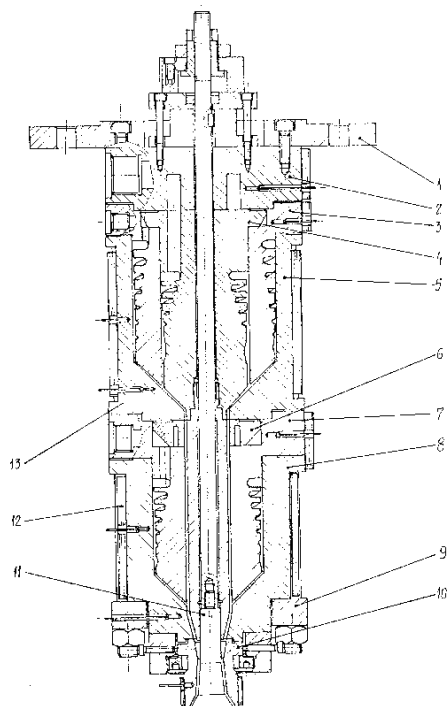


Fig. 1

(21) 99-00215 A (51) **B 32 B 15/00**; C 08 L 27/12; (22) 25.02.99 (30) 28.02.98 DE P 198 05 541.9; (41) 29.02.2000// 2/2000 (71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Wiesbaden, DE; (72) Achim Adam, Nauheim, DE; (74) PATENT - Mark S.R.L. București, RO; (54) **MATERIAL COMPOZIT, MULTISTRATIFICAT**

(57) Invenția se referă la un strat compozit, multistratificat, care prezintă rezistență relativ înaltă la uzură și de laminare, fără afectarea coeficientului de frecare în prezența uleiului. Materialul compozit, multistratificat, conform invenției, este constituit din 0,5...10 % vol. poliaramidă sub formă de pulbere, 55...90 % vol. PTFE sau PTFE împreună cu alte termoplastice și 9,5...44,5% materiale de umplutură.

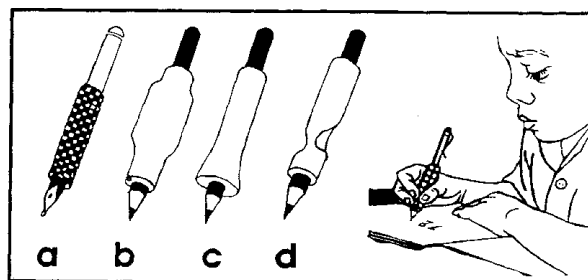
Revendicări: 11

(21) 97-01293 A (51) **B 43 K 19/16**; (22) 14.07.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Fătulescu Ștefan, București, RO; (72) Fătulescu Ștefan, București, RO; (54) **INSTRUMENT SPECIAL, DE SCRIS**

(57) Invenția se referă la un instrument de scris, adaptat particularităților biologice ale copilului valid din clasa I sau a copilului cu deficiențe neuromotorii. Instrumentul de scris, conform invenției, este format dintr-un manșon realizat dintr-o substanță elastică și poroasă, pentru ca apucarea să fie temeinică, care este fixat în corpul instrumentului de scris.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 97-00070 A (51) **B 43 L 1/00**; (22) 17.01.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Țăranu Mihai, București, RO; (72) Țăranu Mihai, București, RO; (54) **ASCUȚITOARE ABRAZIVĂ PENTRU CREIOANE (VARIANTĂ ELECTRICĂ)**

(57) Invenția se referă la o ascuțitoare abrazivă pentru creioane. Ascuțitoarea conform invenției folosește, ca element activ, un con rotitor (1) de lucru, în interiorul căruia, sunt fixate niște materiale abrazive (20), cu funcționare în regim automat, prin simpla apăsare și eliberare a creionului care, fiind introdus într-un tub de ghidaj (13), acționează asupra unui mecanism format din două discuri zimțate (14), două tije (16 și 17), două arcuri-bandă (15) și două lame-arc (18), mecanismul având tripla funcțiune de a împiedica rotirea creionului, de a-l expulza după ascuțire, precum și de a stabili sau întrerupe alimentarea unui electromotor (23).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-00070 A

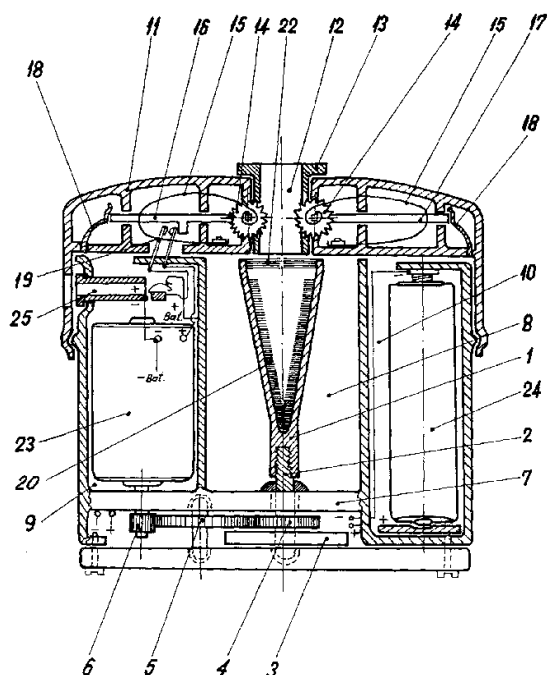


Fig. 1

(21) 97-00192 A (51) **B 43 L 23/00**; (22) 31.01.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Țăranu Mihai, București, RO*; (72) *Țăranu Mihai, București, RO*; (54) **ASCUȚITOARE ABRAZIVĂ PENTRU CREIOANE (VARIANTA HIDRAULICĂ)**

(57) Invenția se referă la o ascuțitoare abrazivă pentru creioane. Ascuțitoarea conform invenției este alcătuită dintr-un con (1) de lucru, în interiorul căruia, sunt fixate trei fâșii (2) longitudinale de fire metalice, care alternează cu trei fante (3) de expulzare a materialului rezidual, conul (1) de lucru fiind acționat de un rotor (14) cu ajutorul presiunii apei din instalațiile casnice prin intermediul unui cuplaj (18) care face legătura între o sursă de apă (19) și o carcasă (16) a rotorului (14).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-00192 A

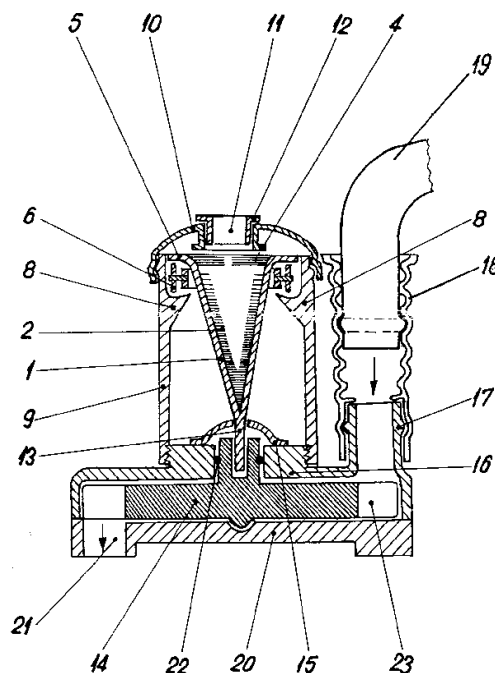


Fig. 1

(21) 97-01011 A (51) **B 43 M 1/00**; (22) 04.06.97 (30) 10.06.96 HR P960276A; (41) 29.02.2000// 2/2000 (71) *Shacko D.O.O., Split, HR*; (72) *Ivan Jelavic, Split, HR*; (74) *RODALL S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, București, RO*; (54) **SIGILIU**

(57) Invenția se referă la un sigiliu de siguranță pentru diferite ambalaje, cum ar fi: saci, butoaie, sticle, cutii etc. Sigiliul conform invenției este constituit din două părți principale, un înveliș (1) și un corp (4), care sunt reunite printr-o bară (3) de legătură, în înveliș (1), existând o deschidere (2), iar în corpul sigiliului (4), existând niște pinteni (5) și o canelură (7), iar în corpul sigiliului (4), este prinsă o sârmă (6) sau un șnur care, în timpul aplicării sigiliului, este tras în deschiderea (2) învelișului (1), în timpul acestei operații, pintenii (5) se înclină, și apoi, după terminarea operației, revin în poziție inițială, luându-și poziția în deschidere (2), făcând în acest fel foarte greu de desfăcut acest sigiliu.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-01011 A

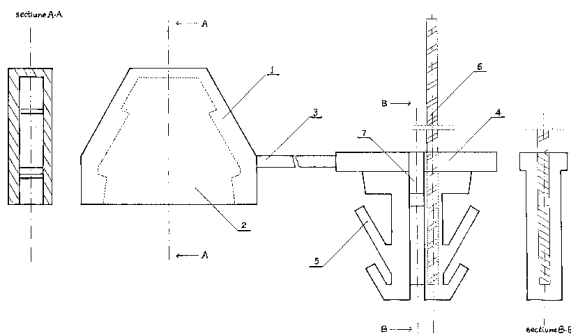


Fig. 1

(21) 97-01429 A (51) **B 60 S 1/08**; (22) 31.07.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) S.C. *Instalații Auto și Motoare Electrice S.A., Sfântu Gheorghe, RO*; (72) *Fam Iuliu, Sfântu Gheorghe, RO*; *Vass Bela, Sfântu Gheorghe, RO*; *Vlad Ioan, Sfântu Gheorghe, RO*; (54) **COMUTATOR ȘTERGĂTOR-SPĂLĂTOR, CU TEMPORIZARE FIXĂ**

(57) Invenția se referă la un comutator ștergător-spălător parbriz, cu temporizare fixă, folosit la echiparea autovehiculelor. Comutatorul conform invenției este alcătuit dintr-o carcasă (7), bucle de prindere (4), un corp de acționare (2), o manta (10), resorturi de acționare (5), contacte electrice (6), având înglobată în construcție o rezistență electrică (9) de temporizare astfel, încât comutatorul comutat într-o anumită poziție (T) cuplează circuitul de temporizare prin rezistență (9). Comutatorul rezolvă interschimbabilitatea comutatoarelor la aceleași relee de temporizare, iar producătorii de autoturisme și autovehicule pot oferi cumpărătorilor variante, la opțiuni.

Revendicări: 2
Figuri: 2

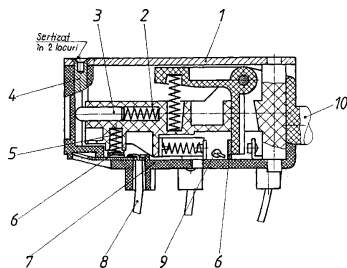


Fig. 2

(21) 97-01430 A (51) **B 60 S 1/08**; (22) 31.07.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) S.C. *Instalații Auto și Motoare Electrice S.A., Sfântu Gheorghe, RO*; (72) *Fam Iuliu, Sfântu Gheorghe, RO*; *Vass Bela, Sfântu Gheorghe, RO*; *Vlad Ioan, Sfântu Gheorghe, RO*; (54) **COMUTATOR ȘTERGĂTOR-SPĂLĂTOR PARBRIZ, CU TEMPORIZARE REGLABILĂ**

(57) Invenția se referă la un echipament electric pentru autovehicule și anume la un comutator de comandă pentru motorul ștergătorului de parbriz, putând fi utilizat atât la autovehiculele autohtone, cât și la autovehiculele de import care nu sunt echipate cu temporizator variabil de ștergere a parbrizului. Comutatorul conform invenției are înglobat un temporizator variabil (8), temporizarea variabilă realizându-se printr-un buton (1) al unei manete (2), indiferent de poziția în care se afla maneta (2) care determină modificarea rezistenței potențiometrului (8), comandându-se astfel frecvența de funcționare a ștergătorului de parbriz, indiferent de treapta de viteză comandată motorului ștergătorului de parbriz.

Revendicări: 2
Figuri: 3

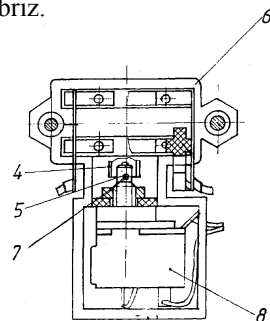


Fig. 2

(21) 96-01491 A (51) **B 61 D 15/00**; (22) 22.07.96 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Iosub Costel, Iași, RO*; *Iosub Viorica, Iași, RO*; (72) *Iosub Costel, Iași, RO*; *Iosub Viorica, Iași, RO*; (54) **VAGON UZINAL PENTRU TRANSPORTAT PIESE CALDE**

(57) Invenția se referă la un vagon uzinal de transportat piese calde, de la o secție la alta, piese care în timpul transportului nu suferă pierderi importante, în ceea ce privește timpul transportului, nu suferă pierderi importante în ceea ce privește temperatura avută la prima operație (în secția de turnare) și cea cerută de următoarea operație (tratament termic) din altă secție, sau a treia operație (prelucrări la cald). Vagonul uzinal, conform invenției, este constituit dintr-o platformă uzinală tip vagon (1), ce este acoperită cu un strat de nisip refractar (3), având niște pereți fixi (3), un acoperiș mobil (4) sub formă de arc, fixat la niște pereți verticali (5) și niște pereți frontali ficeși (8) pe care se află și un șurub fără sfârșit (9), fixat prin intermediul unor lagăre (10) de platforma vagon (1), platforma poate fi rotită în părțile laterale prin intermediul unei manivele (11).

Revendicări: 3
Figuri: 2

(21) 96-01491 A

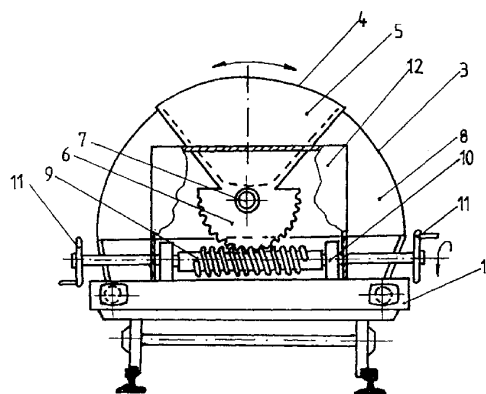


Fig. 1

(21) 99-00889 A (51) **B 61 L 27/04**; (22) 09.08.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Stancu Mara Niculae, București, RO; (72) Stancu Mara Niculae, București, RO; (54) **DISPECER FERVIAR- SISTEM IERARHIZAT, BAZAT PE CONECTAREA ÎN REȚEA A SISTEMELOR COMPUTERIZATE, PENTRU DIRIJAREA TRAFICULUI FERVIAR ÎN STAȚII**

(57) Invenția se referă la un dispecer feroviar (**D/SCDT-n**), constituit ca un sistem ierarhizat, suprapus peste sistemele computerizate, pentru dirijarea traficului feroviar (**SCDT**) din stațiile de pe o secție de circulație. Conform invenției, unul din calculatoarele din bucla logică a sistemului (**SCDT**), din fiecare stație, este conectat printr-o linie de telecomunicație (**TC_{1,q}**), constituită din două canale independente, cu două sau mai multe calculatoare (**COMPL** și **COMPR**) dintr-un post dispecer (**1PD_q**), de unde se realizează dirijarea traficului pe întreaga secție de circulație. Dacă este necesar, calculatoarele din mai multe posturi dispecer se pot conecta la o altă linie de telecomunicație (**TC_{2,p}**), care le include într-o rețea ierarhizată, și care conține, la rândul ei, calculatoarele ce constituie un post dispecer (**2PD_p**). Dacă numărul stațiilor, ce trebuie incluse într-un sistem dispecer, este relativ mare, în același mod, se poate constitui încă unul sau mai multe nivele ale sistemului.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 99-00889 A

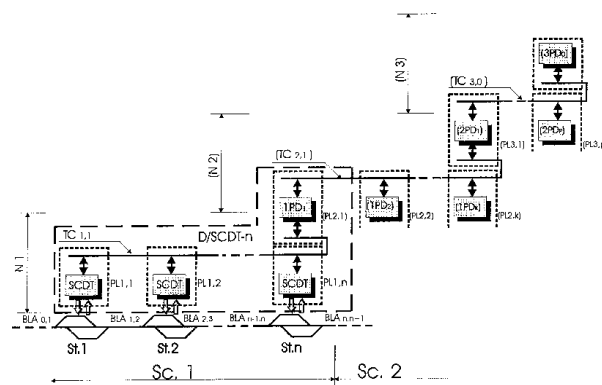


Fig. 1

(21) 98-01343 A (51) **B 63 C 9/08**// C 08 L 23/06; C 08 L 23/16// B 29 D 31/00; (22) 31.08.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Mihei Alexandru, București, RO; Bota Ioan, București, RO; Matei Mariana, București, RO; (72) Mihei Alexandru, București, RO; Bota Ioan, București, RO; Matei Mariana, București, RO; (54) **CORP DE COLAC DE SALVARE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un corp de colac de salvare pe apă și la un procedeu de obținere a acestuia. Corpul de colac de salvare, conform invenției, este constituit din două compoundinguri, unul cu coeficient mare de expansiune, pentru miezul corpului, și altul cu coeficient de expansiune mai mic și rezistență mai mare, raportul maselor acestora fiind cuprins între 1/1 și 4/1, iar densitatea medie a materialului corpului colacului cuprinsă între 0,18 și 0,24 g/cm³.

Revendicări: 7

(21) 97-01235 A (51) **B 64 C 11/38**; (22) 04.07.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Matei Dănuț Gheorghe, București, RO*; (72) *Matei Dănuț Gheorghe, București, RO*; (54) **INSTALAȚIE HIDRAULICĂ DE COMANDĂ A PALELOR ROTORICE**

(57) Invenția se referă la o instalație hidraulică pentru comanda paletelor rotorice. Instalația conform invenției este prevăzută cu o patină (1) de comandă, care execută o mișcare de rotație în plan vertical și este articulată de un element de reglaj (3) care permite alinierea la aceeași cotă a tuturor segmentelor de patină (1) de comandă.

Revendicări: 2

Figuri: 3

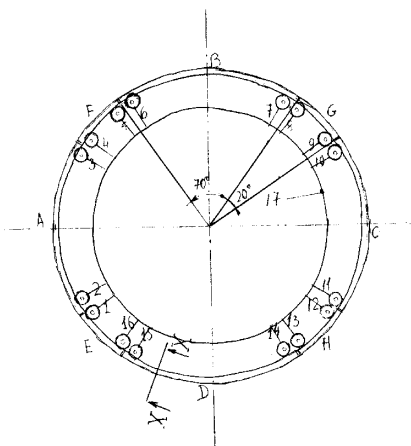


Fig. 1

(21) 99-00898 A (51) **B 65 D 1/20**; B 65 D 21/02; (22) 13.02.98 (30) 13.02.97 EP 97102317.1; (41) 29.02.2000// 2/2000 (86) EP 98/00810 13.02.98 (87)WO 98/35879 20.08.98 (71) *Felix Bottcher GmbH & Co., Köln, DE*; (72) *Schlomer Gert Peter, Köln, DE*; (74) *Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO*; (54) **REZERVOR PENTRU TRANSPORTUL ȘI DEPOZITAREA LICHIDELOR**

(57) Invenția se referă la un rezervor folosit pentru transportarea lichidelor, cum ar fi agenți activi de interfață, în stare lichidă, folosiți în domeniul graficii, depozitabile în acestea. Rezervorul conform invenției cuprinde un mâner prevăzut cu o cavitate interioară, cu rol de canal de aerisire.

Revendicări: 4

Figuri: 2

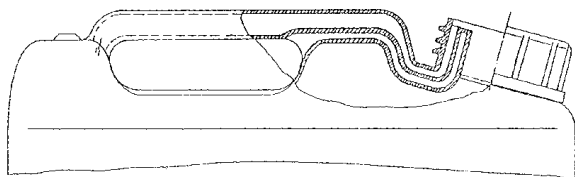


Fig. 1

(21) 99-01218 A (51) **B 65 D 41/44**; (22) 16.11.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *S.C. Amep Pack S.A., Tecuci, RO*; (72) *Moșescu Luminița, Tecuci, RO*; *Tudorici Cristian, Tecuci, RO*; *Hodorogea Ghiță, Tecuci, RO*; *Dragomir Alexandru, Tecuci, RO*; *Straticiuc Neculai, Tecuci, RO*; *Chiotan Tudora, Tecuci, RO*; (54) **CAPACE PENTRU ÎNCHIDEREA RECIPIENTELOR DIN STICLĂ**

(57) Invenția se referă la un capac pentru închiderea unui recipient din sticlă, pentru produse alimentare conservate, închiderea fiind făcută, de preferință, cu o mașină automată, în fabricile de preparare a produselor alimentare, conservate. Capacul conform invenției este constituit dintr-un corp (1) din tablă de oțel cositorit, cu o grosime de 0,11...0,16 mm și cu o duritate de 54...60 HRC, pe care sunt dispuse niște straturi (2 și 3) interioare, superior și inferior, constituite dintr-un lac de aderență și respectiv dintr-un lac de acoperire alimentar, o porțiune (a) superioară a corpului (1) fiind prevăzută cu niște nervuri (b) de rigidizare cu profil semicircular, dispuse după niște circumferințe concentrice, distanțate între ele, pe rază, cu 10...15 mm, aceste nervuri (b) fiind practicate pe o suprafață care reprezintă 1/3...1/2 din această porțiune (a) astfel, încât rămâne o zonă (c) centrală netedă, porțiunea (a) superioară fiind continuată cu o bordură (d) prevăzută cu niște zone (e și f) profilate, superioară și inferioară, care au în secțiune transversală forma unui arc de cerc cu partea concavă plasată spre interior, cu o rază de 0,5...0,8 mm, intersecția dintre aceste zone (e și f) fiind situată într-un plan median al bordurii (d), în contact cu stratul

(21) 99-01218 A

(3) interior, inferior, în dreptul nervurilor (b) plasate pe circumferința cu rază de valoare maximă, precum și în dreptul zonelor (e și f) profilate, fiind fixată o garnitură (6), grosimea acesteia variind între o parte (i) intermediară groasă și o parte (j) subțire inferioară cu 30...40%, iar între partea (i) intermediară și o parte (k) superioară groasă, grosimea garniturii (6) variază cu 10...20%.

Revendicări: 2

Figuri: 6

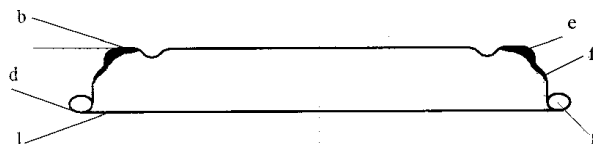


Fig. 2

(21) 99-00905 A (51) **C 02 F 1/52**; (22) 16.08.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Roman Ghiorghe, Iași, RO*; *Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO*; *Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO*; (72) *Roman Ghiorghe, Iași, RO*; *Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO*; *Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO*; (54) **PROCEDEU DE EPURARE A APELOR INDUSTRIALE ȘI MENAJERE, UZATE**

(57) Invenția este o perfecționare a invenției care face obiectul cererii de brevet de invenție nr. 97-01347 cu data de depozit 21.07.97 și se referă la un procedeu de epurare a apelor industriale și menajere, uzate, cu încărcare chimică solubilă-anorganică și organică și cu încărcare insolubilă sau fizică-suspensii mecanice și organice. Procedeu de epurare, conform invenției, constă în utilizarea a două sisteme apoase, unul pe bază de polielecrolit cationic cu grupe de sare cuaternară de amoniu în catena principală, iar celălalt sub forma unei suspensii apoase a unui coagulant mineral, în care se dispersează două materiale pulverulente, respectiv cenușă proaspătă, rezultată de la arderea coajilor de floarea soarelui și oxid de calciu, cu rol corector de pH alcalin, adsorber și germen de floculare.

Revendicări: 2

(21) 97-02435 A (51) **C 07 C 1/04**; C 07 C 29/16; C 07 C 31/125; C 07 C 45/50; C 07 C 47/02; (22) 28.06.96 (30) 29.06.95 ZA 95/5405; (41) 29.02.2000// 2/2000 (86) GB 96/01563 28.06.96 (87)WO 97/01521 16.01.97 (71) *Sastech (Proprietary) Limited, Rosebank, Johannesburg, ZA*; *Sasol Chemicals Europe Limited, Solihull, West Midlands, GB*; (72) *Betts Mark Justin, Vereeniging, ZA*; *Dry Mark Eberhard, Newlands, ZA*; *Geertsema Arie, Sasolburg, ZA*; *Rall Gerhardus Johannes Hendrucus, Vanderbijlpark, ZA*; (74) *Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO*; (54) **PROCEDEU PENTRU PRODUCEREA PRODUSELOR OXIGENATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor produse oxigenate, cum ar fi aldehide și/sau alcooli, dintr-o materie primă bogată în olefine. Procedeu conform invenției constă din: supunerea gazului de sinteză care conține CO și H₂ condițiilor reacției Fischer-Tropsch în prezența unui catalizator Fischer Tropsch pe bază de fier, cobalt sau fier/cobalt, pentru a se obține un produs olefinic; opțional se prelucrează produsul olefinic pentru a îndepărta din el componentele nedorite și/sau a separa o componentă olefinică particulară din el; alimentarea produsului olefinic sau a componentei olefinice ca materie primă într-o etapă de hidroformilare.

Revendicări: 25

(21) 99-00676 A (51) **C 07 C 39/04**; (22) 10.12.97 (30) 15.12.96 RU 96123606; (41) 29.02.2000// 2/2000 (86) EP 97/06905 10.12.97 (87)WO 98/27039 25.06.98 (71) *Illa International Ltd., St. Petersburg, RU*; *Phenolchemie GmbH & Co. KG, Gladbeck, DE*; (72) *Zakoshansky Vladimir Michailovitch, St. Petersburg, RU*; *Vasilieva Irina Ivanova, St. Petersburg, RU*; *Griaznov Andrei Konstantinovitch, St. Petersburg, RU*; *Youriev Youry Nikolaevitch, North Miami Beach, US*; *Van Barnefeld Heinrich, Bottrop, DE*; *Gerlich Otto, Gladbeck, DE*; *Kleine-Boymann Michael, Bottrop, DE*; *Kleinloh Werner, Haltern, DE*; *Michalik Christian, Essen, DE*; (74) *PATENT - Mark S.R.L., București, RO*; (54) **METODĂ ÎMBUNĂTĂȚITĂ PENTRU PRODUCEREA FENOLULUI ȘI ACETONEI DIN CUMOL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a fenolului și acetonei prin oxidarea cumolului cu hidroxid de cumol tehnic. Procedeu conform invenției constă în concentrarea produselor de oxidare în hidroxid de cumol tehnic până la un conținut de cumol de 21...30%, amestecul folosindu-se la descompunerea catalitică a hidroxidului de cumol tehnic, descompunere care se execută în reactoare de amestecare, cu un raport molar fenol: acetona: cu mol = 1:1:0,38...0,61, descompunerea dicumilperoxidului, format ca produs secundar, executându-se într-un reactor tubular, de preferință la temperaturi de 150...168°C.

Revendicări: 10

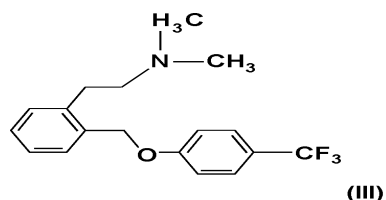
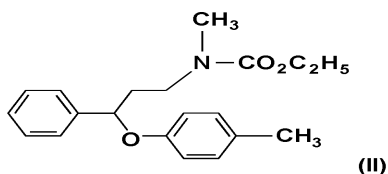
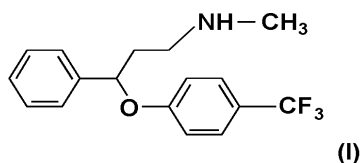
Figuri: 3

(21) 99-00237 A (51) **C 07 C 213/08**; C 07 C 217/48; (22) 10.09.97 (30) 10.09.96 HU P 96 02469; (41) 29.02.2000// 2/2000 (86) HU 97/000050 10.09.97 (87)WO 98/11054 19.03.98 (71) *Egis Gyogyszergyar Rt., Budapest, HU*; (72) *Reiter Jozsefne, Budapest, HU*; *Budai Zoltan, Budapest, HU*; *Simig Gyula, Budapest, HU*; *Blasko Gabor, Budapest, HU*; *Mezei Tibor, Budapest, HU*; *Imre Janos, Budapest, HU*; *Nagy Kalman, Budapest, HU*; *Ladanyi Laszlo, Budapest, HU*; *Tompe Peter, Budapest, HU*; (74) *S.C. Cabinet M.Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A FLUOXETINEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a fluoxetinei (N-metil-[3-fenil-3-[4-(trifluormetil)-fenoxi]-propil]-aminei) cu formula (I) și a sărurilor de adiție acidă ale acesteia, acceptabile farmaceutic. Procedeu conform invenției constă în aceea că se reacționează N,N-dimetil-(3-fenil-3-[4-(trifluormetil)-fenoxi]-propil]-amina cu formula (III) cu cloroformiat de etil, în toluen sau xilen sau un amestec al acestora, la o temperatură sub 90°C, urmată de îndepărtarea impurităților și produselor secundare din amestecul de reacție, prin tratare cu un acid diluat, după care faza organică separată, care conține derivatul uretanic cu formula (II), se reacționează cu hidroxid alcalin la punctul de fierbere al amestecului, în prezență de apăși opțional n-butanol, se îndepărtează compușii anorganici și dacă se dorește, baza cu formula (I), astfel obținută, se transformă în sarea de adiție acidă acceptabilă farmaceutic.

Revendicări: 8

(21) 99-00237 A



(21) 99-00784 A (51) **C 07 C 321/14**; (22) 08.07.99 (30) 31.07.98 FR 98.09864; (41) 29.02.2000// 2/2000 (71) Elf Atochem S.A., Puteaux, FR; (72) Freymy Georges, Marsillon, FR; (74) ROMINVENT S.A. București, RO; (54) **COMPOZIȚII PE BAZĂ DE DIMETILDISULFURĂ CU MIROS MASCAT**

(57) Invenția se referă la o compoziție pe bază de dimetildisulfură cu miros mascat. Compoziția conform invenției conține cel puțin 95% în greutate dimetildisulfură, 200...500 ppm metilmercaptan, 50...100 ppm dimetilsulfură, 0,1...1% în greutate un agent care maschează mirosul, ales din grupul format din esterii care corespund formulei generale $R^1CO_2R^2$, în care R^1 este un radical hidrocarbonat, liniar sau ramificat, eventual nesaturat, cu 1...4 atomi de carbon și R^2 este un radical hidrocarbonat liniar, ramificat sau ciclic, eventual nesaturat, cu 2...8 atomi de carbon.

Revendicări: 9

Figuri: 2

(21) 99-01109 A (51) **C 07 C 409/32**; (22) 18.10.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) S.C. Chimopar S.A., București, RO; (72) Ioanovici-Mihăilescu Mihai Nicolae Horia, București, RO; Muchitsch-Stănescu Anton, București, RO; Drăgan Mihai, București, RO; Burete Mihai, București, RO; Ambrono Daniela, București, RO; Cocioabă Decebal, București, RO; Gheorghe Dan, București, RO; Bartha Olga, București, RO; Hofnăr Aurelia, București, RO; Ganea Venera Maria, București, RO; (54) **PROCEDU CONTINUU DE PREPARARE A DIMIRISTILPEROXIDICARBONATULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu industrial de fabricare în flux continuu a dimiristilperoxidicarbonatului, utilizat drept inițiator la polimerizarea monomerilor etilenici, în special a clorurii de vinil. Procedeu conform invenției constă, într-o primă etapă, în reacția dintre cloroformiatul de miristil și o soluție apoasă alcalină, de apă oxigenată, într-un reactor cu amestecare perfectă, la o temperatură de 20...25°C, în prezența unui amestec de doi sau mai mulți emulgatori, urmată de continuarea sintezei într-un reactor cu deplasare, la o temperatură de 17...20°C și un pH = 11...12, cu definitivarea reacției într-un reactor cu amestecare perfectă, la o temperatură de 8...11°C, realizând un timp total de reacție de 40...60 min, urmată de: topirea suspensiei de peroxid la o temperatură de 46...50°C; separarea emulsiei de peroxid într-un separator cu talere; solzificarea fazei organice; descărcarea electrostatică a solzilor pe traseul către buncărul de stocare, obținându-se un produs de o puritate avansată, minimum 97,5%, și o bună stabilitate dacă este depozitat în condiții corespunzătoare la o temperatură de maximum 20°C.

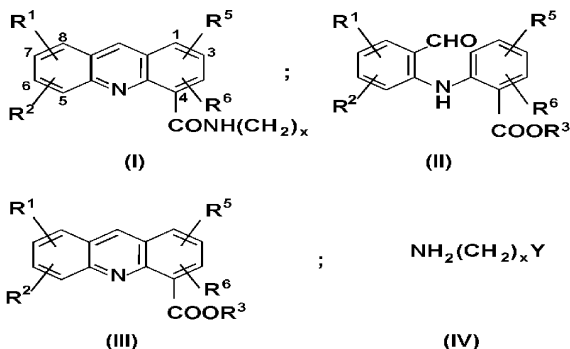
Revendicări: 1

(21) 99-00385 A (51) **C 07 D 219/04**; C 07 C 229/58; (22) 17.10.97 (30) 18.10.96 GB 9621795.5; 20.12.96 GB 9626457.7; (41) 29.02.2000// 2/2000 (86) GB 97/02884 17.10.97 (87)WO 98/17649 30.04.98 (71) Xenova Limited, Slough, GB; (72) Denny William Alexander, Auckland, NZ; Gamage Swarnalatha Akuratiya, Auckland, NZ; Spicer Julie Ann, Auckland, NZ; Wright Michael, Slough, GB; Hayman David Frank, Slough, GB; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **PROCEDU PENTRU PREPARAREA N-[2-(DIMETILAMINO) ETIL]ACRIDIN-4-CARBOXAMIDEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a N-[2-(dimetilamino)etil]acridin-4-carboxamidei și a derivaților acesteia, utilizați ca medicament anticancer. Procedeu conform invenției constă în: (a) ciclizarea unui compus cu formula (II), în care R^1 , R^2 , R^5 și R^6 , care pot fi identici sau diferiți, reprezintă H sau un substituent organic și R^3 reprezintă C_1 - C_6 alchil, aril sau aril- C_1 - C_3 -alchil, prin tratare cu un acid Lewis, într-un solvent organic cu formarea unui compus cu formula (III), în care substituenții au semnificațiile date anterior (b) tratarea, fie a compusului cu formula (III) cu o alchilamină primară cu formula (IV), în care x este un număr întreg de la 1 la 6 și Y este N(R)₂, în care R este C_1 - C_6 alchil, fie a acidului carboxilic obținut prin hidroliza compusului cu formula (III), în condiții bazice, cu o amină primară cu formula (IV), în prezența unui agent de cuplare adecvat, pentru a obține un compus cu formula (I), în care

(21) 99-00385 A

substituenții au semnificațiile date anterior și dacă se dorește, transformarea unui compus cu formula (I) în alt compus cu formula (I) și/sau transformarea unui compus cu formula (I) într-o sare a acestuia acceptabilă farmaceutic.



Revendicări: 10

(21) 99-00209 A (51) **C 07 D 267/02**; C 07 D 281/02; C 07 D 285/15// A 61 K 31/40; A 61 K 31/41; (22) 20.08.97 (30) 25.09.96 US 08/719.947; (41) 29.02.2000/2/2000 (86) US 97/149624 20.08.97 (87) WO 98/13355 02.04.98 (71) *Guilford Pharmaceuticals Inc., Baltimore, US*; (72) *Li Jia-He, Baltimore, US*; *Hamilton Gregory S., Baltimore, US*; (74) *S.C.Cabinet M.Oproiu - Consilieri în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO*; (54) **ESTERI ȘI AMIDE HETEROCICLICE**

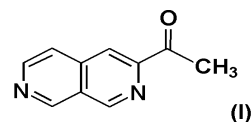
(57) Invenția se referă la esteri și amide heterociclice neurotrofice cu molecule mici și masă moleculară joasă, care au afinitate pentru imunofilinele de tip FKBP, la compoziții care conțin acești compuși și la o metodă de utilizare a acestora ca inhibitori ai activității enzimei asociate cu imunofilin proteinele, în special peptidil-prolil izomeraza sau rotamază.

Revendicări: 35

Figuri: 2

(21) 99-00906 A (51) **C 07 D 471/04**; (22) 16.08.99 (41) 28.02.2000/I 2/2000 (71) *Barbu Eugen, Ploiești, RO; Cuiban Flavian, Ploiești, RO*; (72) *Barbu Eugen, Ploiești, RO; Cuiban Flavian, Ploiești, RO*; (54) **PROCEDU DE OBTINERE PRIN SINTEZĂ A 3-ACETIL-2,7-NAFTIRIDINEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere prin sinteză a 3-acetil-2,7-naftiridinei (I):



substanță presupusă a fi responsabilă de acțiunea farmacologică a extractelor de *Valeriana officinalis*, cunoscute datorită acțiunii lor sedative și tranchilizante. Procedeu conform invenției constă în obținerea prin sinteză totală a alcaloidului cu formula I, pornind de la 3-cian-4-metilpiridină, care este preparată prin reacția dintre acetoacetatul de etil și cianacetamidă.

Revendicări: 2

(21) 99-01261 A (51) C 07 D 475/00; (22) 26.11.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Fumărel Radu George, București, RO; (72) Fumărel Radu George, București, RO; (54) **METODA CHIMIOTERAPIEI FOTOSTIMULATE ÎN TRATAMENTUL TUMORILOR SOLIDE, MALIGNE**

(57) Invenția se referă la o metodă de chimioterapie foto-stimulată, utilizată în tratamentul tumorilor maligne, solide. Metoda conform invenției constă în aceea că se preiradiază inițial zona tumorală, timp de 3...5 min, cu o radiație optică cu o lungime de undă de 550 nm, după care se administrează, la 10...15 min de la încetarea expunerii, citostaticul metotraxat, iar după 60 min de la administrarea citostaticului, se postiradiază din nou tumoarea, timp de 5 min.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 99-00217 A (51) **C 08 L 27/12**// B 32 B 15/00; (22) 25.02.99 (30) 28.02.98 DE P 198 08 540.0; (41) 29.02.2000// 2/2000 (71) *Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Wiesbaden, DE*; (72) *Achim Adam, Nauheim, DE*; (74) *PATENT-Mark S.R.L., București, RO*; (54) **MATERIAL DE ACOPERIRE ȘI MATERIAL COMPOZIT, MULTISTRATIFICAT**

(57) Invenția se referă la un material de acoperire, utilizat în special pentru bucșe de lagăre și la un material multi-stratificat care conține respectivul material de acoperire. Materialul de acoperire, conform invenției, conține pe lângă PTFE și PTFE combinat cu alte fluortermoplaste, al căror punct de topire este mai mare de 260°C, și cel puțin 10...15%, în volum, raportat la cantitatea totală de PTFE sau de amestec PTFE, alte fluortermoplaste, poliaramidă, sub formă de pulbere.

Revendicări: 15

Figuri: 2

(21) 99-00812 A (51) **C 09 J 175/04**; C 09 J 7/02; (22) 13.01.98 (30) 16.01.97 US 60/035,627; (41) 29.02.2000// 2/2000 (86) US 98/00776 13.01.98 (87) WO 98/31760 23.07.98 (71) *The Dow Chemical Company, Michigan, US*; (72) *Schrock Alan K., Lake Jackson, US*; *White Douglas P., Lake Jackson, US*; *Parks Franklin E., Jones Creek, US*; *Abor Ricky Lynn, Houston, US*; *Willkomm Wayne R., Lake Jackson, US*; (74) *ROMINVENT S.A. București, RO*; (54) **ADEZIV DIN LATEX POLIURETANIC, SENSIBIL LA PRESIUNE, ȘI PROCEDEU DE FABRICARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un adeziv din latex poliuretanic, sensibil la presiune, și la un procedeu de obținere a acestuia. Adezivul conform invenției este obținut prin deshidratarea compoziției latex, formate prin amestecarea unui prepolimer poliuretanic cu apă, în diferite proporții. Adezivul conform invenției poate fi spălat cu apă sau soluție de detergent, putându-se recupera apoi cel puțin 60% din adezivitatea sa inițială, după ce este uscat.

Revendicări: 10

(21) 98-00851 A (51) **C 09 K 3/14**; (22) 09.04.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *S.C. Abrom S.A., Bârlad, RO*; (72) *Niculici Elena, Bârlad, RO*; *Chirvase Gheorghe, Bârlad, RO*; *Prisăcariu Geta, Bârlad, RO*; *Niculici Vasile, Bârlad, RO*; *Chiroi Augustin, Bârlad, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A PASTEI DE ȘLEFUIT**

(57) Invenția se referă la o compoziție și un procedeu de obținere a pastei pentru șlefuire, utilizate în industrie la șlefuirea suprafeței pieselor din metal, lemn, plastic. Compoziția conform invenției are următoarele componente, procente fiind masice: 75 sau 80% granule abrazive, 18 sau 3% ceară, 2% oxid de crom și, opțional, sacâz. Procedul de obținere a pastei de șlefuit, conform invenției, constă în dozarea componentelor, încălzirea cerii sau a cerii împreună cu sacâzul, amestecarea acesteia cu granulele abrazive și oxidul de crom, până la omogenizare, turnarea amestecului în forme, răcirea și scoaterea din forme.

Revendicări: 3

(21) 98-00852 A (51) **C 09 K 3/14**; (22) 09.04.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *S.C. Abrom S.A., Bârlad, RO*; (72) *Niculici Elena, Bârlad, RO*; *Chirvase Gheorghe, Bârlad, RO*; *Prisăcariu Geta, Bârlad, RO*; *Chiroi Augustin, Bârlad, RO*; *Niculici Vasile, Bârlad, RO*; (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A CORPURILOR ABRAZIVE CU PARTEA NEUTILIZABILĂ DIN MATERIALE MAI IEFTINE DECÂT GRANULELE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor corpuri abrazive. Procedul de fabricare a corpurilor abrazive, conform invenției, constă în obținerea a două amestecuri: amestecul A, format din granule abrazive: liant: umectant = 13,75:2,75:1 și amestecul B, format din nisip cuarțos: liant: umectant = 11,5:2,5:1, presarea celor două amestecuri în matrița de presare în matriță, punându-se un perete despărțitor între cele două amestecuri, astfel încât între amestecul A, folosit pentru partea activă a corpului abraziv, și amestecul B, folosit pentru partea de prindere a corpului abraziv, să existe un raport de 3:1 operație urmată de: șablonare, presare, uscare, ardere și finisare a corpului abraziv.

Revendicări: 1

(21) 99-01197 A (51) **C 10 B 7/02**; C 10 B 57/04; (22) 10.11.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Albăstroiu Petre, București, RO*; (72) *Albăstroiu Petre, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE CALCINARE A COCSULUI DE PETROL**

(57) Invenția este o perfecționare a invenției care face obiectul brevetului **RO 111282** și se referă la un procedeu de calcinare a cocsului de petrol, în vederea utilizării acestuia la fabricarea electrozilor de grafit și a altor produse carbonice. Procedeu conform invenției constă în realizarea separării în două fracții granulometrice și compactarea prin peletizare sau brichetare cu un liant, cum ar fi smoala de cocserie sau gudronul, a fracției care cuprinde particule sub 2...5 mm, după care urmează alimentarea cuptorului rotativ cu cele două fracții, în amestec sau separat, încălzirea cu gazele arse care circulă în contracurent având loc cu randament termic superior, datorită intensificării amestecării și prelungirii duratei de staționare prin dispunerea unor opritoare plasate transversal pe lungimea cuptorului.

Revendicări: 1

(21) 99-01051 A (51) **C 10 M 105/04**; (22) 30.09.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *S.C. Lubrifin S.A., Brașov, RO*; (72) *Chitic Doina, Brașov, RO*; *Berghian Mihaela, Brașov, RO*; *Dorogan Mimi, Brașov, RO*; *Nistoreanu Mihai, Brașov, RO*; *Grozea Cristina, Brașov, RO*; *Popa Ioan, Brașov, RO*; *Vlădoiu Mariana, Brașov, RO*; *Corneanu Tinca, Brașov, RO*; *Petre Ioan, Ploiești, RO*; *Popa Liana, Ploiești, RO*; *Popa Dan, Ploiești, RO*; *Nițu Emil, Ploiești, RO*; (54) **COMPOZIȚIE-LUBRIFIANTĂ PENTRU UNGEREA MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ ȘI PROCEDEU DE FABRICARE**

(57) Invenția se referă la un ulei parțial sintetic multigrad și la un procedeu de obținere a unui ulei parțial sintetic multigrad cu proprietăți superioare de ungere pentru motoarele cu ardere internă, în patru timpi, cu aprindere prin comprimare și scântei. Uleiul conform invenției este constituit din 25...75% în greutate component mineral de bază parafinic cu viscozitate 4,5...5,5 cSt la 100°C, 0...50% în greutate component mineral de bază parafinic cu viscozitate 6...8 cSt la 100°C, 25% component sintetic de tip polialfaolefinic cu viscozitate 5,8...6,2 cSt la 100°C și, în procente în greutate: 0,09...0,13% zinc, 0,08...0,12% fosfor, 0,28...0,32% calciu, 0,05...0,07% magneziu. Procedeu de obținere a uleiului, conform invenției, constă în realizarea unui amestec omogen, la temperatura de 65...70°C, dintr-un component parafinos, obținut fie prin solventare selectivă, deparafinare și contactare cu pământ sau hidrofinare, fie prin hidro-

(21) 99-01051 A
cracare și hidrodeparafinare, și un component sintetic de tip polialfaolefinic, la care se adaugă un pachet de aditiv multifuncțional, cu proprietăți antioxidante, anticorrosive, antiuzură, detergent-dispersante și antispumante și un ameliorator al indicelui de viscozitate, cu proprietăți degresante, suplimentare.

Revendicări: 2

(21) 98-01331 A (51) **C 12 P 19/00**; (22) 26.08.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO*; (72) *Caloianu Maria, București, RO*; *Iancu Iosif, Timișoara, RO*; *Vermeșan Horia, Timișoara, RO*; *lordăchel Radu, București, RO*; *lordăchel Cătălin, București, RO*; *Palicica Radu Dimitrie, Timișoara, RO*; *Albuescu Gabriela, Timișoara, RO*; *Goian Mircea, Timișoara, RO*; *Gergen Iosif Ioan, Timișoara, RO*; *Lucaci Luminița Cornelia, Hunedoara, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A TIOLIGOZILOR TETRAACETILAȚI DIN DIFERITE MATERIALE VEGETALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a tioglicozizilor tetraacetilați din diferite materiale vegetale. Procedeu conform invenției constă în tratarea glicozizilor cu sulf, timp de 24 h, la temperatura camerei, cu un amestec de acetilare format din 1 ml acid fosforic 80%, 10 ml anhidridă acetică și 20 ml dioxan, obținându-se cristale de tioglicozizi tetraacetilați.

Revendicări: 1

(21) 97-01031 A (51) **C 22 B 11/00**; (22) 06.06.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Crucin Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Petruș Teodor, Cluj-Napoca, RO; Roșca Cristina, Huedin, RO; Ghiară Cosmina, Cluj-Napoca, RO; Diță Mitzura, Cluj-Napoca, RO; Gabruș Iuliu Radu, Cluj-Napoca, RO; Jeleriu Sever, Cluj-Napoca, RO; Străjescu Mihail, Cluj-Napoca, RO;* (72) *Crucin Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Petruș Teodor, Cluj-Napoca, RO; Roșca Cristina, Huedin-Obor Halta, RO; Ghiara Cosmina, Cluj-Napoca, RO; Diță Mitzura, Cluj-Napoca, RO; Gabruș Iuliu Radu, Cluj-Napoca, RO; Jeleriu Sever, Cluj-Napoca, RO; Străjescu Mihail, Cluj-Napoca, RO;* (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A PALADIULUI DIN CATALIZATORI UZAȚI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a paladiului din catalizatori uzați. Procedeu conform invenției constă în aceea că se arde catalizatorul în aer liber, la o temperatură de 1000°C, se tratează cu apă regală și se realizează conversia la cloruri, în vederea obținerii de $H_2[PdCl_4]$, se face un tratament cu o soluție de NH_4OH 25%, formându-se hidroxizi ai metalelor comune, ce se depun, se filtrează, separându-se complexul de paladiu de metalele comune, se precipită paladiul din soluție cu hidrat de hidrazină, se filtrează, se spală de Cl^- , se redizolvă în apă regală și se efectuează schimbul ionic pentru îndepărtarea ultimelor impurități.

Revendicări: 1

(21) 98-01076 A (51) **D 01 F 6/90**; D 06 M 11/00; (22) 16.06.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO; (72) Mihai Carmen, București, RO; Anghel Eugenia, București, RO; Visileanu Emilia, București, RO; Ștefan Adrian, București, RO; Răducă Petre, București, RO; Tedorescu Ion, Cernica, RO;* (54) **STRUCTURI ÎESUTE DIN FIRE POLIAMIDICE AROMATICE ȘI PROCEDEU CHIMIC DE TRATARE**

(57) Invenția se referă la structuri țesute din fire poli-amidice aromatice, destinate obținerii unor sisteme cu performanțe mari, pentru industria de apărare-decele-ratoare aerodinamice, sisteme de reflectare totală a radiațiilor infraroșii, sisteme de camuflaj militar, sisteme de protecție a personalului și la un procedeu chimic de tratare a acestora, în vederea măririi rezistenței la alunecare a firelor, rezistenței la abraziune și rezistenței la îmbinare prin coasere. Structurile țesute, conform invenției, sunt constituite, atât în urzeală, cât și în bățatură, din fire de poli(*p*-fenilentereftalamidă) având finețea de 22 tex, fiind formate din câte 134 de filamente și sunt tratate chimic cu o polidispersie coloidală de bioxid de siliciu în apă, conținând 15% produs uscat, printr-un procedeu de impregnare-stoarcere, urmat de condensarea produsului chimic pe structura țesută la temperatura de 100°C, timp de 3 min.

Revendicări: 11

(21) 98-01253 A (51) **D 06 M 15/00**; (22) 31.07.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO; (72) Macocinschi Doina, Iași, RO; Grigoriu Aurelia, Iași, RO; Drăgan Ecaterina Stela, Iași, RO; Ioanid Ghiocel, Iași, RO; Ghimici Luminița, Roman, RO;* (54) **PROCEDEU PENTRU OBȚINEREA UNUI MATERIAL NEȚESUT CU PROPRIETĂȚI ANTISTATICE**

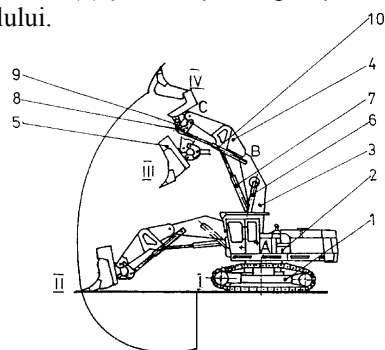
(57) Invenția se referă la un procedeu fizico-chimic de finisare antistatizantă a unui material textil nețesut din polietilen tereftalat, în vederea obținerii de filtre pentru gaze și amestecuri gaz-microparticule solide. Procedeu conform invenției constă în tratarea materialului textil timp de 5 min într-o descărcare de înaltă frecvență (1,3 MHz, 3000 V/cm), obținută în aer la presiunea de 0,5... 1 torr, urmată de fularare în prezența substanțelor anti-statizante de tipul polimer cationic cu 95% molar clorură de N,N-dimetil-2-hidroxiropilen amoniu și 5% molar clorură de N-(N',N'-dimetilpropilen amoniu)-N-2-hidroxiropilen amină sau polimer cationic cu 94% molar clorură de N,N-dimetil-2-hidroxiropilen amoniu, 5% molar clorură de N-(N',N'-dimetilpropilenamoniu) -N-2-hidroxiropilen amină și 1% molar N-hexiloxipropil-2-hidroxiropilen amină.

Revendicări: 2

(21) 96-02127 A (51) **E 02 F 3/28**; (22) 11.11.96 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *S.C. Ceprorex S.A., Brăila, RO; (72) Catrina Neculai, Brăila, RO;* (54) **EXCAVATOR HIDRAULIC CU ECHIPAMENT DE ÎNCĂRCARE FRONTALĂ**

(57) Invenția se referă la un excavator hidraulic cu echipament de încărcare frontală, la nivelul solului. Excavatorul conform invenției este prevăzut cu un levier de comandă (8), montat pe brațul balansier spre capătul de articulație a unei cupe (5), pentru controlul poziției cupei (5), doi cilindri hidraulici (10), montați articulat la un braț oscilant (3) spre capătul de articulație a unui braț balansier (4) și capetele tijelor articulate într-un punct de pe levierul (8), iar o pârghie (9) leagă capătul levierului (8) cu un punct al cupei (5), care asigură rotirea acestuia în raport cu balansierul (4) și o menține în poziția fixată față de nivelul solului.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(21) 96-01601 A (51) **E 04 C 1/00**; C 04 B 28/12; (22) 06.08.96 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Tolstobrach Ioan, București, RO; (72) Tolstobrach Ioan, București, RO; (54) **CĂRĂMIDĂ (PREFABRICAT, DALĂ) SARCOFAG DIN DEȘEURI ȘI GUNOAIE NETOXICE, DE ORIGINE URBANĂ ȘI MENAJERĂ**

(57) Invenția se referă la realizarea unor materiale de construcție pentru anexe gospodărești și garduri, din deșeuri și gunoaie urbane și menajere, netoxice. Cărămida conform invenției este constituită din deșeuri urbane și menajere, netoxice, în proporție de 90% și beton normal în proporție de 10%, cărămida este presată în tipare tip sarcofag, la dimensiunile dorite, într-un strat de 5 cm, peste care se toarnă restul betonului.

Revendicări: 2

Figuri: 10

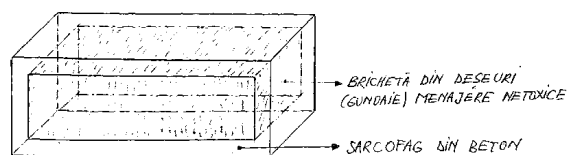


Fig. 4

(21) 99-00396 A (51) **E 04 G 1/06**; (22) 09.04.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Iliescu Constantin Adrian, Timișoara, RO; (72) Iliescu Constantin Adrian, Timișoara, RO; (54) **SCHELĂ MODULARĂ DIN ALUMINIU PENTRU LUCRU LA ÎNTRERUPĂTOARELE DIN STAȚII DE TRANSFORMARE**

(57) Invenția se referă la o schelă modulară din aluminiu pentru lucru la înălțime în stații de transformare prevăzute cu întrerupătoare de 100, 220 și 400 KV. Schela modulară, conform invenției, este constituită din niște dispozitive de fixare, pe coloana întrerupătorului, având un inel (1) inferior, montat pe flanșa metalică de la baza coloanei, un alt inel (2) superior, montat pe flanșa metalică superioară, două distanțiere (3) fixate prin intermediul unor bolțuri și a unor balamale (7 și 8), pe inelul inferior (1), se găsesc niște tije (10) montate oblic față de planul orizontal al inelului (1) în care sunt introduse niște montanți oblici (11), întreaga structură se rigidizează prin intermediul unor bare (17) care asigură și niște podine de lucru (18).

Revendicări: 6

Figuri: 6

(21) 99-00396 A

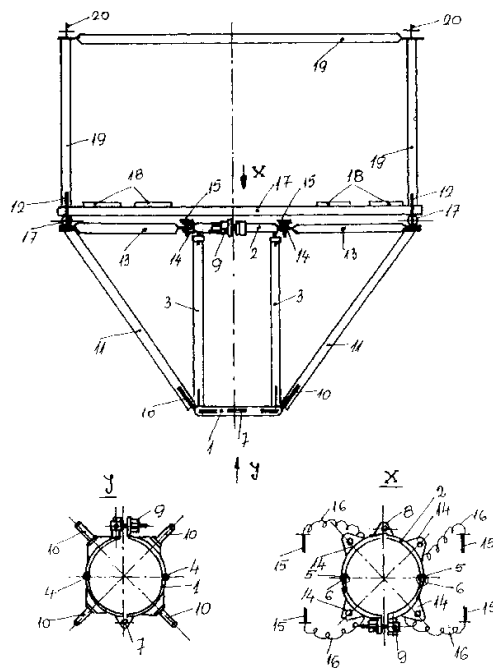


Fig. 1

(21) 96-02045 A (51) **E 05 B 35/00**; (22) 25.10.96 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Neculai Dănuț, Bucecea, RO; (72) Neculai Dănuț, Bucecea, RO; (54) **DISPOZITIV DE BLOCARE CIFRAT, CU CHEIE SPECIALĂ, TIP I**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de blocare cifrat, destinat blocării ușilor în poziția închisă. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu o parte mobilă (1), aflată în contact cu o parte fixă (2), ambele având niște găuri în care culisează niște elemente (4 și 5) de blocare și niște arcuri (6) elicoidale, partea de cifrare fiind alcătuită din perechile de elemente (4 și 5) de blocare, ale căror lungimi însumate trebuie să fie constante în momentul în care toate elementele (4) sunt în partea mobilă (1), iar celelalte elemente (5) de blocare sunt în partea (2) fixă, dispozitivul de blocare este acționat cu ajutorul unei chei (1) cifrate.

Revendicări: 2

Figuri: 26

(21) 96-02045 A

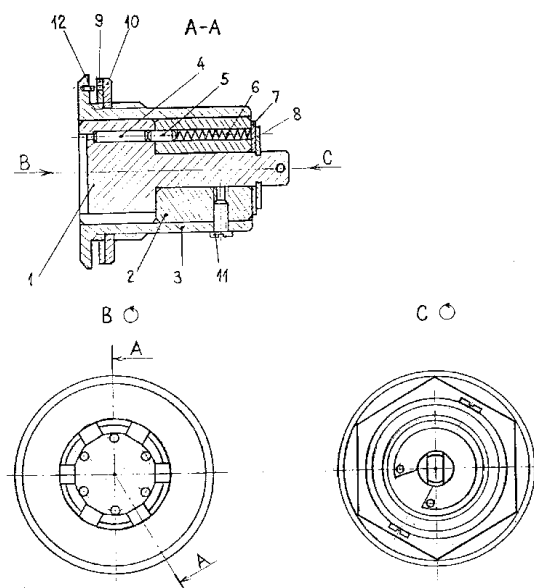


Fig. 1

(21) 96-02047 A (51) E 05 B 35/00; (22) 25.10.96 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Neculai Dănuț, Bucecea, RO; (72) Neculai Dănuț, Bucecea, RO; (54) **DISPOZITIV DE BLOCARE CIFRAT, CU DUBLĂ ACȚIONARE, CU CHEIE SPECIALĂ, TIP I**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de blocare cifrat, destinat diverselor tâmplării, în vederea blocării ușilor în poziție închisă. Dispozitivul conform invenției este format dintr-o parte de fixare (3), o parte mobilă (1) și o parte de cifrare, alcătuită din niște perechi de repere (4 și 5) care culisează în niște găuri longitudinale, practicate atât în partea de fixare (3), cât și în partea mobilă (1), aceasta din urmă permițând acționarea dispozitivului, din ambele capete, cu ajutorul unei chei cifrate (1) tip I, prevăzută cu niște gheare longitudinale care se introduc în niște degajări longitudinale, din partea mobilă (1).

Revendicări: 2

Figuri: 21

(21) 96-02047 A

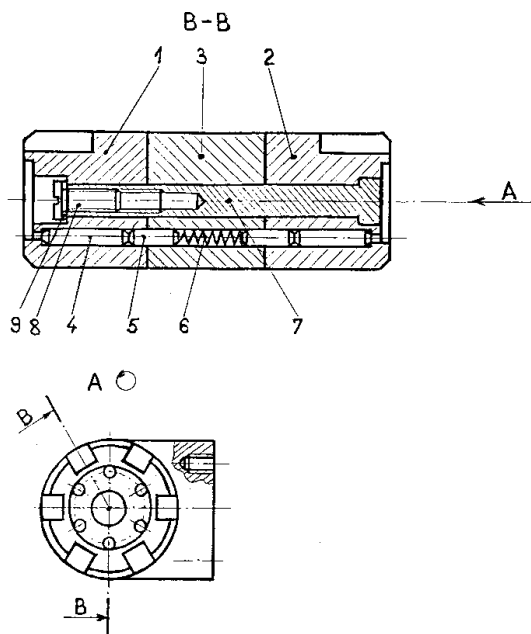


Fig. 1

(21) 96-02048 A (51) E 05 B 35/00; (22) 25.10.96 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Neculai Dănuț, Bucecea, RO; (72) Neculai Dănuț, Bucecea, RO; (54) **DISPOZITIV DE BLOCARE CIFRAT, CU DUBLĂ ACȚIONARE, CU CHEIE SPECIALĂ, TIP II**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de blocare cifrat, destinat blocării ușilor în poziție închisă. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu o parte (4) de fixare care are la interior o suprafață profilată cu degajări, ce corespund unor elemente (3) de blocare, culisante, ce permit sau nu rotirea unei părți (1) mobile, antrenate în mișcare de rotație, din ambele capete, cu ajutorul unei chei cifrate (1), prevăzută cu niște gheare longitudinale care se introduc în niște degajări longitudinale, practicate în partea (1) mobilă.

Revendicări: 2

Figuri: 28

(21) 96-02048 A

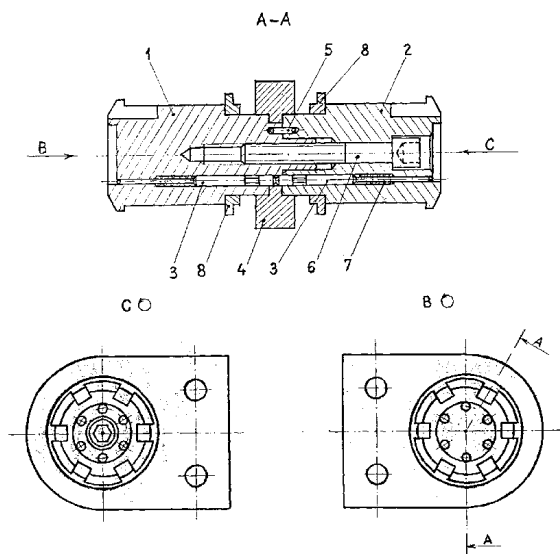


Fig. 1

(21) 97-01233 A (51) **E 05 B 45/06**; (22) 04.07.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Adam Cristian, Iași, RO; (72) Adam Cristian, Iași, RO; (54) **SISTEM DE SIGURANȚĂ, ELECTRO-MECANIC**

(57) Invenția se referă la un sistem de siguranță, electro-mecanic, destinat asigurării spațiilor interioare ale imobilelor. Sistemul conform invenției este constituit dintr-un arbore (1) sprijinit pe doi rulmenți radial-axiali (2), fixați pe un cadru (3), pe arbore (1), fiind înfiletate patru șuruburi (4) așezate la 90° între ele, în interiorul fiecărui șurub (4), fiind fixat un arc elicoidal (5), prins la partea interioară de șurub (4), iar la partea superioară, de un sabot metalic (6), iar în interiorul cadrului (3), se află o roată dințată (7) cu angrenare exterioară, fixată pe doi rulmenți axiali cu lagăr de alunecare (8), roata dințată (7) angrenând cu o cremalieră (11) care alunecă pe un ghidaj (12) fixat pe cadru (3) prin intermediul unor elemente de susținere (10, 13 și 14), un motor electric (19) acționând un volant (20) care va determina niște saboți metalici (6) să se deplaseze spre un inel interior al roții dințate (7), datorită forței centrifuge F_c , care angrenează cu o cremalieră (11).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-01233 A

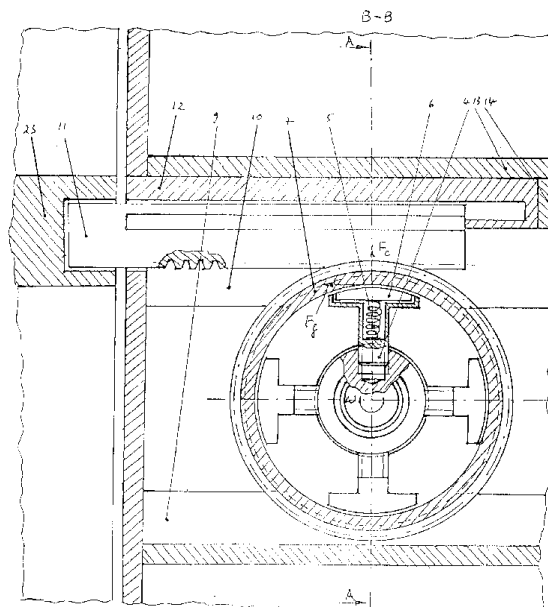


Fig. 1

(21) 99-00936 A (51) **E 21 B 34/14**// F 04 B 47/02; (22) 30.08.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Andreescu Pavel, București, RO; Dincă Pompiliu Gheorghe, București, RO; (72) Andreescu Pavel, București, RO; Dincă Pompiliu Gheorghe, București, RO; (54) **PROCEDU ȘI DISPOZITIV PENTRU GOLIREA ȚEVILOR DE EXTRACȚIE LA SONDE ECHIPATE CU POMPE "T" CARE AU SUPAPĂ DE ASPIRAȚIE FIXĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru golirea de lichid a garniturilor de țevi de extracție, în vederea înlocuirii pompelor cu supapa de aspirație fixă, manevrate cu ajutorul garniturii de țevi de extracție. Procedul conform invenției cuprinde golirea garniturii de țevi printr-o degajare prevăzută în garnitura de țevi de extracție, deasupra unei pompe care asigură comunicarea între interiorul garniturii și un spațiu inelar dintre garnitură și o coloană de burlane de tubare, atunci când garnitura de prăjini de pompare și un piston al pompei sunt extrase din garnitura de țevi. Dispozitivul conform invenției, pentru aplicarea procedurii, este alcătuit dintr-un niplu (1) prevăzut cu o gaură de golire, fixat de o garnitură de țevi de extracție și de o manta a unei pompe și respectiv dintr-un sertar (5) cilindric, tubular, având montate la exterior niște garnituri inelare, plasat în cuprinsul unei garnituri de țevi de extracție și situat în dreptul găurii de golire, în timpul funcționării pompei submersibile.

Revendicări: 11

Figuri: 10

(21) 99-00936 A

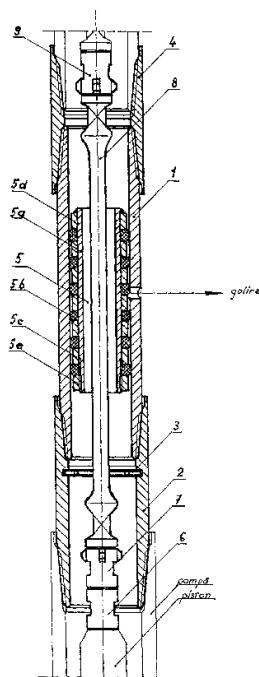


Fig. 1

(21) 99-00336 A (51) **E 21 D 13/02**; (22) 26.03.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Societatea Comercială-Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere-Societate pe Acțiuni, Petroșani, RO*; (72) *Moroz Sorin, Petroșani, RO*; *Jurcă Traian, Petroșani, RO*; (54) **METODĂ DE EXPLOATARE A STRATURILOR GROASE PRIN SUBMINARE CU COMPLEX MECANIZAT**

(57) Invenția se referă la o metodă de exploatare a straturilor cu o grosime de 18...20 m de cărbune, prin subminare, folosită în industria minieră. Metoda conform invenției constă în executarea o singură dată a lucrărilor de pregătire pe întreaga grosime de strat pentru punerea în funcție a abatajului, echiparea planului înclinat cu un complex mecanizat, după care are loc formarea șcarpei atât în urma abatajului, cât și în părțile exterioare ale acestuia, formându-se linia de rupere și curgere a cărbunelui pe înălțimea bancului subminat, care va fi evacuat prin niște grinzi ale unor secții de susținere, respectându-se succesiunea etapelor de descărcare, la început, fiind descărcate secțiile cu numere impare, după care sunt descărcate secțiile cu numere pare, iar în final, se deschid toate grinzile de la un capăt la celălalt al abatajului, evacuarea cărbunelui finalizându-se odată cu apariția sterilului în zona grinzelor.

Revendicări: 1
Figuri: 7

(21) 99-01134 A (51) **E 21 D 17/02**; (22) 25.10.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Boariu Costel, Iași, RO*; (72) *Boariu Costel, Iași, RO*; (54) **SPRIJINIRI DE STRUCTURI SUBTERANE**

(57) Invenția se referă la o structură pentru sprijinirea provizorie sau definitivă a lucrărilor subterane de formă circulară. Structura conform invenției este constituită din niște prefabricate (1 și 2) plasate pe un radier (3) din beton prefabricat sau monolit, structura de rezistență putând fi suplimentată cu niște cinte (4) metalice sau cu niște ferme armate.

Revendicări: 2
Figuri: 10

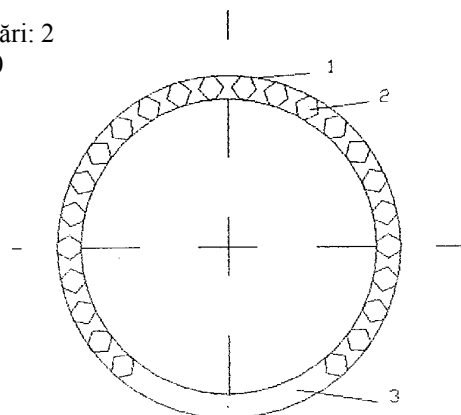


Fig. 1

(21) 98-01318 A (51) **F 01 K 21/02**; (22) 21.08.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Rușețel Mihai, București, RO*; (72) *Rușețel Mihai, București, RO*; (54) **MOTOR CU APA**

(57) Invenția se referă la un motor care utilizează drept combustibil apa. Motorul conform invenției are un șasiu (1) în care sunt fixate niște pistoane (2) îmbrăcate de un cilindru (3) mobil, dublu, care are încastrat la mijloc un cap (4) incandescent, prevăzut cu o rezistență de mare capacitate, la exteriorul cilindrului (3) mobil, dublu, în dreptul capului (4) incandescent, se montează două bolțuri (5) diametral opuse pentru fixarea capului mic al unor bie (6), iar la baza pistoanelor (2), pe șasiu, sunt montați niște arbori (7) care au la capete câte două excentrice, iar la interior, niște came, pentru montarea capului mare al bie (6) și închiderea/deschiderea unor supape (9) de evacuare și acționarea unor injectoare (10).

Revendicări: 1
Figuri: 3

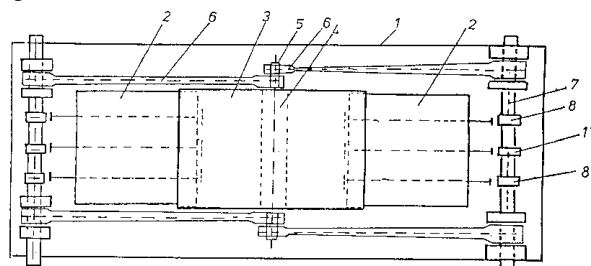


Fig. 1

(21) 97-01994 A (51) **F 01 L 3/20**; (22) 23.04.96 (30) 28.04.95 IT VR95A000039; (41) 29.02.2000// 2/2000 (86) IB 96/00362 23.04.96 (87)WO 96/34184 31.10.96 (71) *Paszkovska Monika, Berlin, DE*; (72) *Paszkovska Monika, Berlin, DE*; (74) *S.C. Cabinet M.Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București, RO*; (54) **SUPAPĂ TERMODINAMICĂ, DE ASPIRAȚIE**

(57) Invenția se referă la o supapă termodinamică, de aspirație, destinată controlului și reglării debitului de combustibil, de la carburator la carterul unui motor în doi timpi. Supapa conform invenției are un corp (4) gol pe dinăuntru, plasat între o articulație (1) a carterului și o articulație (7) a carburatorului, împreună cu niște garnituri (8, 12) interpusse, mai fiind prevăzută și o bucsă (11), al cărei capăt este plasat în interiorul corpului (4) dispus cu o înclinație predeterminată și mai cuprinde o clapetă (10) articulată la un capăt și care se poate închide.

Revendicări: 4
Figuri: 2

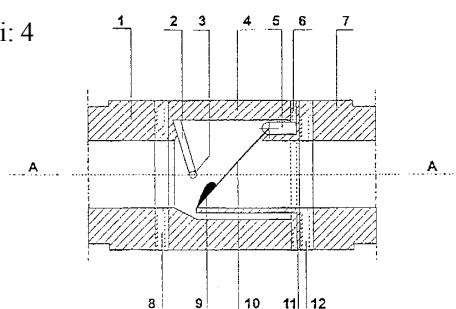


Fig. 1

(21) 97-00478 A (51) **F 01 P 11/10**; (22) 12.03.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Hutanu Loredana Maria, Iași, RO*; *Malic Alina Daniela, Iași, RO*; (72) *Hutanu Loredana Maria, Iași, RO*; *Malic Alina Daniela, Iași, RO*; (54) **DISPOZITIV PENTRU OBTURAREA RADIATORULUI UNUI AUTOVEHICUL**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru obturarea radiatorului unui autovehicul, în timpul circulației în anotimpul rece. Dispozitivul pentru obturarea radiatorului unui autovehicul, conform invenției, este format dintr-un cadru (1) poziționat într-o mască a unui autoturism (2) și un radiator (3), în interiorul căruia, sunt prevăzute o serie de palete (4) de formă dreptunghiulară, dispuse paralel între ele, rigidizate prin niște puncte de sudură (5), pe tije articulate (6), prevăzute cu alezaje pentru bolțuri, acționarea manetei (7), cu o mișcare de rotație în jurul axei unui bolț (8), se transmite printr-un braț articulat (9) prin intermediul unui bolț (10), mișcarea fiind retransmisă de niște bolțuri (11) la o tijă articulată (6), modificând simultan poziția relativă a paletelor (4), cu o mișcare de rotație în jurul axei lor, sub diferite unghiuri, astfel încât, într-o poziție extremă (I), să realizeze o obturare completă a radiatorului (3), cu posibilitatea obturării parțiale, poziția (II) sau neobturării radiatorului (3), poziția extremă (III).

Revendicări: 1
Figuri: 5

(21) 97-00478 A

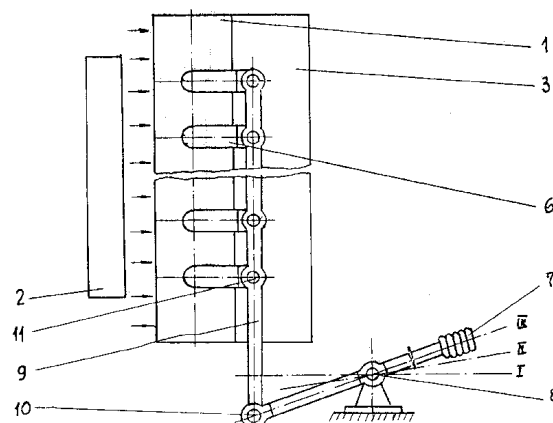


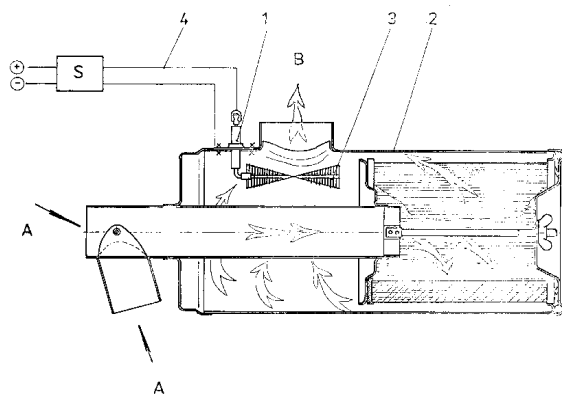
Fig. 1

(21) 98-01317 A (51) **F 02 M 27/04**// H 01 T 23/00; (22) 21.08.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Balmuş Laurențiu, Cluj-Napoca, RO*; *Medrea Liviu, Cluj-Napoca, RO*; *Turcu Iacob Ovidiu, Cluj-Napoca, RO*; *Morărescu Valer, Cluj-Napoca, RO*; (72) *Balmuş Laurențiu, Cluj-Napoca, RO*; *Medrea Liviu, Cluj-Napoca, RO*; *Turcu Iacob Ovidiu, Cluj-Napoca, RO*; *Morărescu Valer, Cluj-Napoca, RO*; (54) **SONDĂ ELECTRICĂ**

(57) Invenția se referă la o sondă electrică pentru motoarele cu ardere internă prin scânteie și prin compresie, destinată îmbunătățirii factorului de ardere la motoarele M.A.S., M.A.C. Sonda conform invenției este alcătuită dintr-un element ceramic electroizolant (1), rigidizat pe filtrul de aer (2), în elementul ceramic (1), fiind încorporat un conductor electric, de care se atașează un element metalic spiralat, franjurat (3), aproape de admisia aerului în carburator sau camera de compresie, care primește un semnal electric printr-un conductor (4) de la o casetă electronică (S) ce este alimentată de la bateria mașinii. Elementul metalic spiralat (3) creează un câmp electric, polarizat, în aerul de admisie, asigurând o ardere mai bună, cu creșterea randamentului și reducerea noxelor degajate în atmosferă.

Revendicări: 2
Figuri: 1

(21) 98-01317 A

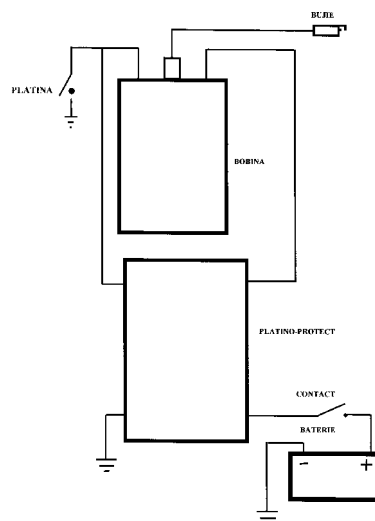


(21) 98-01260 A (51) **F 02 P 7/03**; (22) 05.08.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Baci Sever, București, RO; (72) Baci Sever, București, RO; (54) **PLATINO-PROTECT**

(57) Invenția se referă la o instalație de aprindere auto, care folosește delcou cu platină. Instalația conform invenției cuprinde etajul de alimentare, constituit din acumulator-contact, etajul de prelucrare constituit din platino-protect și etajul de distribuție ritmică a tensiunii electrice la bobină, constituit din bobină bujie, delcou-platină.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 98-01260 A



(21) 99-00935 A (51) **F 03 B 13/12**; F 03 D 1/00; (22) 30.08.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Tăbărași Stelian, București, RO; (72) Tăbărași Stelian, București, RO; (54) **INSTALAȚIE DE CONVERSIE A ENERGIEI NECONVENȚIONALE**

(57) Invenția se referă la o instalație de conversie a energiei neconvenționale, eoliene și/sau a energiei unui lichid, în energie electrică. Instalația de conversie, conform invenției, are în compunere un rotor (A) prins pe o grindă mică (3), articulată la o grindă mare (5), și au posibilitatea de mișcare, datorită unui cilindru hidraulic (8). Rotorul (A), datorită unui sistem format dintr-un cablu (15) și niște roți (14 și 16), poate fi inversat pentru a capta energia valurilor sau ridicat pentru a capta energia eoliană.

Revendicări: 2
Figuri: 3

(21) 99-00935 A

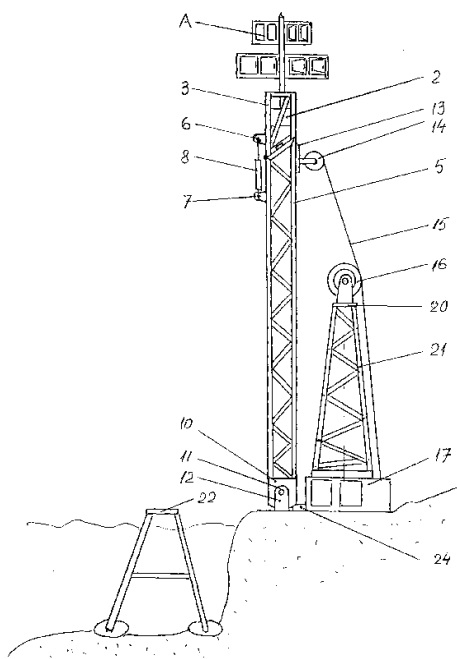


Fig. 1

(21) 97-00828 A (51) **F 03 G 7/06**; (22) 31.10.95 (30) 31.10.94 KR 1994-28159; (41) 29.02.2000// 2/2000 (86) KR 95/00141 31.10.95 (87)WO (71) Daewoo Electronics Co., Ltd., Seoul, KR; (72) Lee Hong Jae, Seoul, KR; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO; (54) **POMPĂ UTILIZÂND ALIAJE CU MEMORIE DE FORMĂ**

(57) Invenția se referă la o pompă hidraulică utilizând un aliaj cu memorie de formă. Pompa conform invenției folosește un element (50) dintr-un aliaj cu memorie de formă, care este conectat la niște contacte electrice (52), pentru a se conecta la alimentarea cu energie electrică, pentru a coborî un piston (40), pistonul (40) fiind montat glisant în interiorul unui cilindru (28) pentru a introduce prin acesta un fluid în cilindru (28), care este ridicat de către o forță de pretensionare a unui resort (44) de pretensionare, pentru a evacua în exterior fluidul introdus în cilindru (28).

Revendicări: 9
Figuri: 6

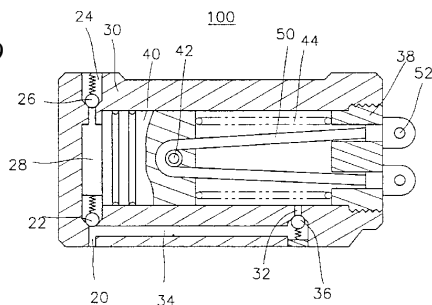


Fig. 2

(21) 97-00065 A (51) **F 04 B 1/00**; (22) 17.01.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Bărbat Cornel, Agnita, RO; (72) Bărbat Cornel, Agnita, RO; (54) **POMPĂ CAPILARĂ, HIDRAULICĂ**

(57) Invenția se referă la o pompă capilară, hidraulică, destinată utilizării în domeniul industriei energetice, pentru conversia energiei termice a mediului ambiant în lucru mecanic. Pompa capilară, hidraulică, conform invenției, este compusă dintr-un sistem de vase comunicante, format din niște vase termoconductoare (V1 și V2), niște tuburi capilare (t), niște tuburi necapilare (T1 și T2), vasul termoconductor (V1) fiind umplut cu lichid până la un nivel (O) și comunicând cu celălalt vas termoconductor (V2) prin tuburile capilare (t), colectate de tubul necapilar (T1), iar datorită forțelor de interacțiune dintre lichid și tubul capilar (t), lichidul urcă până la o înălțime (h) la un nivel (A), lichidul colectat în tubul necapilar (T1) vărsându-se în vasul termoconductor (V2); astfel, nivelul lichidului în vasul (V2) este la înălțimea (h) față de nivelul lichidului în vasul (V1), iar tubul necapilar (T2) face legătura între cele două vase (V2 și V1), astfel că, datorită diferenței de nivel în cele două vase, lichidul curge într-un circuit continuu al lichidului în sensul (V1)-(t)-(T1)-(V2)-(T2)-(V1).

Revendicări: 1
Figuri: 3

(21) 97-00065 A

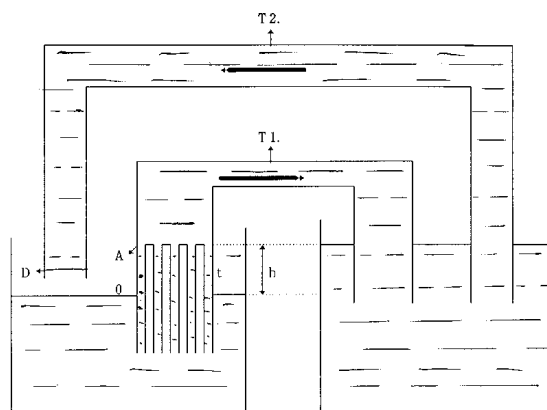


Fig. 3

(21) 99-00856 A (51) **F 04 B 15/04**; (22) 28.07.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Trăilă Angel, Craiova, RO*; (72) *Trăilă Angel, Craiova, RO*; (54) **POMPA PENTRU FLUIDE VEHICULATE ÎN CIRCUIT ÎNCHIS**

(57) Invenția se referă la o pompă pentru vehicularea în circuit închis a unor fluide toxice, cum ar fi gazele toxice, de luptă sau fluidele toxice din punct de vedere biologic, de natură bacterială, virală, endotoxine etc. Un domeniu concret de aplicarea invenției este medicina curativă, în tratamentul astmului bronșic, în tratamentul cu oxigen hiperbar și în tratamentul bolilor de decompresie. Pompa conform invenției este alcătuită dintr-un cilindru (1) legat la capetele sale cu o conductă de aspirație (16) și cu o conductă de refulare (12), prin intermediul unor corpuri-racord (2), în care sunt montate niște supape de sens (A, B, C și D), într-un alezaj central (a), la cilindrului (1), fiind introdus un piston liber (20), realizat din teflon cu un miez feromagnetic (1), care este antrenat în mișcare rectilinie de acțiunea câmpurilor unor magneți permanenți (21), montați pe un cadru mobil (22), care are o mișcare rectilinie-alternativă pe niște tije de ghidare (23) cu ajutorul unui mecanism bielă (28) manivelă (30), acționat de un motoreductor (31), capătul bielei (28) fiind articulat pe cadrul mobil (22) printr-un bolț (27).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 99-00856 A

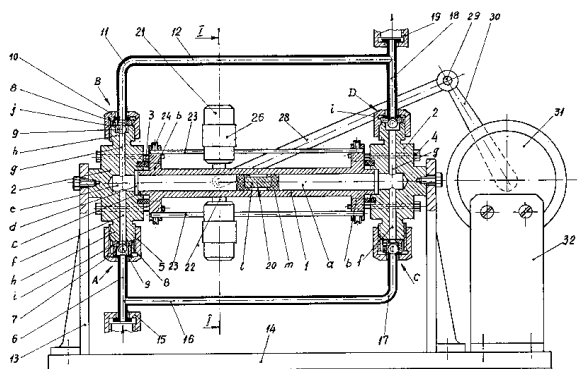


Fig. 1

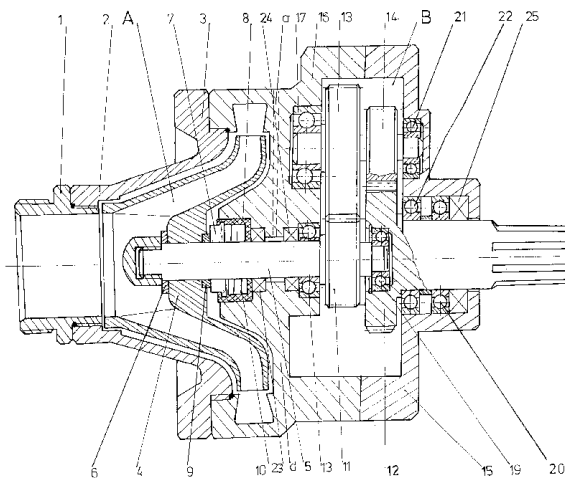
(21) 99-00354 A (51) **F 04 D 1/00**; (22) 31.03.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Societatea Comercială Bucium S.A., Onești, RO*; (72) *Palaghiță Dumitru, Onești, RO*; (54) **POMPA CENTRIFUGĂ**

(57) Invenția se referă la o pompă centrifugă, utilizată în agricultură, pentru erbicidarea culturilor agricole, domeniul de utilizare poate fi extins și în industria alimentară sau în alte domenii unde trebuie un debit $q=250$ l/min și $p=5$ bari. Pompa centrifugă, conform invenției, este compusă dintr-o pompă (A) centrifugă, propriu-zisă, și un reductor (B), care sunt dispuse într-o carcasă (C) comună, care este alcătuită dintr-un capac-carcasă-pompă (3), asamblat cu un element (16) central-carcasă, în interiorul căreia, se dispune un rotor (4) al pompei, antrenat de un arbore (5), iar elementul central (16) este prevăzut cu un perete despărțitor (d), ce cuprinde, în partea sa centrală, reperele ce alcătuiesc dispozitivul de etanșare, dispus între pompă (A) și reductor (B) și anume etanșarea rotorului (4) pompei (A) pe arbore (5), față de carcasă, include o etanșare frontală (7) și o manșetă de etanșare (8).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 99-00354 A



(21) 97-00368 A (51) **F 04 D 1/02**; F 04 D 3/00; (22) 26.02.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Catană M. Constantin, Tulcea, RO*; (72) *Catană M. Constantin, Tulcea, RO*; (54) **POMPĂ AR**

(57) Invenția se referă la o pompă axial radială, destinată pomparei lichidelor a căror viscozitate este mai mică de 5°E. Pompa conform invenției folosește un rotor (7) de punere sub presiune și un rotor (5) de absorbție și conservare a energiei, aspirația făcându-se pe o conductă (6), iar refularea pe una, două sau trei conducte (1), rotorul (5) fiind prevăzut cu un inel (4) de separare care creează o barieră între cele două zone, preîntâmpinând curenții de întoarcere.

Revendicări: 2

Figuri: 4

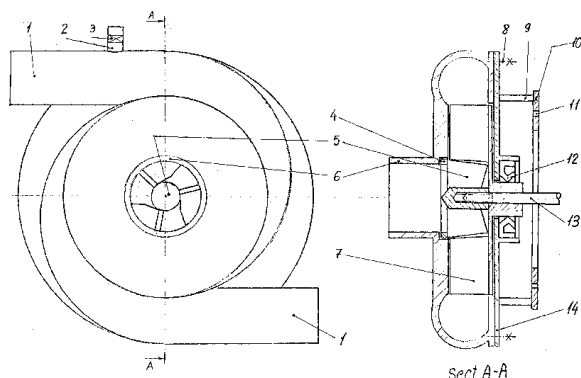


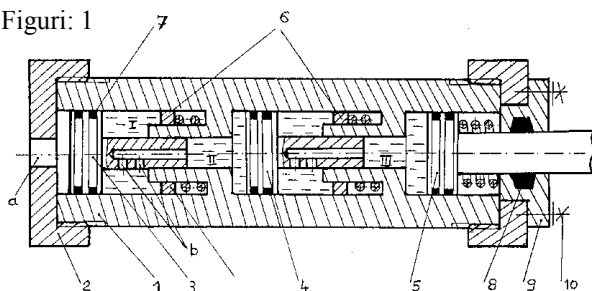
Fig. 1

(21) 97-00206 A (51) **F 15 B 3/00**; (22) 03.02.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Nedelcu Dumitru, Iași, RO*; (72) *Nedelcu Dumitru, Iași, RO*; (54) **AMPLIFICATOR PNEUMOHIDRAULIC DE FORȚĂ MĂRITĂ, CU ACȚIUNE SUCCESIVĂ**

(57) Invenția se referă la un amplificator pneumohidraulic de forță mărită, cu acțiune succesivă, folosit pentru dezvoltarea unor forțe mari de strângere. Amplificatorul conform invenției este alcătuit dintr-un cilindru (1) filetat la capete cu capace de etanșare (2), în interiorul cilindrului (1), aflându-se doi pereți intermediari (6), arcuri elicoidale (11), precum și trei pistoane, dintre care două pistoane (3 și 4) sunt prevăzute cu câte două orificii (b) de trecere a lichidului, iar tija celui de-al treilea piston (5) venind în contact cu semifabricatul, cilindrul fiind prevăzut, din motive tehnologice, cu un capac (9).

Revendicări: 1

Figuri: 1

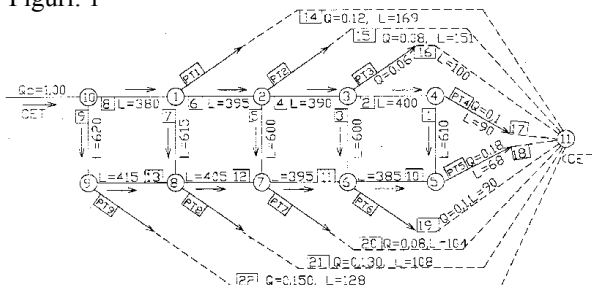


(21) 97-00594 A (51) **F 15 D 1/02**; (22) 25.03.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *Brata Silviu, Timișoara, RO*; (72) *Brata Silviu, Timișoara, RO*; (54) **METODĂ DE DIMENSIONARE OPTIMĂ A REȚELOR INELARE**

(57) Metoda de dimensionare, conform invenției, este folosită la optimizarea rețelilor inelare, care transportă fluide care se consideră practic incompresibile: apă potabilă, apă caldă, apă fierbinte, în rețelele de încălzire la distanță, fluide industriale, combustibili lichizi. Metoda de dimensionare, conform invenției, presupune aplicarea relației de dimensionare, sub formă exponențială, care face posibilă determinarea parametrilor de dimensionare independent de distribuția debitelor de tranzit. Din condițiile de echilibrare, rezultă distribuția optimă a debitelor în rețea și diametrele corespunzătoare ale conductelor.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-01602 A (51) **F 16 B 11/00**; B 62 D 27/02; B 62 D 29/04; (22) 20.11.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) *S.C. Tula Invest S.R.L., București, RO*; (72) *Ilie Laurențiu, București, RO*; *Bogățian Gheorghe, București, RO*; (54) **TEHNOLOGIE DE LIPIRE A DOUĂ SUPRAFEȚE DIN ACELAȘI MATERIAL SAU MATERIALE DIFERITE CU POLIURETAN**

(57) Invenția se referă la un procedeu de lipire cu adezivi poliuretani a două suprafețe de naturi diferite. Procedul conform invenției cuprinde degresarea suprafețelor metalice, vopsite, în etape succesive, cu un amestec de fracțiuni petroliere saturate, cu un amestec de alcool izopropilic cuprins între 0,5:1 și 1:3 și în final, cu o soluție 40...90% în greutate alcool izopropilic în apă, după care urmează activarea și depunerea peliculei de poliuretan, a cărei grosime, în cazul suprafețelor metalice, este de 0,1...0,8 mm, iar după o perioadă în jur de 2 h, se depune un cordon din poliuretan având, de preferință, o formă triunghiulară, după care urmează tratarea suprafeței celeilalte piese, în cazul în care este sticlă sau sticlă din polimetacrilat de metil, prin degresarea suprafeței cu o soluție de concentrație 40...90% în greutate alcool izopropilic, urmată de o activare cu o soluție alcoolică care conține 15% în greutate amoniac, apoi suprafețele de naturi diferite se aduc în contact în poziția corectă, se presează sub acțiunea unei forțe de 2...3 kg/cm² și se fixează rigid, timpul de întărire fiind de 2...4 h.

Revendicări: 1

(21) 96-00805 A (51) **F 16 H 3/00**; (22) 11.04.96 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Cătălinoiu Romeo Sorin, Hunedoara, RO; (72) Cătălinoiu Romeo Sorin, Hunedoara, RO; (54) **REDUCTOR AUTOMAT-RERO-**

(57) Invenția se referă la un reductor automat în trei trepte, care se montează între un motor electric și un consumator. Reductorul conform invenției este prevăzut cu un arbore (1) pe care este fixat un pinion (2) care angrenează cu niște pinioane (3) fixate pe niște arbori (4), pe care mai sunt fixate și niște pinioane (6) satelit, care angrenează cu un alt pinion (7) care este fixat pe un arbore (14) de ieșire, mai fiind prevăzut un pinion (8) montat liber pe arborele (14) de ieșire, pinion (8) care angrenează cu niște pinioane (9) fixate pe niște arbori (10) pe care mai sunt fixate niște pinioane (11) care angrenează cu un alt pinion (13) prin intermediul unor inversoare de sens (12), pinionul (13) fiind fixat pe arborele (14) de ieșire prin intermediul unui cuplaj de sens.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-00805 A

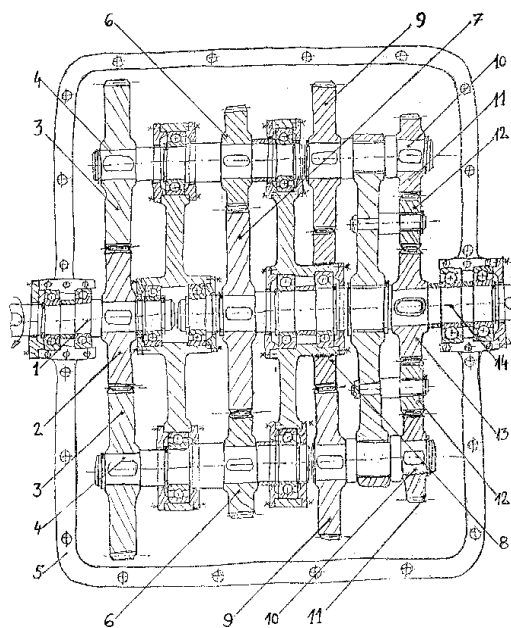


Fig. 1

(21) 97-01270 A (51) **F 16 H 25/08**; (22) 09.07.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Bortoș Ioan Bucurel, Onești, RO; (72) Bortoș Ioan Bucurel, Onești, RO; (54) **CAMĂ DE TRANSFORMARE A MIȘCĂRII RECTILINII-ALTERNATIVE ÎN MIȘCARE DE ROTAȚIE**

(57) Invenția se referă la o camă de transformare a mișcării rectilinii-alternative în mișcare de rotație. Cama conform invenției este formată dintr-o camă (1) propriu-zisă, aflată în contact cu una sau mai multe perechi de palpatori (2).

Revendicări: 1

Figuri: 2

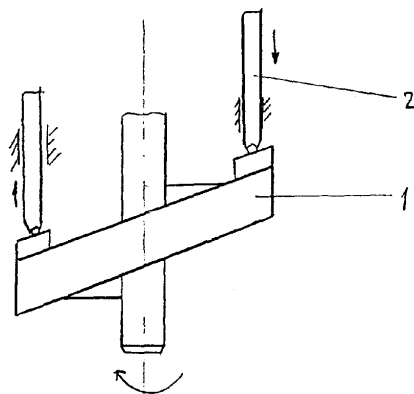


Fig. 1

(21) 99-00460 A (51) **F 16 L 27/113**; (22) 22.04.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) S.C. Foradex S.A., București, RO; (72) Seiferth Klaus, București, RO; Tighineanu Eugen, București, RO; Ștefan Ion, București, RO; Popa Vasile, București, RO; Smărăndescu Mihail, București, RO; Marchidan Dorel, București, RO; Brătianu Silviu, București, RO; Rădulescu Mihail, București, RO; (54) **ÎMBINARE RAPIDĂ CU COLIERE DE CUPLARE PENTRU ȚEVI ȘI FILTRE DIN MASE PLASTICE, FOLOSITE ÎN SONDE HIDROGEOLOGICE ȘI PENTRU ALIMENTĂRI CU APĂ (PUȚURI DE APĂ)**

(57) Invenția se referă la o îmbinare rapidă, destinată cuplării între ele a unor bucăți de material tubular sau a unor tronsoane de filtre, realizate din mase plastice, folosite pentru echiparea unor puțuri de apă. Îmbinarea conform invenției este alcătuită dintr-un cep (1) și o mufă (2), cu care sunt echipate, la capete, bucățile de material tubular sau tronsoanele de filtre, în cep (1), fiind practicate niște canale (3), iar în mufă (2), sunt prevăzute niște alte canale (4) în care sunt plasate niște coliere (7) cu profil circular de cuplare, introduse prin niște ferestre (6) prelucrate în mufă (2), o porțiune a colierelor (7), după realizarea îmbinării, rămânând în exteriorul mufei (2), la exteriorul cepului (1), fiind practicate niște canale (5), în care sunt dispuse niște garnituri (8) inelare, având în secțiune transversală forma de O, blocarea rotirii dintre cep (1) și mufă (2) fiind asigurată de o pană (10) plasată într-un locaș (9) prelucrat în mufă (2).

Revendicări: 5

Figuri: 7

(21) 99-00460 A

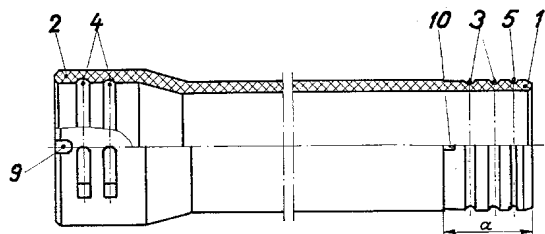


Fig. 1

(21) 97-01230 A (51) F 16 P 3/24; (22) 04.07.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Epure Cristinel Mihai, Iași, RO; Iosub Elena, Iași, RO; (72) Epure Cristinel Mihai, Iași, RO; Iosub Elena, Iași, RO; (54) **SISTEM DE SIGURANȚĂ CU ACȚIONARE MECANICĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de siguranță cu acționare mecanică, destinat ușilor apartamentelor. Sistemul conform invenției folosește o cheie (2) originală, care are un profil (3) care intră într-un arbore (10) principal și rotește o roată dințată (12) care angrenează cu o altă roată (6) dințată secundară care cu ajutorul unui mecanism cu cremalieră realizează închiderea sau deschiderea unui zăvor (5).

Revendicări: 3
Figuri: 5

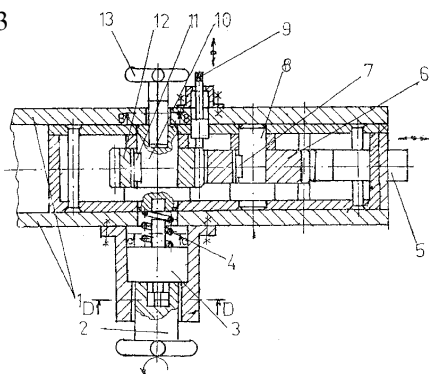


Fig. 2

(21) 99-01136 A (51) F 17 C 13/06; (22) 25.10.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) S.C. Sartex '96 S.A., Băcia, RO; (72) Haiduc Dorel, Deva, RO; (54) **METODĂ DE REALIZARE A GĂRZII DE PROTECȚIE PENTRU ROBINETUL BUTELIEI DE ARAGAZ**

(57) Invenția se referă la o metodă de realizare a gărzii de protecție pentru un robinet montat în legătură cu o butelie, pentru înmagazinarea de gaze lichefiate, destinate consumului casnic. Metoda conform invenției cuprinde golirea, demontarea robinetului cu ventil și spălarea unei butelii prevăzută cu un gât filetat pentru eliminarea amestecului gazos rezidual, după care urmează fixarea prin sudare a unor nervuri poziționate echidistant pe exteriorul unei bușe filetate la interior, după care bușă este îmbinată cu gâtul filetat, iar peste bușă, este poziționat un corp al unei gărzii de protecție, prevăzut cu o deschidere poziționată diametral opus nervurii care se situează pe axa de simetrie a corpului gărzii, corpul rezemându-se prin intermediul unor piciorușe pe o parte superioară a buteliei, după care nervurile sunt fixate prin puncte de sudură de corp, apoi bușă este demontată de pe gâtul filetat și se execută sudarea completă a nervurilor de corp, în final bușă fiind fixată de gâtul filetat și asigurată de acesta prin niște puncte de sudură și, în continuare, în gâtul filetat, este montat un robinet cu ventil, prevăzut cu racord, pentru regulatorul de presiune, astfel încât axa racordului pentru regulatorul de presiune să coincidă cu axa de simetrie a corpului gărzii în dreptul deschiderii.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 99-01136 A

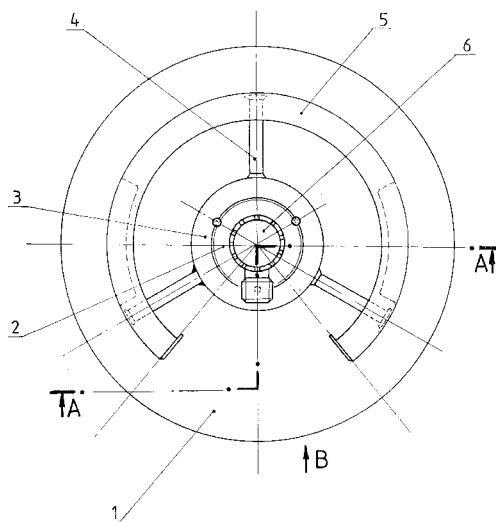


Fig. 1

(21) 97-00797 A (51) **F 17 D 1/20**; F 16 L 55/04; (22) 24.04.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Sălan Gheorghe, Târgoviște, RO; (72) Sălan Gheorghe, Târgoviște, RO; (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU REDUCEREA PIERDERILOR LA DEPLASAREA FLUIDELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru reducerea pierderilor la deplasarea fluidelor. Procedeu conform invenției micșorează pierderile de energie de transport, prin ordonarea sensului și direcției haotice de deplasare a particulelor de fluid, cu ajutorul unei mișcări de rotație în jurul unei axe orientată după direcția mișcării, care se suprapune peste translația obișnuită, imprimând fluidului o mișcare de înșurubare pe circuit, mișcare întreținută pe toată lungimea circuitului prin amplasarea repetată, în interiorul vanei de fluid, a unor dispozitive hidro sau aerodinamice. Dispozitivul pentru aplicarea procedurii, conform invenției, este alcătuit dintr-un suport (1, 9, 15 și 19) de forma secțiunii circuitului, în care sunt poziționate niște deflectoare sau pale (2, 7, 8, 18, 20 și 26) al căror număr și poziționare corespund naturii fluidului, fiecare din pale (2, 7, 8, 18, 20 și 26) având un profil (a) hidro sau aerodinamic cu bord de atac, un intrados (b), un extrados (c) și un bord de fugă (d), iar un unghi (i) de atac dintre o coardă (e) a profilului și o direcție a curentului (f) se stabilește în funcție de natura fluidului.

Revendicări: 13

Figuri: 20

(21) 97-00797 A

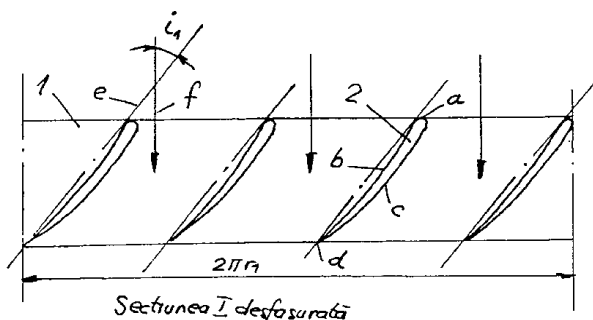


Fig. 3

(21) 99-00758 A (51) **F 22 B 11/04**; (22) 01.07.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Societatea Comercială Termooptim S.R.L., București, RO; (72) Rădulescu Mircea, București, RO; Fetcu Dumitru, Brașov, RO; (54) **CAZAN DE APĂ FIERBINTE CU TUBURI TERMICE**

(57) Invenția se referă la un cazan de apă fierbinte, care funcționează cu combustibili cu conținut ridicat de sulf și cu care pot fi echipate centralele termice de încălzire urbană sau cele electrice de termoficare. Cazanul conform invenției este prevăzut, la partea finală, care funcționează la temperaturi ale gazelor de ardere mai mici de 550°C, cu unul sau mai multe fascicule (6) de convecție, constituite din elemente de fascicul cu tuburi termice (T), care au o zonă (e) de evaporare, amplasată în interiorul unui canal (4) de gaze de ardere și o zonă (c) de condensare, răcită cu apă, amplasată în exteriorul unui canal (4) de gaze de ardere.

Revendicări: 3

Figuri: 5

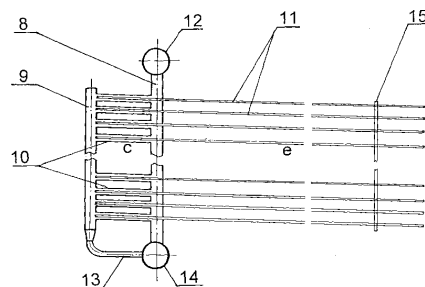


Fig. 3

(21) 98-01104 A (51) **F 23 D 11/10**; (22) 24.06.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Jianu Constantin, București, RO; (72) Jianu Constantin, București, RO; (54) **ARZĂTOARE CU COMBUSTIBILI LICHIZI ȘI GAZOȘI CU NOX REDUS**

(57) Invenția se referă la arzătoare alimentate cu combustibil lichid sau gazos, folosite pentru încălzirea apei din cazane energetice sau industriale, în condițiile în care gazele rezultate din ardere au un conținut relativ redus de NOx. Arzătorul conform invenției este format dintr-un corp (1) și un cap (2) de ardere în care sunt prevăzute un canal (2.1) central, de aer primar, și un canal (2.2) periferic, de aer secundar, în acesta din urmă, fiind montate niște palete (2.2.2) axiale de turbionare sau cu niște palete (2.2.2.b) fixe sau reglabile și cu un obturator (2.2.3), o parte din aerul primar fiind turbionată printr-un stabilizator (4) în formă de trunchi de con, prevăzut cu niște fante de turbionare, sau turbionarea întregii cantități de aer primar poate fi făcută de niște palete (1.1.3) tangențiale mobile, între canalele (2.1 și 2.2), central și periferic, putând fi dispusă o piesă (2.3) de recirculare, nerăcită sau răcită cu apă sau cu aer.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(21) 98-01104 A

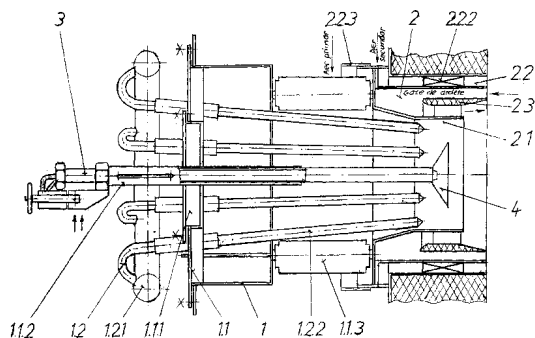


Fig. 1

(21) 99-01100 A (51) **F 26 B 9/06**; F 26 B 21/10; (22) 14.04.98 (30) 15.04.97 US 08/842,621; (41) 29.02.2000// 2/2000 (86) US 98/07203 14.04.98 (87)WO 98/46951 22.10.98 (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, US; (72) Hunter James L., Johnston, US; Precetti Cyrille, Johnston, US; Chicoine Paul, Johnston, IT; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO; (54) **USCĂTOR DE BOABE CU CONTROL AUTOMAT AL TEMPERATURII, DIRECȚIEI ȘI AUTOMAT AL TEMPERATURII, DIRECȚIEI ȘI DEBITULUI CURENTULUI DE AER**

(57) Invenția se referă la un uscător de boabe, cu control automat al temperaturii, direcției și debitului curentului de aer, folosit în agricultură. Uscătorul conform invenției este alcătuit dintr-o cameră (66) de distribuție superioară, pentru furnizarea aerului cald, o cameră (68) de distribuție inferioară pentru furnizarea aerului cald, o cameră (68) de distribuție inferioară pentru furnizarea de aer ambiant și cameră (70) de amestecare pentru amestecarea în diverse proporții de aer cald și aer ambiant din camerele (66 și 68) de distribuție, în dreptul camerei (70) de amestecare, fiind montate niște uși (62 și 64) de admisie superioară și inferioară, dispuse între camera (70) de amestecare și unul dintre niște silozuri (32 și 34) opuse, pentru a-l alimenta pe acesta din urmă cu aer amestecat, atât deasupra cât și dedesubtul boabelor, în siloz (32 și 34), fiind dispuse niște uși (52 și 54) de evacuare, inferioare și superioare, astfel încât prin controlul funcționalității ușilor (52 și 54) de evacuare și a ușilor (62 și 64)

(21) 99-01100 A

de admisie, direcția și debitul aerului amestecat printre boabe pot fi controlate precis de către un controler electronic, niște elemente (58, 60, 82 și 96) de acționare controlând acționarea ușilor (62, 64, 52, și 54) de admisie și respectiv de evacuare.

Revendicări: 10

Figuri: 14

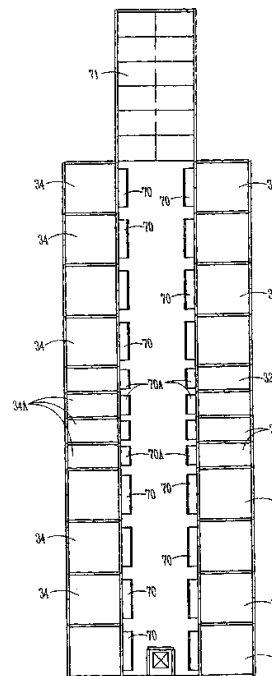


Fig. 3

(21) 98-01294 A (51) **F 28 D 7/10**; (22) 14.08.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Stan Sergiu Valeriu, Cluj-Napoca, RO; (72) Stan Sergiu Valeriu, Cluj-Napoca, RO; (54) **SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ**

(57) Invenția se referă la un schimbător de căldură de mare capacitate, cu plăci demontabile, destinat domeniului termoelectric, folosit în centrale și puncte termice, la prepararea apei calde, precum și în industria alimentară, la încălzirea sau răcirea diferitelor lichide alimentare. Schimbătorul conform invenției are la un capăt liber al unui ax (1) superior o configurație (s) sferică și respectiv un opritor (3), iar un ax (4) inferior este prevăzut cu un braț (5) radial, ambele axe (1 și 4) fiind montate decalat, astfel încât într-o placă (2) mobilă, suspendată, situată lângă opritor (3) și capătul axului (4) inferior se creează o deschizătură (a) variabilă de trecere, în diferite poziții de montare, a unor plăci (6) schimbătoare de căldură, placa (2) mobilă având un locaș în formă de OMEGA care împreună cu brațul (5) radial realizează prin glisare un sistem compact de îmbinare, închidere și ridicare a plăcilor (6) schimbătoare de căldură.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 98-01294 A

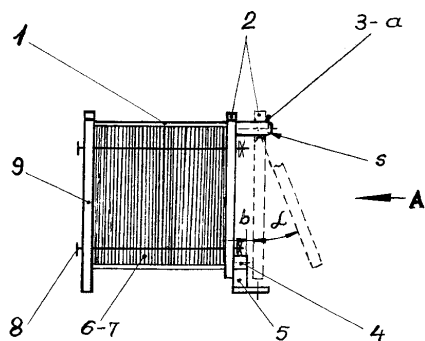


Fig. 1

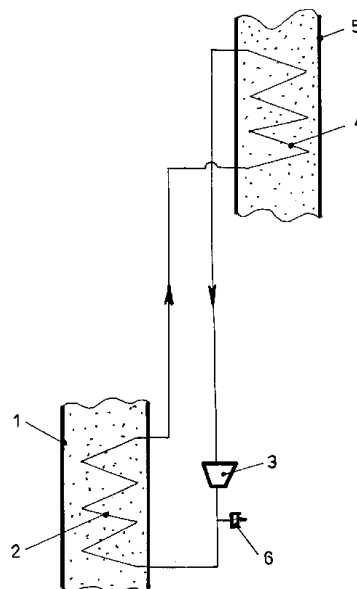
(21) 98-01259 A (51) **F 28 D 19/00**; (22) 04.08.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă Octavian Nicolae, București, RO; (72) Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă Octavian Nicolae, București, RO; (54) **SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ ÎNTRE FĂINURI INDUSTRIALE**

(57) Invenția se referă la un schimbător de căldură între făinuri industriale, neaglutinabile, cu densități mai mari de $1,5 \text{ t/m}^3$, cum ar fi, de exemplu, făina de minereu de fier, fin măcinat, și fierul mărunț sau făina de calcar și cea de var. Schimbătorul conform invenției cuprinde un tub (1) vertical paralelipipedic, aflat în legătură cu niște țevi (2) dispuse orizontal prin care circulă un gaz, respectiv heliu la o presiune de 90 bari, vehiculat de către un compresor (3), în niște alte țevi (4) orizontale, în contracurent cu circulația făinii de minereu, introdusă rece printr-un alt tub (5) vertical paralelipipedic, un dispozitiv (6) compensând eventualele pierderi de heliu, astfel că, presiunea heliului să fie menținută la o valoare de 90 bari, țevile (2 și 4) aflate în contact cu făinuri fiind prevăzute cu niște aripioare de forma unor coroane circulare, fiecare metru al țevilor (2 și 4) cedând 2700 kcal/h. m.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-01259 A



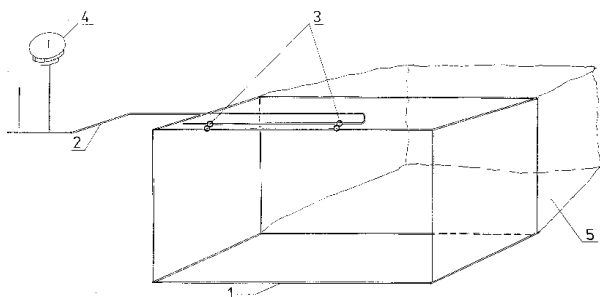
(21) 98-00200 A (51) **F 41 C 27/00**; (22) 06.02.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Lupuleasa Claudiu, Iași, RO; Cogălniceanu Mihai, Iași, RO; (72) Lupuleasa Claudiu, Iași, RO; Cogălniceanu Mihai, Iași, RO; (54) **DISPOZITIV DE CAPTARE A TUBURILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de captare a tuburilor, rezultate în urma tragerilor cu armamentul individual de infanterie din dotare, și care poate fi folosit pentru recuperarea acestor tuburi, precum și pentru evitarea producerii unor accidente pe timpul tragerilor, poate fi utilizat pe timpul tragerilor cu armamentul de infanterie, de pe loc și după deplasare, în scopul recuperării tuburilor trase și a evitării accidentelor. Dispozitivul de captare a tuburilor, conform invenției, se compune dintr-un cadru metalic (1), acoperit cu o pânză (5), pe care este montat un dispozitiv de fixare (2), prin intermediul a două inele de fixare (3), care asigură, în același timp, rabaterea dispozitivului, în scopul golirii acestuia de tuburile recuperate, dispozitivul de fixare (2) este prevăzut cu o piuliță de strângere (4) care asigură fixarea pe armă.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 98-00200 A



(21) 98-00209 A (51) **F 41 C 27/00**; (22) 06.02.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Tanovici Corneliu Dorel, Roman, RO; Otto Lucian, Roman, RO; (72) Tanovici Corneliu Dorel, Roman, RO; Otto Lucian, Roman, RO; (54) **DISPOZITIV DE CAPTARE A ELEMENTELOR DE MUNIȚIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat pentru recuperarea elementelor de muniție, rezultate în urma tragerilor cu armamentul individual. Dispozitivul de captare a elementelor de muniție cuprinde un cap de captare (1), care are dispus în partea dreaptă o fantă (3) în care culisează o pârghie (4) care comandă dispozitivul de încărcare a armamentului.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 98-00209 A

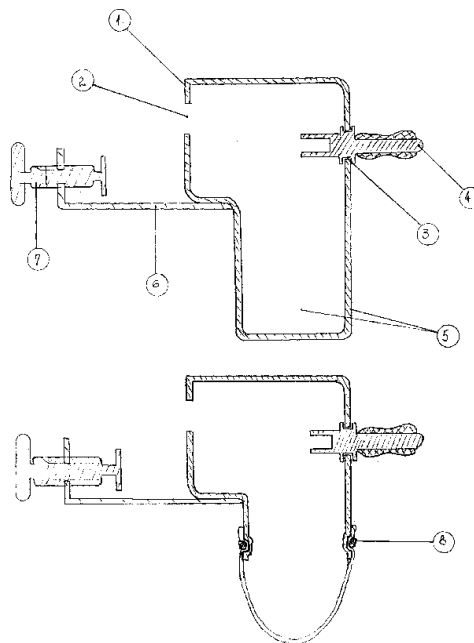


Fig. 3

(21) 99-00666 A (51) **F 42 B 1/02**; (22) 11.06.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Lăculiceanu Adrian, Târgoviște, RO; (72) Lăculiceanu Adrian, Târgoviște, RO; (54) **PROIECTIL FUZANT**

(57) Invenția se referă la un proiectil fuzant, destinat armelor de foc. Proiectilul conform invenției este alcătuit dintr-un corp (1) cilindric, bimetalic, prevăzut cu un con (2) de protecție anterior și respectiv cu un pahar (5) și cu un inel (6), între care este plasată o compoziție (7) cu rol de întârziator, care preia sarcina termică, printr-un orificiu (8), de la o încărcătură de azvârlire dintr-un tub cartuș și o transmite cu o întârziere (Δt) reglată printr-un alt orificiu (9) la niște alte încărcături (10) de azvârlire, plasate sub unul dintre niște capete (11) multiple și respectiv între celelalte capete (11) multiple, dispuse în corpul (1) cilindric.

Revendicări: 21

Figuri: 19

(21) 99-00666 A

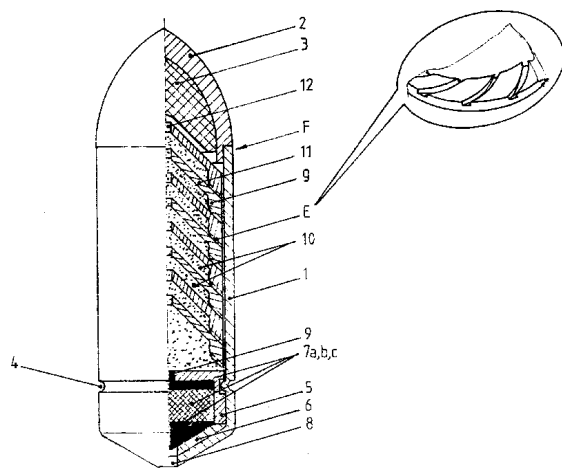


Fig. 1

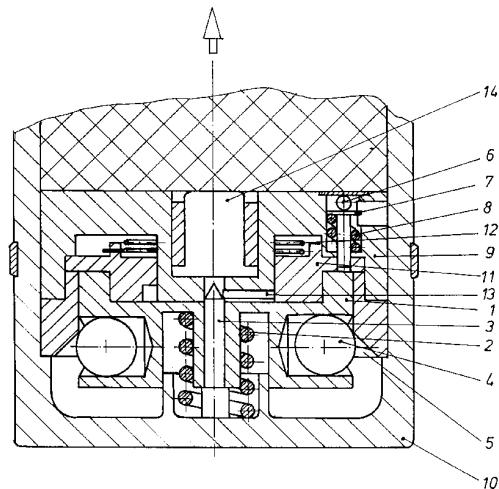
(21) 99-01103 A (51) **F 42 C 1/06**; (22) 15.10.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Cîmpeanu Constantin, Plopeni, RO; (72) Cîmpeanu Constantin, Plopeni, RO; (54) **FOCOS MECANIC DE FUND, CU FUNCȚIONARE LA IMPACT, ARMARE LA DISTANȚĂ ȘI AUTODISTRUGERE**

(57) Invenția se referă la un focos mecanic de fund, cu funcționare la impact, cu armare la distanță și autodistrugere, destinat a echipa proiectilele cumulative sau explozive. Focosul conform invenției cuprinde un mecanism de siguranță, percutor și autodistrugere, format dintr-un corp (1) al percutorului, un vârf (3) al percutorului, un arc (2) central, niște bile (4) mari și un inel (5), între corp (1) și vârf (3), existând un ajustaj de strângere și respectiv un mecanism de siguranță și armare la distanță, alcătuit dintr-un rotor (11) al culisei (13), un arc (12) de torsiune, o bilă (6) mică, un opritor (7) montat în legătură cu un arc (8) și un suport (9).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-01103 A



(21) 97-01940 A (51) **G 01 B 5/28**; (22) 20.10.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Dumitriu Iulian, Constanța, RO; (72) Dumitriu Iulian, Constanța, RO; (54) **DISPOZITIV ȘI METODĂ DE MĂSURARE A ABATERILOR DE LA PLANEITATE A PLĂCILOR METALICE AGABARITICE (DISPOZITIV DUMI)**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv și la o metodă de măsurare a abaterilor de la planeitate a plăcilor metalice agabaritice. Dispozitivul conform invenției este compus dintr-un ceas comparator (1), fixat cu un șurub (2) de fixare, centrat cu ajutorul unei piese (12) de centrare și manevrat prin intermediul unui ax (3), a cărei construcție cuprinde un disc de manipulare și o porțiune filetată cu filet fin, prin care este asamblat cu o piesă (4) în care este înfiletată o piesă (7) de ghidare, în interiorul căreia, este montată o tijă (9) cu vârf ascuțit, aflată în contact permanent cu axul (3). Metoda de măsurare cu ajutorul dispozitivului, conform invenției, constă din montarea unor accesorii pe o placă metalică, orizontală, a cărei abatere de la planeitate trebuie determinată, după care se toarnă apă în niște incinte ale acestor accesorii, iar după 1...15 min, timp în care apa se stabilizează, tijă cu vârf ascuțit se aduce în contact cu suprafața apei dintr-unul din accesorii și se fixează cadranul indicator al ceasului comparator la zero, iar în continuare, dispozitivul se așază pe celălalt accesoriu, unde se face iar contactul cu apa, diferența de la ax dintre indicația zero luată la punctul de referință și noua indicație fiind de fapt abaterea măsurată.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-01940 A

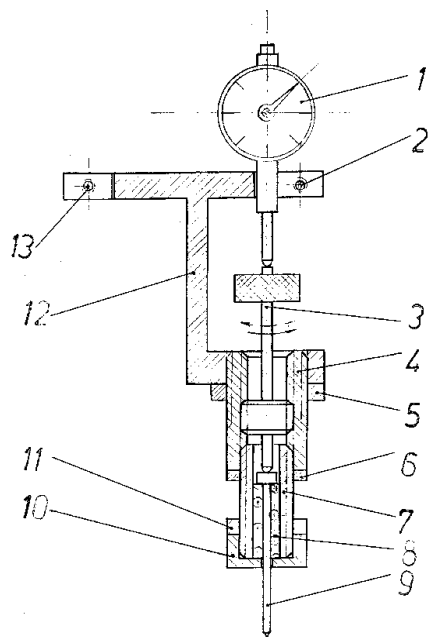


Fig. 1

(21) 97-00218 A (51) **G 01 C 5/00**; (22) 03.02.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Juncanariu Tatiana, Vânători, RO; (72) Juncanariu Tatiana, Vânători, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU APRECIEREA LUNGIMII ARBORILOR ȘI CLĂDIRILOR ÎNALTE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru aprecierea lungimii arborilor și clădirilor înalte. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o scândură (1) de lemn, asamblată la unul din capete cu o altă scândură (2), pe scândura (1) de lemn, aplicându-se niște cuie (a și b) la o înălțime oarecare, de cuiul (b) inferior, legându-se o sfoară (3) având în capăt o greutate (4), iar pentru determinarea înălțimii unui obiect, se măsoară distanța de la baza obiectului la dispozitiv, la care se adaugă înălțimea dispozitivului.

Revendicări: 1
Figuri: 2

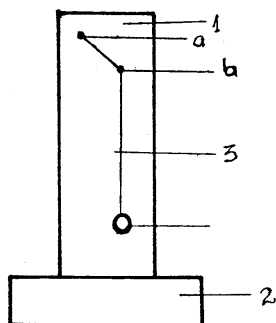


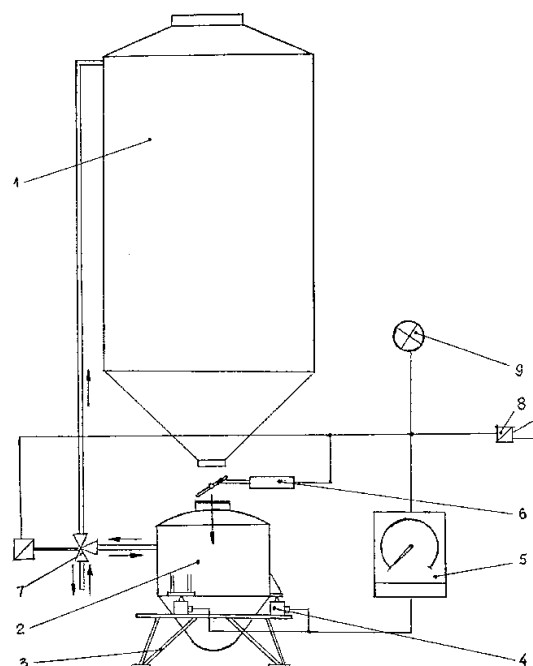
Fig. 1

(21) 97-00452 A (51) **G 01 F 11/46**; G 01 F 13/00; (22) 11.03.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Filoteanu Aurel, Iași, RO; Popescu Dan, București, RO; (72) Filoteanu Aurel, Iași, RO; Popescu Dan, București, RO; (54) **INSTALAȚIE DE CÂNTĂRIRE CIMENT ÎN IMPULSOR**

(57) Invenția se referă la o instalație de cântărire a cantităților de ciment care se introduc sau se extrag din silozurile în care se află stocat. Instalația conform invenției este prevăzută cu un impulsor (2) așezat pe o structură (3) metalică, transportabilă, prin intermediul unor doze tensometrice (4), conectate la un aparat indicator (5), la care se programează cantități de ciment, la atingerea cărora, sunt activate niște elemente de execuție (6 și 7) și/sau un avertizor sonor (8) și unul luminos (9), marcând întreruperea alimentării cu ciment, urmată de golirea impulsorului (2) în mijlocul de transport, în cazul livrărilor sau întreruperea încărcării din mijlocul de transport și golirea impulsorului (2) într-un siloz (1), în cazul aprovizionărilor.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 97-00452 A



(21) 98-00995 A (51) **G 01 V 7/12**; (22) 22.05.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Nagy Csaba Șandor, Oradea, RO; (72) Nagy Csaba Șandor, Oradea, RO; (54) **PENDUL EXPERIMENTAL**

(57) Invenția se referă la un pendul experimental, de mari dimensiuni, destinat activității de cercetare, în special în domeniul fizicii și geofizicii. Pendulul conform invenției este alcătuit dintr-un braț de susținere (1), suspendat orizontal la capătul inferior al unui fir flexibil (2), legat cu celălalt capăt de o structură de rezistență (6) fixă, de cele două capete ale brațului de susținere (1), fiind suspendat un corp superior (3) și un corp inferior (5), aflat la capătul unui al doilea fir flexibil (4), astfel dispus, încât între centrele de greutate ale celor două corpuri (3 și 5), să fie o diferență de înălțime $\Delta H = 15 \dots 50$ m, iar între lungimea L a brațului de susținere (1) și diferența de înălțime ΔH există un raport $L/\Delta H = 1/7 \dots 1/12$. Firul flexibil (2) de suspendare al brațului de susținere (1) se fixează fie într-un punct (O_1) dispus la mijlocul brațului de susținere (1), astfel încât masele corpurilor suspendate (3 și 5) sunt egale, $m_1 = m_2$, fie într-un punct (O_3) care împarte lungimea (L) brațului de susținere în două segmente, ale căror lungimi se află într-un raport $L_2/L_1 = 1/3$, iar corpurile suspendate (3 și 5) au mase inegale, aflate într-un raport $m_1/m_2 = 1/3$.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 98-00995 A

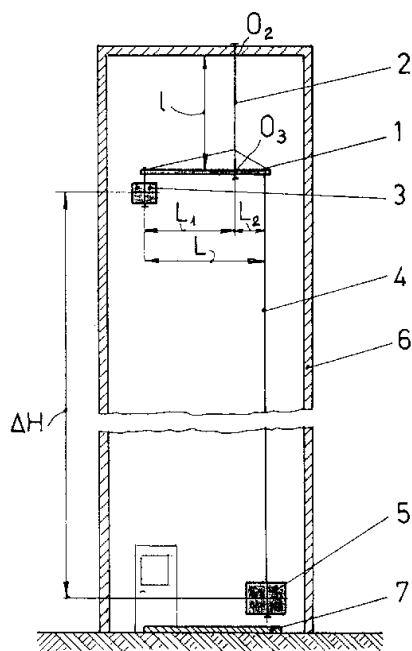


Fig. 2

(21) 96-02475 A (51) **G 08 B 1/04**; (22) 24.12.96 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Moldoveanu Marius Nicolae, Buzău, RO; (72) Moldoveanu Marius Nicolae, Buzău, RO; (54) **DISPOZITIV PNEUMATIC, DE AVERTIZARE SONORĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pneumatic, de avertizare sonoră, destinat atenționării unei presiuni de alimentare scăzute, prestabilite, a pierderilor din circuitul de monitorizare sau creșterii presiunii reduse într-un aparat sau dispozitiv ce funcționează cu un regulator de presiune. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un piston (1) cu diametre diferite la capete, dintre care unul intră într-o cameră (a), în legătură cu presiunea de alimentare printr-un canal droselizat (b), iar celălalt capăt are o pastilă de etanșare (7) care calcă pe un scaun reglabil (8), prevăzut cu un fluier (9) și este în contact cu o cameră (f) de presiune redusă a unui regulator (5), în care este montat.

Revendicări: 1

Figuri: 2

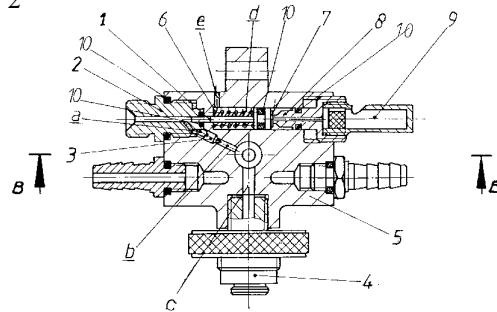


Fig. 1

(21) 98-00317 A (51) **G 09 B 23/00**; (22) 23.02.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Receanu Dan, Iași, RO; (72) Receanu Dan, Iași, RO; (54) **METODĂ PENTRU ANALIZA DINAMICĂ A MODELELOR MATEMATICE CORESPUNZĂTOARE SISTEMELOR MECANICE LINIARE**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru analiza dinamică a sistemelor mecanice liniare și modele de simulare și reprezintă o nouă modalitate de concepere a algoritmului de rezolvare a sistemelor de ecuații diferențiale cu variabile cuplate, în special cele cu grad de libertate mai mare ca 2, pentru care programul "MATLAB-SIMULINK" nu are blocuri standard de rezolvare rapidă, iar metodele clasice dau rezultate aproximative sau nu pot rezolva anumite sisteme. Metoda constă în scrierea ecuațiilor (10) de mișcare pentru sistemul mecanic liniar cu grad de libertate mai mare ca 2, rezultând schema bloc a modelului de simulare, realizat cu blocuri din librăria programului "MATLAB-SIMULINK". Modelul de simulare, conform invenției, cuprinde mai multe blocuri (Sum) de însumare a variabilelor, un bloc multiplexor (Mux) și un bloc de înregistrare grafică a rezultatelor (Graph).

Revendicări: 1

Figuri: 8

(21) 98-00317 A

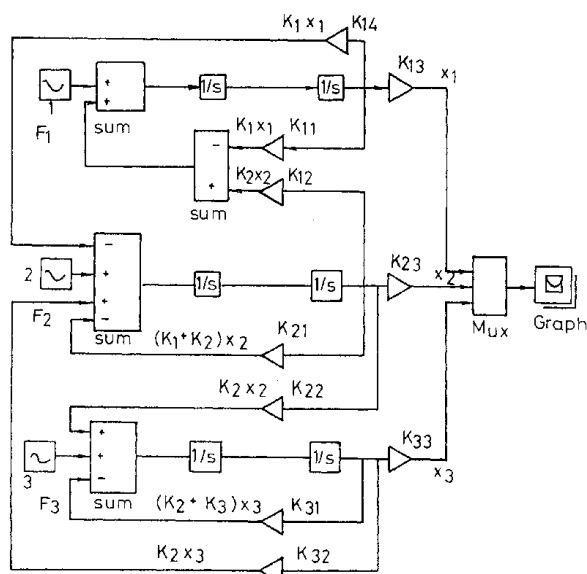


Fig. 8

(21) 98-01161 A (51) H 01 H 85/00; (22) 09.07.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) S.C. ICPE - S.A., București, RO; (72) Oarga Gheorghe, București, RO; Giurgiu Valer, București, RO; Purdel Silvia, București, RO; (54) **ELEMENTE DE ÎNLOCUIRE DE ÎNALTĂ TENSIUNE PENTRU VAGOANE DE CĂLĂTORI**

(57) Invenția se referă la elemente de înlocuire de înaltă tensiune pentru vagoane de călători, destinate protecției la scurtcircuit a circuitelor instalațiilor de încălzire. Elementele fuzibile, conform invenției, se realizează din benzi din argint (1a) foarte subțiri și de lungime relativ mică, ce au practicate din loc în loc îngustări ale secțiunii, prin decuparea unor porțiuni de metal sub forma unor segmente de cerc, simetrice față de axa de simetrie longitudinală a benzilor. Elementele fuzibile se conectează în paralel, prin lipirea capetelor de niște terminale (13), ce se vor lipi de capacele (2c, 3c) elementelor de înlocuire, ce pot avea contacte tip cuțit sau cilindrice și la care țevile (2b) pentru fixarea contactelor tip cuțit și contactele cilindrice (3b) se assemblează prin chituire sau cu ajutorul unui dispozitiv de deformare a metalelor pe baza efectului electromagnetice.

Revendicări: 1
Figuri: 3

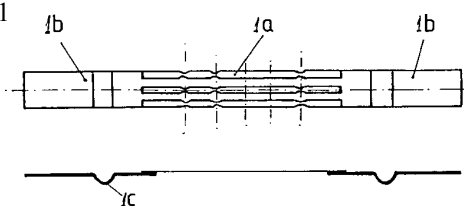


Fig. 1

(21) 98-01263 A (51) H 01 J 25/50; (22) 05.08.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO; (72) Martin Diana, București, RO; Jianu Angela, București, RO; (54) **ECIPAMENT ȘI METODĂ PENTRU CONTROLUL ȘI REGLAREA PUTERII DE IEȘIRE A MAGNETROANELOR CU MAGNET PERMANENT**

(57) Invenția se referă la un echipament și o metodă pentru controlul și reglarea puterii de ieșire a magnetronelor de 2,45 GHz cu magnet permanent. Echipamentul care face obiectul invenției cuprinde o sursă de magnetron de tip dublor semialternanță cu rezonanță LC, corespunzător modificată pentru a permite controlul și reglarea puterii de ieșire a magnetronului prin reglarea factorului de umplere, păstrând valoarea de vârf a puterii de ieșire constantă. Sursa magnetronului constă din principalele elemente de circuit de înaltă tensiune, și anume o diodă de înaltă tensiune (DIT), un condensator de înaltă tensiune (CIT) și un transformator anodic de înaltă tensiune (TAIT), dar utilizează suplimentar un transformator separat pentru alimentarea filamentului (TFIT) și un variator electronic (VE) introdus în circuitul primar al transformatorului anodic de înaltă tensiune și controlat de un sistem cu calculator (SCC) prin intermediul unui convertor de fază (CF), a unui modul de declanșare (MD), a unui transformator de impulsuri (TI) și a unui sistem cu detectori de vârf (SDV). Cuplarea magnetronului (MAG) pe sarcina de microunde se face prin intermediul unui cuplor bidirecțional (CBD) și a unui adaptor cu trei plonjoare (ATP). Metoda care face obiectul invenției, constă în aplicarea periodică, pe anodul magnetronului, de trenuri de N impulsuri de înaltă

(21) 98-01263 A

tensiune cu durata impulsului de 10 ms și frecvența 50 Hz, urmate de K impulsuri de înaltă tensiune inhibitate, rezultând un control și o reglare a puterii de ieșire medii a magnetronului în trepte fine. Metoda realizează, prin intermediul unui control și o reglare a puterii de ieșire, medii ale magnetronului în trepte fine. Metoda realizează, prin intermediul unui control bazat pe calculator, a trenurilor de N și K impulsuri, modelarea dorită a formei de variație pentru puterea de ieșire a magnetronului.

Revendicări: 2
Figuri: 2

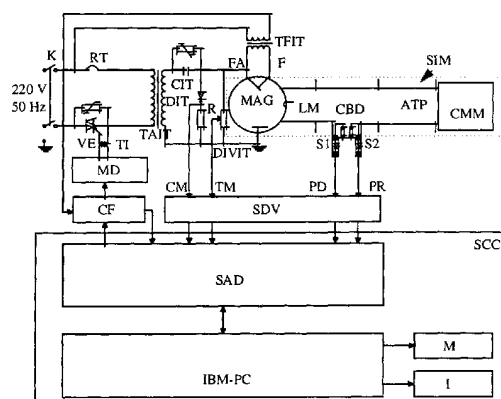


Fig. 1

(21) 98-01329 A (51) **H 02 H 3/00**; (22) 26.08.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) S.C. Electroaparataj S.A., București, RO; (72) Manea Gabriel, București, RO; Jurcoane Eugen, București, RO; (54) **BLOC DE PROTECȚIE LA SUPRATENSIUNE**

(57) Invenția se referă la un bloc de protecție la supratensiune, care împreună cu un aparat de comutație de tipul întrerupător automat cu protecție la curenți diferențiali sau întrerupător automat bipolar, formează unități de protecție la suprapresiune (UPS), cu rolul de a proteja aparatele alimentate din rețeaua de 220 V, 50 Hz, împotriva supratensiunilor de 380 V, care pot să apară în circuite în cazul unor accidente. Blocul de protecție la supratensiune cuprinde un etaj divizor de tensiune (EDT) în care tensiunea de alimentare este redusă și stabilizată pentru alimentarea montajului electronic și este divizată, o fracțiune a acesteia (U_v) este aplicată unui etaj comparator (EC) care transmite un semnal etajului final (EF). În cazul unei supratensiuni, etajul final (EF) modifică impedanța circuitului între două puncte (a, b) sau, tensiunea electrică dintre cele două puncte (a, b) crește la o valoare necesară pentru a comanda relele întrerupătorului automat bipolar (IAB). Unitățile de protecție la supratensiune astfel realizate pot fi încorporate în carcase care să permită montarea lor în fridele de bransament, în tablourile de distribuție pentru apartamente sau în aparate de conectare precum blocuri multiprize sau adaptoare.

Revendicări: 5

Figuri: 6

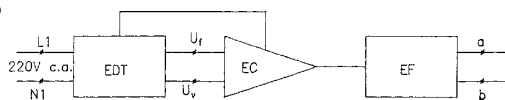


Fig. 2

(21) 99-00015 A (51) **H 02 H 11/00**// F 04 D 27/00; (22) 11.01.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Szabo Carol, Petroșani, RO; Simashevici Horia, Petroșani, RO; (72) Szabo Carol, Petroșani, RO; Simashevici Horia, Petroșani, RO; (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE LA TENSIUNILE REMANENTE, PRODUSE DE MOTOARELE ELECTRICE DE LA VENTILATOARELE ELECTRO-PNEUMATICE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție la tensiuni remanente, produse de motoarele electrice de la ventilatoarele electro-pneumatice care anulează tensiunea care apare la bornele motorului electric asincron cu rotorul în colivie, care funcționează în regim generator, atunci când acționarea se realizează pe cale pneumatică. Dispozitivul conform invenției, într-un prim exemplu de realizare, folosește un contactor (2) cu bobina (C) și niște contacte (C_1, C_2, C_3) care desfac legătura electrică dintre motor (M) și terminalele cutiei de borne exterioare. În al doilea exemplu de realizare, dispozitivul cuprinde două triace (22, 25) care, prin două rezistențe (23 și 26), scurtcircuitează bornele (R, S, T) motorului electric de acționare.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 99-00015 A

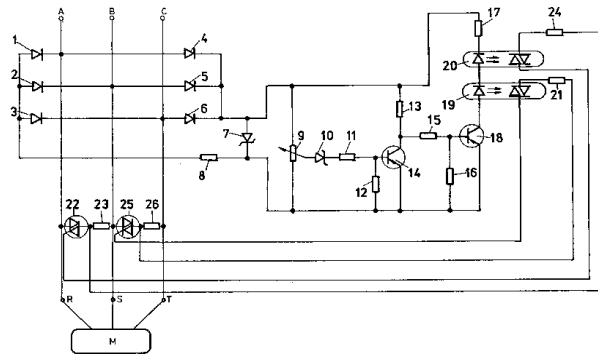


Fig. 2

(21) 98-01324 A (51) **H 02 K 3/00**; (22) 24.08.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO; (72) Cistelean Mihail Vasile, București, RO; Demeter Elek, București, RO; (54) **BOBINAJ SINUSOIDAL PENTRU MAȘINI ELECTRICE DE CURENT ALTERNATIV, TRIFAZATE**

(57) Invenția se referă la bobinaje pentru mașini electrice, trifazate, simetrice, având numărul de creștături pe pol și fază fracționar de forma $q=k+0,5$ (k întreg, k mai mare sau egal 1) realizat parțial în două straturi (3 creștături) și parțial în trei straturi (6k creștături) în vederea anulării tuturor armonicilor spațiale pare, impare, până la ordinul $6k+1$ inclusiv din tensiunea magnetică a întrefierului. Bobinajul conform invenției este realizat din două grupuri (1, 2) de bobine concentrice cu axele magnetice decalate cu 180° , conectate după regula sfârșit-sfârșit. Un prim grup (1) de bobine este compus din bobine ($1_1, 1_2, 1_3, \dots$) cu pașii de 1, 3, 5... creștături și cel de-al doilea grup de bobine (2) este compus din bobine ($2_1, 2_2, 2_3, \dots$) cu pașii de 2, 4, 6... creștături. Numerele de spire ale celor $3k+1$ bobine sunt date, în ordinea creșterii pasului lor, de relația:

$$W_i' = 2 \tan \frac{30^\circ}{2k+1} \sin \frac{i60^\circ}{2k+1},$$

$$i = 1, 2, 3, \dots, 3k+1 \text{ pentru orice } k \geq 1$$

(21) 98-01324 A

fiind verificată relația de raportare:

$$\sum_{i=1}^{3k+1} W_i' = I$$

Revendicări: 1

Figuri: 4

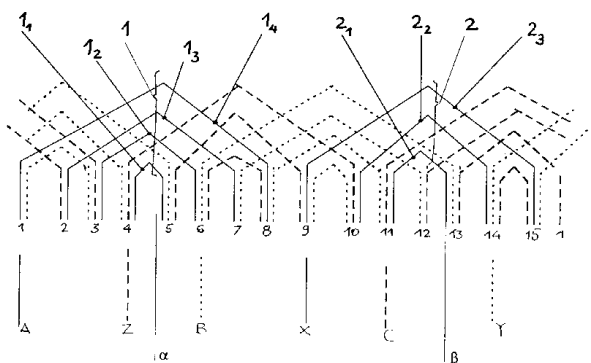


Fig. 3

(21) 98-01228 A (51) H 02 N 15/00; (22) 27.07.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Mioc Ioța, Oravița, RO; Pomârleanu Aurel Sebastian, Oravița, RO; (72) Mioc Ioța, Oravița, RO; Pomârleanu Aurel Sebastian, Oravița, RO; (54) **PROCEDEU CREATOR DE ENERGIE MECANICĂ MAGNETICĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv creator de energie mecanică. Dispozitivul conform invenției cuprinde doi magneți (1), dispuși cu suprafețele de polaritate nord una către cealaltă, între care este dispus un alt magnet (2) dispus cu un pol spre un capăt al celor doi magneți (1) și evident, al doilea pol spre celălalt capăt al celor doi magneți (1). Datorită forțelor magnetice de respingere, magnetul (2) se deplasează în spațiul dintre cei doi magneți (1). Deplasarea magnetului (2) poate fi în linie dreaptă, curbă, circulară, sau du-te vino, putând fi de exemplu utilizată la acționarea unei biele ce antrenează un ax cotit care face cursa du-te vino.

Revendicări: 1

Figuri: 3

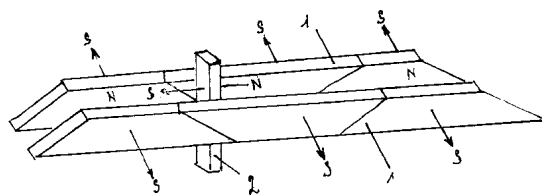


Fig. 2

(21) 99-00585 A (51) H 02 P 6/00; (22) 24.05.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) Dragomir Adrian, București, RO; Ocian Dan Coriolan, București, RO; (72) Dragomir Adrian, București, RO; Ocian Dan Coriolan, București, RO; (54) **CONVERTIZOR MONOFAZAT, CU TRIAC COMANDAT DE MICROCONTROLLER, PENTRU REGLAREA TURĂȚIEI UNUI MOTOR ASINCRON CU CONDENSATOR**

(57) Invenția se referă la un convertizor monofazat cu triac, comandat de microcontroler, pentru alimentarea unui motor asincron cu condensator și poate fi utilizat pentru reglarea turației motorului de acționare a mașinii de spălat atât la viteze scăzute pentru spălare, cât și la viteze mari, pentru centrifugare sau în alte aplicații de uz casnic. Convertizorul conform invenției cuprinde un microcontroler (3) care furnizează impulsul de comandă pentru un triac (1), decalat la un unghi (α) față de trecerea prin zero a tensiunii de alimentare, funcție de turația motorului măsurată de un tahogenerator (t_g). Un regulator numeric (PID) construit pe minicontroler (3) asigură menținerea turației motorului indiferent de cuplul de sarcină sau poate schimba turația acestuia la valori cerute de aplicație, prin varierea tensiunii de alimentare a motorului. Convertizorul asigură alimentarea ambelor înfășurări de comandă și excitație ale motorului asincron monofazat, cu o tensiune variabilă ca amplitudine. Defazajul între tensiunile celor două înfășurări se asigură prin intercalarea în înfășurarea de excitație a unui condensator (C) care totodată asigură și cuplul de pornire a motorului.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 99-00585 A

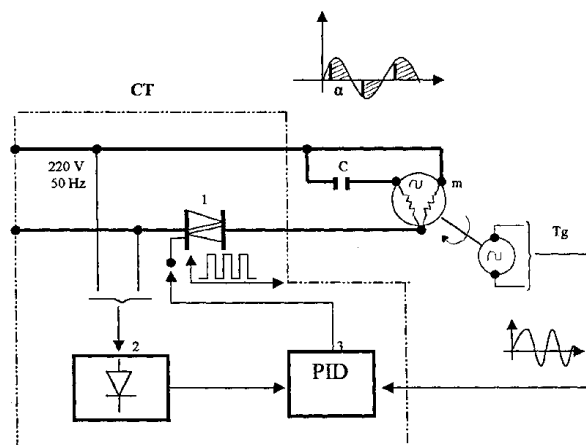


Fig. 1

(21) 98-00974 A (51) **H 04 R 1/00**; (22) 15.05.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (71) S.C. Electromagnetica S.A., București, RO; (72) Tița Petre, București, RO; Drăgulescu Marius, București, RO; (54) **TRADUCTOR ELECTROACUSTIC, ELECTRODINAMIC, REVERSIBIL**

(57) Invenția se referă la un traductor electroacustic de tip electrodinamic etanș, cu performanțe electroacustice ridicate, destinat să funcționeze în condiții mecano-climatice, limită de umiditate, presiune, temperatură, cu aplicații în special pentru echipamente profesionale putând fi utilizat ca traductor electroacustic de emisie sau recepție. Traductorul conform invenției rezolvă problema etanșării capsulei la pătrunderea umidității în partea frontală, folosind o membrană de rezonanță (11) etanșă, depresurizarea capsulei fiind făcută prin niște orificii (a) în capacul (3) din spatele capsulei, liniaritatea și stabilitatea caracteristicilor electroacustice în frecvență, în timp și în condiții mecano-climatice limită, realizându-se prin utilizarea membranei rezonatoare (11) din folie de plastic adecvată acestor condiții printr-un profil special al membranei rezonatoare (11) gofrat în inele circulare prin realizarea geometriei cavității de rezonanță (b) din fața membranei rezonatoare (11), cu un canal drept (c), un canal circular (d) și două capilare radiale (e), pentru asigurarea unor caracteristici electroacustice cu lărgime mare a benzii la frecvențe și neuniformități mici, în frecvență, este utilizat un ansamblu filtru amortizor-acustic, care conține o cavitate tronconică ce este obturată de un disc poros (5) rezistent la condițiile mecano-

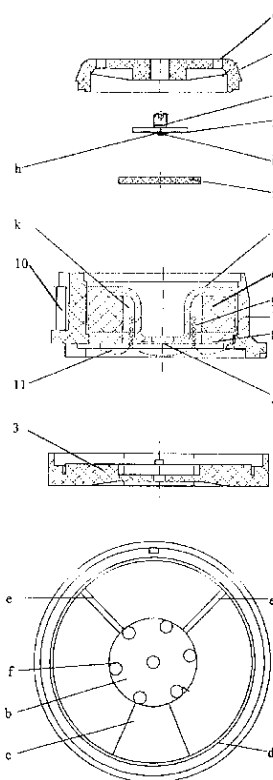
(21) 98-00974 A

climatice limită și este presat de un șurub de reglaj (4), terminat la un capăt de un disc plan (g) prevăzut cu o calotă sferică (h) și un pinten de poziționare (i). Traductorul conform invenției realizează etanșarea capsulei în zona cavității de rezonanță fără afectarea caracteristicilor electroacustice; ameliorează caracteristicile electroacustice în frecvență, stabilitate în timp și în condiții mecano-climatice limită.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 98-00974 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.
95-00416 A	B 05 C 7/04;	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	18
95-00499 A	A 61 L 2/04// E 05 C 3/14;	10.03.95	Dogariu Ion, Târgu Cărbunești, RO;	17
96-00805 A	F 16 H 3/00;	11.04.96	Cătălinoiu Romeo Sorin, Hunedoara, RO;	48
96-01491 A	B 61 D 15/00;	22.07.96	Iosub Costel, Iași, RO; Iosub Viorica, Iași, RO;	30
96-01601 A	E 04 C 1/00; C 04 B 28/12;	06.08.96	Tolstobrach Ioan, București, RO;	39
96-02045 A	E 05 B 35/00;	25.10.96	Neculai Dănuț, Bucecea, RO;	39
96-02047 A	E 05 B 35/00;	25.10.96	Neculai Dănuț, Bucecea, RO;	40
96-02048 A	E 05 B 35/00;	25.10.96	Neculai Dănuț, Bucecea, RO;	40
96-02127 A	E 02 F 3/28;	11.11.96	S.C. "Ceprorex" S.A., Brăila, RO;	38
96-02246 A	A 63 F 5/04; A 63 F 3/08;	28.11.96	Gavrilă Marian, București, RO; Smărăndescu Liviu, București, RO;	18
96-02474 A	B 24 B 1/04;	24.12.96	Iclănzan Tudor Alexandru, Timișoara, RO; Iancu Ionel, București, RO;	25
96-02475 A	G 08 B 1/04;	24.12.96	Moldoveanu Marius Nicolae, Buzău, RO;	56
97-00023 A	A 46 B 13/02; A 61 C 17/02;	09.01.97	Țăranu Mihai, București, RO;	12
97-00065 A	F 04 B 1/00;	17.01.97	Bărbat Cornel, Agnita, RO;	45
97-00070 A	B 43 L 1/00;	17.01.97	Țăranu Mihai, București, RO;	28
97-00104 A	A 61 F 9/06;	22.01.97	Livadaru Bogdan, Iași, RO; Scânteie Cezar Gabriel, Bogdănești, RO;	13
97-00192 A	B 43 L 23/00;	31.01.97	Țăranu Mihai, București, RO;	29
97-00206 A	F 15 B 3/00;	03.02.97	Nedelcu Dumitru, Iași, RO;	47

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-00208 A	A 63 F 1/00;	03.02.97	Caba Cătălin Eugen, Iași, RO; Caba Iulia Ana, Iași, RO;	18
97-00218 A	G 01 C 5/00;	03.02.97	Juncanariu Tatiana, Vânători, RO;	55
97-00368 A	F 04 D 1/02; F 04 D 3/00;	26.02.97	Catană M. Constantin, Tulcea, RO;	47
97-00452 A	G 01 F 11/46; G 01 F 13/00;	11.03.97	Filoteanu Aurel, Iași, RO; Popescu Dan, București, RO;	55
97-00476 A	B 23 P 9/00// F 16 C 33/64;	12.03.97	Carabăț Daniel, Bârlad, RO; Asoltanei Grigoraș Tomi, Vaslui, RO; Lupescu Mihai, Târgu Frumos, RO;	24
97-00478 A	F 01 P 11/10;	12.03.97	Hutanu Loredana Maria, Iași, RO; Malic Alina Daniela, Iași, RO;	43
97-00482 A	A 47 K 1/14// F 16 K 1/52;	12.03.97	Iftime Constantin, Iași, RO;	13
97-00561 A	A 61 K 9/72;	27.09.95	Glaxo Wellcome Inc, fără oraș, US;	15
97-00594 A	F 15 D 1/02;	25.03.97	Brata Silviana, Timișoara, RO;	47
97-00651 A	B 21 B 31/32;	03.04.97	Damian Laurențiu, Iași, RO;	19
97-00709 A	B 23 B 31/39;	14.04.97	S.C. Turbomecanica S.A., București, RO;	21
97-00797 A	F 17 D 1/20; F 16 L 55/04;	24.04.97	Sălan Gheorghe, Târgoviște, RO;	50
97-00828 A	F 03 G 7/06;	31.10.95	Daewoo Electronics Co., Ltd., Seoul, KR;	45
97-00882 A	B 23 C 5/20;	12.05.97	Vornicu Daniel, Iași, RO; Boghian Dana, Iași, RO;	22
97-00883 A	B 23 C 5/08;	12.05.97	Golai Carmen, Târgu Ocna, RO; Samoilă Cătălin, Iași, RO;	22
97-01011 A	B 43 M 1/00;	04.06.97	Shacko D.O.O., Split, HR;	29
97-01031 A	C 22 B 11/00;	06.06.97	Crucin Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Petruș Teodor, Cluj-Napoca, RO; Roșca Cristina, Huedin, RO; Ghiară Cosmina, Cluj-Napoca, RO; Diță Mitzura, Cluj-Napoca, RO; Găbruș Iuliu Radu, Cluj-Napoca, RO; Jeleriu Sever, Cluj-Napoca, RO; Străjescu Mihail, Cluj-Napoca, RO;	38

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-01077 A	B 25 B 13/14;	13.06.97	Cozmei Ioan, Iași, RO;	25
97-01166 A	B 23 K 35/22;	23.06.97	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO;	23
97-01230 A	F 16 P 3/24;	04.07.97	Epure Cristinel Mihai, Iași, RO; Iosub Elena, Iași, RO;	49
97-01232 A	B 26 F 1/32;	04.07.97	Darie Ioan, Iași, RO; Alexandru Loredana, Iași, RO;	26
97-01233 A	E 05 B 45/06;	04.07.97	Adam Cristian, Iași, RO;	41
97-01235 A	B 64 C 11/38;	04.07.97	Matei Dănuț Gheorghe, București, RO;	32
97-01236 A	B 23 C 5/28;	04.07.97	Mantea Constantin, Petricani, RO; Crăciun Bogdan, Vulturești, RO;	23
97-01241 A	B 25 B 15/00;	04.07.97	Sîrbu Sergiu, Buzău, RO;	26
97-01270 A	F 16 H 25/08;	09.07.97	Bortoș Ioan Bucurel, Onești, RO;	48
97-01293 A	B 43 K 19/16;	14.07.97	Fătulescu Ștefan, București, RO;	28
97-01294 A	A 63 F 3/02;	14.07.97	Fătulescu Ștefan, București, RO;	18
97-01328 A	A 01 N 43/54;	05.01.96	Ciba-Geigy A.G., Basel, CH;	11
97-01340 A	B 23 C 5/20;	21.07.97	Plahteanu Boris, Iași, RO; Dobre Alexandru, Galați, RO; Lebedev Sergiu, Iași, RO; Gheorghiu Constantin, Iași, RO;	22
97-01341 A	B 23 B 27/00;	21.07.97	Plahteanu Boris, Iași, RO; Dobre Alexandru, Galați, RO; Gheorghiu Constantin, Iași, RO;	21
97-01362 A	B 23 Q 3/08;	23.07.97	Presecan Pompiliu, Sibiu, RO;	24
97-01429 A	B 60 S 1/08;	31.07.97	S.C. Instalații Auto și Motoare Electrice S.A., Sfântu Gheorghe, RO;	30
97-01430 A	B 60 S 1/08;	31.07.97	S.C. Instalații Auto și Motoare Electrice S.A., Sfântu Gheorghe, RO;	30

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-01885 A	B 21 C 25/02;	13.10.97	Tureac Gh. Ion, Braşov, RO; Socaciu T. Teodor, Târgu Mureş, RO;	20
97-01940 A	G 01 B 5/28;	20.10.97	Dumitriu Iulian, Constanţa, RO;	54
97-01994 A	F 01 L 3/20;	23.04.96	Paszkovska Monika, Berlin, DE;	43
97-02008 A	B 21 J 5/12;	29.10.97	Jitaru Valentin, Paşcani, RO;	20
97-02009 A	B 23 D 21/06;	29.10.97	Ghiuru A. Simona Camelia, Râmnicu Sărat, RO;	23
97-02108 A	A 41 H 1/02;	13.11.97	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO;	12
97-02435 A	C 07 C 1/04; C 07 C 29/16; C 07 C 31/125; C 07 C 45/50; C 07 C 47/02;	28.06.96	Sastech (Proprietary) Limited, Rosebank, Johannesburg, ZA; Sasol Chemicals Europe Limited, Solihull, West Midlands, GB;	33
98-00082 A	A 61 K 31/445; A 61 K 47/48;	19.07.96	Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex TW 89 EP, GB;	16
98-00200 A	F 41 C 27/00;	06.02.98	Lupuleasa Claudiu, Iaşi, RO; Cogălniceanu Mihai, Iaşi, RO;	52
98-00209 A	F 41 C 27/00;	06.02.98	Tanovici Corneliu Dorel, Roman, RO; Otto Lucian, Roman, RO;	53
98-00317 A	G 09 B 23/00;	23.02.98	Receanu Dan, Iaşi, RO;	56
98-00829 A	B 24 B 1/00;	03.04.98	Cristia Constantin, Tulcea, RO;	24
98-00830 A	B 23 B 5/08;	03.04.98	Cristia Constantin, Tulcea, RO;	21
98-00851 A	C 09 K 3/14;	09.04.98	S.C. "Abrom" S.A., Bârlad, RO;	36
98-00852 A	C 09 K 3/14;	09.04.98	S.C. "Abrom" S.A., Bârlad, RO;	36
98-00974 A	H 04 R 1/00;	15.05.98	S.C. Electromagnetica S.A., Bucureşti, RO;	60
98-00995 A	G 01 V 7/12;	22.05.98	Nagy Csaba Şandor, Oradea, RO;	56
98-01076 A	D 01 F 6/90; D 06 M 11/00;	16.06.98	Institutul Naţional de Cercetare Dezvoltare pentru Textile şi Pielărie, Bucureşti, RO;	38
98-01104 A	F 23 D 11/10;	24.06.98	Jianu Constantin, Bucureşti, RO;	50

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01161 A	H 01 H 85/00;	09.07.98	S.C. "ICPE" - S.A., București, RO;	57
98-01167 A	B 07 B 13/00; B 07 B 15/00;	13.07.98	S.C. Umirom S.A., Petroșani, RO;	19
98-01228 A	H 02 N 15/00;	27.07.98	Mioc Ioța, Oravița, RO; Pomârleanu Aurel Sebastian, Oravița, RO;	59
98-01253 A	D 06 M 15/00;	31.07.98	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	38
98-01259 A	F 28 D 19/00;	04.08.98	Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă Octavian Nicolae, București, RO;	52
98-01260 A	F 02 P 7/03;	05.08.98	Baciu Sever, București, RO;	44
98-01263 A	H 01 J 25/50;	05.08.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO;	57
98-01279 A	A 61 K 7/40;	11.08.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	15
98-01280 A	A 61 K 7/40;	11.08.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	14
98-01294 A	F 28 D 7/10;	14.08.98	Stan Sergiu Valeriu, Cluj-Napoca, RO;	51
98-01317 A	F 02 M 27/04// H 01 T 23/00;	21.08.98	Balmuş Laurențiu, Cluj-Napoca, RO; Medrea Liviu, Cluj-Napoca, RO; Turcu Iacob Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Morărescu Valer, Cluj-Napoca, RO;	43
98-01318 A	F 01 K 21/02;	21.08.98	Rușețel Mihai, București, RO;	42
98-01324 A	H 02 K 3/00;	24.08.98	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A, București, RO;	58
98-01329 A	H 02 H 3/00;	26.08.98	S.C. Electroaparataj S.A., București, RO;	58
98-01330 A	A 61 K 9/06;	26.08.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	15
98-01331 A	C 12 P 19/00;	26.08.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	37
98-01343 A	B 63 C 9/08// C 08 L 23/06; C 08 L 23/16// B 29 D 31/00;	31.08.98	Mihei Alexandru, București, RO; Bota Ioan, București, RO; Matei Mariana, București, RO;	31

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01515 A	A 61 K 35/78;	27.10.98	Dumitrescu Dumitru, Constanța, RO;	16
98-01602 A	F 16 B 11/00; B 62 D 27/02; B 62 D 29/04;	20.11.98	S.C. Tula Invest S.R.L., București, RO;	47
99-00015 A	H 02 H 11/00// F 04 D 27/00;	11.01.99	Szabo Carol, Petroșani, RO; Simaschevici Horia, Petroșani, RO;	58
99-00209 A	C 07 D 267/02; C 07 D 281/02; C 07 D 285/15// A 61 K 31/40; A 61 K 31/41;	20.08.97	Guilford Pharmaceuticals Inc., Baltimore, US;	35
99-00215 A	B 32 B 15/00; C 08 L 27/12;	25.02.99	Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Wiesbaden, DE;	28
99-00217 A	C 08 L 27/12// B 32 B 15/00;	25.02.99	Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Wiesbaden, DE;	36
99-00226 A	A 61 K 31/55// C 07 D 243/14;	29.08.97	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US;	16
99-00237 A	C 07 C 213/08; C 07 C 217/48;	10.09.97	Egis Gyogyszergyar Rt., Budapesta, HU;	33
99-00336 A	E 21 D 13/02;	26.03.99	Societatea Comercială-Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere-Societate pe Acțiuni, Petroșani, RO;	42
99-00353 A	A 61 K 31/44; A 61 K 31/47; A 61 K 31/52; A 61 K 31/55; A 61 K 31/415; A 61 K 31/445; A 61 K 31/495// C 07 D 223/16; C 07 D 233/56; C 07 D 233/64; C 07 D 235/18; C 07 D 235/22; C 07 D 243/14; C 07 D 401/12; C 07 D 401/14; C 07 D 403/12; C 07 D 413/12; C 07 D 417/12; C 07 D 487/00;	01.10.97	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US;	15
99-00354 A	F 04 D 1/00;	31.03.99	Societatea Comercială Bucium S.A., Onești, RO;	46
99-00385 A	C 07 D 219/04; C 07 C 229/58;	17.10.97	Xenova Limited, Slough, GB;	34
99-00396 A	E 04 G 1/06;	09.04.99	Iliescu Constantin Adrian, Timișoara, RO;	39

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00460 A	F 16 L 27/113;	22.04.99	S.C. Foradex S.A., București, RO;	48
99-00508 A	A 61 K 31/57;	04.11.97	Columbia Laboratories, Inc., Coconut Grove, US;	16
99-00585 A	H 02 P 6/00;	24.05.99	Dragomir Adrian, București, RO; Ocian Dan Coriolan, București, RO;	59
99-00666 A	F 42 B 1/02;	11.06.99	Lăculiceanu Adrian, Târgoviște, RO;	53
99-00676 A	C 07 C 39/04;	10.12.97	Illa International Ltd., St. Petersburg, RU; Phenolchemie GmbH & Co. KG, Gladbeck, DE;	33
99-00755 A	A 47 C 4/02;	30.06.99	Cornoiu Vasile, Târgu-Jiu, RO;	13
99-00758 A	F 22 B 11/04;	01.07.99	Societatea Comercială Termooptim S.R.L., București, RO;	50
99-00784 A	C 07 C 321/14;	08.07.99	Elf Atochem S.A., Puteaux, FR;	34
99-00812 A	C 09 J 175/04; C 09 J 7/02;	13.01.98	The Dow Chemical Company, Michigan, US;	36
99-00856 A	F 04 B 15/04;	28.07.99	Trăilă Angel, Craiova, RO;	46
99-00875 A	B 27 B 15/02;	04.08.99	Narie Alina Florina, București, RO;	26
99-00883 A	A 21 C 11/04;	09.08.99	Rusu Titi, Roman, RO; Perju Costel, Roman, RO;	11
99-00889 A	B 61 L 27/04;	09.08.99	Stancu Mara Nicolae, București, RO;	31
99-00898 A	B 65 D 1/20; B 65 D 21/02;	13.02.98	Felix Bottcher Gmbh & Co., Koln, DE;	32
99-00905 A	C 02 F 1/52;	16.08.99	Roman Ghiorghe, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO;	33
99-00906 A	C 07 D 471/04;	16.08.99	Barbu Eugen, Ploiești, RO; Cuiban Flavian, Ploiești, RO;	35
99-00913 A	B 29 C 47/12;	19.08.99	Negoescu Dan, București, RO; Borundel Cristian, București, RO;	27
99-00926 A	A 62 C 13/20;	24.08.99	Stănică Valentin, Buzău, RO; Popa Ionel, Buzău, RO; Maftencă Eugen, Buzău, RO;	17

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00935 A	F 03 B 13/12; F 03 D 1/00;	30.08.99	Tăbărași Stelian, București, RO;	44
99-00936 A	E 21 B 34/14// F 04 B 47/02;	30.08.99	Andreescu Pavel, București, RO; Dincă Pompiliu Gheorghe, București, RO;	41
99-01051 A	C 10 M 105/04;	30.09.99	S.C. Lubrifin S.A., Brașov, RO;	37
99-01100 A	F 26 B 9/06; F 26 B 21/10;	14.04.98	Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, US;	51
99-01103 A	F 42 C 1/06;	15.10.99	Cîmpeanu Constantin, Plopeni, RO;	54
99-01109 A	C 07 C 409/32;	18.10.99	S.C. Chimopar S.A., București, RO;	34
99-01134 A	E 21 D 17/02;	25.10.99	Boariu Costel, Iași, RO;	42
99-01136 A	F 17 C 13/06;	25.10.99	S.C. Sartex '96 S.A., Băcia, RO;	49
99-01183 A	A 41 G 5/00;	08.11.99	Vasile Liliana, București, RO;	12
99-01196 A	A 61 H 3/06;	10.11.99	Voina Septimiu Sever, București, RO;	14
99-01197 A	C 10 B 7/02; C 10 B 57/04;	10.11.99	Albăstroi Petre, București, RO;	37
99-01218 A	B 65 D 41/44;	16.11.99	S.C. Amep Pack S.A., Tecuci, RO;	32
99-01261 A	C 07 D 475/00;	26.11.99	Fumărel Radu George, București, RO;	35
99-01272 A	B 29 B 17/02;	30.11.99	Duță Marian, Craiova, RO;	27
99-01363 A	B 29 C 45/00;	21.12.99	S.C. AVI S.R.L., București, RO;	27

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.
97-01328 A	A 01 N 43/54;	05.01.96	Ciba-Geigy A.G., Basel, CH;	11
99-00883 A	A 21 C 11/04;	09.08.99	Rusu Titi, Roman, RO; Perju Costel, Roman, RO;	11
99-01183 A	A 41 G 5/00;	08.11.99	Vasile Liliana, București, RO;	12
97-02108 A	A 41 H 1/02;	13.11.97	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO;	12
97-00023 A	A 46 B 13/02; A 61 C 17/02;	09.01.97	Țăranu Mihai, București, RO;	12
99-00755 A	A 47 C 4/02;	30.06.99	Cornoiu Vasile, Târgu-Jiu, RO;	13
97-00482 A	A 47 K 1/14// F 16 K 1/52;	12.03.97	Iftime Constantin, Iași, RO;	13
97-00104 A	A 61 F 9/06;	22.01.97	Livadaru Bogdan, Iași, RO; Scânteie Cezar Gabriel, Bogdănești, RO;	13
99-01196 A	A 61 H 3/06;	10.11.99	Voina Septimiu Sever, București, RO;	14
98-01280 A	A 61 K 7/40;	11.08.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	14
98-01279 A	A 61 K 7/40;	11.08.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	15
98-01330 A	A 61 K 9/06;	26.08.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	15
97-00561 A	A 61 K 9/72;	27.09.95	Glaxo Wellcome Inc, fără oraș, US;	15

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00353 A	A 61 K 31/44; A 61 K 31/47; A 61 K 31/52; A 61 K 31/55; A 61 K 31/415; A 61 K 31/445; A 61 K 31/495// C 07 D 223/16; C 07 D 233/56; C 07 D 233/64; C 07 D 235/18; C 07 D 235/22; C 07 D 243/14; C 07 D 401/12; C 07 D 401/14; C 07 D 403/12; C 07 D 413/12; C 07 D 417/12; C 07 D 487/00;	01.10.97	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US;	15
99-00226 A	A 61 K 31/55// C 07 D 243/14;	29.08.97	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US;	16
99-00508 A	A 61 K 31/57;	04.11.97	Columbia Laboratories, Inc., Coconut Grove, US;	16
98-00082 A	A 61 K 31/445; A 61 K 47/48;	19.07.96	Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex TW 89 EP, GB;	16
98-01515 A	A 61 K 35/78;	27.10.98	Dumitrescu Dumitru, Constanța, RO;	16
95-00499 A	A 61 L 2/04// E 05 C 3/14;	10.03.95	Dogariu Ion, Târgu Cărbunești, RO;	17
99-00926 A	A 62 C 13/20;	24.08.99	Stănică Valentin, Buzău, RO; Popa Ionel, Buzău, RO; Mafteucă Eugen, Buzău, RO;	17
97-00208 A	A 63 F 1/00;	03.02.97	Caba Cătălin Eugen, Iași, RO; Caba Iulia Ana, Iași, RO;	18
97-01294 A	A 63 F 3/02;	14.07.97	Fătulescu Ștefan, București, RO;	18
96-02246 A	A 63 F 5/04; A 63 F 3/08;	28.11.96	Gavrilă Marian, București, RO; Smărăndescu Liviu, București, RO;	18
95-00416 A	B 05 C 7/04;	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	18
98-01167 A	B 07 B 13/00; B 07 B 15/00;	13.07.98	S.C. Umirom S.A., Petroșani, RO;	19
97-00651 A	B 21 B 31/32;	03.04.97	Damian Laurențiu, Iași, RO;	19

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-01885 A	B 21 C 25/02;	13.10.97	Tureac Gh. Ion, Braşov, RO; Socaciu T. Teodor, Târgu Mureş, RO;	20
97-02008 A	B 21 J 5/12;	29.10.97	Jitaru Valentin, Paşcani, RO;	20
98-00830 A	B 23 B 5/08;	03.04.98	Cristia Constantin, Tulcea, RO;	21
97-01341 A	B 23 B 27/00;	21.07.97	Plahteanu Boris, Iaşi, RO; Dobre Alexandru, Galaţi, RO; Gheorghiu Constantin, Iaşi, RO;	21
97-00709 A	B 23 B 31/39;	14.04.97	S.C. Turbomecanica S.A., Bucureşti, RO;	21
97-00883 A	B 23 C 5/08;	12.05.97	Golai Carmen, Târgu Ocna, RO; Samoilă Cătălin, Iaşi, RO;	22
97-00882 A	B 23 C 5/20;	12.05.97	Vornicu Daniel, Iaşi, RO; Boghian Dana, Iaşi, RO;	22
97-01340 A	B 23 C 5/20;	21.07.97	Plahteanu Boris, Iaşi, RO; Dobre Alexandru, Galaţi, RO; Lebedev Sergiu, Iaşi, RO; Gheorghiu Constantin, Iaşi, RO;	22
97-01236 A	B 23 C 5/28;	04.07.97	Mantea Constantin, Petricani, RO; Crăciun Bogdan, Vultureşti, RO;	23
97-02009 A	B 23 D 21/06;	29.10.97	Ghiuru A. Simona Camelia, Râmnicu Sărat, RO;	23
97-01166 A	B 23 K 35/22;	23.06.97	Tudor Vasile, tutore al minorului Tudor Paul Lucian, Dragalina, RO;	23
97-00476 A	B 23 P 9/00// F 16 C 33/64;	12.03.97	Carabăţ Daniel, Bârlad, RO; Asoltanei Grigoraş Tomi, Vaslui, RO; Lupescu Mihai, Târgu Frumos, RO;	24
97-01362 A	B 23 Q 3/08;	23.07.97	Presecan Pompiliu, Sibiu, RO;	24
98-00829 A	B 24 B 1/00;	03.04.98	Cristia Constantin, Tulcea, RO;	24
96-02474 A	B 24 B 1/04;	24.12.96	Iclănzan Tudor Alexandru, Timişoara, RO; Iancu Ionel, Bucureşti, RO;	25
97-01077 A	B 25 B 13/14;	13.06.97	Cozmei Ioan, Iaşi, RO;	25
97-01241 A	B 25 B 15/00;	04.07.97	Sîrbu Sergiu, Buzău, RO;	26

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-01232 A	B 26 F 1/32;	04.07.97	Darie Ioan, Iași, RO; Alexandru Loredana, Iași, RO;	26
99-00875 A	B 27 B 15/02;	04.08.99	Narie Alina Florina, București, RO;	26
99-01272 A	B 29 B 17/02;	30.11.99	Duță Marian, Craiova, RO;	27
99-01363 A	B 29 C 45/00;	21.12.99	S.C. AVI S.R.L., București, RO;	27
99-00913 A	B 29 C 47/12;	19.08.99	Negoescu Dan, București, RO; Borundel Cristian, București, RO;	27
99-00215 A	B 32 B 15/00; C 08 L 27/12;	25.02.99	Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Wiesbaden, DE;	28
97-01293 A	B 43 K 19/16;	14.07.97	Fătulescu Ștefan, București, RO;	28
97-00070 A	B 43 L 1/00;	17.01.97	Țăranu Mihai, București, RO;	28
97-00192 A	B 43 L 23/00;	31.01.97	Țăranu Mihai, București, RO;	29
97-01011 A	B 43 M 1/00;	04.06.97	Shacko D.O.O., Split, HR;	29
97-01429 A	B 60 S 1/08;	31.07.97	S.C. Instalații Auto și Motoare Electrice S.A., Sfântu Gheorghe, RO;	30
97-01430 A	B 60 S 1/08;	31.07.97	S.C. Instalații Auto și Motoare Electrice S.A., Sfântu Gheorghe, RO;	30
96-01491 A	B 61 D 15/00;	22.07.96	Iosub Costel, Iași, RO; Iosub Viorica, Iași, RO;	30
99-00889 A	B 61 L 27/04;	09.08.99	Stancu Mara Niculae, București, RO;	31
98-01343 A	B 63 C 9/08// C 08 L 23/06; C 08 L 23/16// B 29 D 31/00;	31.08.98	Mihei Alexandru, București, RO; Bota Ioan, București, RO; Matei Mariana, București, RO;	31
97-01235 A	B 64 C 11/38;	04.07.97	Matei Dănuț Gheorghe, București, RO;	32
99-00898 A	B 65 D 1/20; B 65 D 21/02;	13.02.98	Felix Bottcher GmbH & Co., Köln, DE;	32
99-01218 A	B 65 D 41/44;	16.11.99	S.C. Amep Pack S.A., Tecuci, RO;	32

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00905 A	C 02 F 1/52;	16.08.99	Roman Ghiorghe, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO;	33
97-02435 A	C 07 C 1/04; C 07 C 29/16; C 07 C 31/125; C 07 C 45/50; C 07 C 47/02;	28.06.96	Sastech (Proprietary) Limited, Rosebank, Johannesburg, ZA; Sasol Chemicals Europe Limited, Solihull, West Midlands, GB;	33
99-00676 A	C 07 C 39/04;	10.12.97	Illa International Ltd., St. Petersburg, RU; Phenolchemie GmbH & Co. KG, Gladbeck, DE;	33
99-00237 A	C 07 C 213/08; C 07 C 217/48;	10.09.97	Egis Gyogyszergyar Rt., Budapesta, HU;	33
99-00784 A	C 07 C 321/14;	08.07.99	Elf Atochem S.A., Puteaux, FR;	34
99-01109 A	C 07 C 409/32;	18.10.99	S.C. Chimopar S.A., București, RO;	34
99-00385 A	C 07 D 219/04; C 07 C 229/58;	17.10.97	Xenova Limited, Slough, GB;	34
99-00209 A	C 07 D 267/02; C 07 D 281/02; C 07 D 285/15// A 61 K 31/40; A 61 K 31/41;	20.08.97	Guilford Pharmaceuticals Inc., Baltimore, US;	35
99-00906 A	C 07 D 471/04;	16.08.99	Barbu Eugen, Ploiești, RO; Cuiban Flavian, Ploiești, RO;	35
99-01261 A	C 07 D 475/00;	26.11.99	Fumărel Radu George, București, RO;	35
99-00217 A	C 08 L 27/12// B 32 B 15/00;	25.02.99	Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Wiesbaden, DE;	36
99-00812 A	C 09 J 175/04; C 09 J 7/02;	13.01.98	The Dow Chemical Company, Michigan, US;	36
98-00851 A	C 09 K 3/14;	09.04.98	S.C. "Abrom" S.A., Bârlad, RO;	36
98-00852 A	C 09 K 3/14;	09.04.98	S.C. "Abrom" S.A., Bârlad, RO;	36
99-01197 A	C 10 B 7/02; C 10 B 57/04;	10.11.99	Albăstroi Petre, București, RO;	37
99-01051 A	C 10 M 105/04;	30.09.99	S.C. Lubrifin S.A., Brașov, RO;	37
98-01331 A	C 12 P 19/00;	26.08.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO;	37

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-01031 A	C 22 B 11/00;	06.06.97	Crucin Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Petruș Teodor, Cluj-Napoca, RO; Roșca Cristina, Huedin, RO; Ghiară Cosmina, Cluj-Napoca, RO; Diță Mitzura, Cluj-Napoca, RO; Gabruș Iuliu Radu, Cluj-Napoca, RO; Jeleriu Sever, Cluj-Napoca, RO; Străjescu Mihail, Cluj-Napoca, RO;	38
98-01076 A	D 01 F 6/90; D 06 M 11/00;	16.06.98	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO;	38
98-01253 A	D 06 M 15/00;	31.07.98	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	38
96-02127 A	E 02 F 3/28;	11.11.96	S.C. "Ceprorex" S.A., Brăila, RO;	38
96-01601 A	E 04 C 1/00; C 04 B 28/12;	06.08.96	Tolstobrach Ioan, București, RO;	39
99-00396 A	E 04 G 1/06;	09.04.99	Iliescu Constantin Adrian, Timișoara, RO;	39
96-02045 A	E 05 B 35/00;	25.10.96	Neculai Dănuț, Bucecea, RO;	39
96-02047 A	E 05 B 35/00;	25.10.96	Neculai Dănuț, Bucecea, RO;	40
96-02048 A	E 05 B 35/00;	25.10.96	Neculai Dănuț, Bucecea, RO;	40
97-01233 A	E 05 B 45/06;	04.07.97	Adam Cristian, Iași, RO;	41
99-00936 A	E 21 B 34/14// F 04 B 47/02;	30.08.99	Andreescu Pavel, București, RO; Dincă Pompiliu Gheorghe, București, RO;	41
99-00336 A	E 21 D 13/02;	26.03.99	Societatea Comercială-Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere-Societate pe Acțiuni, Petroșani, RO;	42
99-01134 A	E 21 D 17/02;	25.10.99	Boariu Costel, Iași, RO;	42
98-01318 A	F 01 K 21/02;	21.08.98	Rușețel Mihai, București, RO;	42
97-01994 A	F 01 L 3/20;	23.04.96	Paszkovska Monika, Berlin, DE;	43
97-00478 A	F 01 P 11/10;	12.03.97	Hutaru Loredana Maria, Iași, RO; Malic Alina Daniela, Iași, RO;	43
98-01317 A	F 02 M 27/04// H 01 T 23/00;	21.08.98	Balmuș Laurențiu, Cluj-Napoca, RO; Medrea Liviu, Cluj-Napoca, RO; Turcu Iacob Ovidiu, Cluj-Napoca, RO; Morărescu Valer, Cluj-Napoca, RO;	43

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01260 A	F 02 P 7/03;	05.08.98	Baciu Sever, București, RO;	44
99-00935 A	F 03 B 13/12; F 03 D 1/00;	30.08.99	Tăbărași Stelian, București, RO;	44
97-00828 A	F 03 G 7/06;	31.10.95	Daewoo Electronics Co., Ltd., Seoul, KR;	45
97-00065 A	F 04 B 1/00;	17.01.97	Bărbat Cornel, Agnita, RO;	45
99-00856 A	F 04 B 15/04;	28.07.99	Trăilă Angel, Craiova, RO;	46
99-00354 A	F 04 D 1/00;	31.03.99	Societatea Comercială Bucium S.A., Onești, RO;	46
97-00368 A	F 04 D 1/02; F 04 D 3/00;	26.02.97	Catană M. Constantin, Tulcea, RO;	47
97-00206 A	F 15 B 3/00;	03.02.97	Nedelcu Dumitru, Iași, RO;	47
97-00594 A	F 15 D 1/02;	25.03.97	Brata Silviana, Timișoara, RO;	47
98-01602 A	F 16 B 11/00; B 62 D 27/02; B 62 D 29/04;	20.11.98	S.C. Tula Invest S.R.L., București, RO;	47
96-00805 A	F 16 H 3/00;	11.04.96	Cătălinoiu Romeo Sorin, Hunedoara, RO;	48
97-01270 A	F 16 H 25/08;	09.07.97	Bortoș Ioan Bucurel, Onești, RO;	48
99-00460 A	F 16 L 27/113;	22.04.99	S.C. Foradex S.A., București, RO;	48
97-01230 A	F 16 P 3/24;	04.07.97	Epure Cristinel Mihai, Iași, RO; Iosub Elena, Iași, RO;	49
99-01136 A	F 17 C 13/06;	25.10.99	S.C. Sartex'96 S.A., Băcia, RO;	49
97-00797 A	F 17 D 1/20; F 16 L 55/04;	24.04.97	Sălan Gheorghe, Târgoviște, RO;	50
99-00758 A	F 22 B 11/04;	01.07.99	Societatea Comercială Termooptim S.R.L., București, RO;	50
98-01104 A	F 23 D 11/10;	24.06.98	Jianu Constantin, București, RO;	50
99-01100 A	F 26 B 9/06; F 26 B 21/10;	14.04.98	Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, US;	51
98-01294 A	F 28 D 7/10;	14.08.98	Stan Sergiu Valeriu, Cluj-Napoca, RO;	51

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01259 A	F 28 D 19/00;	04.08.98	Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă Octavian Nicolae, București, RO;	52
98-00200 A	F 41 C 27/00;	06.02.98	Lupuleasa Claudiu, Iași, RO; Cogălniceanu Mihai, Iași, RO;	52
98-00209 A	F 41 C 27/00;	06.02.98	Tanovici Corneliu Dorel, Roman, RO; Otto Lucian, Roman, RO;	53
99-00666 A	F 42 B 1/02;	11.06.99	Lăculiceanu Adrian, Târgoviște, RO;	53
99-01103 A	F 42 C 1/06;	15.10.99	Cîmpeanu Constantin, Plopeni, RO;	54
97-01940 A	G 01 B 5/28;	20.10.97	Dumitriu Iulian, Constanța, RO;	54
97-00218 A	G 01 C 5/00;	03.02.97	Juncanariu Tatiana, Vânători, RO;	55
97-00452 A	G 01 F 11/46; G 01 F 13/00;	11.03.97	Filoteanu Aurel, Iași, RO; Popescu Dan, București, RO;	55
98-00995 A	G 01 V 7/12;	22.05.98	Nagy Csaba Șandor, Oradea, RO;	56
96-02475 A	G 08 B 1/04;	24.12.96	Moldoveanu Marius Nicolae, Buzău, RO;	56
98-00317 A	G 09 B 23/00;	23.02.98	Receanu Dan, Iași, RO;	56
98-01161 A	H 01 H 85/00;	09.07.98	S.C. "ICPE" - S.A., București, RO;	57
98-01263 A	H 01 J 25/50;	05.08.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO;	57
98-01329 A	H 02 H 3/00;	26.08.98	S.C. Electroaparataj S.A., București, RO;	58
99-00015 A	H 02 H 11/00// F 04 D 27/00;	11.01.99	Szabo Carol, Petroșani, RO; Simaschevici Horia, Petroșani, RO;	58
98-01324 A	H 02 K 3/00;	24.08.98	S.C. ICPE Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice-S.A., București, RO;	58
98-01228 A	H 02 N 15/00;	27.07.98	Mioc Ioța, Oravița, RO; Pomârleanu Aurel Sebastian, Oravița, RO;	59
99-00585 A	H 02 P 6/00;	24.05.99	Dragomir Adrian, București, RO; Ocian Dan Coriolan, București, RO;	59
98-00974 A	H 04 R 1/00;	15.05.98	S.C. Electromagnetica S.A., București, RO;	60

Rapoarte de documentare
(conform art.23, 25 din Legea nr.64/1991: Reg.152/1992 la CBI-uri publicate)

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Titlul	BOPI nr.	Mențiuni
98-00690	C 21 B 9/14	05.03.1998	Iancu Niță, Galați	Procedee de mărire a temperaturii aerului cald insuflat în furnal	9/99	cu raport de documentare
98-00691	C 21 B 9/14	05.03.1998	Iancu Niță, Galați	Procedeu și instalație de preîncălzire a fluidelor de combustie pentru caupere	9/99	cu raport de documentare

REZUMATELE BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 115396 la nr. 115478

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 28.01.2000.

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 28.02.2000, pentru neîndeplinire a 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) 115396 B (51) **A 01 B 51/02**; (21) 94-01913 (22) 30.11.94 (41) 30.10.96// 10/96 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) FR 2 621 000 (71) *Societatea Comercială "Tractor Proiect" S.A., Braşov, RO*; (73) *Societatea Comercială "Tractor Proiect" S.A., Braşov, RO*; (72) *Râmniceanu Ioan, Braşov, RO*; *Haţeganu Marius Ioan, Braşov, RO*; *Lazăr Mariana, Braşov, RO*; (54) **ŞASIU AUTO-PROPULSAT, MULTIFUNCŢIONAL**

(57) Vehicul autopropulsat, multifuncţional, alcătuit dintr-un ansamblu motopropulsor (A) şi un ansamblu şasiu-grindă (B), care formează corp comun prin fixarea cu nişte elemente de asamblare (1), ansamblul (A) fiind format dintr-un suport (2), un motor (3), fixate între ele şi fixate împreună de un ambreiaj (4) care se assemblează de o cutie de viteze (5), aflată în legătură cu o transmisie centrală (6), la care se pot ataşa o priză de putere (7), două transmisii finale (8), un mecanism de suspendare (C) şi subansambluri legate de postul de conducere; pe şasiul-grindă, se poate ataşa un sistem de basculare (22) pentru un utilaj care poate fi plasat pe grinda (20), sistemul de comandă al întregului ansamblu fiind asigurat de un post de comandă prin intermediul unor manete.

Revendicări: 7

Figuri: 6

(11) 115396 B

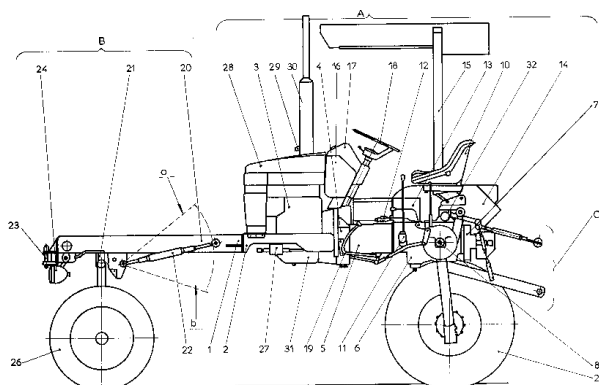


Fig. 1

(11) 115397 B (51) **A 01 C 7/12**; (21) 96-00702 (22) 02.04.96 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 89277 (71) *Drăgan Gh. Gheorghe, Comarnic, RO*; (73) *Drăgan Gh. Gheorghe, Comarnic, RO*; (72) *Drăgan Gh. Gheorghe, Comarnic, RO*; (54) **DISTRIBUITOR MECANIC, DE SEMINTE, PE DOUĂ RÂNDURI**

(57) Invenţia se referă la un distribuitor mecanic, de seminţe, pe două rânduri, destinat semănării culturilor de plante prăşitoare, păioase, tehnice şi legumicole atât în câmp, cât şi pe straturi modelate, în agricultură. Distribuitorul conform invenţiei este alcătuit dintr-o carcasă (1), în care este plasat un rotor (A) închis cu ajutorul unui capac (2). Rotorul (A) are în componenţă un şurub (16) de mişcare cu două trepte filetate, stânga-dreapta, pe care sunt montaţi un semicuplaj stânga (B), un disc central (D) şi un semicuplaj dreapta (C). Semicuplajul (B) stânga este format dintr-un suport filetat (18) pe care se fixează o coroană (19) prevăzută cu nişte gheare (d) prin intermediul unor şuruburi (20), discul central (D) este format dintr-un suport central (21) pe care se fixează o coroană (22) prevăzută cu nişte caneluri închise (e, f) prin intermediul unor şuruburi (23), semicuplajul (C) dreapta este format dintr-un suport filetat (24), pe care se fixează o coroană (25) prevăzută cu nişte gheare (g) prin intermediul unor şuruburi (26), iar prin acţionarea şurubului (16) de mişcare, se imprimă celor două semicuplaje (B, C) o mişcare de translaţie axială, care obligă ghearele (d, g) coroarelor (19, 25) să gliseze în lungul canelurilor închise (e, f) ale coroarei (22), generând nişte perechi de alveole (h) de capacitate variabilă, dispuse simetric faţă de planul median al discului central (D).

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 115397 B

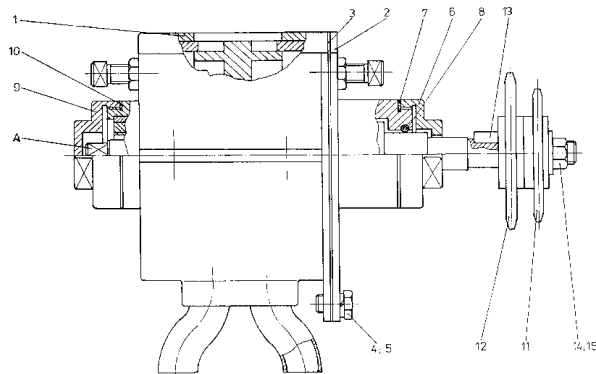


Fig. 1

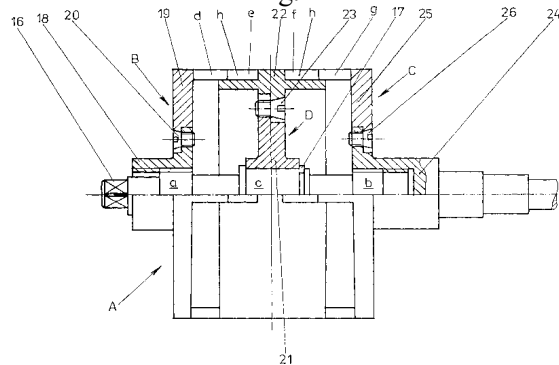


Fig. 2

(11) 115398 B1 (51) **A 01 H 5/02**; (21) 94-01002 (22) 10.06.94 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) Milea Preda, *Floricultura*, Editura Ceres, București, 1979 (71) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (73) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (72) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (54) **SOI DE RĂCHIȚELE (COPĂCEI, SÂLCIOARĂ) IMPATIENS BALSAMINĂ L. "IOANA"**

(57) Invenția se referă la un soi de răchițele (copăcei, sâlcioară) *Impatiens balsamina* L., cu denumirea de **Ioana**, obținut prin metoda autopoliploidiei, urmată de selecția individuală, repetată anual, a materialului rezultat, recomandat a fi cultivat pe terenuri înșorite și soluri bogate în humus, suficient de umede, pentru decorarea parcurilor și grădinilor. Este un autopoliploid cu $18n = 126$ cromozomi, cu creștere nedeterminată. Plantele au înălțimea de 45...70 cm, au port piramidal, frunzele au culoarea verde intens, sunt eliptic lanceolate, groase, au stomate cu diametrul mare și număr mare de cloroplaste/stomată și sunt opuse la bază și alterne spre vârf. Florile sunt de culoare roșu-cărămiziu, intens colorate și parfumate, hermafrodite și zigomorfe și au formula florală $\% K_{5-3}C_{10}A_5G_{(5)}$. Inflorirea are loc de la începutul lunii iunie, până în octombrie, la căderea brumelor. Durata menținerii florilor este de 8...10 zile de la deschiderea lor, este la început bazipetală, apoi dezordonată. Pe o plantă, se găsesc 120...230 flori. Fructul este o capsulă de trei tipuri (normală, curbă și răsucită), cu semințe, pe o plantă, găsindu-se 1000 până la 3000 semințe.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 115398 B1



Foto 1



Foto 2

(11) 115398 B1



Foto 3

(11) 115399 B1 (51) **A 01 H 5/02**; (21) 94-01031 (22) 15.06.94 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) Milea Preda, *Floricultura*, Editura Ceres, București, 1979 (71) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (73) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (72) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (54) **SOI DE RĂCHIȚELE (COPĂCEI, SÂLCIOARĂ) IMPATIENS BALSAMINĂ L. "ANA"**

(57) Invenția se referă la un soi de răchițele (copăcei, sâlcioară) *Impatiens balsamina* L., cu denumirea de **Ana**, obținut prin metoda autopoliploidiei, urmată de selecția individuală, repetată anual, a materialului rezultat, recomandat a fi cultivat pe terenuri înșorite și soluri bogate în humus, suficient de umede, pentru decorarea parcurilor, grădinilor și pentru cultura în ghivece. Este un autopoliploid cu $22n = 154$; $24n = 168$ cromozomi. Tulpina este noduroasă, ramificată, de culoare verde închis, cu creștere determinată printr-un racem lax, ramificat, având un aspect de tufă. Frunzele sunt eliptic lanceolate, de culoare verde închis și groase. Florile sunt de culoare roșu-cărămiziu, sunt hermafrodite, zigomorfe și au formula florală $\%K_3C_{10}A_5G_{(5)}$, pe o plantă, găsindu-se 70...90 flori. Inflorirea are loc în perioada iunie - până la căderea brumei, iar durata menținerii florilor, de la data apariției lor, este de 6...9 zile. Fructul este o capsulă cu 0...24 semințe, pe o plantă, existând 600...1200 semințe. Capacitatea lor germinativă este de 78%.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 115399 B1

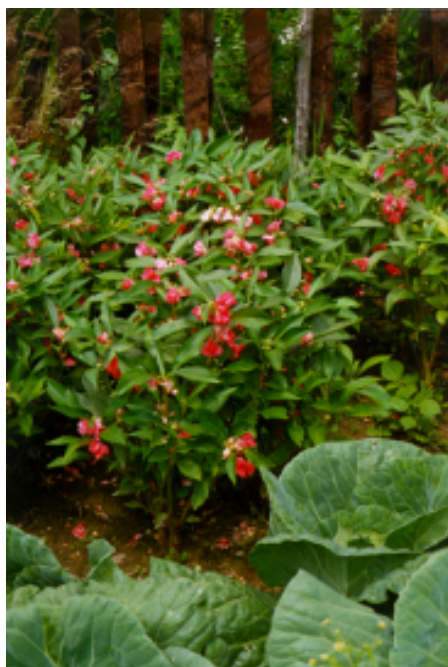


Foto 1

(11) 115399 B1



Foto 2

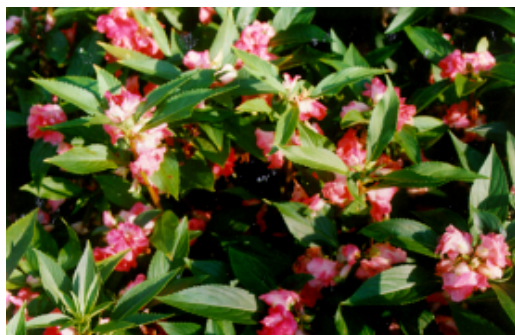


Foto 3

(11) 115400 B1 (51) **A 01 H 5/02**; (21) 94-01032 (22) 15.06.94 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) Milea Preda, *Floricultura*, Editura Ceres, București, 1979 (71) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (73) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (72) Varga Vasile, *Beclean pe Someș, RO*; (54) **SOI DE RĂCHIȚELE (COPĂCEI, SÂLCIOARĂ) IMPATIENS BALSAMINĂ L. "MAIERU"**

(57) Invenția se referă la un soi de răchițele (copăcei, sâlcioară) *Impatiens balsamina L.*, cu denumirea de **Maieru**, obținut prin metoda autopoliploidiei, urmată de selecția individuală, repetată anual, a materialului rezultat, recomandat a fi cultivat pe terenuri însoțite și soluri bogate în humus, suficient de umede pentru decorarea parcurilor și grădinilor. Este un autopoliploid cu $16n = 112$ cromozomi. Plantele au înălțimea de 40...50 cm, creștere nedeterminată, aspect de tufă sau piramidal. Tulpina și ramurile au culoarea brun-roșcat, frunzele au culoare verde închis, florile sunt de culoare roz, duble, hermafrodite, și au formula florală $\% K_3C_{10}A_5G_{(5)}$. Inflorescența are loc în perioada iulie până la căderea brumelor, pe o plantă, se găsesc 200...300 flori, iar durata menținerii florilor, de la apariția lor este de 7...10 zile. Fructul este o capsulă cu semințe, pe o plantă, existând 1500...3000 semințe.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 115400 B1



Foto 1

(11) 115400 B1

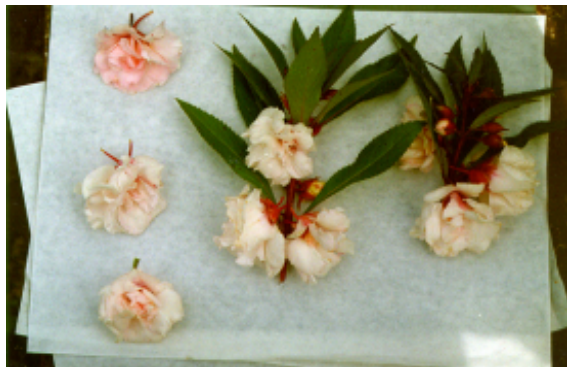


Foto 2



Foto 3

(11) 115401 B (51) **A 43 C 15/06**; (21) 97-01135 (22) 19.06.97 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) US 4897935; 5075984; 4910883 (71) *Iancu Niță, Galați, RO*; (73) *Iancu Niță, Galați, RO*; (72) *Iancu Niță, Galați, RO*; (54) **DISPOZITIV ANTIDERAPANT PENTRU ÎNCĂLȚĂMINTE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv antiderapant pentru echiparea încălțăminte de iarnă, alcătuit din două suporturi, din care, unul pentru toc, și unul pentru talpă, caracterizat prin aceea că, suportul pentru toc (1) și suportul pentru talpă (2) au o formă de potcoavă, fiind confecționate din câte două platbande (3), paralele, curbate echidistant și consolidate prin niște gusee radiale (4), că suportul pentru talpă (2) este format din trei sub-ansambluri (5, 6, 7), articulate, îmbinate prin nituri lungi (8), introduse în prealabil prin niște tuburi distanțiere (9) și prin niște perechi de găuri corespondente, cu capetele platbandei exterioare ale primului subansamblu (5) prelungite sub formă de buclă elastică (10) și îmbinate similar, printr-un nit scurt (11), ce trece în prealabil printr-un tub scurt (12), că elementele active sunt niște crampe metalice (13), prevăzute cu un canal central (14), montate echidistant și decalat de-a lungul ambelor platbande (3), cu ajutorul unor nituri (16) prin niște găuri (15), crampoanele metalice (13) având capetele inferioare prevăzute cu câte două canale centrale, perpendiculare și evazate (17), astfel încât să rezulte patru dinți ascuțiți (18), cele două suporturi (1, 2) fiind legate între ele prin

(11) 115401 B

două tije tubulare (19), reglabile, montate în diagonală și trecând printr-un cursor (22), prin niște prezoane de capăt (20), rigidizate în capetele tijelor tubulare (19) cu ajutorul unor piulițe fluture (23) și respectiv, fixate de încălțăminte, prin alte două tije tubulare de capăt (24, 39) și prin două grupuri de curele laterale, ramificate (29, 30, 32), prinse printr-o cataramă (31) și prin niște curele (35, 37, 39), unite în câte o clemă trapezoidală (34), de care se prind alte două curele late (41, 44), din care una mai scurtă, prevăzută cu o cataramă clasică (43).

Revendicări: 1

Figuri: 3

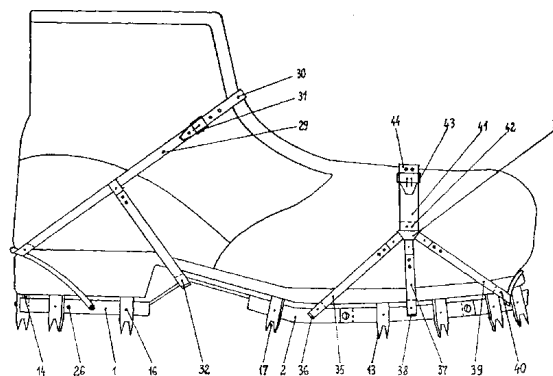


Fig. 1

(11) 115402 B1 (51) **A 47 J 37/01**; (21) 148077 (22) 25.07.91 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) FR 2046681 (71) *Bugoiu Dumitru Constantin, Scorteni, RO*; (73) *Bugoiu Dumitru Constantin, Scorteni, RO*; (72) *Bugoiu Dumitru Constantin, Scorteni, RO*; (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU PREGĂTIREA UNOR ALIMENTE, CU MENȚINEREA PROPRIETĂȚILOR NUTRITIVE ALE INGREDIENTELOR**

(57) Metodă și instalație pentru pregătirea unor alimente, cu menținerea proprietăților nutritive ale ingredientelor, caracterizată prin aceea că folosește cuptoare căptușite cu ceramică, în care alimentele se pregătesc cu respectarea unui regim de temperatură de 95...98°C, sub limita de fierbere de 100°C sau o coacere la peste 100...120°C, ceramica având rolul unui element activ, iar cuptorul constând într-o cameră căptușită cu un strat de ceramică, un strat izolator și un înveliș metalic pentru protecție, întregul ansamblu fiind prevăzut cu o ușă de închidere și etanșare, niște termostate, niște termometre cu vizualizare din exterior și niște temporizatoare care supra-veghează respectarea duratei de funcționare optimă a cuptorului.

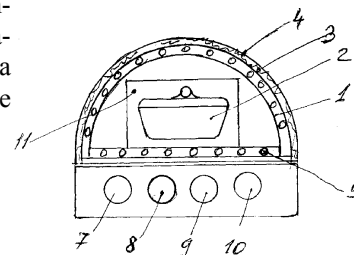


Fig. 1

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 115403 B1 (51) **A 61 B 5/11**; (21) 96-00040 (22) 10.01.96 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) US 4940063 (71) Rezmireș Gh. Daniel, Buhuși, RO; (73) Rezmireș Gh. Daniel, Buhuși, RO; (72) Rezmireș Gh. Daniel, Buhuși, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU DETERMINAREA GRADULUI DE MOBILITATE AL GLEZNEI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru determinarea gradului de mobilitate al gleznei și poate fi aplicată în domeniul biomedical, în vederea determinării mobilității articulației tibio-astragaliene în plan sagital. Dispozitivul este alcătuit dintr-un bloc mecanic (A), care conține două tije (1 și 2) montate printr-un sistem de prindere, demontabil pe gambă și respectiv pe laba piciorului. Tijele (1 și 2) sunt legate printr-o articulație mobilă (3), fixată pe picior în dreptul articulației gleznei. Un traductor opto-electronic (B) de rotație, cu două straturi de semiconductor, alcătuit dintr-un disc cu fante (4) montat pe un arbore (5) ce este fixat pe articulația (3), cuantifică informația de natură mecanică printr-o diodă (6) și un element semiconductor (7), montate pe o placă electronică (8), fixată pe tija (2). Semnalul astfel prelucrat este transmis către un sistem de conversie (C), analog digital, care transmite informația către un sistem de calcul (D), care prelucrează datele și afișează rezultatele.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 115403 B1

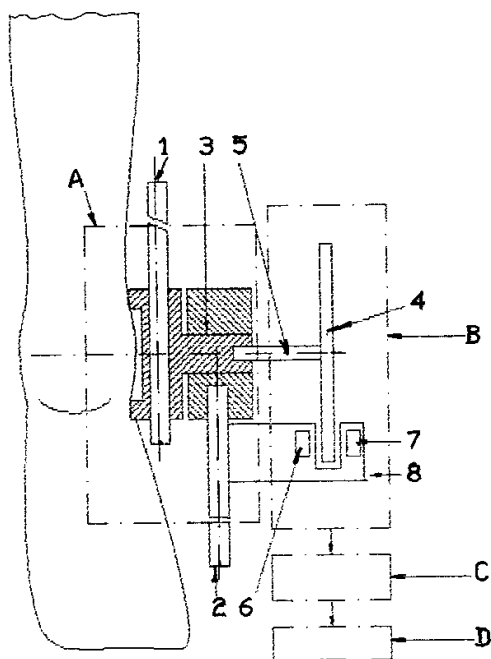


Fig. 1

(11) 115404 B (51) **A 61 F 7/00**; A 61 F 13/62; (21) 98-01394 (22) 15.09.98 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) FR 22773971 (71) Berteanu Mihai, București, RO; (73) Berteanu Mihai, București, RO; (72) Berteanu Mihai, București, RO; (54) **DISPOZITIV DE TERMOTERAPIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de termoterapie, destinat tratamentului afecțiunilor aparatului locomotor. Dispozitivul conform invenției se compune din niște module (1) port săculeți (5). Modulele (1) pot fi prinse între ele cu ajutorul unor arici (6), într-un număr necesar, în funcție de dimensiunea regiunii anatomice de tratat.

Revendicări: 1

Figuri: 2

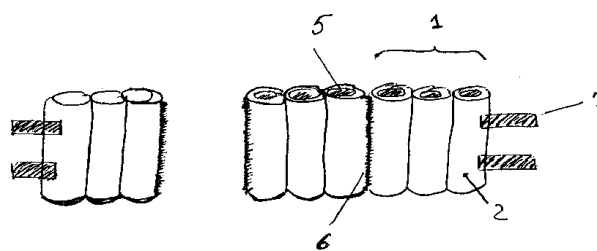


Fig. 1

(11) 115405 B (51) **A 61 G 15/02**; (21) 97-00288 (22) 13.02.97 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) EP 0659392 (71) Stoian Niță, Oltenița, RO; (73) Stoian Niță, Oltenița, RO; (72) Stoian Niță, Oltenița, RO; (54) **SCAUN PLIABIL**

(57) Invenția se referă la un scaun pliabil, ajutător, destinat persoanelor bătrâne, persoanelor invalide, cu un picior amputat, persoanelor cu afecțiuni reumatismale la genunchi, care se așază și se ridică cu dificultate de pe scaun, respectiv pe scaunul de WC. Scaunul pliabil, conform invenției, este alcătuit dintr-un cadru inferior (1), un cadru superior (2) și un cadru de rezemare (3), prevăzut cu centură (4) care se articulează cu teaca superioară (7) și teaca inferioară (5) și întind cele 4 arcuri elicoidale (6), în timpul așezării bolnavului pe scaun, preluând o parte din greutatea acestuia.

Revendicări: 2

Figuri: 8

(11) 115405 B

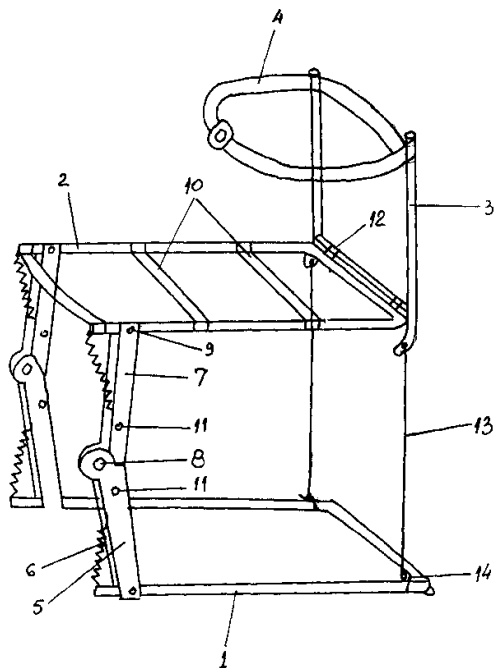


Fig. 1

(11) 115406 B1 (51) **A 61 M 11/00**; A 61 M 15/08; (21) 97-00808 (22) 27.10.95 (30) 27.10.94 GB 9421687.6; (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) EP 95/04254 27.10.95 (87) WO 96/13294 09.05.96 (56) GB 2137886; US 5156776 (71) *Medic-Aid Limited, Pagham West Sussex, GB*; AB Astra, Sodertalje, SE; (73) *Medic-Aid Limited, West Sussex, GB*; AB Astra, Sodertalje, SE; (72) *Denyer Jonathan Stanley Harold, Pagham West Sussex, GB*; *Nikander Kurt Verner Holger, Dalby, SE*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO*; (54) **INHALATOR DOZIMETRIC**

(57) Invenția se referă la un inhalator dozimetric, pentru administrarea unui medicament fluid unui pacient, într-un gaz, pentru inhalarea și pentru calcularea dozei administrate pacientului. Inhalatorul cuprinde o incintă (1) de reținere, pentru păstrarea temporată a medicamentului și a gazului înainte de inhalare, mijloace pentru introducerea unei cantități de medicament în incinta de reținere, un senzor (4) pentru detectarea introducerii medicamentului în incinta de reținere (1), mijloace de detectare a debitului de gaz inhalat de pacient, din incinta de reținere, și mijloace de calcul (25, 27, 29, 30, 31) conectate funcțional la senzor (4) și la mijloacele de detectare pentru a calcula cantitatea de medicament primită de către pacient. Mijloacele de calcul (25, 27, 29, 30, 31) efectuează calculul pe baza cantității de medicament eliberat în incinta (1) de reținere, a volumului acesteia, a timpului scurs de la detectarea introducerii medicamentului, a debitului detectat de gaz inhalat din incinta (1) de reținere. Calculul este

(11) 115406 B1

efectuat prin evaluarea concentrației de medicament din incinta (1) de reținere, în funcție de timp, pe durata reducerii concentrației menționate din incinta (1) de reținere și prin determinarea volumului de gaz primit de către pacient în timpul inhalării și a timpului scurs, de la introducerea detectată a medicamentului până la inhalarea de către pacient.

Revendicări: 15

Figuri: 16

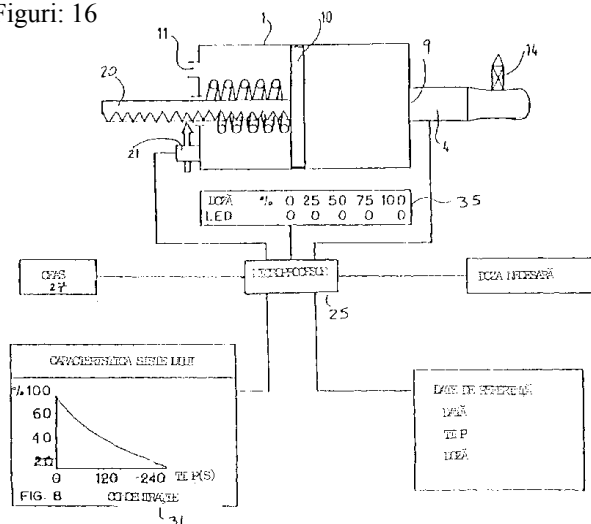


Fig. 16

(11) 115407 B1 (51) **A 61 M 15/00**; A 61 M 16/00; B 65 D 83/04; B 65 D 85/42; (21) 97-01985 (22) 13.03.96 (30) 24.04.95 US 08/428.960; (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) US 96/03408 13.03.96 (87) WO 96/33759 31.10.96 (56) US 4778054; 4294361 (71) *Dura Pharmaceuticals Inc., San Diego, US*; (73) *Dura Pharmaceuticals Inc., San Diego, US*; (72) *Eisele Robert F., Laguna Niguel, US*; *Cameron Allan, Santa Monica, US*; *Titzler David, Newbury Park, US*; *Porche Leonard, Simi Valley, US*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **DISPOZITIV DE LIVRARE PENTRU INHALATOR DE PUDRĂ USCATĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de livrare, pentru inhalator, de pulbere uscată și dispozitive pentru depozitare medicamente sub formă de pudră. Dispozitivul de livrare poate fi sub forma unui disc purtător (46), pe care sunt dispuse niște bule (36) port medicament, sub formă de pulbere. Discul (46) purtător are niște vârfuri (48) care permit spargerea cu ușurință a bulelor (36) în inhalator și eliberarea pulberii medicamentoase în vederea inhalării.

Revendicări: 8

Figuri: 16

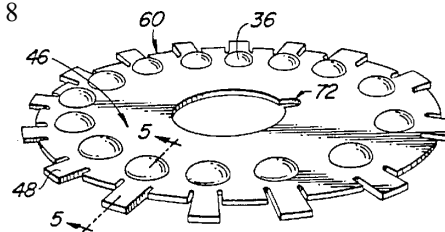


Fig. 2

(11) 115408 B1 (51) **A 61 K 7/16**; (21) 96-01480 (22) 13.01.95 (30) 21.01.94 US 08/185,531; (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) US 95/00687 13.01.95 (87) WO 95/19760 27.07.95 (56) US 5296215 (71) Colgate-Palmolive Company, New York, US; (73) Colgate-Palmolive Company, New York, US; (72) Burke Michael R., Somerset, US; Holover Spencer, Grenada, GD; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU CAVITATEA BUCALĂ**

(57) Compoziția pentru cavitatea bucală conține un sistem surfactant compus din 0,1...3% în greutate surfactant anionic și 0,1...2% în greutate glicozid alchilat având formula RO (C₆H₁₂O₅)_xH, în care R este un radical alifatic de alcool gras C₂₂-C₂₂, iar x este un număr între 1 și 20.

Revendicări: 11

(11) 115409 B1 (51) **A 61 K 9/00**; A 61 K 9/08; A 61 K 47/36; (21) 96-01877 (22) 29.03.95 (30) 31.03.94 SE 9401108-7; (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) FI 95/00166 29.03.95 (87) WO 95/26711 12.09.95 (56) WO 9317664 (71) Leiras Oy, Turku, FI; (73) Santen Oy, Tampere, FI; (72) Reunamaki Timo, Tampere, FI; Lehmussaari Kari, Tampere, FI; Vartiainen Eija, Tampere, FI; Oksala Olli, Tampere, FI; Alaranta Sakari, Raisio, FI; Pohjala Esko, Tampere, FI; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **COMPOZIȚIE OFTALMICĂ CU VISCOSITATE SCĂZUTĂ**

(57) Compoziție oftalmică, cu viscositate scăzută, constituită din 0,001...5,0% agent activ oftalmologic, 0,004...1,5% polimer hidrofil, sensibil la ioni, 0,01...2% din cel puțin o sare aleasă din grupa sărurilor anorganice și substanțe tampon, cu sau fără, până la 3% agent de umectare, până la 0,02% agent de conservare, apă și eventual un agent de reglare a pH-ului, într-o cantitate suficientă pentru a se obține un pH al compoziției cuprins între 4 și 8, raportul dintre sare și polimer fiind astfel încât soluția să prezinte o viscositate mai mică de 1000 mPas, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 10

Figuri: 2

(11) 115410 B1 (51) **A 61 K 9/00**; A 61 K 9/08; A 61 K 47/34; A 61 K 47/36; (21) 96-01878 (22) 29.03.95 (30) 31.03.94 SE 9401109-5; (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) FI 95/00167 29.03.95 (87) WO 95/26712 12.10.95 (56) WO 9317664 (71) Leiras Oy, Turku, FI; (73) Santen Oy, Tampere, FI; (72) Lehmussaari Kari, Tampere, FI; Vartiainen Eija, Tampere, FI; Reunamaki Timo, Tampere, FI; Oksala Olli, Tampere, FI; Alaranta Sakari, Raisio, FI; Pohjala Esko, Tampere, FI; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **COMPOZIȚIE OFTALMICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție oftalmică, sub formă de soluție apoasă, cu aplicare locală, pentru uz uman și veterinar, utilizată în special pentru tratamentul glaucomului și a hipertensiunii oculare. Compoziția oftalmică, conform invenției, conține grupe bazice în cantitate de 0,001 până la 5%, un polimer hidrofil cu afinitate la ioni, care conține grupe acide într-o cantitate de 0,004 până la 1,5%, cel puțin o sare aleasă din grupa sărurilor anorganice și substanțe tampon într-o cantitate totală de 0,01 până la 2%, cu sau fără un agent de umectare într-o cantitate de până la 3%, un agent de conservare într-o cantitate de până la 0,02% și apă, raportul dintre sare și componentele polimerice fiind astfel, încât soluția să prezinte o viscositate mai mică de 1000 mPas și un pH al soluției între 4,0 și 8,0, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 10

Figuri: 6

(11) 115411 B1 (51) **A 61 K 31/35**; (21) 96-00417 (22) 29.02.96 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) dr. I. Ogradă, *Bolile și dăunătorii albinelor*, București, 1986; EP 0865278; WO 9720560 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecția Plantelor, București, RO; (73) Institutul de Cercetări pentru Protecția Plantelor, București, RO; (72) Oancea Florin, București, RO; Vernescu Sorin Victor, București, RO; (54) **PRODUS PENTRU TRATAREA MICOZELOR ÎN APICULTURĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un produs pentru tratarea micozelor în apicultură, alcătuit din 100...102 părți, în greutate, maltol, 67...68 părți, în greutate, bicarbonat de sodiu, 150...152 părți, în greutate, acid tartric, 14...16 părți, în greutate, stearat de magneziu și 64...67 părți, în greutate, zahăr pudră. Procedeul de obținere a produsului prevede comprimarea directă a amestecului pe mașini de tabletat, la presiuni de 4...6.10⁷ Pa, la temperaturi de 20...25°C și la umiditate relativă de maximum 80%.

Revendicări: 2

(11) 115412 B1 (51) **A 61 K 31/365**; A 61 K 31/535; A 61 K 9/00; (21) 96-00701 (22) 27.09.94 (30) 01.10.93 US 08/130.343; (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) US 94/10926 27.09.94 (87) WO 95/09626 13.04.95 (56) WO 93/17664 (71) Syntex Inc., Palo Alto, US; (73) Syntex Inc., Palo Alto, US; (72) Lidgate Deborah M., Los Altos, US; Wang-Kessler Li-Hua, Palo Alto, US; Joshi Bindu, Milpitas, US; Hegde Sayee G., Los Angeles, US; Gu Leo, Saratoga, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ ȘI PROCEDU DE OBTINERE A COMPOZIȚIEI FARMACEUTICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică și procedeu de obținere a compoziției farmaceutice. Compoziția farmaceutică, conform invenției, este constituită din 7,5 până la 30% greutate/volum micofenolat de mofetil sau acid micofenolic, 0,1 până la 3% greutate/volum agent de suspendare sau viscozitate, opțional până la 1% greutate/volum agent de umectare, 0,1 până la 120% greutate volum îndulcitori, 0,01 până la 10% greutate/volum aromă, opțional până la 1% greutate/volum agent antimicrobian, opțional până la 0,2% greutate/volum agent de culoare, 0,5 până la 1,5% greutate/volum agent de tamponare, la un pH 5,0...7,0 și apă purificată până la 100 volum, ca suspensie lichidă pentru administrare orală. Procedeu de preparare a compoziției farmaceutice constă în aceea că, în scopul obținerii unei suspensii pentru administrare orală, se adaugă și se dispersează agentul antimicrobian cu apă încălzită la 70°C, se adaugă agenții de suspendare și/sau viscozitate, se

(11) 115412 B1

dizolvă cu amestecarea agentului de tamponare, agentului de umectare, pigmentii și aromele, se adaugă micofenolatul de mofetil sau acidul micofenolic și se amestecă lichidul pentru a forma suspensia iar, în cazul obținerii granulatului uscat, se combină micofenolatul de mofetil, îndulcitorii, agenții de umectare, agenții de suspendare și/sau de mărire a viscozității într-un amestecător, se dizolvă pigmentii și agenții de tamponare în apă, se amestecă cele două soluții și se continuă amestecarea până se obține o granulare dorită, se usucă granulatului și se macină pentru reducerea particulei.

Revendicări: 19

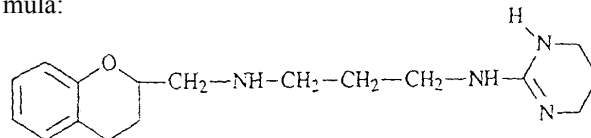
(11) 115413 B1 (51) **A 61 K 31/445**; A 61 K 9/20; (21) 96-01196 (22) 14.12.94 (30) 15.12.93 GB 9325644.4; (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) EP 94/04164 14.12.94 (87) WO 95/16448 22.06.95 (56) US 4804669 (71) Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB; (73) Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB; (72) Pathak Ram Dutta, Epsom, GB; Doughty David George, Garden City, GB; (74) S.C. Cabinet M.Oproiu -Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO; (54) **PROCEDU DE TABLETARE A PAROXETINEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a tabletelor de paroxetină, ce se realizează în absența apei prin comprimarea directă, uscată, a paroxetinei, urmată de comprimarea în tablete sau prin granulare uscată, care constă în amestecarea paroxetinei uscate cu excipienți uscați, urmată opțional de comprimarea uscată, sub formă de melci sau de rulouri, care se compactează sub formă de șuvițe, materialul uscat fiind apoi măcinat până la obținerea unei pulberi fluide, care se comprimă în tablete.

Revendicări: 4

(11) 115414 B (51) **A 61 K 31/505**; A 61 K 47/36; (21) 96-01974 (22) 10.04.95 (30) 13.04.94 EP 94200998.6; (41) 30.04.97// 4/97 (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) EP 95/01302 10.04.95 (87) WO 95/28158 26.10.95 (56) EP 0368253 (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE; (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE; (72) Francois Marc Karel Jozef, Kalmthout, BE; Embrechts Roger Carolus Augusta, Oud Turnhout, BE; Illum Lisbeth, Nottingham, GB; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ, INTRANAZALĂ**

(57) Compoziția farmaceutică, intranazală, conform invenției, este constituită din 0,1...10% compus cu formula:



o sare de adiție acidă, acceptabilă farmaceutic a acestuia sau o formă izomeră stereochemic a acestuia, 0,1... 5% chitosan sau o sare de adiție acidă, acceptabilă farmaceutic a acestuia și excipienți acceptabili farmaceutic, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 6

(11) 115415 B (51) **A 61 K 39/00**; C 12 Q 1/68; G 01 N 33/567; (21) 93-01672 (22) 11.06.92 (30) 11.06.91 US 07/712,879; (41) 30.06.94// 6/94 (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) US 92/04896 11.06.92 (87) WO 92/23232 23.12.92 (56) *J. Exper. Med.* 1958, 1785...1803, 1983 (71) *Center for Blood Research, Inc., Boston, US*; (73) *Center for Blood Research, Inc., Boston, US*; (72) *De Fougerolles Antonin R., Cambridge, US*; *Springer Timothy A., Chestnut Hill, US*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO* (54) **MOLECULĂ-3 DE ADEZIUNE INTERCELULARĂ (ICAM-3), MOLECULĂ ADN RECOMBINANT CARE O CODIFICĂ, ANTICORPI AI ACESTEIA, METODĂ DE PRODUCERE A CELULEI HIBRIDOMA, METODE DE MODULARE A FUNCȚIILOR BIOLOGICE, DE SUPRIMARE, IDENTIFICARE, DIAGNOZĂ ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE**

(57) Prezenta invenție se referă la o moleculă-3 de adeziune intracelulară (ICAM-3) sau derivat funcțional al acesteia, care este substanțial liberă de contaminanți naturali, iar numitul derivat cuprinde un fragment al ICAM-3 selectat din grupa care constă din următoarele secvențe de aminoacizi: secvența ID numerele 2, 4 și 6. Derivatul funcțional al moleculei-3 de adeziune, cuprinde o secvență de aminoacizi selectată din grupa constând din D1, D1-2, D1-3, D1-4 și D1-5 ale ICAM-3. Molecula ADN recombinant capabilă să codifice ICAM-3 sau un derivat funcțional al acesteia include cel puțin un fragment selectat din grupa constând din următoarele secvențe de nucleotide: secvența ID, numerele 1, 3 și 5. Această moleculă ADN recombinant este capabilă să exprime ICAM-3 sau un derivat funcțional al acesteia

(11) 115415 B

într-o celulă. Anticorpusul monoclonal sau fragmentul de anticorpus capabil la o moleculă selectată din grupa constând din ICAM-3 sau un derivat funcțional al acesteia are caracteristica că legătura acestuia la moleculă afectează abilitatea de legare la o moleculă receptor. Receptorul este selectat dintre LFA-1, MAC-1 și p150,95. Celula hibridoma este capabilă să producă anticorpusul monoclonal de mai sus. Compozițiile farmaceutice cuprind un agent selectat dintr-o grupare care constă din: un anticorpus capabil de a se lega la ICAM-3; un fragment din acest anticorpus, fragmentul fiind capabil de a se lega la ICAM-3; ICAM-3; un derivat funcțional al ICAM-3 și un antagonist non-imunoglobulinic ICAM-3, altul decât ICAM-1, ICAM-2 sau un membru al familiei CD-18. Compozițiile farmaceutice mai cuprind și un agent imunosupresiv.

Revendicări: 44

Figuri: 18

(11) 115416 B (51) **A 63 F 3/08**; (21) 98-01495 (22) 20.10.98 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 113628; (71) *Beșleagă Marian, București, RO*; (73) *Beșleagă Marian, București, RO*; (72) *Beșleagă Marian, București, RO*; (54) **TALON-INTEGRAMĂ**

(57) Invenția se referă la un talon-integramă, destinat publicului larg și care reunește într-un singur obiect mai multe funcții distincte și anume: mijloc instructiv-educativ, talon de participare la un concurs cu premii și funcție publicitară. Talonul-integramă, conform invenției, este realizat sub forma unui suport plan, relativ rigid, obținut prin debitare și tipărire. El are o față **(a)** principală, pe care este tipărită o integramă având căsuțe despărțitoare **(c)**, în interiorul cărora, sunt tipărite niște definiții **(b)** acoperite apoi de niște straturi-mască **(h)**, realizate prin tipărire cu o cerneală opacă, ce are o slabă aderență și poate fi, ulterior, înlăturată ușor, prin răzuire cu muchia unui obiect dur, iar pe spatele **(i)** al talonului-integramă, fiind tipărită o serie de elemente într-un câmp-publicitate **(n)**, numele și adresa producătorului și organizatorul concursului cu premii fiind tipărite într-un câmp-destinatar **(k)**, alături de un câmp-timbru **(l)**, precum și un câmp-instrucțiuni **(o)**, totodată fiind rezervat un câmp de identificare **(j)**, în care dezlegătorul integramei își va înscrie datele sale personale.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115416 B

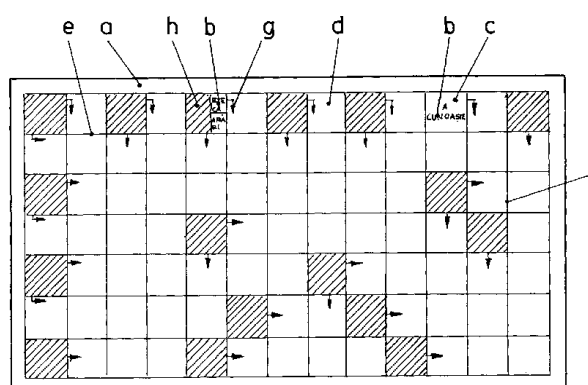


Fig. 1

(11) 115417 B1 (51) **B 01 D 3/32** C 07 C 43/04; (21) 94-01458 (22) 01.09.94 (30) 09.09.93 US 08118,311; (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) US 5196612; 5243102 (71) Chemical Research & Licensing Company, Pasadena, US; (73) Chemical Research & Licensing Company, Pasadena, US; (72) Hickey Thomas P., Houston, US; Adams John R., Houston, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ETERULUI TERȚ-AMIL METILIC ȘI REACTOR CU COLOANĂ DE DISTILARE PENTRU REALIZAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a eterului terț-amil metilic și la un reactor pentru realizarea acestuia. Procedul prevede alimentarea unui flux de nafta ușor, conținând izoamilene, într-un reactor cu coloană de distilare și a unui flux de hidrogen, încălzirea la fierbere a fluxului nafta pentru îndepărtarea fracțiilor grele, trecerea fracției C_5 în prima zonă de distilare unde are loc purificarea acesteia de contaminanți cu sulf, și formarea a unui azeotrop metanol/ C_5 prin alimentarea fluxului metanol deasupra primei zone de distilare, și în final, încălzirea azeotropului metanol/ C_5 în a doua zonă de distilare unde se produce eterificarea și se îndepărtează reactanții nereacționați care se captează și contaminanții care se elimină. Reactorul este constituit dintr-un recipient cilindric, vertical, în care este dispusă o structură de distilare inertă (20), o primă zonă de distilare (7) în care este conținut un catalizator de hidrogenare și o a doua zonă de distilare (12) în care este conținut catalizatorul de eterificare.

Revendicări: 6

Figuri: 1

(11) 115417 B1

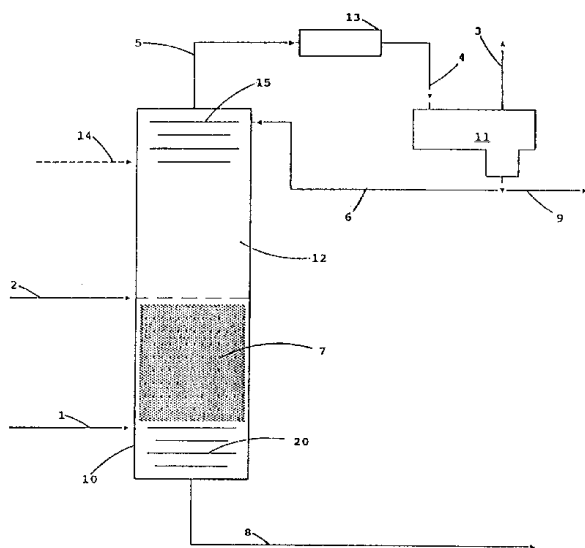


Fig. 1

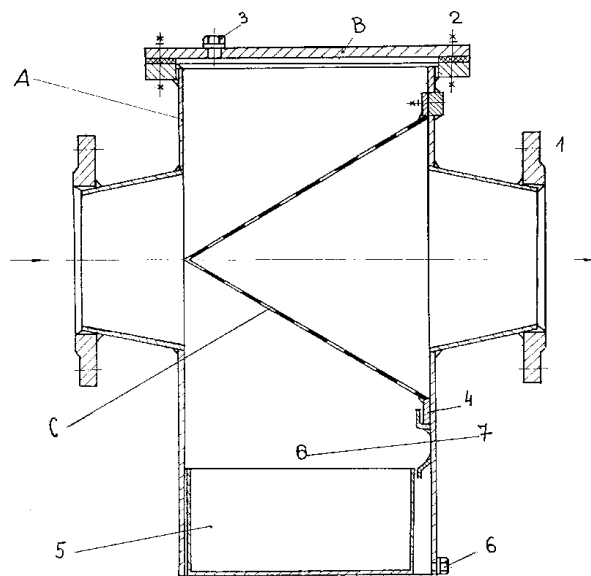
(11) 115418 B (51) **B 01 D 29/085**; (21) 95-00311 (22) 17.02.95 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 87871 (71) ICEPRONAV S.A. Galați, Galați, RO; (73) ICEPRONAV S.A. Galați, Galați, RO; (72) Carp Ioan, Galați, RO; Hanganu Sergiu, Galați, RO; (54) **FILTRU PENTRU APĂ ȘI PRODUSE PETROLIERE UȘOARE**

(57) Invenția se referă la un filtru pentru apă și produse petroliere ușoare, destinat filtrării apei în instalațiile de alimentare cu apă, de epurare a apelor uzate de vehiculare a produselor petroliere, putând fi utilizat și în alte domenii în care este necesară filtrarea lichidelor și protecția pompelor, în cazul în care lichidele vehiculate conțin suspensii. Filtrul conform invenției este constituit dintr-un element (C) filtrant, sub formă de con, amplasat în contracurent într-un corp (A) prevăzut, la partea superioară, cu un capac (B) demontabil, pe care se află un dop (3) de purjare. La partea inferioară a corpului (A), este amplasată o cuvă (5) colectoare pentru sedimente. Filtrul este prevăzut de asemenea, la partea inferioară, cu un dop (6) de golire și cu un dop (7) pentru controlul depunerii sedimentelor.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115418 B



(11) 115419 B1 (51) **B 01 D 39/20**// E 03 B 3/18; (21) 95-01675 (22) 16.03.94 (30) 02.04.93 DE P 43 10 725.7; (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) DE 94/00835 16.03.94 (87) WO 94/22554 13.10.94 (56) EP 468608; RO 107839 (71) *Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Dusseldorf, DE; Lausitzer Braunkohle Aktiengesellschaft (Laubag), Senftenberg, DE; (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Dusseldorf, DE; Lausitzer Braunkohle Aktiengesellschaft (Laubag), Senftenberg, DE; (72) Kohlstadt Hans Peter, Velbert, DE; Marten Klaus, Dormagen, DE; Thiele Lothar, Leichlingen, DE; Fahle Werner, Cottbus, DE; Tost Rainer Willy, Cottbus, DE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **FILTRU ȘI PROCEDEU DE FABRICARE A ACESTUIA***

(57) Invenția se referă la un filtru și la un procedeu de fabricare a acestuia, filtrul fiind destinat pentru captarea și ridicarea apei de adâncime, pentru prepararea apei potabile și menajere și pentru infiltrarea apei în sol. Filtrul este constituit din nisip cuarțos, liant cu un amestec pe bază de poliuretan, într-un raport în greutate de preferință mai mic de 16:1. Procedul prevede realizarea amestecului, formarea, întărirea formelor la peste 120°C și extragerea filtrelor din forme, fără răcire prealabilă.

Revendicări: 7

(11) 115420 B (51) **B 01 D 46/04**; (21) 93-00567 (22) 26.04.93 (41) 31.10.94// 10/94 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 100262 (71) *Petcu Neculai, București, RO; (73) Petcu Neculai, București, RO; (72) Petcu Neculai, București, RO; (54) **INSTALAȚIE DE FILTRARE ȘI RECUPERARE***

(57) Invenția se referă la o instalație de filtrare și recuperare, destinată reținerii particulelor de praf fine și foarte fine, metalice și nemetalice, din aerul poluat, provenit de la fabricile de negru de fum, ciment, produse chimice și farmaceutice, precum și oricare alte surse de agenți poluanți. Instalația conform invenției are o carcasă (1) montată pe un suport (2), prevăzută cu un tronson (3) de capăt și niște tronsoane (4, 5 și 6) intermediare, și un tronson (7) final, tronsonul (3) de capăt având niște guri (8) orizontale și niște guri (9) verticale, de aspirație, prevăzute cu niște clapete (10 și 11) de închidere și reglare a debitului, și care au la interior niște cicloane (12), precum și niște plăci (28, 29, 20, 21 și 32) de dirijare și niște site (33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 și 40) curățate cu ajutorul unor vibratoare (41, 42, 43, 44 și 45) carcasa (1) fiind prevăzută cu niște elevatoare (13, 14, 15, 16, și 17) antrenate de niște motoreductoare (18, 19 și 20), niște suporturi (21) pentru niște saci (22) de recuperare și niște cântare (28) cu sistem austic de amortizare, niște site (23) umidificate și un rezervor (24) de recu-

(11) 115420 B perare și decantare, aerul purificat fiind eliminat cu ajutorul unui sistem de ejecție, care are un coș (25) cu o gură (a) de aspirație, o clapetă (26) de control, precum și un compresor (27) cu debit variabil.

Revendicări: 1

Figuri: 2

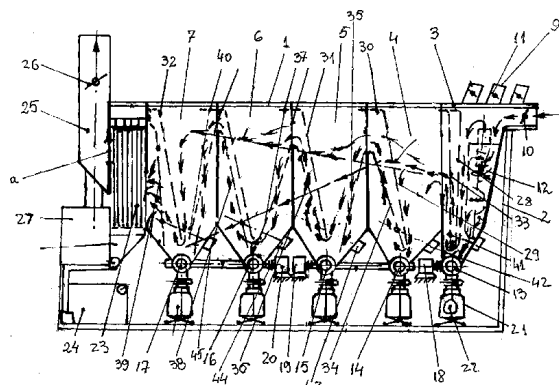


Fig. 1

(11) 115421 B1 (51) **B 01 D 53/81**; (21) 97-00951 (22) 24.11.95 (30) 28.11.94 SE 9404105-0; (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) SE 95/01403 24.11.95 (87) WO 96/16722 06.06.96 (56) RO 111160; EP 0308447; SE 453570; 458095 (71) *ABB Flakt AB, Stockholm, SE; (73) ABB Flakt AB, Stockholm, SE; (72) Ahman Stefan, Vaxjo, SE; Bringfors Nils, Vaxjo, SE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **PROCEDEU DE SEPARARE A POLUANȚILOR GAZOȘI DIN GAZELE DE ARDERE FIERBINȚI ALE INSTALAȚIILOR DE ÎNCĂLZIRE***

(57) Procedul de separare a poluanților gazoși din gazele de ardere fierbinți ale instalațiilor de încălzire prevede alimentarea într-un amestecător a absorbantului proaspăt, sub formă de var calcinat, a celei mai mari părți a prafului rezultat din proces și a unei cantități prestabilite de apă, alimentarea prafului recirculat fiind realizată în flux continuu, duratele de recirculare și de menținere a respectivului praf, în amestecător, trebuind să fie suficiente pentru a asigura o durată de rezidență a absorbantului proaspăt în amestecător, necesară pentru reacționarea completă cu apa alimentată și transformarea în var strins, după care, amestecul absorbant, astfel condiționat, este dirijat spre faza de contact cu gazele de ardere fierbinți, ce trebuie purificate.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 115422 B1 (51) **B 01 D 61/18**; (21) 95-02129 (22) 08.12.95 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 110405; US 5174900 (71) Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare Si Membrane S.A., București, RO; (73) Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO; (72) Popescu Georgeta, București, RO; Șerban Viorel, București, RO; Pordea Viorel, București, RO; Stockel Siegfried, București, RO; Batrinescu Gheorghe, București, RO; (54) **MODUL DE ULTRAFILTRARE**

(57) Invenția se referă la un modul de ultrafiltrare, care se poate folosi la tratarea efluenților lichizi, cum ar fi de exemplu prepararea apei potabile, tratarea apelor industriale, filtrarea băuturilor, laptei și a altor lichide, în vederea curățării sau separării unor componente din ele. Modulul conform invenției este alcătuit din niște plăci fixe (1 și 2), un capac (3) frontal și un capac (4) dorsal între care se montează niște membrane (5) filtrante, menținute în poziție de lucru cu ajutorul unor garnituri (6) plasate în niște locașuri (a și b) practicate în plăcile (1 și 2) și un locaș (c) practicat în capacul (3). Capacul (3) este prevăzut cu niște orificii (e) de alimentare, iar capacul (4) cu niște orificii (f) de ieșire.

Revendicări: 1

Figuri: 8

(11) 115422 B1

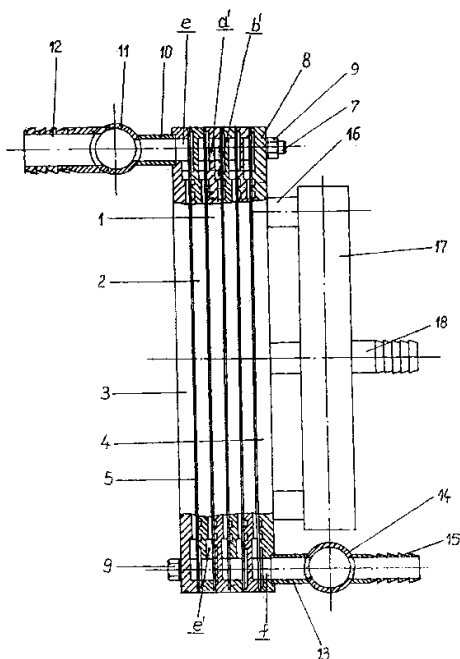


Fig. 1

(11) 115423 B (51) **B 01 D 69/00**; (21) 93-01769 (22) 22.12.93 (41) Supliment// 9/95 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 11535; 110407; 108538 (71) Institutul de Gravitație și Științe Spațiale, București, RO; (73) Institutul de Gravitație și Științe Spațiale, București, RO; (72) Pintilescu Gabriela, București, RO; Piso Marius, București, RO; Tutos Elena Gabriela, București, RO; (54) **DISPOZITIV DE TRANSFER TERMODINAMIC, CONTROLAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de transfer termodinamic controlat, alcătuit dintr-un strat subțire de lichid magnetic (2), amestecat cu incluziuni nemagnetice (3) ale căror dimensiuni sunt mai mari cu cel puțin un ordin de mărime decât cele ale particulelor componente ale lichidului magnetic, în care se află imersată o rețea de conductoare subțiri (1), prin care trec curenți electrici de asemenea, încât în interstițiile rețelei, să se formeze câmpuri magnetice, alternative temporal și spațial, ce produc curenți de convecție care măresc viteza de transport termodinamic între fețele stratului, transferul de masă fiind realizat prin includerea într-o membrană magneto-fluidică, transferul termic fiind realizat prin includerea între doi pereți subțiri, elasticitatea pereților și conductorilor și distanța mică între conductorii rețelei permițând împachetarea dispozitivului, utilizarea de incluziuni nemagnetice cu densitate mai mare decât a lichidului magnetic fiind posibilă în condiții de microgravitație.

Revendicări: 6

Figuri: 5

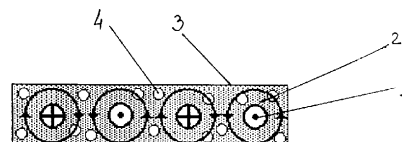


Fig. 1

(11) 115424 B1 (51) **B 01 F 3/12**; (21) 97-00950 (22) 24.11.95 (30) 28.11.94 SE 9404104-3; (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) SE 95/01401 24.11.95 (87) WO 96/16727 06.06.96 (56) US 4049240 (71) ABB Flakt AB, Stockholm, SE; (73) ABB Flakt AB, Stockholm, SE; (72) Ahman Stefan, Vaxjo, SE; Bringfors Nils, Vaxjo, SE; Johansson Lars Erik, Almedboda, SE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU AMESTECAREA UNUI MATERIAL GRANULAT CU UN LICHID**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru amestecarea unui material granulat cu un lichid, prevăzut cu un container (1), în interiorul căruia, este delimitată o cameră (12) în care se alimentează aer pentru fluidizarea amestecului umectat și este montat agitatorul ce cuprinde un ax longitudinal (17, 17') pe care sunt montate în poziție înclinată o pluralitate de discuri (22, 22').

Revendicări: 5

Figuri: 3

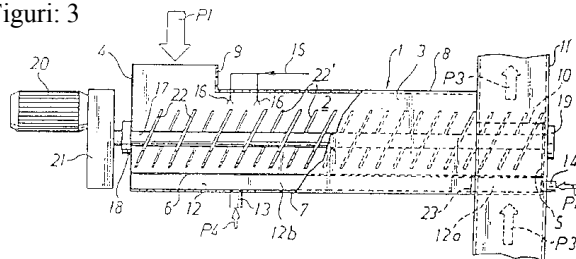


Fig. 1

(11) 115425 B1 (51) **B 01 J 8/04**; B 01 J 19/26; (21) 96-01737 (22) 25.02.95 (30) 01.03.94 CH 593/94-0; (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) EP 95/00718 25.02.95 (87) WO 95/23642 08.09.95 (56) EP 0248284; 0359952 (71) Methanol Casale S.A., Lugano Besso, CH; (73) Methanol Casale S.A., Lugano Besso, CH; (72) Zardi Umberto, Breganzona, CH; Pagani Giorgio, Lugano, IT; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **ANSAMBLU DE AMESTECARE PENTRU CURENȚI GAZOȘI LA DIFERITE TEMPERATURI ȘI PROCEDEU DE AMESTECARE A CURENȚILOR GAZOȘI ÎN REACTOARE DE SINTEZĂ ETEROGENĂ, EXOTERMĂ**

(57) Invenția se referă la un ansamblu de amestecare a curenților gazeși de diferite temperaturi și la un procedeu de amestecare a curenților gazeși în reactoare de sinteză eterogenă, exotermă. Ansamblul care este destinat echipării reactoarelor menționate, cuprinde un spațiu de aer (11), pentru colectarea curentului de gaz fierbinte (A) de grosime constantă, corelată în dimensiunea deschiderii inelare de evacuare, și un distribuitor (13) de profil predeterminat, pentru alimentarea curentului de gaze reci (B). Procedul de amestecare a curenților gazeși în reactoare de sinteză eterogenă, exotermă, prevede folosirea ansamblului de amestecare menționat, prin colectarea curentului de gaze de reacție, fierbinți, (A) în spațiul de aer (11) și uniformizarea debitului acestuia prin realizarea unei căderi de presiune de magnitudine predeterminată și injectarea curentului de gaz de răcire (B) cu un debit prestabilit.

Revendicări: 14

Figuri: 3

(11) 115425 B1

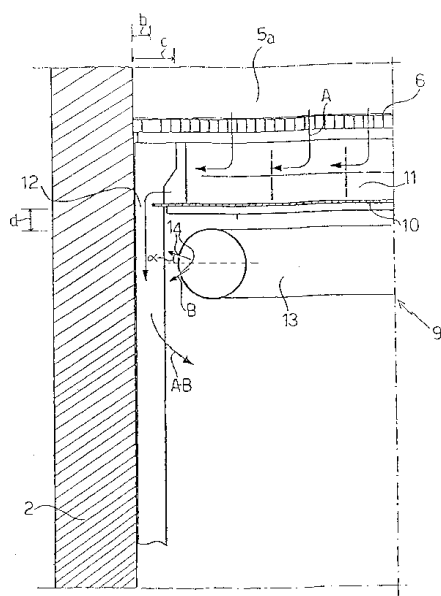


Fig. 2

(11) 115426 B1 (51) **B 01 J 41/12**; C 08 F 8/30; (21) 94-01384 (22) 18.08.94 (30) 20.08.93 DE 4328075.7; (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) EP 0309861; US 4478984 (71) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE; (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE; (72) Klipperd Reinhold, Koln, DE; Antons Stefan, Leverkusen, DE; Steffan Guido, Odenthal, DE; Mitschker Alfred, Odenthal, DE; Struver Werner, Leverkusen, DE; Lutjens Holger, Koln, DE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A SCHIMBĂTORILOR ANIONICI, SLAB BAZICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a schimbătorilor anionici slab bazici, pe bază de polimeri vinilromatic reticulați, prin reacția acestora cu N-clor-metilftalimidă, descompunerea la temperatură ridicată a produsului rezultat în prezența metilamnei în N,N'-dimetilftalimidă și în schimbători anionici slab bazici, care conțin grupe aminometil primare legate de ciclu și prelucrarea în continuare a N,N'-dimetilftalimidei menționate, pentru transformarea în N-clor-metilftalimidă inițială.

Revendicări: 6

(11) 115427 B1 (51) **B 22 D 39/00**; (21) 96-02232 (22) 23.05.95 (30) 27.05.94 DK 0601/94; (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) DK 95/00204 23.05.95 (87) WO 95/32826 07.12.95 (56) WO 93/11892 (71) Dansk Industri Syndikat A/S, Herlev, DK; (73) Georg Fischer Disa A/S, Herlev, DK; (72) Mogensen Vagn, Gentofte, DK; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **DISPOZITIVE DE ÎNCHIDERE A ADMISIEI ÎNTR-O FORMĂ DUPĂ TURNAREA NEGRAVITAȚIONALĂ A UNUI ALIAJ NEFEROS ÎNTR-O FORMĂ DE TURNARE CRUDĂ DINTR-O INSTALAȚIE DE FORMARE ÎN SERIE**

(57) Invenția se referă la niște dispozitive de închidere a admisiei (7) într-o formă, în care un element tubular (13) cu o trecere (b) este reținut în formă în așa fel încât o parte a elementului (13) iese în afara formei și astfel încât trecerea (b) se deschide către o parte a canalului (7) formei, suprafața terminală internă a elementului (13) fiind situată contra unei suprafețe plane (c) din canalul (7). În timpul turnării, duza (12) unui dispozitiv de turnare (8) este adusă etanș contra capătului extern al elementului (13) și aliajul topit de metal este turnat în formă prin duza (12), trecerea (b) din elementul (13) și canalul (7) al matriței. După turnarea în formă, duza (12) este presată contra elementului (13) cu o forță considerabil mai mare decât forța sa de îmbinare frontală din timpul turnării, astfel provocând deplasarea axială a elementului în formă pentru a forma o alăturare etanșă

(11) 115427 B1

contra suprafeței (c) din canalul (7) și a-l bloca pe acesta din urmă, permițând ca duza (12) să fie retrasă fără ca metalul turnat să se scurgă din formă. Sunt prevăzute încă trei alte variante de închidere a admisiei, de exemplu, cu o placă sau cu un tub și cu o bilă - supapă de control.

Revendicări: 16

Figuri: 23

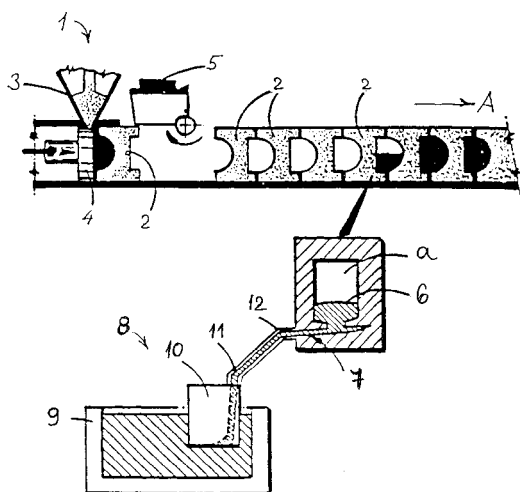


Fig. 1

(11) 115428 B (51) **B 23 H 3/00**; B 23 H 11/00; (21) 92-0819 (22) 18.06.92 (41) 30.08.93// 8/93 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 114569 (71) Societatea Comercială " Petrostar " S.A. Ploiești, Ploiești, RO; (73) Societatea Comercială " Petrostar " S.A. Ploiești, Ploiești, RO; (72) Pascale Traian, Sai, RO; Cătuneanu Radu, Sai, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU PRELUCRAREA ELECTROCHIMICĂ AUTOMATĂ A ȘLIȚURILOR ÎN BURLANELE-FILTRU**

(57) Invenția se referă la o instalație automatizată, destinată tăierii electrochimice a unor fante (șlițuri) cu dimensiuni cuprinse între 0,3 și 0,8 mm lățime și 100... 120 mm lungime, pe generatoarea burlanelor metalice, utilizate ca filtre la sondele de fițe și gaze care exploatează zăcămintele cu nisipuri neconsolidate. Astfel de filtre sunt utilizate și la sondele pentru alimentări cu apă. Invenția poate realiza astfel de fante pe burlane metalice cu diametru de la 50 până la 323,8 mm și lungimi până la 1000 mm. Instalația automatizată cuprinde o sursă de presiune hidrolică (15), un bloc de siguranță, reglare și filtrare (16), un regulator de debit manual (17), un distribuitor hidrolic cu comandă electrică (18), un cilindru hidrolic (19), un bloc de echilibrare (21), încadrate în ansamblul unui cărucior mobil (20) alături de alte elemente cunoscute, cum sunt: o sursă de curent continuu (22), o sursă de curent alternativ (23) și un sistem de avans (24). Instalația mai cuprinde un modul de comandă automată, alcătuit din: un bloc de filtrare a semnalului și preamplificare (25), un bloc de amplificare și comparare

(11) 115428 B

a curentului de lucru cu o valoare prestabilită (26), un bloc de comandă a elementului de execuție (27), un bloc de comandă a electrovalvei blocului de echilibru (28) și un bloc de alimentare (29).

Revendicări: 1

Figuri: 3

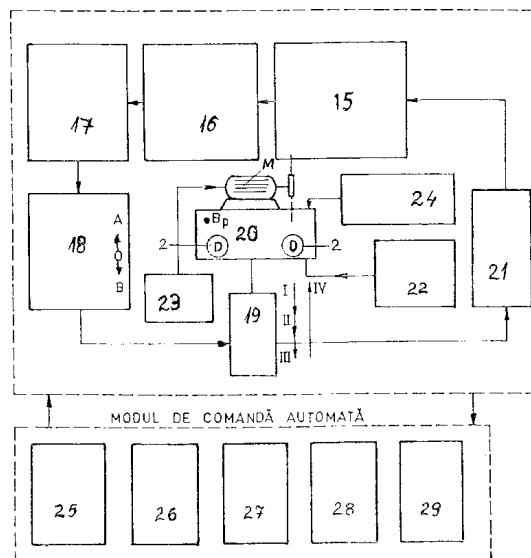


Fig. 3

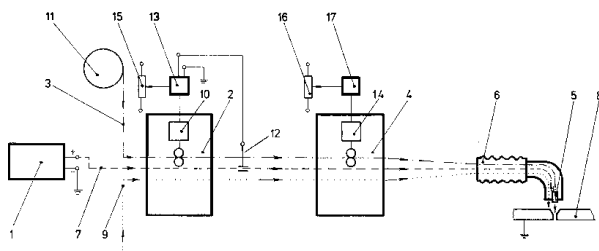
(11) 115429 B (51) **B 23 K 9/16**; (21) 92-01247 (22) 29.09.92 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) V. Micloși, F. Andreescu, V. Lupu, *Echipamente pentru sudare*, Editura didactică și pedagogică, București, 1984; US 40792131; 4533817; 3968340 (71) Vaș Alexandru, Timișoara, RO; Kiss Petru Pavel, Timișoara, RO; Pascu Virgil, Timișoara, RO; (73) Vaș Alexandru, Timișoara, RO; Kiss Petru Pavel, Timișoara, RO; Pascu Virgil, Timișoara, RO; (72) Vaș Alexandru, Timișoara, RO; Kiss Petru Pavel, Timișoara, RO; Pascu Virgil, Timișoara, RO; (54) **INSTALAȚIE DE SUDARE MIG/MAG**

(57) Invenția se referă la o instalație de sudare semi-automată MIG/MAG, cu sârmă de adaos, în mediu de gaz protector (CO₂, argon sau amestec de argon și CO₂) ce are o rază mare de acțiune și un curent de sudare redus în raport cu secțiunea sârmei electrod. Instalația are un mecanism (10) pentru avansul sârmei electrod, dotat cu un dispozitiv de automatizare (13) ce reglează lungimea arcului la o valoare prescrisă, cuplat cu un al doilea dispozitiv (4) care realizează un cuplu motor constant, ceea ce mărește considerabil raza de acțiune și asigură stabilitatea arderii arcului electric la un curent de sudare având o valoare relativ scăzută. Instalația are aplicații în industria construcțiilor de mașini, șantier navale, construcții metalice, oferind posibilitatea înlocuirii sudării manuale cu procedeul de sudare mecanizat sau semi-mecanizat MIG/MAG. De asemenea, instalația poate fi utilizată și pentru micile ateliere, încorporând în acest caz, într-o sursă portabilă, și dispozitivul de avans al sârmei.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 115429 B



(11) 115430 B1 (51) **B 23 K 31/02**; B 63 B 3/26; (21) 95-01672 (22) 18.03.94 (30) 26.03.93 SE 9301013-0; (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) SE 94/00243 18.03.94 (87) WO 94/22632 13.10.94 (56) US 2263272; JP 57-056194 (71) Inexa Profil AB, Lulea, SE; (73) Inexa Profil AB, Lulea, SE; (72) Ericsson Owe, Vasteras, SE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A UNEI GRINZI COMPUSE ȘI GRINDĂ COMPUSĂ FABRICATĂ ÎN CONFORMITATE CU PROCEDEUL**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de fabricare a unei grinzi compuse și la o grindă compusă, fabricată în conformitate cu procedeul, utilizată ca element de rezistență în învelișul navelor maritime. Procedeul de fabricare a unei grinzi compuse, conform invenției, cuprinde, într-o primă fază, o talpă și o platbandă ce sunt laminate separat în formele și la dimensiunile dorite și apoi, într-o a doua fază, sunt asamblate prin sudură pe o zonă profilată special, rezultată din laminarea tălpii, dimensiunile platbandei fiind alese, astfel încât secțiunea ei să asigure rezistența necesară la încovoiere, iar zona profilată, specială a tălpii menționate, să asigure dispariția căldurii degajate în faza de sudură. Grindă compusă, realizată conform procedeului, conform invenției, este realizată dintr-o talpă (2) și o platbandă (3) ce sunt îmbinate prin niște cordoane longitudinale de sudură (10, 11), talpa (2) are o zonă profilată (A) și este confecționată dintr-un material cu rezistență mecanică

(11) 115430 B1

mai mare decât rezistența materialului platbandei (3), iar zona profilată specială (A) a tălpii (2) este alcătuită dintr-o latură (8) mică, paralelă cu latura (5) exterioară a tălpii (2), și continuată cu o suprafață teșită (9), înclinată spre latura (4) orizontală a tălpii (2) grinzii compuse (1), pentru a închide conturul tălpii (2).

Revendicări: 5

Figuri: 4

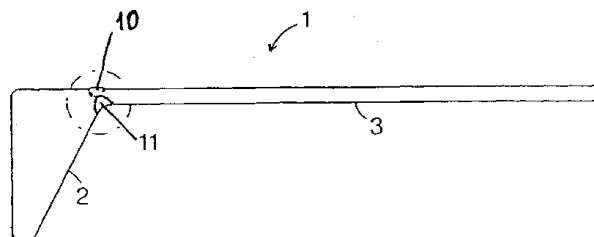


Fig. 3

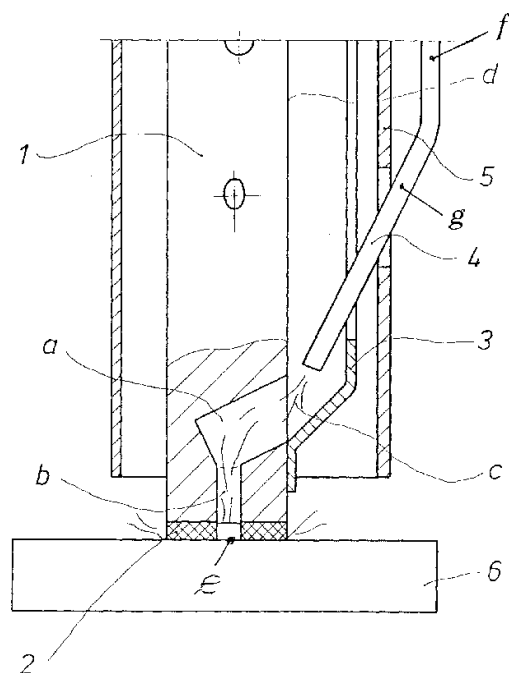
(11) 115431 B (51) **B 24 D 7/10**; (21) 96-00954 (22) 09.05.96 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) US 4010583 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO; (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO; (72) Gherasim Mircea, București, RO; Vieru Anton, București, RO; Beca Paul, București, RO; Rațiu Gheorghe, București, RO; (54) **SCULĂ DE RECTIFICAT CU SUPERABRAZIVI ȘI RĂCIRE INTERIOARĂ**

(57) Invenția se referă la o sculă de rectificat cu superabrazivi și răcire interioară, destinată operațiilor de microașchiere plană a metalelor, carburilor metalice sinterizate, ceramicii, sticlei sau grafitului, utilizată în mecatronica fină și construcția de mașini. Scula conform invenției este constituită dintr-un corp (1) solidar cu un strat activ (2), corpul (1) având practicate 6...12 locașuri (c) în comunicație cu niște canalele (b) prin care fluidul de răcire, dirijat de o conductă (4) într-un rezervor (c) delimitat de o suprafață (d) a corpului (1), și un deflector (3), este ejectat, prin centrifugare, în zona (e) de contact a corpului activ (2) cu piesa de prelucrat (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115431 B

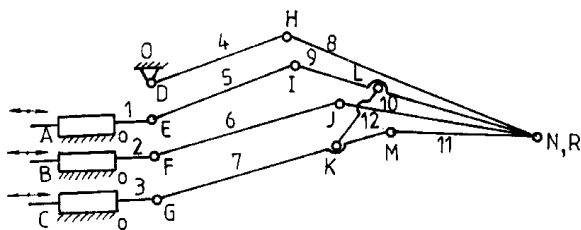


(11) 115432 B (51) **B 25 J 15/02**; B 25 J 15/08; (21) 96-00046 (22) 10.01.96 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) US 5200679 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO; (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO; (72) Receanu Dan, Iași, RO; (54) **MECANISM DE PREHENSIUNE**

(57) Invenția se referă la un mecanism de prehensiune, folosit la protezele de mână sau la roboții industriali, pentru prinderi de mare finețe. Mecanismul de prehensiune cuprinde mai multe bare (5, 6 și 7) legate mobil prin niște cuple cinematice de rotație (E, F și G) de niște elemente conducătoare (1, 2 și 3), care sunt acționate de niște micromotoare electrice de curent continuu, prin intermediul unor cuple cinematice de translație (A, B și C) de tip șurub-piuliță.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 115433 B (51) **B 27 C 1/08**; B 27 C 9/04; (21) 92-01337 (22) 22.10.92 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 97447; FR 2310847; 2465577; DT-AS 2106559; 2326260; 2157910; RU 2001745C1; 2001746C1 (71) Anania Toader, Roman, RO; Anania Viorica, Roman, RO; Năpîrlcă Vasile, Roman, RO; (73) Anania Toader, Roman, RO; Anania Viorica, Roman, RO; Năpîrlcă Vasile, Roman, RO; (72) Anania Toader, Roman, RO; Anania Viorica, Roman, RO; Năpîrlcă Vasile, Roman, RO; (54) **MECANISM DE AVANS PENTRU MAȘINA DE RINDEUIT ȘI PROFILAT PE PATRU FEȚE**

(57) Invenția se referă la un mecanism de avans pentru mașina de rindeluit pe patru fețe, utilizată la prelucrarea pieselor din lemn cu secțiuni dreptunghiulare, cu fețe drepte sau profilate prin frizare. Mecanismul de avans, conform invenției, este alcătuit din motovibrator unic (1), de la care, printr-o transmisie bicardanică (10), transmite mișcarea la prima rolă de avans (5), iar de la aceasta, printr-un angrenaj conic (14), mișcarea este transmisă de la o rolă (5) la alta prin lanțuri (22) și mecanisme identice, formate din ax vertical, canelate, angrenaj conic (14) și arbore de antrenare (15), la fiecare rolă de avans de la roțile de lanț corespunzătoare primei și ultimei role de avans, mișcarea fiind transmisă prin lanț și cuplaj electromagnetic (29) la niște arbori verticali (28), filetați în legătură cinematică cu piulițe fixate în niște coloane verticale (4).

Revendicări: 3

Figuri: 6

(11) 115433 B

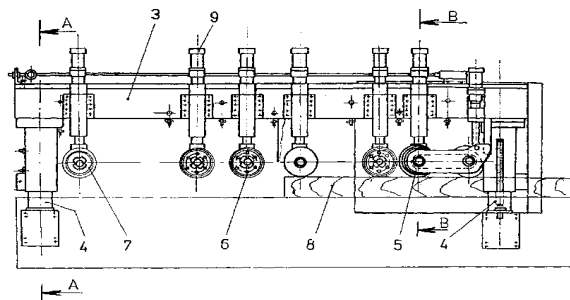


Fig. 1

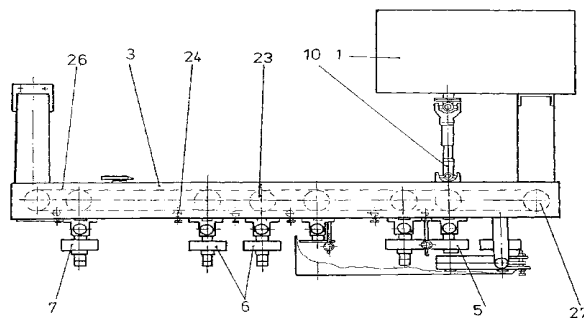


Fig. 2

(11) 115434 B (51) **B 27 C 5/10**; B 27 C 9/04; (21) 92-01054 (22) 31.07.92 (41) 30.09.93// 9/93 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 82240; 97447; FR 1381449; 1412071; DE PS 3408717 (71) *Moldovan Marius, Roman, RO; Harabagiu Sandu, Roman, RO; Gheorghită Vasile, Roman, RO; (73) Moldovan Marius, Roman, RO; Harabagiu Sandu, Roman, RO; Gheorghită Vasile, Roman, RO; (72) Moldovan Marius, Roman, RO; Harabagiu Sandu, Roman, RO; Gheorghită Vasile, Roman, RO; (54) MAȘINĂ DE FREZAT CU AX VERTICAL PENTRU LEMN*

(57) Invenția se referă la o mașină de frezat cu ax vertical pentru lemn, pentru atelierele de tâmplărie și industria prelucrării lemnului. Mașina de frezat cu ax vertical, conform invenției, utilizează un grup de frezat, modularizat, constituit dintr-o broșă de frezare (E), solidară cu niște suporturi (9), (10) glisante pe niște coloane (14), (15), în interiorul unei carcase (19) sub acțiunea unui mecanism de reglare cu melc (16), roata melcată-piuliță (17), grupul de frezare modularizat fiind montat pe același cadru batiu fie într-o poziție fixă a axului portfreză (4), fie prin niște ghidaje (40) și patine circulare (39), asigurând o poziție înclinabilă, reglabilă, cu un mecanism cu angrenaj conic, montat într-o carcasă (55) oscilantă, lăgăruită pe cadrul batiu și ax filetat-piuliță oscilantă, un aspirator centrifugal este acționat direct de o roată de întindere (73) a curelei (26) de acționare a axului portfreză.

Revendicări: 10

Figuri: 18

(11) 115434 B

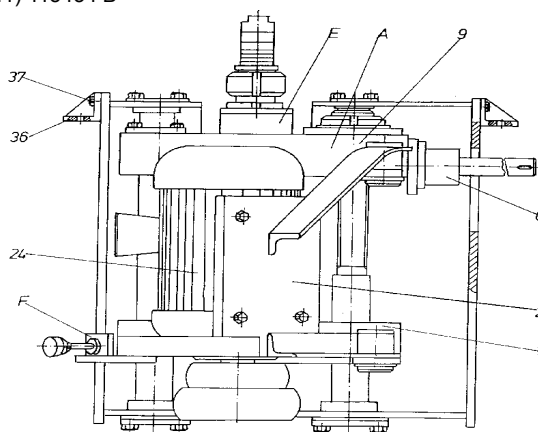


Fig. 3

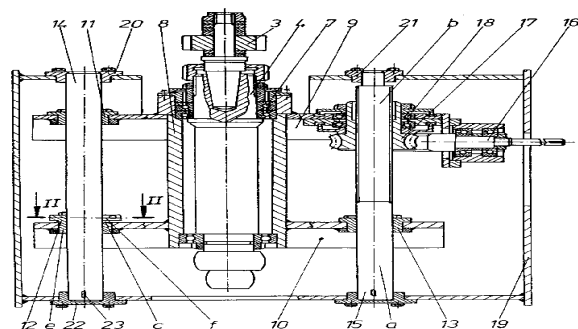


Fig. 7

(11) 115435 B (51) **B 32 B 21/08**; B 27 N 3/08; (21) 97-00633 (22) 31.03.97 (41) 30.09.98// 9/98 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 101809; 110800; FR 2337622; 2380870; 2368351; DE-PS 2618599; US 4078030 (71) *Voina Septimiu Sever, București, RO; (73) Voina Septimiu Sever, București, RO; (72) Voina Septimiu Sever, București, RO; (54) PLACĂ LIGNOCELULOZICĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU REALIZAREA ACESTEIA*

(57) Invenția se referă la o placă lignocelulozică, perforată, și dispozitiv pentru realizarea acesteia. Placa lignocelulozică (1) prezintă niște perforații (a) dispuse perpendicular pe fețele plăcii, în rânduri paralele cu marginile plăcii sau la 45° cu marginile plăcii. Dispozitivul pentru realizarea plăcii cuprinde o masă fixă (5) pe care se fixează niște distanțiere (6), un platan (7) prevăzut cu niște orificii (b), o masă mobilă (8) în care sunt fixate niște poansoane (9) și șuruburi (10) ce susțin, prin intermediul unor arcuri (11), șaibe și piulițe (12), un platan mobil (13), prevăzut cu niște orificii (F).

Revendicări: 3

Figuri: 4

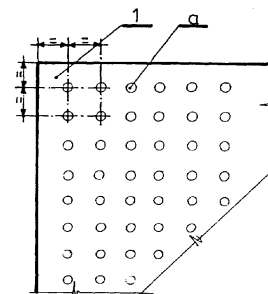


Fig. 1

(11) 115435 B

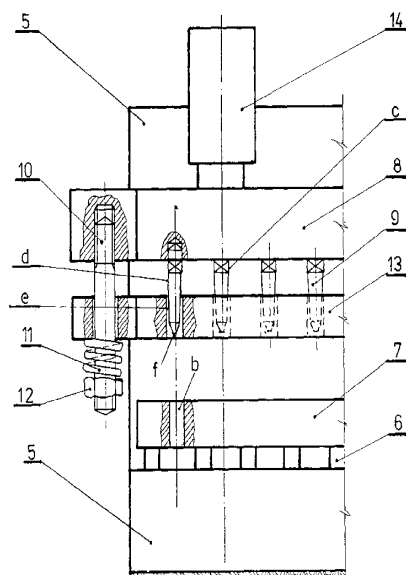


Fig. 4

(11) 115436 B1 (51) **B 43 L 1/00**; B 43 M 17/00; (21) 95-01046 (22) 01.08.95 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) US 4051609; (71) *Tocan Corneliu, Iași, RO*; (73) *Tocan Corneliu, Iași, RO*; (72) *Tocan Corneliu, Iași, RO*; (54) **METODĂ ȘI MIJLOC DE ADNOTARE**

(57) Invenția se referă la o metodă și un mijloc de adnotare, destinate realizării unor însemnări asupra unui text, fără afectarea originalului. Metoda conform invenției constă în aplicarea unei folii peste ambele pagini ale unei file de text, în efectuarea unor adnotări propriu-zise, cu ajutorul unei substanțe lavabile (3), la îndepărtarea foliei, ștergerea sau spălarea și reutilizarea acesteia. Mijlocul de adnotare pentru aplicarea metodei, conform invenției, folosește o folie (1) transparentă, flexibilă, protectoare și lavabilă, pliată la jumătate, formând o muchie (4) și fiind unită pe muchiile (5 și 6).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 115436 B1

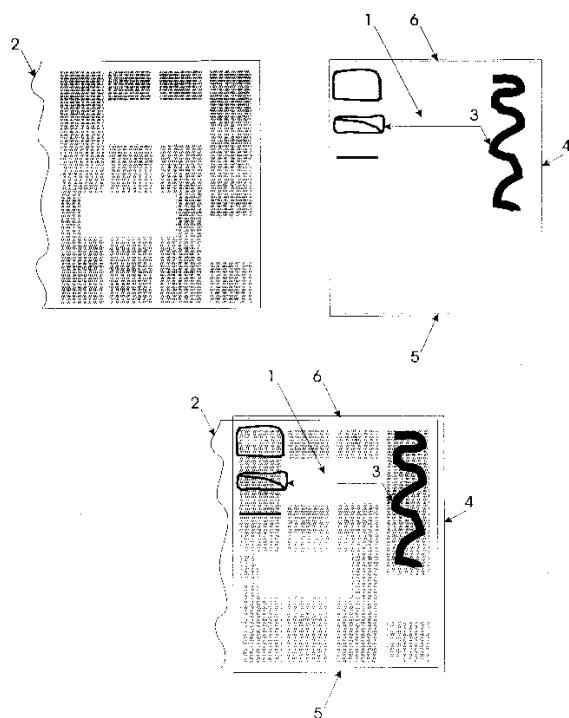


Fig. 2

(11) 115437 B1 (51) **B 60 G 13/08**// F 16 F 9/34; (21) 97-00904 (22) 15.05.97 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) DE 3611288 (71) *Vijeu Aurel, comuna Cornu de Sus, RO*; (73) *Vijeu Aurel, comuna Cornu de Sus, RO*; (72) *Vijeu Aurel, Cornu de Sus, RO*; (54) **AMORTIZOR HIDRAULIC**

(57) Invenția se referă la un amortizor hidraulic, destinat autoturismelor. Amortizorul este constituit dintr-o bucă mobilă (1), care se poate deplasa în raport cu o tijă (2) a cărei cursă este limitată de o piuliță (3) de blocare. Printr-un profil (d) exterior al tijei (2) și un profil (e) interior al bucei (1) mobile, se modifică secțiunea orificiilor de curgere a lichidului de lucru. Suprapresiunea este limitată de un canal (i) interior, niște canale oblice (j) și o cavitate (k) din tija (2), un arc disc (4) și o piuliță (5).

Revendicări: 2

Figuri: 2

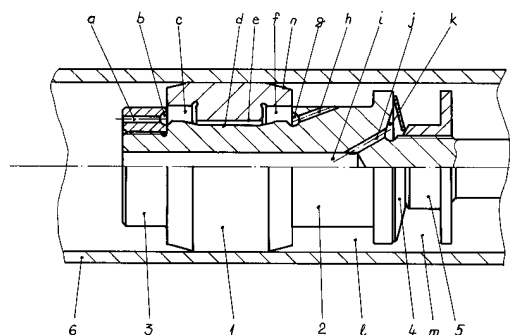


Fig. 1

(11) 115438 B1 (51) **B 65 D 59/06**; (21) 97-01872 (22) 09.10.97 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) UK 2096565 (71) *S.C. Petrotub S.A., Roman, RO*; (73) *S.C. Petrotub S.A., Roman, RO*; (72) *Cozma Mihai, Roman, RO; Enciu Dumitru, Roman, RO; Tertelici Ioan, Roman, RO*; (54) **PROTECTOR PENTRU CAPELE FILETATE ALE ȚEVILOR**

(57) Invenția se referă la un protector pentru capetele filetate ale țevelor folosite în industria petrolieră. Protectorul pentru capetele filetate ale țevelor, conform invenției, este prevăzut cu un filet interior dacă este folosit pentru un cep, sau exterior dacă este folosit pentru o mufă. Protectorul este confecționat dintr-un material diferit de cel al țevii și este prevăzut cu o extensie cilindrică, interioară (a), respectiv cu o extensie cilindrică exterioară (b) și asigură protecția capetelor filetate ale țevelor, la temperaturi și solicitări extreme.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115438 B1

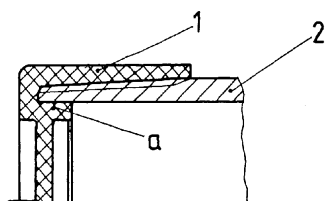


Fig. 1

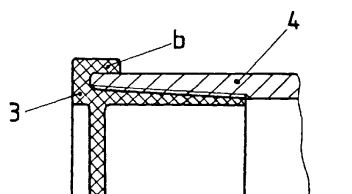


Fig. 2

(11) 115439 B1 (51) **B 65 G 51/02**; (21) 149274 (22) 20.01.92 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 81023 (71) Popescu Mihail Gheorghe, București, RO; (73) Popescu Mihail Gheorghe, București, RO; (72) Popescu Mihail Gheorghe, București, RO; Popescu Lucia, București, RO; (54) **TUB DIN ELEMENTE PREFABRICATE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA PENTRU INSTALAȚII DE TRANSPORT**

(57) Tub din elemente prefabricate pentru instalații de transport, realizat din niște elemente prefabricate, de formă semicilindrică, având la capete niște rigidizări transversale și alte rigidizări longitudinale, etanșate între ele cu niște inele de cauciuc, tronsoanele de tub fiind în fapt niște elemente prefabricate, asamblate cu ajutorul unor buloane trecute prin rigidizările metalice ale tuburilor, procedeul de realizare constând în operații de pozare a tronsoanelor prefabricate, triplu articulate și etanșate la presiunea interioară prin intermediul unui inel de cauciuc.

Revendicări: 3

Figuri: 6

(11) 115439 B1

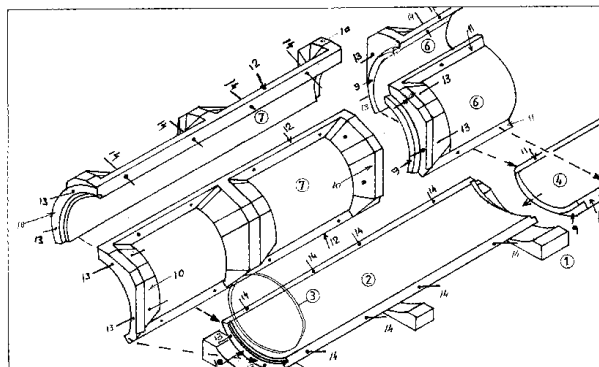


Fig. 2

(11) 115440 B (51) **B 67 D 3/00**; (21) 97-01530 (22) 13.08.97 (41) 29.05.98// 5/98 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) WO 9959910 (71) Iancu Niță, Galați, RO; (73) Iancu Niță, Galați, RO; (72) Iancu Niță, Galați, RO; (54) **ACCESORIU PENTRU BORCANE**

(57) Invenția se referă la un accesoriu care servește la echiparea borcanelor și a altor vase și care asigură păstrarea îndelungată, în diferite soluții de conservare, a legumelor, fructelor și a altor alimente, fără pierderi, în condiții igienico-sanitare, normale. Accesoriul pentru borcane este alcătuit dintr-un suport inelar (1) cu pereți cilindrici, prins lejer în gura borcanului prin niște cordoane elastice (2), exterioare, de protecție, prevăzut cu un inel (3) din sticlă sau metal inox, încorporat în suport pentru suplimentarea greutatei proprii, cu niște segmente de arc de cerc (4), despicate spre bază, montate articulat pe baza superioară a suportului cu niște șuruburi (5), suportul având niște lamele (7) pe care sunt aplicate niște nervuri laterale (8) și care sunt prevăzute pe fața interioară cu o sârmă (9) centrală longitudinală, distanțată, introdusă într-un inel de sârmă, încorporat în niște creneluri (12) echidistante de la partea inferioară a suportului, între care se rotește fiecare lamelă cu 90°, lamela fiind limitată în poziție orizontală de suprafața bazei unui crenel (13), lamelele în poziție retrasă de repaus din gura borcanului fiind așezate în niște locașuri (6) echidistante, practicate în peretele interior al suportului.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 115440 B

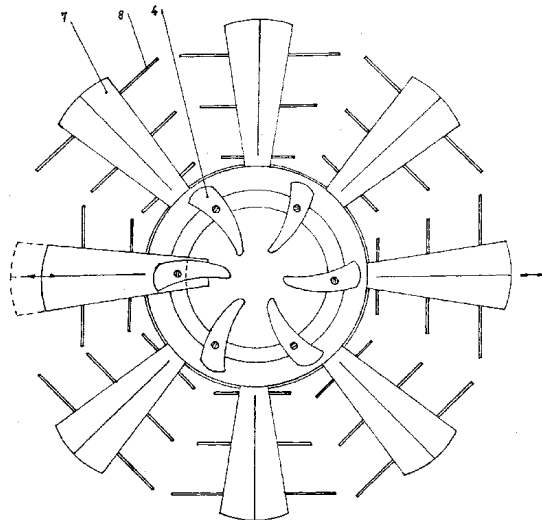


Fig. 2

(11) 115441 B1 (51) **C 02 F 1/14**; (21) 97-00439 (22) 10.03.97 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 61605; EP 44294 (71) Drăgan Marian, Medgidia, RO; (73) Drăgan Marian, Medgidia, RO; (72) Drăgan Marian, Medgidia, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU DESALINIZAREA APEI**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru desalinizarea apei care este destinată separării apei distilate din apa sărată, cu aplicații la desalinizarea apei de mare și care este formată din un corp prevăzut cu perete despărțitor, un robinet de intrare a apei sărate prevăzut cu o ureche inferioară (4) la care, prin intermediul unui șurub (5) și al unui bolț (6) este prinsă o ureche superioară (7), pe care se sprijină o șaibă (8), strângerea șurubului (5) realizându-se cu o piuliță (9), urechea superioară (7) fiind fixată la o calotă semisferică (10) pe care se colectează vaporii (b), calotă poziționată față de corpul (1) cu ajutorul unor știfturi (11), între corpul (1) și calota semisferică (10) aflându-se un inel colector (12), prevăzut cu o garnitură de etanșare (13), inelul colector (12) având un șanț colector înclinat (c) și o pâlnie colectoare (14) care pătrunde și în peretele despărțitor (2), pentru etanșare servind o garnitură (15) strânsă cu o piuliță (16), corpul (1) este prevăzut cu un robinet de evacuare (17), la partea inferioară a corpului (1) aflându-se un dop de golire (18) prevăzut cu o garnitură (19), iar deasupra peretelui despărțitor (2) aflându-se un robinet de refulare (20) și deasupra acestuia o supapă de evacuare (21),

(11) 115441 B1

corpul (1) are o căptușeală inoxidabilă (22), iar peretele despărțitor (2) are o căptușeală inoxidabilă (23) placată cu un material reflectorizant transparent (24), instalația fiind prevăzută cu o pompă de vid (25), un generator de vibrații (26) și o sursă de căldură (27), dispuse pe un suport (28).

Revendicări: 1

Figuri: 2

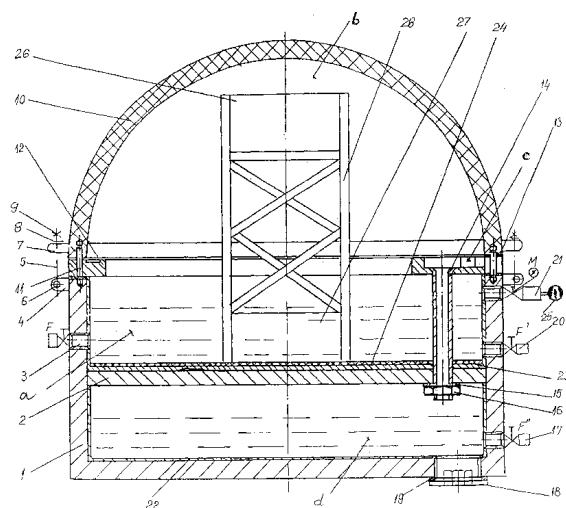


Fig. 1

(11) 115442 B1 (51) **C 07 C 25/18**; C 07 G 17/00; (21) 94-01674 (22) 14.04.93 (30) 16.04.92 US 07/869.743; (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) US 93/03529 14.04.93 (87) WO 93/21117 28.10.93 (56) US 4931167; 5035784 (71) The Trustees of Princeton University, Princeton, US; (73) The Trustees of Princeton University, Princeton, US; (72) Schwartz Jeffrey, Princeton, US; Liu Yumin, Plainsboro, US; (74) ROMINVENT S.A. Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie, București, RO; (54) **METODĂ PENTRU SCĂDEREA CONȚINUTULUI DE CLOR DIN HIDROCARBURILE POLICLORURATE**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă pentru reducerea conținutului de clor din hidrocarburile polichlorurate, într-un mediu care admite prezența de aer și umezeală, prin aducerea în contact a hidrocarburiilor clorurate cu un reactant de dechlorurare, care cuprinde (i) un complex dintr-un metal în mod substanțial netoxic, având cel puțin două stări de oxidare și (ii) un agent de reducere care, în mod reductiv, întoarce complexul de la a doua stare de oxidare la prima stare de oxidare.

Revendicări: 12

Figuri: 5

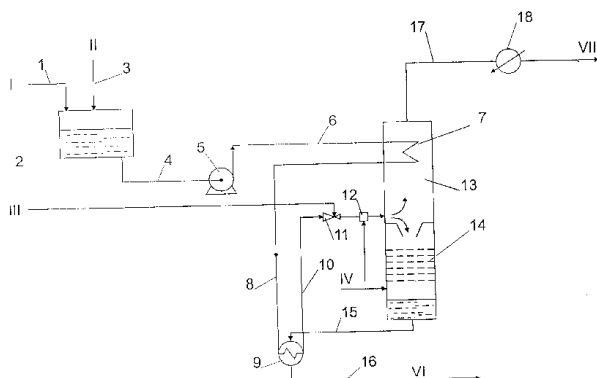
(11) 115443 B1 (51) **C 07 D 301/27**; (21) 98-01099 (22) 23.06.98 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 64079 (71) S.C. Oltchim S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO; (73) S.C. Oltchim S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO; (72) Ioniță Constantin, Ploiești, RO; Roibu Constantin, Râmnicu-Vâlcea, RO; Niculescu George, Ploiești, RO; Moldovan Nicolae, Râmnicu-Vâlcea, RO; Grozeanu Ion, Ploiești, RO; Pop Friderika, Ploiești, RO; Balint Gheorghe, Râmnicu-Vâlcea, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE FABRICARE A PROPENOXIDULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de fabricare a propenoxidului din propilenclorhidrine și hidroxid de calciu. Agentul alcalin este introdus în două trepte, în prima, pentru neutralizarea acidului clorhidric din soluția de propilenclorhidrine, iar în a doua, pentru reacția propriu-zisă de formare a propenoxidului. Instalația de fabricare prezentată are ca element principal unitatea de dehidroclorurare, de tip coloană, și un amestecător intensiv de tip pompă cu jet de fluid. Se obține propenoxid brut, de concentrație 70...80 părți, în greutate.

Revendicări: 8

Figuri: 1

(11) 115443 B1



(11) 115444 B1 (51) **C 07 D 309/30**// A 61 K 31/36; (21) 95-02127 (22) 08.06.94 (30) 08.06.93 SI P 9300303; (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) SI 94/00010 08.06.94 (87) WO 94/29292 22.12.94 (56) US 4231 938; EP 0033537 A1; 0022478 A1; 0033536 A2 (71) Krka Tovarna Zdravil, P.O., Novo Mesto, SI; (73) Krka Tovarna Zdravil, P.O., Novo Mesto, SI; (72) Hajko Pavica, Novo Mesto, SI; Vesel Tanja, Novo Mesto, SI; Radez Ivan, Novo Mesto, SI; Pokorny Miroslav, Novo Mesto, SI; (74) ROMINVENT S.A. Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU IZOLAREA LOVASTATINULUI**

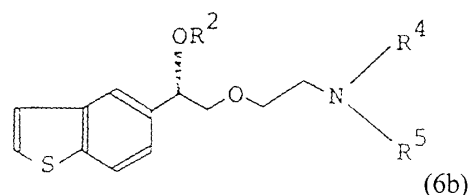
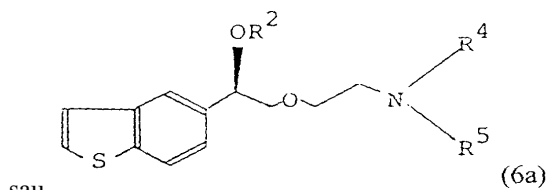
(57) Invenția se referă la un procedeu pentru izolarea lovastatinului, utilizat ca medicament lipidemic. Procedul conform invenției constă în extragerea lovastatinului dintr-un mediu de fermentație, miceliu sau filtrat al unui microorganism capabil de a produce lovastatin, cu acetat de butil, urmată de concentrarea soluției sub presiune redusă, la temperatura de peste 40°C și de cristalizare.

Revendicări: 1

Figuri: 4

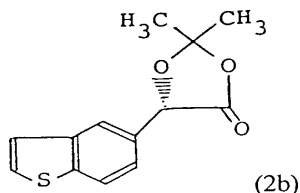
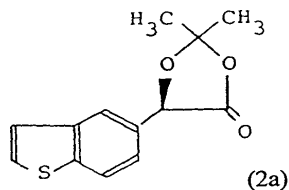
(11) 115445 B1 (51) **C 07 D 333/54**; (21) 93-00505 (22) 12.04.93 (30) 13.04.92 JP 04-119740:25.03.93 JP 05-90934; (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) US 4829079; 4839364 (71) Toyama Chemical Co Ltd., Tokyo, JP; (73) Toyama Chemical Co Ltd., Tokyo, JP; (72) Nakano Joji, Toyama-Shi, JP; Taya Nobuhisa, Shinminato-Shi, JP; Chaki Hisaaki, Toyama-Ken, JP; Yamafuji Tetsuo, Toyama-Ken, JP; Momonoi Kaishu, Shinminato-Shi, JP; (74) ROMINVENT S.A. Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **PROCEDEE PENTRU OBTINEREA UNOR DERIVAȚI BENZO(B)TIOFEN-5-IL ȘI INTERMEDIAR PENTRU REALIZAREA ACESTOR PROCEDEE**

(57) Invenția de față se referă la procedee pentru obținerea unor derivați de benzo (b) tiofen-5-il reprezentat de formula generală (6a) sau (6b):

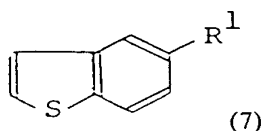


(11) 115445 B1

utilizând un compus reprezentat de formula (2a) sau (2b), obținut prin cristalizare preferențială:



și de asemenea la un intermediar pentru realizarea acestor procedee, caracterizat prin formula generală (7):



Revendicări: 6

(11) 115446 B1 (51) **C 07 K 9/00**; C 12 N 15/00// A 61 K 37/10; (21) 93-00626 (22) 07.11.91 (30) 08.11.90 US 611 419; 08.11.90 US 611 965; 13.09.91 US 758 880; (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) US 91/08272 07.11.91 (87) WO 92/08734 29.05.92 (56) EP 0388232; 0318216 (71) Chiron Corporation, Emeryville, US; (73) Chiron Corporation, Emeryville, US; (72) Ralston O. Robert, Danville, US; Marcus Frank, Danville, US; Thudium B. Kent, Oakland, US; Gervase A. Barbara, Vallejo, US; Hall A. John, Rohnert Park, US; (54) (74) ROMINVENT S.A. Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; **PROCEDEU DE OBȚINERE A ASIALOGLICOPROTEINELOR PURIFICATE PROVENIND DE LA VIRUSUL HEPATITEI C**

(57) Invenția prezintă un procedeu de obținere a asialoglicoproteinelor purificate, provenite de la virusul hepatitei C, cuprinzând dezvoltarea pe un mediu de cultură adecvat a unei celule-gazdă, transformată cu o genă structurală ce codifică o asialoglicoproteină HCV selectată din grupul E₁ și/sau E₂, provocarea expresiei genei structurale în condiții care favorizează inhibarea sialilării și izolarea asialoglicoproteinelor obținute prin cuplarea cu o lectină capabilă să lege manoza terminală.

Revendicări: 8

(11) 115447 B1 (51) **C 08 F 20/44**; C 08 F 20/54; D 06 M 15/31; (21) 97-00521 (22) 19.03.97 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 111275 (71) S.C. "ICEFS" S.A. Săvinești, Săvinești, RO; (73) S.C. "ICEFS" S.A. Săvinești, Săvinești, RO; (72) Iosif Mariana, Piatra Neamț, RO; Toc Valer, Piatra Neamț, RO; Miclăuș Gheorghe, Piatra Neamț, RO; Muntean Cristina, Piatra Neamț, RO; (54) **PRODUS DE ANCOLARE PENTRU FIBRE ACRILICE TERMOOXIDATE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE**

(57) Invenția se referă la un produs de ancolare a fibrelor acrilice termooxidate, utilizat în tratamentele de suprafață aplicate cablurilor acrilice termooxidate pentru asigurarea prelucrabilității în vederea fabricării materialelor textile de protecție antitermică și antifoc - păsle, țesături - sub formă de soluție vâscoasă a unei rășini poliacrilice cu un conținut de carbon de 47...56%, azot de 1,5...2,5%, oxigen de 40...45% și hidrogen de 2,5...5,5% și la procedeu de obținere care constă în reticularea parțială cu α - epichlorhidrină a unui compus macromolecular poliacrilamidocarboxilic, la un raport compus macromolecular/α - epichlorhidrină de 3...3,5, de preferință 3,3...3,4, la pH = 9...11, la o temperatură de 65...80°C, de preferință 68...72°C, sub agitare continuă, timp de 30...40 min, stoparea reacției de reticulare realizându-se prin adăugare de apă rece într-un raport de diluție de 6 părți apă la o parte masă de reacție. Produsul final obținut prin reticularea parțială a moleculelor își păstrează proprietățile de înclieare-lipire, are afinitate deosebită la fibrele acrilice termooxidate, este solubil în apă în orice proporție,

(11) 115447 B1

putând fi aplicat pe cablu în diverse concentrații, iar filmul obținut prin aplicarea produsului pe fibră are aderență, elasticitate și rezistență mecanică foarte bune. Se asigură îmbunătățirea prelucrabilității textile a fibrelor acrilice termooxidate prin creșterea stabilității încrețiturilor, creșterea caracteristicilor fizico-mecanice ale benzii de fibre și reducerea consumurilor specifice de materii prime în operațiile de prelucrare textilă.

Revendicări: 2

(11) 115448 B1 (51) **C 08 K 5/17**; (21) 97-00927 (22) 21.05.97 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 110.951; US 3114649; 2996398; 3249451 (71) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO; (73) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO; (72) Decean Iuonaș Teodor, Ploiești, RO; Banu Nadia, Ploiești, RO; Nicolae Emilia, Ploiești, RO; Dumitru Aurica, Ploiești, RO; Iov Teodor, Ploiești, RO; Mănescu Nicolae Virgil, Ploiești, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE ADITIVI PENTRU BITUMURI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție de aditivi pentru bitumuri, utilizată în construcția de drumuri, la aditivarea bitumurilor rutiere și de izolație, constituită din 0,1...95% polialchil poliamido polialchilenpoliamină 0,1...70% acizi grași, 0,1...95% sare de amoniu, 0,1...6% esteri ai glicerinei, 0,1...3% glicerină, 0,1...2% apă, părțile fiind exprimate în greutate, precum și la procedeul de obținere a compoziției, constând în aceea că se supune reacției de condensare termică totală a polietilenpoliamină liniară, având 2...6 atomi de azot baric cu acizi grași, la un raport molar acizi grași/amină de 1...5, la temperatura de 110...170°C, timp de 2...8 h, polialchil poliamido polietilenpoliamina obținută fiind amestecată cu acizi grași, săruri de amoniu, esteri ai glicerinei, glicerină, apă și omogenizată în condiții în sine cunoscute. Compoziția de aditivi pentru bitumuri se poate utiliza la prepararea amorsă de bitumuri utilizată la construcția și întreținerea drumurilor; este compatibilă cu alte adaosuri din bitumuri ca: antioxidanți, elastomeri, celuloză, este eficientă, mărinde adezivitatea bitumurilor față de roci de diferite structuri mineralogice, acide, bazice, de carieră sau de balastieră.

Revendicări: 2

(11) 115449 B (51) **C 09 D 161/00**; (21) 98-01016 (22) 27.05.98 (41) 30.09.98// 9/98 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 90063; 90647; 101745; 105319 (71) S.C. Izocolor 92 Prod S.R.L., București, RO; (73) S.C. Izocolor 92 Prod S.R.L., București, RO; (72) Gărea Niculae, București, RO; (54) **EMAIL ALCHIDIC PENTRU PROTECȚIA SUPRAFEȚELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la un email alchidic pentru protecția suprafețelor metalice. Emailul conform invenției este constituit din: 50...70% rășină alchidică scurtă; 0,5...5% rășină fenolică modificată; 0,5...10% rășină melamino-formaldehidică; 0,5...20% pigmenți anorganici, aleși dintre bioxid de titan, oxid galben de fier, oxid roșu de fier, negru de fum, oxid verde de crom și galben crom mijlociu, sau amestecuri ale acestora; 0,1...5% pigmenți organici; 0,5...5% plastifiant; 0...2% adjuvant de etalare, restul până la 100% reprezintă sicativi și solvenți organici, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115450 B1 (51) **C 09 K 11/08**; C 09 K 11/57; (21) 93-01773 (22) 22.12.93 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) EP 0448056; RO 103769; 76778 (71) Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO; (73) Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO; (72) Popovici Elisabeth Jeanne, Cluj-Napoca, RO; Aneculăese Maria, Cluj-Napoca, RO; Forgaci Flavia, Cluj-Napoca, RO; Macarovici Dan, Cluj-Napoca, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI LUMINOFOR SULFIDIC CU FOSFORESCENȚĂ VERDE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui luminofor sulfidic cu fosforescență verde, prin care se omogenizează, timp de 1 h, un amestec constituit din 125 părți în greutate sulfură de zinc de calitate p.p.l., o soluție de amestec mineralizator, o soluție de clorură de cobalt cu un conținut de $5,5 \times 10^{-4}$ g/ml Cu, o soluție de clorură de cobalt cu un conținut de 1×10^{-4} g/ml Co și apă demineralizată, în raport volumetric de 62,5:25:1,5:125, se usucă amestecul omogenizat la temperatura de 105...110°C, iar amestecul uscat se calcinează la temperatura de 1150...1200°C, timp de 1,5 h. Amestecul mineralizator este constituit din 80...85% BaCl₂, 10...15% NaCl, 2...5% MgCl₂ și 2...5% ZnCl₂, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 2

(11) 115451 B1 (51) **C 11 D 1/00**; (21) 97-02432 (22) 29.12.97 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 72707; 92596; US 3948819 (71) S.C. "Sanirom" S.R.L., Bacău, RO; (73) S.C. "Sanirom" S.R.L., Bacău, RO; (72) Șoșu Lidia, Bacău, RO; Șoșu Vasile, Bacău, RO; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU SPĂLAREA ȘI DEZINFECTAREA INSTALAȚIILOR, INCINTELOR, SUPRAFEȚELOR DIN INDUSTRIA ALIMENTARĂ ȘI FERME ZOOTEHNICE**

(57) Invenția se referă la compoziții pentru spălarea - dezinfectarea printr-o singură operație a instalațiilor, incintelor, suprafețelor, din industria alimentară și ferme zootehnice. Compoziția conform invenției este constituită din: 9...30% în greutate alchilfenol etoxilat cu 6...14 moli oxid de etilenă, 0,7...3% în greutate săpun de sodiu a acizilor grași C₁₄ - C₁₈; eventual până la 3% în greutate emulsie antispumantă de ulei polimetilsiloxanic aditivat, 0,05...2% în greutate etilendiaminotetraacetat de sodiu, 0,1...5% în greutate formaldehidă soluție 40%, 0,1...5% în greutate p-toluenciorsulfonamidă, 0,1...5% în greutate p-clormetacresol, 0,1...5% în greutate ortofenilfenol, 0,01...0,05% în greutate substanțe odorante și restul până la 100% în greutate apă.

Revendicări: 1

(11) 115452 B1 (51) **C 11 D 1/29**; C 11 D 9/26; (21) 97-02431 (22) 29.12.97 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 79682; 107681; GB 1566326 (71) S.C. "Sanirom" S.R.L., Bacău, RO; (73) S.C. "Sanirom" S.R.L., Bacău, RO; (72) Șoșu Lidia, Bacău, RO; Șoșu Vasile, Bacău, RO; (54) **COMPOZIȚIE DETERGENTĂ, PASTĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție detergentă, pastă, care se poate folosi în industria textilă și pielăriei. Compoziția conform invenției este constituită din 25...60% în greutate alchil fenol etoxilat cu 4...20% moli oxid de etilenă, 0,1...4% în greutate săpun de sodiu a acizilor grași C₁₄ - C₁₈, 0,1...6% în greutate emulsie de ulei polimetil-siloxanic, 0,01...3% în greutate sare de sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic, 0,1...0,25% în greutate substanțe odorante și apă până la 100% în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115453 B1 (51) **C 12 N 1/04**; C 05 F 11/08; (21) 97-01343 (22) 21.07.97 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) P. Somasegaran, *Guidelines for inoculat production*, FAO, Roma, 1994, pag. 87...105 (71) S.C. "Columbia Gold Producție și Comerț" S.R.L., București, RO; (73) S.C. "Columbia Gold Producție și Comerț" S.R.L., București, RO; (72) Oancea Florin, București, RO; Tudor Petre, București, RO; Tudor Violeta, București, RO; (54) **SUBSTRAT DE CONDIȚIONARE A MICROORGANISMELOR UTILE PLANTELOR DE CULTURĂ ȘI PROCEDU DE UTILIZARE**

(57) Invenția se referă la un substrat de condiționare a microorganismelor utile plantelor de cultură, care este alcătuit din 95...96 părți reziduuri de cafea extrasă, provenite de la secțiunile de obținere a cafelei solubile, cu umiditatea reziduală cuprinsă între 25 și 30%, 2,2...2,4 părți sulfat de calciu dihidratat și 1,8...2,6 părți silicagel, părțile fiind exprimate în greutate. Procedul de utilizare a substratului presupune următoarele etape: uscarea reziduurilor de cafea extrasă prin presare mecanică cu 50...80 MPa până la reducerea umidității de 25...30%, introducerea a 190...2 părți reziduuri de cafea, astfel prelucrate, în pungi de polipropilenă formate din film cu grosimea de 0,025...0,040 mm, inocularea cu 50...52 părți suspensie conținând: 10¹⁰...10¹¹, microorganisme ml, aparținând genurilor cum ar fi *Rhizobium*, *Bradyrhizobium*, *Synorhizobium*, *Azorhizobium*, *Azospirillum*, *Beijerinckia*, *Frankia*, *Azotobacter*, *Azotomonas*, *Pseudomonas*, *Exterobacter*, *Bacillus*, *Trichoderma*,

(11) 115453 B1

Trichotecium, *Fusarium*, amestecarea cu 4,4...4,8 părți sulfat de calciu dihidratat și 3,6...5,2 părți silicagel anhidru, părțile fiind exprimate în greutate, închiderea pungilor de polipropilenă și reambalarea lor în pungi de polietilenă formate din film, cu grosimea de 0,050...0,075 mm, incubarea timp de 14...21 zile, la 28...30°C, pentru maturarea biopreparatului prin fermentație secundară.

Revendicări: 2

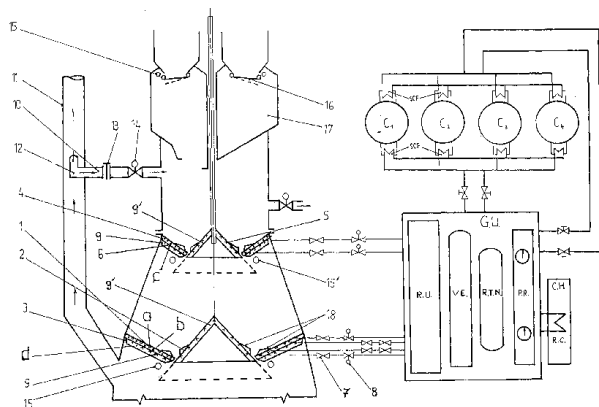
(11) 115454 B (51) **C 21 B 7/20**; (21) 98-00030 (22) 09.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) DT 2022909 (71) Iancu Niță, Galați, RO; (73) Iancu Niță, Galați, RO; (72) Iancu Niță, Galați, RO; (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE DE MĂRIRE A FIABILITĂȚII APARATULUI DE ÎNCĂRCARE A UNUI FURNAL**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de mărire a fiabilității aparatului de încărcare a unui furnal, prin realizarea într-o primă fază a unei răcirii cu ulei diatermic a pâlniilor (1 și 4) ale camerelor aparatului de încărcare prin două răcitoare (3 și 6), realizarea într-o altă fază a unei izolări termice a pâlniilor (1 și 4) și a clopotelor (2 și 5) cu căptușeală termoizolatoare (9) și respectiv (9'), realizarea, într-o altă fază, a egalizării complete a presiunilor din camerele aparatului de încărcare, folosind gaz de furnal, preluat printr-un racord (10), dintr-un captator de gaz (11) ce comunică cu furnalul, realizarea într-o altă fază a unei suflări intermitente cu azot din niște conducte inelare (15 și 15'), a zonelor de etanșare a pâlniilor (1 și 4) și a clapelor - taler de etanșare (16 și 17) și prin realizarea într-o altă fază a unei devieri a traiectoriei de cădere a bucăților de încărcătură prin niște praguri inelare (18) din oțel aliat, sudate spre baza pâlniilor (1 și 4) și a clopotelor (2 și 5).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 115454 B



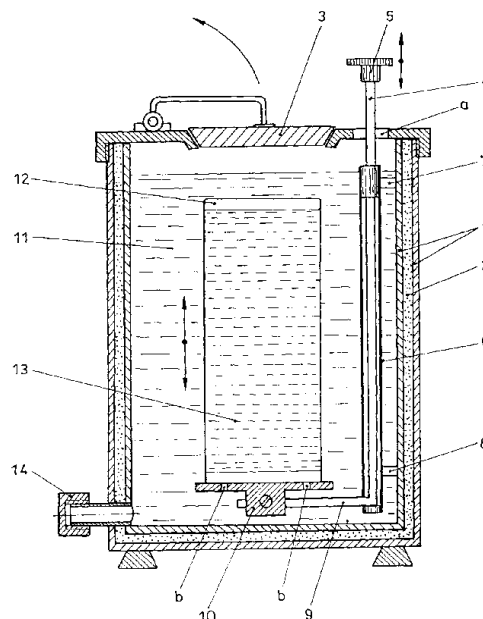
(11) 115455 B (51) C 22 F 1/16; C 22 B 59/00; (21) 95-01669 (22) 25.09.95 (41) 30.03.99// 3/99 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) Handbook of materials and processes for electronics, Charles A., Ed. Hill Book, Com. New York, 1970 (71) Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO; (73) Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO; (72) Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU EXFOLIEREA SELENIULUI DE PE CILINDRI XEROGRAFICI UZAȚI**

(57) Invenția se referă la o instalație ce permite exfolierea seleniului de pe suprafața cilindrilor xerografici uzați, de format A3 - A4, în vederea recuperării acestuia. Instalația este alcătuită dintr-un vas (1) cu pereți realizați din oțel inoxidabil, cu izolație termică de plută (2), în care se află azot lichid (11). Un capac (3) rabatabil permite accesul unui cilindru xerografic (12) în masa de azot lichid (11) din vasul (1), în care după 3... 5 min de la completa imersare, stratul de seleniu (13) se desprinde de pe suportul cilindric de aluminiu (12). Manipularea cilindrilor xerografici (12) se face din afara vasului (1), folosind, pentru aceasta, un platou (10) cilindric, cuplat cu o tijă (4) prevăzută cu un mâner (5).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115455 B



(11) 115456 B (51) C 23 F 11/14; (21) 95-01345 (22) 24.07.95 (41) 30.01.97// 1/97 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 93335; 92625; 84772; 84773 (71) I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO; (73) I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO; (72) Decean Iuonas Teodor, Ploiești, RO; Mănescu Virgil, Ploiești, RO; Dumitru Aurica, Ploiești, RO; Nicolae Emilia, Ploiești, RO; Iov Teodor, Ploiești, RO; (54) **INHIBITOR DE COROZIUNE CU PROPRIETĂȚI NEUTRALIZANTE PENTRU INSTALAȚIILE DE PRELUCRARE A ȚIȚEIULUI**

(57) Invenția se referă la un inhibitor de coroziune cu proprietăți neutralizante pentru instalațiile de prelucrare a țițeiului, alcătuită din alchil amido-amine și amine volatile, în solvenți organici petrolieri sintetici. Este destinată tratării echipamentului de vârf al coloanelor de distilare din instalațiile de prelucrare a țițeiului, unde neutralizează agenții chimici corosivi, ca HCl, H₂S, CO₂, și formează un film stabil de protecție. Se injectează atât în liniile de vapor, cât și în cele de reflux, la doză cuprinsă între 4 și 15 ppm. Inhibitorul este caracterizat printr-un conținut de azot bazic de 1...3,5% în greutate, indice de aciditate de 1...45 mg KOH/g, densitate la 20°C de 0,8...0,9 g/cm³ și viscozitate cinematică la 40°C de 10...25 cSt. Are aplicabilitate în industria de prelucrare a țițeiului, în special pentru instalațiile de reformare catalitică și hidrorafinare benzine și petrol-motorine.

Revendicări: 1

(11) 115457 B (51) **D 03 D 15/00**; D 06 C 29/00; (21) 99-00464 (22) 23.04.99 (41) 30.12.99// 12/99 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) FR 1108218; RO 102303 (71) S.C. "Tomiris" S.A., Iași, RO; (73) S.C. "Tomiris" S.A., Iași, RO; (72) Ciocoiu Eugenia, Iași, RO; Micliuc Vasile, Iași, RO; Grigoraș Emilia, Iași, RO; Corciovă Mioara, Iași, RO; (54) **ȚESĂTURĂ TIP MĂTASE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o țesătură tip mătase, destinată confecționării articolelor de îmbrăcăminte exterioară și la un procedeu de realizare a acesteia. Țesătura este constituită din fire de poliester de finețe 167 dtex și are desimea de 210...470 fire/ 10 cm în urzeală și 210...340 fire/10 cm în bătătură, relaxarea țesăturii realizându-se în aparate tip Jet la temperatura de 110...130 °C, timp de 30...60 min, într-o soluție de 1...2% produse anticute, emolieră concomitent cu semiuscarea, se face la temperatura de 90°C, cu viteza de 25...50 m/min și avans 10...15%, iar depozitarea pentru relaxare se face timp de 480...1440 min pe caole în continuă mișcare, acoperite cu folie de polietilenă.

Revendicări: 2

(11) 115458 B1 (51) **E 03 F 5/14**// B 01 D 35/02// C 02 F 3/00; (21) 97-00782 (22) 23.04.97 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) US 5641398; (71) S.C. Binnova S.A., Baia Mare, RO; (73) S.C. Binnova S.A., Baia Mare, RO; (72) Damian Constantin, Baia Mare, RO; Raț Cornel, Baia Mare, RO; (54) **INSTALAȚIE AUTOMATĂ DE REȚINERE A MATERIALULUI GROSIER DIN APELE UZATE**

(57) Invenția se referă la o instalație automată de reținere a materialului grosier din apele uzate, folosită pentru treapta mecanică din stațiile de epurare a apelor uzate, comunale și industriale, pentru reținerea materialului grosier, plutitor, în suspensie și decantabil, și este prevăzută dintr-un suport (1) prins pe pereții laterali ai unui canal deasupra nivelului apei, pe care este montat un grătar (3) de formă tronconică, care este prevăzut cu niște nervuri (12) de care se prind prin sudare niște bare (13) de formă circulară, cu secțiune dreptunghiulară, o cuvă de captare (5) a materialului reținut, și o ramă (8) pentru încadrarea grătarului în canal și dirijarea apei uzate pe suprafața grătarului. Materialul reținut este preluat de un transportor melcat, în interiorul căruia, are loc spălarea, transportarea, deshidratarea și compactarea lui. Materialul astfel compactat este evacuat într-un container sau saci de plastic.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 115458 B1

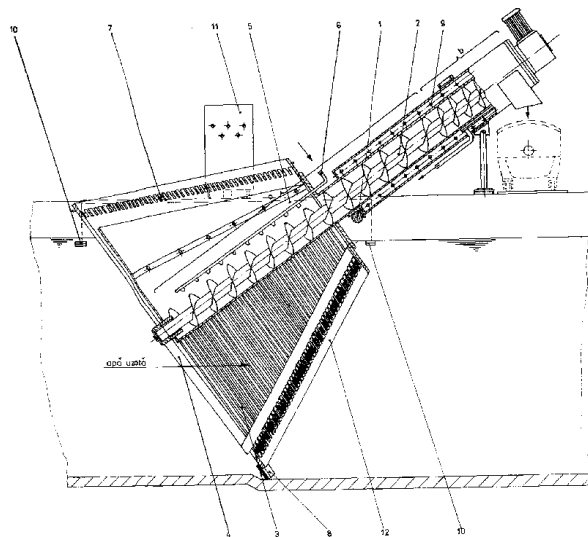


Fig. 1

(11) 115459 B (51) **E 21 C 41/16**; (21) 92-0994 (22) 22.07.92 (41) Supliment// 8/94 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) SU 1744252; 1620628 (71) Costescu Iulian, Petrosani, RO; (73) Costescu Iulian, Petrosani, RO; (72) Costescu Iulian, Petrosani, RO; (54) **METODĂ DE EXPLOATARE A STRATURILOR DE HUILĂ CU ÎNCLINARE MARE**

(57) Invenția se referă la o metodă de exploatare a straturilor de huilă cu înclinare mare, destinată exploatarei în condiții grele. Pe un culcuș al unui strat de cărbune (4), se folosesc niște suitori succesivi (5), pe direcția stratului, având patru secții și pornind dintr-o galerie direcțională (3), până la nivelul unei felii în exploatare (f). Felia în exploatare (f) are o vatră (g) a abatajului înclinată, pregătită cu tavan de rezistență, din grinzi de abataj (9), montate paralel cu direcția de avansare a frontului de lucru din viitoarea felie și plasă metalică (10). Suatorii succesivi (5) se largesc pe direcția stratului astfel încât să se creeze o pantă de înclinare peste 30°, care îndeplinește rolul de acces la frontul de lucru, la extremitatea câmpului de abataj, precum și de cădere liberă a cărbunelui pe vatra abatajului (g) și prin niște secții (c și d) ale suitorilor succesivi (5) până la orizontul de bază, în galeria direcțională (3).

Revendicări: 3
Figuri: 6

(11) 115459 B

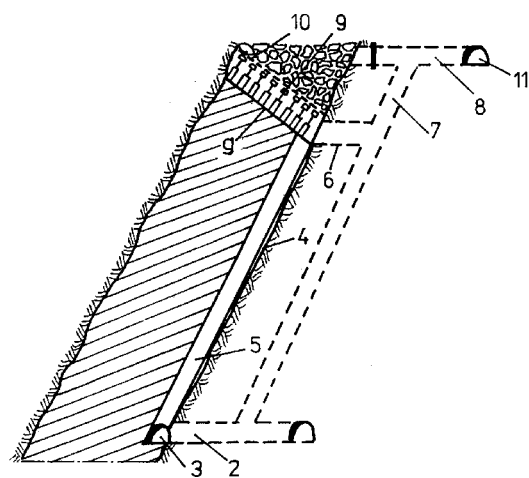


Fig. 2

(11) 115460 B (51) **F 02 B 19/00**; F 02 B 19/14; (21) 92-200371 (22) 23.03.92 (41) 29.04.94// 4/94 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 74603 (71) Veștemean Nicolae, Brașov, RO; Tomescu Gheorghe, Comuna Mateești, RO; Radu Gheorghe Alexandru, Brașov, RO; Ungureanu Virgil Barbu, Brașov, RO; (73) Veștemean Nicolae, Brașov, RO; Tomescu Gheorghe, Comuna Mateești, RO; Radu Gheorghe Alexandru, Brașov, RO; Ungureanu Virgil Barbu, Brașov, RO; (72) Veștemean Nicolae, Brașov, RO; Tomescu Gheorghe, Comuna Mateești, RO; Radu Gheorghe Alexandru, Brașov, RO; Ungureanu Virgil Barbu, Brașov, RO; (54) **MOTOR CU APRINDERE PRIN COMPRIARE, CU ARDERE FRAȚIONATĂ**

(57) Invenția se referă la un motor cu aprindere prin comprimare, cu ardere fracționată, în care procesul de ardere se fragmentează în două etape, prima constând în inițierea reacțiilor de ardere într-o cameră de preardere (a), prevăzută cu un injector principal (7) și aflată în legătură cu cilindrul (1) printr-un canal (d) prevăzută cu o supapă comandată (9), iar a doua etapă fiind cea de continuare și desăvârșire a procesului de ardere într-o cameră de turbulență (b), prevăzută cu un injector secundar (10) cu funcționare opțională și aflată în comunicare, pe de o parte, cu camera de preardere (a) printr-un canal de legătură (c), obturat cu o supapă unisens (6), și pe de altă parte, cu cilindrul (1) printr-un canal de refluxare (e) prin care gazele de ardere pătrund și se destind în volumul delimitat de cilindrul (1) și pistonul (2).

Revendicări: 1
Figuri: 4

(11) 115460 B

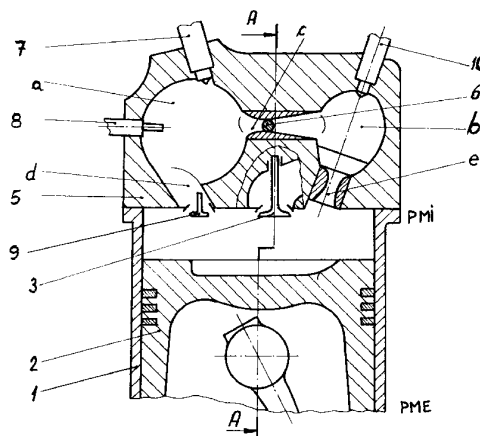


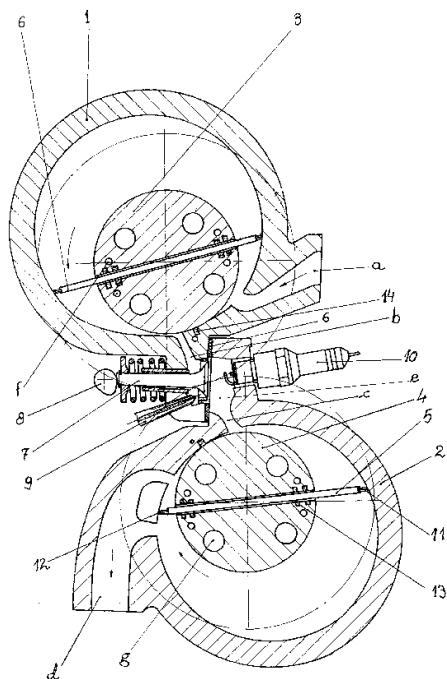
Fig. 1

(11) 115461 B (51) **F 02 B 53/02**; (21) 98-00276 (22) 17.02.98 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) US 3690791 (71) Gavrilă Ilie, Buzău, RO; (73) Gavrilă Ilie, Buzău, RO; (72) Gavrilă Ilie, Buzău, RO; (54) **MOTOR CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un motor cu ardere internă, destinat echipării mijloacelor de transport sau utilizării ca motor staționar. Motorul conform invenției este prevăzută între statoarele (1 și 2) există o cameră (e) de ardere, etanșată cu o garnitură (6), prevăzută cu o supapă (7) de admisie a aerului comprimat, acționată de un arbore (8) cu came, un injector (9) de combustibil și o bujie (10) de aprindere.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 115461 B



(11) 115462 B1 (51) **F 03 G 3/08**; (21) 98-00228 (22) 10.02.98 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) GB 2225424 A (71) Topârcean Claudiu, Sibiu, RO; (73) Topârcean Claudiu, Sibiu, RO; (72) Topârcean Claudiu, Sibiu, RO; (54) **MOTOR GIROSCOPIC**

(57) Invenția se referă la un motor giroscopic, destinat pentru echiparea sistemelor de propulsie ale unor aparate de zbor de mici dimensiuni. Motorul giroscopic este format din două ansambluri giroscopice (A), dispuse "în oglindă", și care se rotesc în sensuri opuse. Un ansamblu giroscopic (A) este format din două cadre portgiroscop (1), montate diametral opus pe talerele (5). Într-un cadru portgiroscop (1), se montează două giroscopae (2), care sunt rotite în sensuri contrare de către motoarele electrice (3). Cuplajele (4) acționează în sensul blocării și deblocării rotației cadrelor portgiroscopae (1) în jurul axei cuplajelor (K-K), iar ansamblul giroscopic (A) este rotit de către motorul (M), în jurul acestuia.

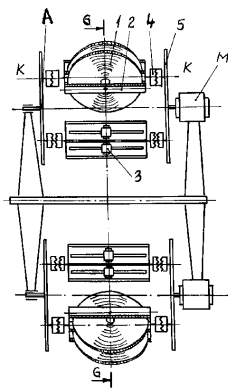


Fig. 7

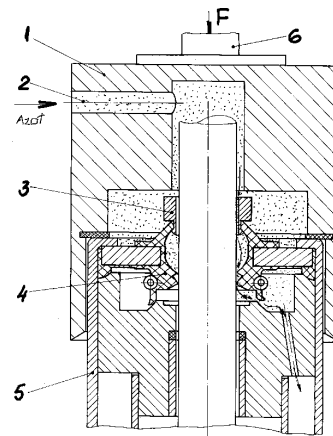
Revendicări: 1
Figuri: 8

(11) 115463 B (51) **F 16 F 9/46**; (21) 97-02220 (22) 03.12.97 (41) 30.06.99// 6/99 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) DE 19630656. (71) S.C. Krupp Bilstein Compa S.A., Sibiu, RO; (73) S.C. Krupp Bilstein Compa S.A., Sibiu, RO; (72) Vintilă Dumitru, Sibiu, RO; (54) **DISPOZITIV DE UMLERE CU GAZ A AMORTIZOARELOR HIDRAULICE, BITUBULARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de umplere cu gaz a amortizoarelor hidraulice, bitubulare, după închidere, utilizat în industria constructoare de amortizoare. Dispozitivul realizează umplerea cu gaz a amortizorului, după închiderea acestuia, prin utilizarea unui inel cu umăr (3) montat pe garnitura de etanșare (4) a amortizorului, pe lângă care este introdus gazul sub presiune, de la o sursă, printr-un canal (2) din incinta capului de umplere.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 115464 B1 (51) **F 16 H 13/00**; (21) 96-01081 (22) 27.05.96 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) US 5293686 (71) Bejenaru Constantin, București, RO; Szabo Adam, București, RO; Mihăilă Dumitru, București, RO; Dinescu Ion, București, RO; (73) Bejenaru Constantin, București, RO; Szabo Adam, București, RO; Mihăilă Dumitru, București, RO; Dinescu Ion, București, RO; (72) Bejenaru Constantin, București, RO; Szabo Adam, București, RO; Mihăilă Dumitru, București, RO; Dinescu Ion, București, RO; (54) **MECANISM DE ACȚIONARE A UTILAJELOR ROTATIVE**

(57) Invenția se referă la un mecanism de acționare a unor utilaje tehnologice, a căror mișcare este dată de rotirea lor în jurul unui ax longitudinal orizontal. Mecanismul de acționare a utilajelor rotative, conform invenției, este alcătuit din două roți diferențiale (1 și 3) ce cuprind mecanismul diferențial și două roți (2 și 4) pline, montate fiecare la capătul a două axe astfel încât dacă la capătul uneia dintre axe, îi corespunde o roată (2) plină, la același capăt, al următorului ax, este montată o roată diferențială (1), iar acționarea ansamblului făcându-se prin intermediul roților de lanț (5), montate în capetele axelor mecanismului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115464 B1

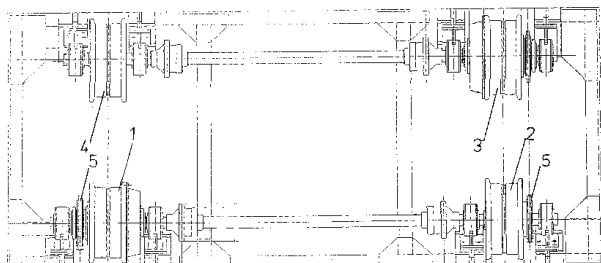


Fig. 1

(11) 115465 B1 (51) **F 24 J 3/00**; (21) 93-01039 (22) 26.07.93
(30) 03.08.92 DE P 42 24 709.8; 03.08.92 DE P 42 25 651.8;
06.08.92 DE P 42 26 065.5; 08.08.92 DE P 42 26 338.7;
07.09.92 DE P 42 29 870.9; 02.07.93 DE P 43 22 125.4; (42)
28.02.2000// 2/2000 (56) US 4153039 (71) Koller Emilia,
București, RO; (73) Koller Emilia, București, RO; (72) Koller
Roman, Germering, DE; (54) **POMPĂ SOLARĂ**

(57) Invenția se referă la o pompă acționată cu energie solară, la care energia de pompare este furnizată de un agent încălzit într-un rezervor sub presiune (**K**), situat în focarul unui sistem de oglinzi. Sistemul de oglinzi poate include o oglindă parabolică (**SP**) sau, pentru anumite utilizări, un balon transparent umflat (**OH**), cu o suprafață interioară reflectorizantă (**UH**) și un suport de o formă corespunzătoare, pentru a obține curbura dorită a oglinzii.

Revendicări: 21
Figuri: 14

(11) 115465 B1

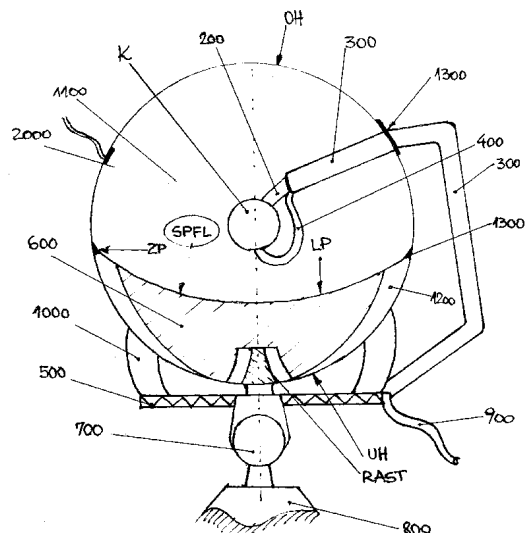


Fig. 5

(11) 115466 B (51) **F 42 C 1/06**; F 42 C 5/00; F 42 C 7/12; (21) 95-00530 (22) 15.03.95 (41) 30.07.99/17/99 (42) 28.02.2000/12/2000 (56) FR. 2488394 (71) Chiper Dan, Braşov, RO; Ciocărlan Doru, Braşov, RO; Tăbărcă Viorel, Braşov, RO; (73) Chiper Dan, Braşov, RO; Ciocărlan Doru, Braşov, RO; Tăbărcă Viorel, Braşov, RO; (72) Chiper Dan, Braşov, RO; Ciocărlan Doru, Braşov, RO; Tăbărcă Viorel, Braşov, RO; (54) **FOCOS PERCUTANT PENTRU LOVITURI DE ARTILERIE**

(57) Invenția se referă la un focos percutant care folosește, pentru desigurare și armare, forța creată de curentul de aer dirijat în vârful focosului după părăsirea țevii. Focosul conform invenției cuprinde niște mecanisme (I) de siguranță și armare, plasate într-un corp (II), care este prevăzut cu niște fante de evacuare a aerului și în care este montat un dop (III) de protecție și siguranță în transport, și de manipulare și respectiv de depozitare, și de care este fixată o ogivă (IV), mecanismele (I) având în componere o turbină (I) fixată pe o tijă (2) filetată cu perculator, care este înșurubată într-un bloc (3) de ghidare, menținut în poziția de funcționare de către tijă (2) și respectiv de către un arc (4) de reținere, plasat la rândul lui într-un locaș prevăzut într-un bloc (5) central, în acesta din urmă, fiind practicat un locaș (g) de ghidare în care, după armare, culisează blocul (3) și respectiv un alt locaș (f) în care poate culisa un cursor (6) împreună cu o capsă (8) de aprindere, cursorul (6) fiind menținut în poziția sigur, de către perculatorul țije (2), mecanismele (I) fiind situate inițial într-un corp (14), iar etanșarea și ghidarea țije (2) în timpul rotirii fiind asigurate de către o garnitură (10).

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 115466 B

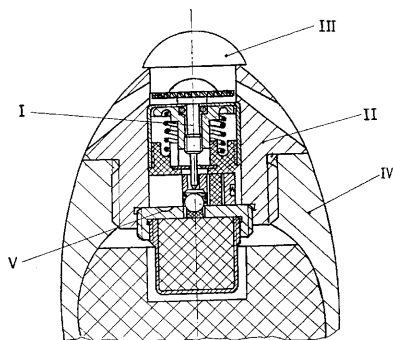


Fig. 1

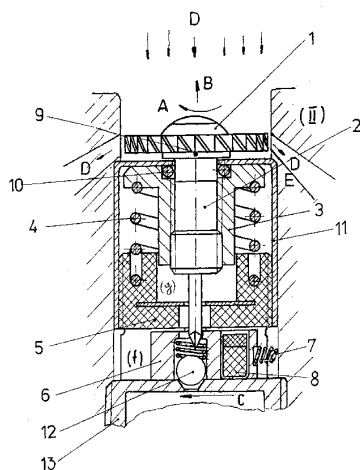


Fig. 2

(11) 115467 B (51) **G 01 B 5/24**; (21) 94-01728 (22) 27.10.94 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) C. Hilohi și colectiv, *Metode și mijloace de încercare a automobilelor*, Editura tehnică, București, 1982, pag. 136...137 (71) Uzina "Automecanica" Moreni, Moreni, RO; (73) Uzina "Automecanica" Moreni, Moreni, RO; (72) Croitoru V. Gheorghe, Moreni, RO; (54) **INSTRUMENT PORTABIL DE MĂSURAT JOCUL UNGHILAR LA VOLANUL AUTOMOBILELOR**

(57) Invenția se referă la un instrument portabil de măsurat jocul unghiular la volanul automobilelor, utilizabil la orice tip, model sau mărime de volan. Instrumentul conform invenției este alcătuit dintr-un corp intermediar (1), prevăzut cu un mâner sferic (2) și cu un canal secant (a) în care se fixează un suport sectorial (4), purtător al unei scări circulare (5). El mai este prevăzut cu un disc profilat (10), montat pe corpul intermediar (1) și are la interior o cale de rulare (c), iar corpul intermediar (1), o cale de rulare (d) în care se poziționează niște bile de rulment (13), montate într-o colivie separatoare (14). Discul profilat (10) este purtătorul unei manșete (15), precum și al unui suport vernier (8) de care, prin intermediul unor nituri (7), se fixează un vernier circular (6) care, printr-o frezare circulară (b), practică în suportul sectorial (4), se poate roti în ambele sensuri în fața scării circulare (5). Un șurub (16), introdus într-un alezaj (f) al corpului intermediar (1), permite rotirea discului profilat

(11) 115467 B

(10) față de acesta, datorită unui canal circular (e), practicat în el, blocarea dintre corpul intermediar (1) și discul profilat (10) realizându-se cu ajutorul unei manete (20) strânsă cu un șurub (19) pe o piuliță (18).

Revendicări: 1

Figuri: 3

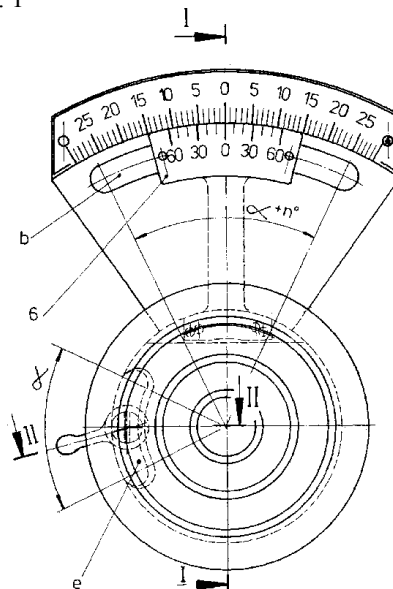


Fig. 1

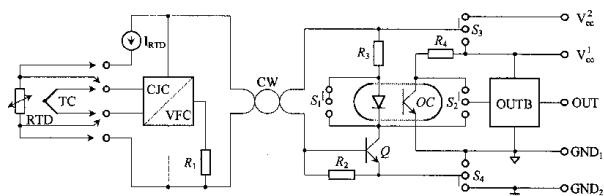
(11) 115468 B1 (51) **G 01 D 5/243**; G 01 K 7/02; (21) 98-00324 (22) 23.02.98 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 99594; 98954 (71) Harja Constantin, Iași, RO; Harja Bogdan, Iași, RO; (73) Harja Constantin, Iași, RO; Harja Bogdan, Iași, RO; (72) Harja Constantin, Iași, RO; Harja Bogdan, Iași, RO; (54) **ADAPTOR PENTRU TERMOSENZORI**

(57) Invenția se referă la un adaptor pentru termosenzori, destinat măsurării temperaturii cu termorezistențe și termocupluri, bazat pe utilizarea unui convertor tensiune-frecvență (VFC) cu sensibilitate ridicată și neliniaritate controlată. Adaptorul conform invenției poate fi realizat cu ieșire în semnal unificat, cu afișaj numeric local sau ca interfață pentru un sistem de achiziție cu microprocesor, permițând conectarea numai prin două conductoare și introducerea simplă a unei izolații galvanice. Caracteristica de transfer a termosenzorilor este aproximativ printr-un polinom de gradul 2, conform caracteristicii de transfer a convertorului tensiune-frecvență (VFC) utilizat, care asigură totodată, implicit și performanțele necesare, relativ la sensibilitate și rejecție a perturbațiilor exterioare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115468 B1



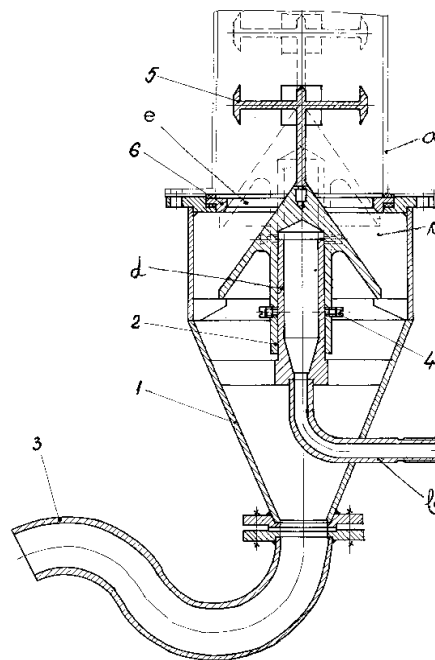
(11) 115469 B1 (51) **G 01 G 13/18**; G 01 G 13/26; G 05 D 7/00; (21) 93-01604 (22) 30.11.93 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 112972 (71) S.C. "Cepal S.A.", Slatina, RO; (73) S.C. Cepal S.A., Slatina, RO; (72) Balu Pia, Slatina, RO; Popescu Gheorghe, Slatina, RO; Puiu Valerian, Slatina, RO; Boboc Constantin, Slatina, RO; Dobra Gheorghe, Slatina, RO; Balu Ioan, Slatina, RO; Nedeleanu Constantin, Slatina, RO; Rădulescu Constantin, Slatina, RO; Crețan Ion, Slatina, RO; (54) **DISPOZITIV PNEUMATIC PENTRU DOZAREA PRODUSELOR PULVERULENTE**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv pneumatic pentru dozarea produselor pulverulente, destinat distribuirii continue sau discontinue a acestora și folosit în industriile aluminiului, chimică, alimentară și în agricultură. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un corp cilindro-conic (1), continuat la partea inferioară cu o conductă de evacuare (3), iar la partea superioară, dotat cu un scaun (6) pe care etanșează o supapă conică (2), solidară cu un raclor circular (5) și dotată cu niște duze de aer (4).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115469 B1



(11) 115470 B (51) **G 01 J 1/48**; (21) 96-00394 (22) 23.02.96 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 84043 (71) Academia Română - Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO; (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO; (72) Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO; Avram Ecaterina, Iași, RO; (54) **TESTER PENTRU RADIAȚII ULTRA-VIOLETE**

(57) Testerul pentru radiații ultraviolete, conform invenției, este destinat punerii în evidență a radiațiilor ultraviolete, cât și a măsurării intensității acestora, în domeniul spectral de 250...400 nm și a unor fascicule cu o intensitate ce nu depășește 3000 lm. Datorită acestor caracteristici, îmbinate cu un cost scăzut și cu un mod simplu de realizare, testerul își găsește aplicații în stabilirea calitativă și cantitativă a caracterelor iluminării unor săli de expoziții de pictură, săli de muzee, a unor sere, cât și în tratamente efectuate cu radiații ultraviolete asupra cărților și a altor documente, materialelor din piele, stoffe etc., pentru îndepărtarea mușgaiului, ciupercilor etc. Testerul pentru radiații ultraviolete este alcătuit dintr-un cilindru de ebonită (A), împărțit în două incinte (3 și 4), și de o sită (2) din oțel inoxidabil. Într-una din incinte, se găsesc granule de silicagel (7), iar în a doua, o rolă (5) cu o folie (6), ce are proprietăți fotocromice, obținută din clorura de N-benzilbipiridiniu inclusă în poli-(alcool vinilic). Incinta (4) este acoperită cu un capac detașabil (B), prevăzut, în exterior, cu indicator (11) cu

(11) 115470 B

benzi colorate (12), corelate cu o gradație (13) exprimată în lumeni. Benzile colorate (12) au fost corelate cu gradația (13), exprimată în lumeni, prin expunerea succesivă a unor bucăți de folie (6) la o sursă de radiații ultraviolete, cunoscută, cu intensitate variabilă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

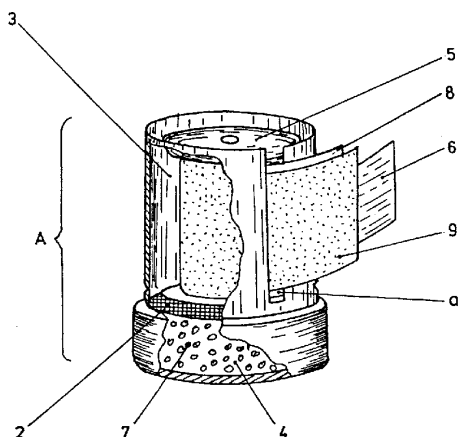


Fig. 2

(11) 115471 B1 (51) **G 01 N 33/576**// C 12 N 15/40// A 61 K 39/29; (21) 95-01952 (22) 09.05.94 (30) 10.05.93 US 08/060.400; (42) 28.02.2000// 2/2000 (86) US 94/05151// 09.05.94 (87) WO 94/27135// 24.11.94 (56) *Biochemical and Biophysical Research Communication* 170 (3), 1021...1025, 1990 (71) Chiron Corporation, Emeryville, California, US; (73) Chiron Corporation, Emeryville, California, US; (72) Chien David Y., Alamo, US; Kuo George, San Francisco, US; (74) ROMIN-VENT S.A. Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **METODĂ PENTRU STABILIREA UNUIA SAU A MAI MULTOR TIPURI DE VIRUS AL HEPATITEI C**

(57) Metoda conform invenției cuprinde etapele: a) prelevarea unei probe biologice de la un individ suspectat a fi infectat cu virusul hepatitei C; b) punerea în contact a probei cu un reactiv cuprinzând o combinație de epitopi tip-specfici ai virusului hepatitei C, în care cel puțin un epitop din combinație este din regiunea 4 nestructurală a virusului hepatitei C și în care, în mod suplimentar, contactarea se realizează în condiții care permit formarea primelor complexe epitop-anticorp; și c) testarea prezenței complexelor epitop-anticorp, în probă, pentru a determina dacă anticorpul din probă se leagă la primul reactiv. Suplimentar, metoda mai cuprinde și etapele de: d) punerea în contact a probei cu un al doilea reactiv epitop tip-specific al hepatitei C, în care epitopul menționat este din regiunea centrală a virusului hepatitei C și în care, în mod suplimentar, contactarea se realizează în condiții care permit formarea unui al doilea complex epitop-anticorp; și e) testarea prezenței unui al doilea complex epitop-anticorp, în probă, pentru a determina dacă anticorpul din probă se leagă la al doilea reactiv.

Revendicări: 14

Figuri: 4

(11) 115472 B1 (51) **G 02 B 23/14**// F 41 G 1/38; (21) 96-02185 (22) 20.11.96 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) US 3045545; 3161716 (71) S.C. I.O.R. S.A., București, RO; (73) S.C. I.O.R. S.A., București, RO; (72) Iliescu Liviu, București, RO; Bivolaru Carmen Alexandrina, București, RO; (54) **SISTEM OPTIC CU FOCALĂ VARIABILĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem optic cu focală variabilă, destinat unor aparate optice de observare, în special lunetelor de ochire și celor de aliniere. Sistemul optic cu focală variabilă cuprinde un dublet fix (3) cu rol de lentilă de câmp, urmat de două dublete mobile (1 și 2), deplasabile simultan de-a lungul axei optice, astfel încât planele lor conjugate, respectiv planul-obiect (4) și planul-imagine (5) rămân fixe în raport cu carcasa aparatului. Între distanțele focale F_1 , F_2 și F_3 ale dubletelor mobile (1 și 2) și dubletului fix (3), există următoarele relații: $F_1/F_2 = 0,41 \pm 15\%$ și $F_1/F_3 = 0,607 \pm 15\%$. Reticulul aparatului se poate monta fie în planul-obiect (4), fie în planul imagine (5) al sistemului optic cu focală variabilă. Deplasarea simultană a dubletelor mobile (1 și 2) se face cu ajutorul unor came având două profile desfășurate (a și b) constituite dintr-o zonă curbă (a₁) și o zonă dreaptă (a₂) pentru deplasarea dubletului mobil (1) și respectiv dintr-o zonă dreaptă (b₁) ce se continuă cu o zonă curbă (b₂) pentru deplasarea dubletului mobil (2).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 115472 B1

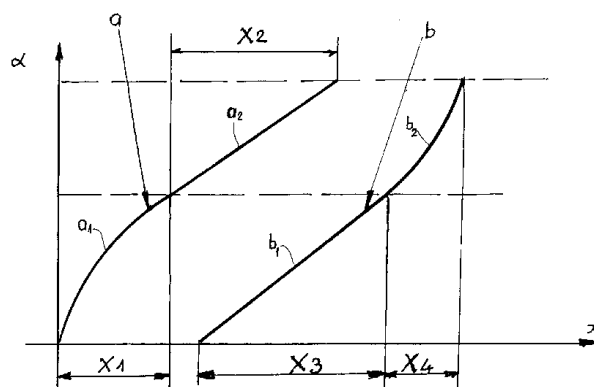


Fig. 2

(11) 115473 B (51) **H 01 H 85/20**; (21) 98-01141 (22) 03.07.98 (41) 30.06.99// 6/99 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 99153 (71) Trif Dorin Ioan, Turda, RO; (73) Trif Dorin Ioan, Turda, RO; (72) Trif Dorin Ioan, Turda, RO; (54) **TABLOU DE SIGURANȚE CU CONTROL ACTIV**

(57) Invenția se referă la un tablou de siguranțe cu control activ, care are ca destinație protecția instalațiilor de automatizare sau similare, la curenți de scurtcircuit și supra-curenți intensi, și protecția instalațiilor electrice ale mijloacelor de transport. Tabloul de siguranțe cu control activ, conform invenției, este constituit dintr-un montaj de siguranțe plate, duble (1), prinse pe barele de alimentare (18 și 19), care au două borne de alimentare (17) și sunt fixate pe două suporturi (15 și 20), pe care este fixată și o bornă (16) de împământare, precum și un capac (4) din masă plastică, ce are înglobat în el niște contacte (5, 6, 9, 10, 11, 12, 13 și 14), precum și niște leduri (2) care, împreună cu niște diode și rezistențe (8, 7), constituie controlul activ.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 115473 B

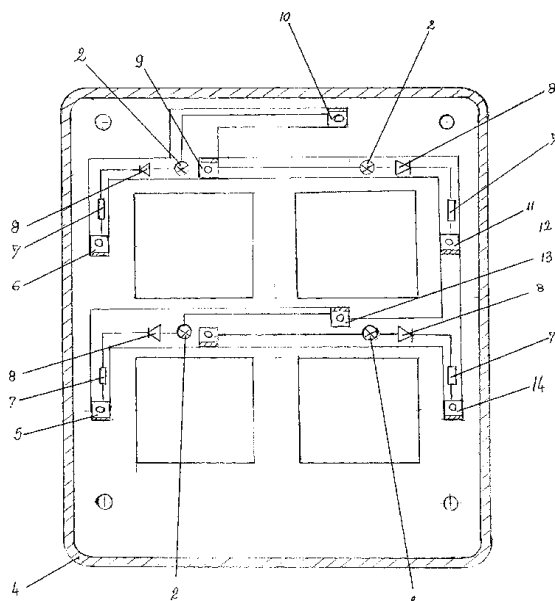


Fig. 2

(11) 115474 B1 (51) **H 01 L 29/866**; (21) 96-01253 (22) 19.06.96 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) EP 18862 (71) Bucur Mihai, București, RO; (73) Bucur Mihai, București, RO; (72) Bucur Mihai, București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A DIODELOR LIMITATOARE DE TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere în tehnologie planară a diodelor semiconductoare limitatoare de tensiune, utilizabile ca diode supresoare în circuite de protecție sau ca diode Zener de tensiuni relativ joase și curenți mari, cu o bună comportare în regim de avalanșă, la densități mari de curent. Într-un substrat de tip n (2), se realizează o difuzie planară (4) de tip p, astfel încât joncțiunea p-n să aibă tensiunea de străpungere pe contur (V_{brc}), cât mai apropiată de cea de volum (V_{brv}). Contactarea stratului difuzat (4) cu metalul (5) se face la o distanță relativ mare de marginea ferestrei de difuzie, astfel încât apare o rezistență serie (R_c) dată de zona necontactată a stratului difuzat (R_d) și de zona de sarcină spațială (R_s), rezistență care limitează curentul de străpungere pe contur (I_{cm}).

Revendicări: 1

Figuri: 1

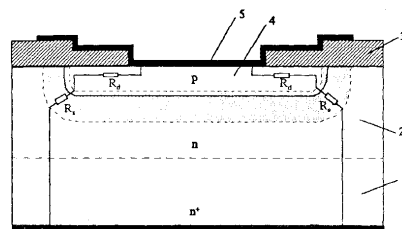


Fig. 1a

(11) 115475 B1 (51) **H 02 H 3/16**; H 02 H 3/38; (21) 98-01657 (22) 07.12.98 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 53338; 53089; 98466; 106307 (71) Compania Energopetrol S.A., Câmpina, RO; (73) Compania Energopetrol S.A., Câmpina, RO; (72) Dincă S. Nicolae, Câmpina, RO; (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU PROTECȚIA ÎMPOTRIVA DEFECTELOR PROVOCAȚE DE PUNEREA LA PĂMÂNT, ÎN INSTALAȚIILE ELECTRICE DE JOASĂ TENSIUNE FĂRĂ FIR NEUTRU**

(57) Invenția se referă la o metodă și o instalație, destinate asigurării unei protecții homopolare de curent, împotriva defectelor provocate de simpla punere la pământ, a instalațiilor electrice de joasă tensiune, alimentate fără un fir neutru. Metoda de protecție împotriva defectelor provocate de punerea la pământ, conform prezentei invenții, este caracterizată prin aceea că, în scopul asigurării funcționării protecției homopolare de curent la instalațiile de joasă tensiune cu neutrul izolat, prevede mărirea valorii curentului de punere la pământ, prin conectarea, pe fiecare cablu de alimentare, a unui grup de trei condensatoare fizice, conectate în stea, cu neutrul legat la pământ, astfel încât valoarea curentului de punere la pământ să fie suficientă pentru demararea protecției homopolare. Instalația pentru aplicarea metodei este caracterizată prin aceea că, pe cablul de alimentare a fiecărui consumator ($M1...Mn$), este dispus un transformator toroidal de componentă homopolară ($TH1...THn$), care poate acționa, în caz de punere la pământ a unei faze, un releu de protecție homopolară ($PH1...PHn$), iar în

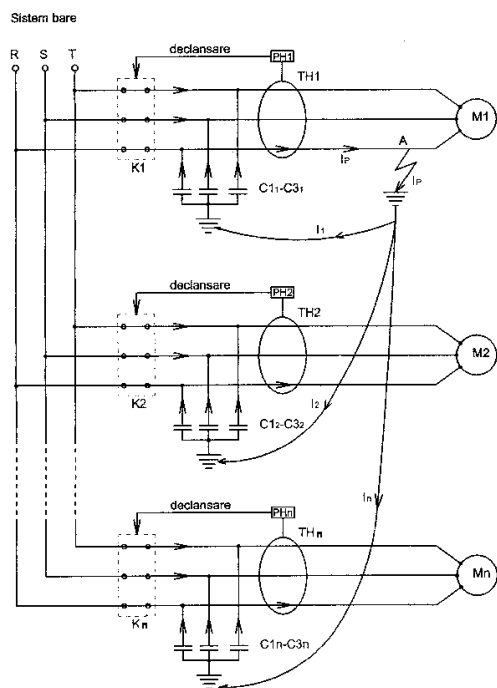
(11) 115475 B1

amonte de transformatorul toroidal, imediat după întrerupătorul sau contactorul de conectare a cablului ($k_1...K_n$), cele trei faze ale fiecărui cablu sunt conectate cu care un grup de trei condensatoare fizice ($C_{11}...C_{31}$, $...C_{1n}...C_{3n}$), conectate în stea și cu neutrul legat la pământ. Invenția asigură funcționarea protecției homopolare de curent la instalații de joasă tensiune; protecția este selectivă, asigurând deconectarea consumatorului pe cablul căruia s-a produs punerea la pământ, fără a perturba ceilalți consumatori; protecția este rapidă; instalația este simplă și ușor de realizat.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 115475 B1



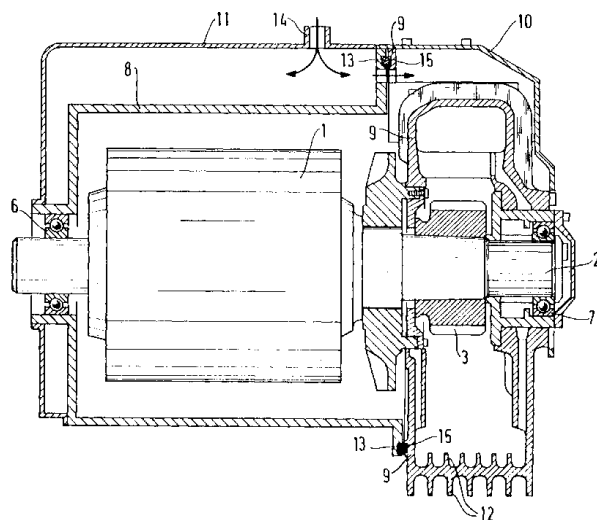
(11) 115476 B1 (51) H 02 K 5/15; H 02 K 7/10; (21) 94-01457 (22) 01.09.94 (30) 02.09.93 FR 93 10470; (42) 28.02.2000//2/2000 (56) EP 0084184 (71) Gec Alsthom Transport S.A., Paris, FR; (73) Gec Alsthom Transport S.A., Paris, FR; (72) Nast Jean Daniel, Le Creusot, FR; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **ANSAMBLU MOTOREDUCTOR**

(57) Invenția se referă la un ansamblu motoreductor din domeniul mașinilor electrice rotative. Ansamblul motoreductor este alcătuit dintr-un motor rotativ (1) al cărui arbore de antrenare (2) este cuplat cu un pinion motor (3), în scopul de a transmite mișcarea de rotație a arborelui de antrenare (2) la un pinion de ieșire (4) cu ajutorul unei roți dințate, intermediare (5), cuplate cu pinionul motor (3) și pinionul de ieșire (4), un prim bloc de rulmenți (6) și un al doilea bloc de rulmenți (7), montate pe arborele de antrenare (2), într-o parte, respectiv în cealaltă parte a motorului rotativ, o flanșă a motorului (8), dispusă în jurul motorului rotativ (1), care susține primul bloc de rulmenți (6) și o flanșă a reductorului (9), dispusă în jurul pinionului motor (3), pinionului de ieșire (4) și a roții dințate intermediare (5), în care primul bloc de rulmenți (6) și al doilea bloc de rulmenți (7), sunt dispuse de o parte respectiv, de cealaltă parte a motorului rotativ (1) și pinionului motor (3), iar al doilea bloc de rulmenți (7) este susținut cu ajutorul flanșei reductorului (9).

Revendicări: 7

Figuri: 2

(11) 115476 B1



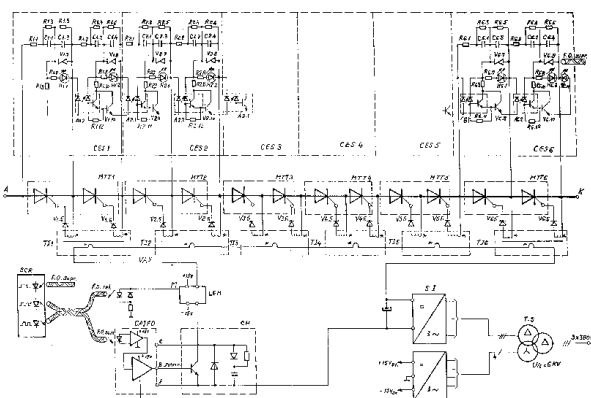
(11) 115477 B1 (51) **H 02 M 1/08**; H 02 M 1/092; (21) 95-01182 (22) 22.06.95 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) EP 338945; RO 103912 (71) I.P.A.-S.A. Societate Comercială pentru Cercetare, Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizare, București, RO; (73) I.P.A.-S.A. Societate Comercială pentru Cercetare, Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizare, București, RO; (72) Mihăescu Victor, București, RO; Schwarcz Gerhard, București, RO; (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV DE COMANDĂ PE POARTĂ ȘI DE SUPRAVEGHERE A TIRISTOARELOR ÎNSERATE, UTILIZATE LA ECHIPAMENTE DE MEDIE TENSIUNE**

(57) Procedeul de comandă pe poartă și de supraveghere a tiristoarelor înseriate, utilizate la echipamente de medie tensiune, permite realizarea unor module multiple cu tiristoare înseriate cu aplicații la convertizoare de frecvență (redresor-invertor) pentru acționări reglabile cu motoare asincrone, la instalații de compensare dinamică a puterii reactive (contactoare statice) etc. Dispozitivul pentru aplicarea procedurii este alcătuit dintr-un sistem de amplificare în impuls, ce conține un chopper de putere (CH), un circuit (CAIFO) comandat prin fibră optică (FO com), precum și transformatoare de impuls toroidale conectate în schema "cu revenire" (TI1,...,TI6), parcurse de o singură spirală primară (VAY), având izolație de medie tensiune, sursa de impulsuri fiind izolată și unică la nivelul întregului sistem. Supravegherea capacității de blocare a tiristoarelor înseriate se realizează prin sesizarea prezenței tensiunii inverse prin intermediul unor divizoare capacitive, semnalizarea locală și transmiterea unui semnal de avertizare, în cazul scurtcircuitării unui tiristor, cu separare galvanică prin fibră optică (FO supr).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 115477 B1



(11) 115478 B (51) **H 03 D 7/12**; (21) 98-01375 (22) 10.09.98 (41) 28.05.99// 5/99 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) RO 88785; US 5613197 (71) Neguț Neculai, București, RO; (73) Neguț Neculai, București, RO; (72) Neguț Neculai, București, RO; (54) **CONVERTOR UHF-VHF CU SINTEZĂ DE FRECVENȚĂ**

(57) Invenția se referă la un convertor UIF-FIF cu sinteză de frecvență, având în alcătuire un mixer (M) aditiv căruia i se aplică semnalul ce trebuie convertit (IN) și semnalul unui oscilator local controlat în tensiune (OCT), introdus într-o buclă cu calare de fază, alcătuită dintr-un comparator de fază (CF) care compară un semnal furnizat de un oscilator de referință (BT) cu semnalul oscilatorului controlat în tensiune (OCT) divizat într-un lanț divizare, lanțul de divizare fiind constituit dintr-un divizor fix (DF) cu 256, urmat de un divizor programabil (DP), alcătuit dintr-un numărator binar asincron de 12 biți al cărui factor de divizare se prestează prin conectarea corespunzătoare a ieșirilor acestuia la un circuit SAU realizat cu diode.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 115478 B

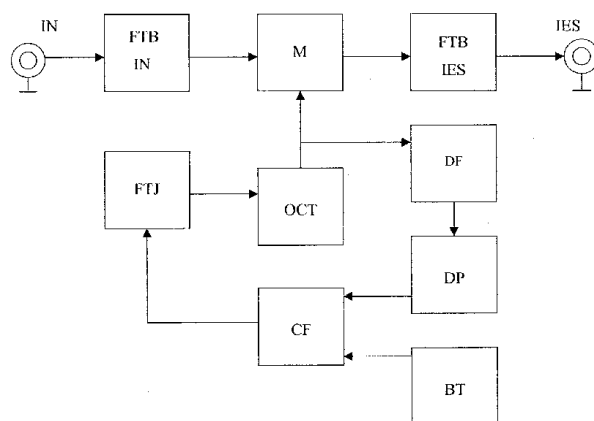


Fig. 1

**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 28.01.2000 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115396 B	A 01 B 51/02;	94-01913	30.11.94	Societatea Comercială "Tractor Proiect" S.A., Brașov, RO;	83
115397 B	A 01 C 7/12;	96-00702	02.04.96	Drăgan Gh. Gheorghe, Comarnic, RO;	83
115398 B1	A 01 H 5/02;	94-01002	10.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	84
115399 B1	A 01 H 5/02;	94-01031	15.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	84
115400 B1	A 01 H 5/02;	94-01032	15.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	85
115401 B	A 43 C 15/06;	97-01135	19.06.97	Iancu Niță, Galați, RO;	86
115402 B1	A 47 J 37/01;	148077	25.07.91	Bugoiu Dumitru Constantin, Scorteni, RO;	86
115403 B1	A 61 B 5/11;	96-00040	10.01.96	Rezmireș Gh. Daniel, Buhuși, RO;	87
115404 B	A 61 F 7/00; A 61 F 13/62;	98-01394	15.09.98	Berteanu Mihai, București, RO;	87
115405 B	A 61 G 15/02;	97-00288	13.02.97	Stoian Niță, Oltenița, RO;	87
115406 B1	A 61 M 11/00; A 61 M 15/08;	97-00808	27.10.95	Medic-Aid Limited, West Sussex, GB; AB Astra, Sodertalje, SE;	88
115407 B1	A 61 M 15/00; A 61 M 16/00; B 65 D 83/04; B 65 D 85/42;	97-01985	13.03.96	Dura Pharmaceuticals Inc., San Diego, US;	88
115408 B1	A 61 K 7/16;	96-01480	13.01.95	Colgate-Palmolive Company, New York, US;	89
115409 B1	A 61 K 9/00; A 61 K 9/08; A 61 K 47/36;	96-01877	29.03.95	Santen Oy, Tampere, FI;	89
115410 B1	A 61 K 9/00; A 61 K 9/08; A 61 K 47/34; A 61 K 47/36;	96-01878	29.03.95	Santen Oy, Tampere, FI;	89
115411 B1	A 61 K 31/35;	96-00417	29.02.96	Institutul de Cercetări pentru Protecția Plantelor, București, RO;	89
115412 B1	A 61 K 31/365; A 61 K 31/535; A 61 K 9/00;	96-00701	27.09.94	Syntex Inc., Palo Alto, US;	90
115413 B1	A 61 K 31/445; A 61 K 9/20;	96-01196	14.12.94	Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB;	90

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115414 B	A 61 K 31/505; A 61 K 47/36;	96-01974	10.04.95	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE;	90
115415 B	A 61 K 39/00; C 12 Q 1/68; G 01 N 33/567;	93-01672	11.06.92	Center for Blood Research, Inc., Boston, US;	91
115416 B	A 63 F 3/08;	98-01495	20.10.98	Beșleagă Marian, București, RO;	91
115417 B1	B 01 D 3/32// C 07 C 43/04;	94-01458	01.09.94	Chemical Research & Licensing Company, Pasadena, US;	92
115418 B	B 01 D 29/085;	95-00311	17.02.95	ICEPRONAV S.A. Galați, Galați, RO;	92
115419 B1	B 01 D 39/20// E 03 B 3/18;	95-01675	16.03.94	Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Dusseldorf, DE; Lausitzer Braunkohle Aktiengesellschaft (Laubag), Senftenberg, DE;	93
115420 B	B 01 D 46/04;	93-00567	26.04.93	Petcu Neculai, București, RO;	93
115421 B1	B 01 D 53/81;	97-00951	24.11.95	ABB Flakt AB, Stockholm, SE;	93
115422 B1	B 01 D 61/18;	95-02129	08.12.95	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO;	94
115423 B	B 01 D 69/00;	93-01769	22.12.93	Institutul de Gravitatie și Științe Spațiale, București, RO;	94
115424 B1	B 01 F 3/12;	97-00950	24.11.95	ABB Flakt AB, Stockholm, SE;	94
115425 B1	B 01 J 8/04; B 01 J 19/26;	96-01737	25.02.95	Methanol Casale S.A., Lugano Besso, CH;	95
115426 B1	B 01 J 41/12; C 08 F 8/30;	94-01384	18.08.94	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE;	95
115427 B1	B 22 D 39/00;	96-02232	23.05.95	Georg Fischer Disa A/S, Herlev, DK;	95
115428 B	B 23 H 3/00; B 23 H 11/00;	92-0819	18.06.92	Societatea Comerciala " Petrostar "S.A. Ploiesti, Ploiești, RO;	96
115429 B	B 23 K 9/16;	92-01247	29.09.92	Vaș Alexandru, Timișoara, RO; Kiss Petru Pavel, Timișoara, RO; Pascu Virgil, Timișoara, RO;	96
115430 B1	B 23 K 31/02; B 63 B 3/26;	95-01672	18.03.94	Inexa Profil AB, Lulea, SE;	97
115431 B	B 24 D 7/10;	96-00954	09.05.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO;	97

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115432 B	B 25 J 15/02; B 25 J 15/08;	96-00046	10.01.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO;	98
115433 B	B 27 C 1/08; B 27 C 9/04;	92-01337	22.10.92	Anania Toader, Roman, RO; Anania Viorica, Roman, RO; Năpîrlcă Vasile, Roman, RO;	98
115434 B	B 27 C 5/10; B 27 C 9/04;	92-01054	31.07.92	Moldovan Marius, Roman, RO; Harabagiu Sandu, Roman, RO; Gheorghiță Vasile, Roman, RO;	99
115435 B	B 32 B 21/08; B 27 N 3/08;	97-00633	31.03.97	Voina Septimiu Sever, București, RO;	99
115436 B1	B 43 L 1/00; B 43 M 17/00;	95-01046	01.08.95	Tocan Corneliu, Iași, RO;	100
115437 B1	B 60 G 13/08// F 16 F 9/34;	97-00904	15.05.97	Vîjeu Aurel, comuna Cornu de Sus, RO;	100
115438 B1	B 65 D 59/06;	97-01872	09.10.97	S.C. Petrotub S.A., Roman, RO;	100
115439 B1	B 65 G 51/02;	149274	20.01.92	Popescu Mihail Gheorghe, București, RO;	101
115440 B	B 67 D 3/00;	97-01530	13.08.97	Iancu Niță, Galați, RO;	101
115441 B1	C 02 F 1/14;	97-00439	10.03.97	Drăgan Marian, Medgidia, RO;	102
115442 B1	C 07 C 25/18; C 07 G 17/00;	94-01674	14.04.93	The Trustees of Princeton University, Princeton, US;	102
115443 B1	C 07 D 301/27;	98-01099	23.06.98	S.C. Oltchim S.A., Rîmnicu-Vîlcea, RO;	103
115444 B1	C 07 D 309/30// A 61 K 31/36;	95-02127	08.06.94	Krka Tovarna Zdravil, P.O., Novo Mesto, SI;	103
115445 B1	C 07 D 333/54;	93-00505	12.04.93	Toyama Chemical Co Ltd., Tokyo, JP;	103
115446 B1	C 07 K 9/00; C 12 N 15/00// A 61 K 37/10;	93-00626	07.11.91	Chiron Corporation, Emeryville, US;	104
115447 B1	C 08 F 20/44; C 08 F 20/54; D 06 M 15/31;	97-00521	19.03.97	S.C. "ICEFS" S.A. Săvinești, Săvinești, RO;	104
115448 B1	C 08 K 5/17;	97-00927	21.05.97	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO;	105
115449 B	C 09 D 161/00;	98-01016	27.05.98	S.C. Izocolor 92 Prod S.R.L., București, RO;	105
115450 B1	C 09 K 11/08; C 09 K 11/57;	93-01773	22.12.93	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO;	105

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115451 B1	C 11 D 1/00;	97-02432	29.12.97	S.C. "Sanirom" S.R.L., Bacău, RO;	105
115452 B1	C 11 D 1/29; C 11 D 9/26;	97-02431	29.12.97	S.C. "Sanirom" S.R.L., Bacău, RO;	106
115453 B1	C 12 N 1/04; C 05 F 11/08;	97-01343	21.07.97	S.C. "Columbia Gold Producție și Comerț" S.R.L., București, RO;	106
115454 B	C 21 B 7/20;	98-00030	09.01.98	Iancu Niță, Galați, RO;	106
115455 B	C 22 F 1/16; C 22 B 59/00;	95-01669	25.09.95	Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	107
115456 B	C 23 F 11/14;	95-01345	24.07.95	I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO;	107
115457 B	D 03 D 15/00; D 06 C 29/00;	99-00464	23.04.99	S.C. "Tomiris" S.A., Iași, RO;	108
115458 B1	E 03 F 5/14// B 01 D 35/02// C 02 F 3/00;	97-00782	23.04.97	S.C. Binnova S.A., Baia Mare, RO;	108
115459 B	E 21 C 41/16;	92-0994	22.07.92	Costescu Iulian, Petrosani, RO;	108
115460 B	F 02 B 19/00; F 02 B 19/14;	92-200371	23.03.92	Veștemean Nicolae, Brașov, RO; Tomescu Gheorghe, Comuna Mateești, RO; Radu Gheorghe Alexandru, Brașov, RO; Ungureanu Virgil Barbu, Brașov, RO;	109
115461 B	F 02 B 53/02;	98-00276	17.02.98	Gavrilă Ilie, Buzău, RO;	109
115462 B1	F 03 G 3/08;	98-00228	10.02.98	Topârcean Claudiu, Sibiu, RO;	110
115463 B	F 16 F 9/46;	97-02220	03.12.97	S.C. Krupp Bilstein Compa S.A., Sibiu, RO;	110
115464 B1	F 16 H 13/00;	96-01081	27.05.96	Bejenaru Constantin, București, RO; Szabo Adam, București, RO; Mihăilă Dumitru, București, RO; Dinescu Ion, București, RO;	110
115465 B1	F 24 J 3/00;	93-01039	26.07.93	Koller Emilia, București, RO;	111
115466 B	F 42 C 1/06; F 42 C 5/00; F 42 C 7/12;	95-00530	15.03.95	Chiper Dan, Brașov, RO; Ciocârlan Doru, Brașov, RO; Tăbârcă Viorel, Brașov, RO;	111
115467 B	G 01 B 5/24;	94-01728	27.10.94	Uzina "Automecanica" Moreni, Moreni, RO;	112
115468 B1	G 01 D 5/243; G 01 K 7/02;	98-00324	23.02.98	Harja Constantin, Iași, RO; Harja Bogdan, Iași, RO;	112

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115469 B1	G 01 G 13/18; G 01 G 13/26; G 05 D 7/00;	93-01604	30.11.93	S.C. Cepral S.A., Slatina, RO;	113
115470 B	G 01 J 1/48;	96-00394	23.02.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	113
115471 B1	G 01 N 33/576// C 12 N 15/40// A 61 K 39/29;	95-01952	09.05.94	Chiron Corporation, Emeryville, California, US;	114
115472 B1	G 02 B 23/14// F 41 G 1/38;	96-02185	20.11.96	S.C. I.O.R. S.A., București, RO;	114
115473 B	H 01 H 85/20;	98-01141	03.07.98	Trif Dorin Ioan, Turda, RO;	115
115474 B1	H 01 L 29/866;	96-01253	19.06.96	Bucur Mihai, București, RO;	115
115475 B1	H 02 H 3/16; H 02 H 3/38;	98-01657	07.12.98	Compania Energopetrol S.A, Câmpina, RO;	115
115476 B1	H 02 K 5/15; H 02 K 7/10;	94-01457	01.09.94	Gec Alsthom Transport S.A., Paris, FR;	116
115477 B1	H 02 M 1/08; H 02 M 1/092;	95-01182	22.06.95	I.P.A.-S.A. Societate Comercială pentru Cercetare, Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizare, București, RO;	117
115478 B	H 03 D 7/12;	98-01375	10.09.98	Neguț Neculai, București, RO;	117

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 28.01.2000 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115402 B1	A 47 J 37/01;	148077	25.07.91	Bugoiu Dumitru Constantin, Scorteni, RO;	86
115439 B1	B 65 G 51/02;	149274	20.01.92	Popescu Mihail Gheorghe, București, RO;	101
115428 B	B 23 H 3/00; B 23 H 11/00;	92-0819	18.06.92	Societatea Comercială " Petrostar "S.A. Ploiesti, Ploiești, RO;	96
115459 B	E 21 C 41/16;	92-0994	22.07.92	Costescu Iulian, Petrosani, RO;	108
115434 B	B 27 C 5/10; B 27 C 9/04;	92-01054	31.07.92	Moldovan Marius, Roman, RO; Harabagiu Sandu, Roman, RO; Gheorghită Vasile, Roman, RO;	99
115429 B	B 23 K 9/16;	92-01247	29.09.92	Vaș Alexandru, Timișoara, RO; Kiss Petru Pavel, Timișoara, RO; Pascu Virgil, Timișoara, RO;	96
115433 B	B 27 C 1/08; B 27 C 9/04;	92-01337	22.10.92	Anania Toader, Roman, RO; Anania Viorica, Roman, RO; Năpîrlică Vasile, Roman, RO;	98
115445 B1	C 07 D 333/54;	93-00505	12.04.93	Toyama Chemical Co Ltd., Tokyo, JP;	103
115420 B	B 01 D 46/04;	93-00567	26.04.93	Petcu Neculai, București, RO;	93
115446 B1	C 07 K 9/00; C 12 N 15/00// A 61 K 37/10;	93-00626	07.11.91	Chiron Corporation, Emeryville, US;	104
115465 B1	F 24 J 3/00;	93-01039	26.07.93	Koller Emilia, București, RO;	111
115469 B1	G 01 G 13/18; G 01 G 13/26; G 05 D 7/00;	93-01604	30.11.93	S.C. Cepral S.A., Slatina, RO;	113
115415 B	A 61 K 39/00; C 12 Q 1/68; G 01 N 33/567;	93-01672	11.06.92	Center for Blood Research, Inc., Boston, US;	91
115423 B	B 01 D 69/00;	93-01769	22.12.93	Institutul de Gravitație și Științe Spațiale, București, RO;	94
115450 B1	C 09 K 11/08; C 09 K 11/57;	93-01773	22.12.93	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO;	105
115398 B1	A 01 H 5/02;	94-01002	10.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	84
115399 B1	A 01 H 5/02;	94-01031	15.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	84

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115400 B1	A 01 H 5/02;	94-01032	15.06.94	Varga Vasile, Beclean pe Someș, RO;	85
115426 B1	B 01 J 41/12; C 08 F 8/30;	94-01384	18.08.94	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE;	95
115476 B1	H 02 K 5/15; H 02 K 7/10;	94-01457	01.09.94	Gec Alsthom Transport S.A., Paris, FR;	116
115417 B1	B 01 D 3/32// C 07 C 43/04;	94-01458	01.09.94	Chemical Research & Licensing Company, Pasadena, US;	92
115442 B1	C 07 C 25/18; C 07 G 17/00;	94-01674	14.04.93	The Trustees of Princeton University, Princeton, US;	102
115467 B	G 01 B 5/24;	94-01728	27.10.94	Uzina "Automecanica" Moreni, Moreni, RO;	112
115396 B	A 01 B 51/02;	94-01913	30.11.94	Societatea Comerciala "Tractor Proiect" S.A., Brașov, RO;	83
115418 B	B 01 D 29/085;	95-00311	17.02.95	ICEPRONAV S.A. Galați, Galați, RO;	92
115466 B	F 42 C 1/06; F 42 C 5/00; F 42 C 7/12;	95-00530	15.03.95	Chiper Dan, Brașov, RO; Ciocârlan Doru, Brașov, RO; Tăbârcă Viorel, Brașov, RO;	111
115436 B1	B 43 L 1/00; B 43 M 17/00;	95-01046	01.08.95	Tocan Corneliu, Iași, RO;	100
115477 B1	H 02 M 1/08; H 02 M 1/092;	95-01182	22.06.95	I.P.A.-S.A. Societate Comercială pentru Cercetare, Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizare, București, RO;	117
115456 B	C 23 F 11/14;	95-01345	24.07.95	I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO;	107
115455 B	C 22 F 1/16; C 22 B 59/00;	95-01669	25.09.95	Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	107
115430 B1	B 23 K 31/02; B 63 B 3/26;	95-01672	18.03.94	Inexa Profil AB, Lulea, SE;	97
115419 B1	B 01 D 39/20// E 03 B 3/18;	95-01675	16.03.94	Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Dusseldorf, DE; Lausitzer Braunkohle Aktiendesselschaft (Laubag), Senftenberg, DE;	93
115471 B1	G 01 N 33/576// C 12 N 15/40// A 61 K 39/29;	95-01952	09.05.94	Chiron Corporation, Emeryville, California, US;	114
115444 B1	C 07 D 309/30// A 61 K 31/36;	95-02127	08.06.94	Krka Tovarna Zdravil, P.O., Novo Mesto, SI;	103
115422 B1	B 01 D 61/18;	95-02129	08.12.95	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO;	94

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115403 B1	A 61 B 5/11;	96-00040	10.01.96	Rezmireș Gh. Daniel, Buhuși, RO;	87
115432 B	B 25 J 15/02; B 25 J 15/08;	96-00046	10.01.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO;	98
115470 B	G 01 J 1/48;	96-00394	23.02.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	113
115411 B1	A 61 K 31/35;	96-00417	29.02.96	Institutul de Cercetări pentru Protecția Plantelor, București, RO;	89
115412 B1	A 61 K 31/365; A 61 K 31/535; A 61 K 9/00;	96-00701	27.09.94	Syntex Inc., Palo Alto, US;	90
115397 B	A 01 C 7/12;	96-00702	02.04.96	Drăgan Gh. Gheorghe, Comarnic, RO;	83
115431 B	B 24 D 7/10;	96-00954	09.05.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO;	97
115464 B1	F 16 H 13/00;	96-01081	27.05.96	Bejenaru Constantin, București, RO; Szabo Adam, București, RO; Mihăilă Dumitru, București, RO; Dinescu Ion, București, RO;	110
115413 B1	A 61 K 31/445; A 61 K 9/20;	96-01196	14.12.94	Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex Tw8 9ep, GB;	90
115474 B1	H 01 L 29/866;	96-01253	19.06.96	Bucur Mihai, București, RO;	115
115408 B1	A 61 K 7/16;	96-01480	13.01.95	Colgate-Palmolive Company, New York, US;	89
115425 B1	B 01 J 8/04; B 01 J 19/26;	96-01737	25.02.95	Methanol Casale S.A., Lugano Besso, CH;	95
115409 B1	A 61 K 9/00; A 61 K 9/08; A 61 K 47/36;	96-01877	29.03.95	Santen Oy, Tampere, FI;	89
115410 B1	A 61 K 9/00; A 61 K 9/08; A 61 K 47/34; A 61 K 47/36;	96-01878	29.03.95	Santen Oy, Tampere, FI;	89
115414 B	A 61 K 31/505; A 61 K 47/36;	96-01974	10.04.95	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE;	90
115472 B1	G 02 B 23/14// F 41 G 1/38;	96-02185	20.11.96	S.C. I.O.R. S.A., București, RO;	114
115427 B1	B 22 D 39/00;	96-02232	23.05.95	Georg Fischer Disa A/S, Herlev, DK;	95
115405 B	A 61 G 15/02;	97-00288	13.02.97	Stoian Niță, Oltenița, RO;	87
115441 B1	C 02 F 1/14;	97-00439	10.03.97	Drăgan Marian, Medgidia, RO;	102

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115447 B1	C 08 F 20/44; C 08 F 20/54; D 06 M 15/31;	97-00521	19.03.97	S.C. "ICEFS" S.A. Săvinești, Săvinești, RO;	104
115435 B	B 32 B 21/08; B 27 N 3/08;	97-00633	31.03.97	Voina Septimiu Sever, București, RO;	99
115458 B1	E 03 F 5/14// B 01 D 35/02// C 02 F 3/00;	97-00782	23.04.97	S.C. Binnova S.A., Baia Mare, RO;	108
115406 B1	A 61 M 11/00; A 61 M 15/08;	97-00808	27.10.95	Medic-Aid Limited, West Sussex, GB; AB Astra, Sodertalje, SE;	88
115437 B1	B 60 G 13/08// F 16 F 9/34;	97-00904	15.05.97	Vîjeu Aurel, comuna Cornu de Sus, RO;	100
115448 B1	C 08 K 5/17;	97-00927	21.05.97	I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO;	105
115424 B1	B 01 F 3/12;	97-00950	24.11.95	ABB Flakt AB, Stockholm, SE;	94
115421 B1	B 01 D 53/81;	97-00951	24.11.95	ABB Flakt AB, Stockholm, SE;	93
115401 B	A 43 C 15/06;	97-01135	19.06.97	Iancu Niță, Galați, RO;	86
115453 B1	C 12 N 1/04; C 05 F 11/08;	97-01343	21.07.97	S.C. "Columbia Gold Producție și Comerț" S.R.L., București, RO;	106
115440 B	B 67 D 3/00;	97-01530	13.08.97	Iancu Niță, Galați, RO;	101
115438 B1	B 65 D 59/06;	97-01872	09.10.97	S.C. Petrotub S.A., Roman, RO;	100
115407 B1	A 61 M 15/00; A 61 M 16/00; B 65 D 83/04; B 65 D 85/42;	97-01985	13.03.96	Dura Pharmaceuticals Inc., San Diego, US;	88
115463 B	F 16 F 9/46;	97-02220	03.12.97	S.C. Krupp Bilstein Compa S.A., Sibiu, RO;	110
115452 B1	C 11 D 1/29; C 11 D 9/26;	97-02431	29.12.97	S.C. "Sanirom" S.R.L., Bacău, RO;	106
115451 B1	C 11 D 1/00;	97-02432	29.12.97	S.C. "Sanirom" S.R.L., Bacău, RO;	105
115454 B	C 21 B 7/20;	98-00030	09.01.98	Iancu Niță, Galați, RO;	106
115462 B1	F 03 G 3/08;	98-00228	10.02.98	Topârcean Claudiu, Sibiu, RO;	110
115461 B	F 02 B 53/02;	98-00276	17.02.98	Gavrilă Ilie, Buzău, RO;	109

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115468 B1	G 01 D 5/243; G 01 K 7/02;	98-00324	23.02.98	Harja Constantin, Iași, RO; Harja Bogdan, Iași, RO;	112
115449 B	C 09 D 161/00;	98-01016	27.05.98	S.C. Izocolor 92 Prod S.R.L., București, RO;	105
115443 B1	C 07 D 301/27;	98-01099	23.06.98	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO;	103
115473 B	H 01 H 85/20;	98-01141	03.07.98	Trif Dorin Ioan, Turda, RO;	115
115478 B	H 03 D 7/12;	98-01375	10.09.98	Neguț Neculai, București, RO;	117
115404 B	A 61 F 7/00; A 61 F 13/62;	98-01394	15.09.98	Berteanu Mihai, București, RO;	87
115416 B	A 63 F 3/08;	98-01495	20.10.98	Beșleagă Marian, București, RO;	91
115475 B1	H 02 H 3/16; H 02 H 3/38;	98-01657	07.12.98	Compania Energopetrol S.A, Câmpina, RO;	115
115457 B	D 03 D 15/00; D 06 C 29/00;	99-00464	23.04.99	S.C. "Tomiris" S.A., Iași, RO;	108
115460 B	F 02 B 19/00; F 02 B 19/14;	92-200371	23.03.92	Veștemean Nicolae, Brașov, RO; Tomescu Gheorghe, Comuna Mateești, RO; Radu Gheorghe Alexandru, Brașov, RO; Ungureanu Virgil Barbu, Brașov, RO;	109

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,
AL CĂROR REGIM NEPUBLIC A ÎNCETAT,
IN ORDINEA NUMĂRULUI DE BREVET**

Legea nr. 64/1991

**Listele
aranjate în ordinea numerelor de brevet / dosar**

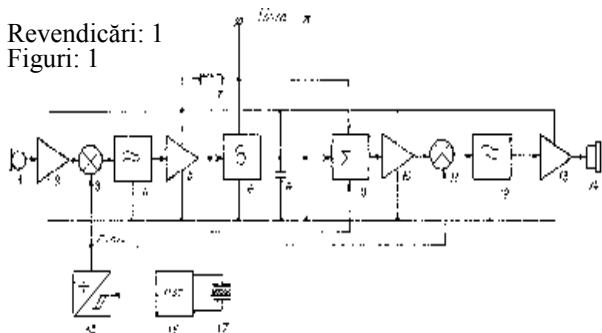
Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune (norma ST 9 a Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală OMPI) în ordinea apariției lor:

- (11) numărul brevetului de invenție;
- (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 si prenumele inventatorilor declarați;
- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției;
- (56) documente din stadiul tehnicii

(11) 106059 B1 (51) **H 04 M 1/68**; (21) 145423 (22) 25.06.90 (42) (56) Professional Analogue ICS Philips, part. 6, 1983; *Norma tehnică de ramură*, NTR - 3310-72, Electromagnetica, București, 1974; RO 104604 (71) *Institutul pentru Tehnologii Avansate, București, RO*; (73) *Institutul pentru Tehnologii Avansate, București, RO*; (72) *Leitner-Moruzzi Alexandru Adrian, București, RO*; *Barboi Mircea, București, RO*; *Legat Magdalena, București, RO*; *Ruda Adrian, București, RO*; *Nencescu Mihai, București, RO*; (54) **APARAT TELEFONIC, ELECTRONIC, DE ABONAT, CU POSIBILITATEA SECRETIZĂRII CONVOBRIRILOR TELEFONICE**

(57) Invenția se referă la un aparat telefonic, de abonat, care constructiv, este prevăzut cu posibilitatea secretizării convorbirilor telefonice prin inversare spectrală. La acest aparat, pe lanțul amplificatorilor de transmisie (2 și 3), precum și pe lanțul amplificatorilor de recepție (19 și 13), sunt intercalați modulatori echilibrați (3 și 11), urmați de filtre trece jos (4 și 12) care prin intermediul unui divizor formator (15), pilotat de un oscilator (16) cu rezonator ceramic (17), permit secretizarea convorbirilor telefonice prin inversare spectrală. Aparatul are aplicabilitate în transmisia de date cu caracter privat, protejând convorbirile telefonice împotriva interceptării de către persoane neavizate și fără dotare tehnică specială.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 108649 B1 (51) **A 62 B 1/14**; A 62 C 3/07; (21) 93-01355 (22) 12.10.93 (42) 28.02.2000// 2/2000; (56) RO 79313 (71) S.C. Prompt S.A., Timișoara, RO; Comandamentul Trupelor de Pompieri, București, RO; (73) S.C. Prompt S.A., Timișoara, RO; Comandamentul Trupelor de Pompieri, București, RO; (72) Butincu Toader, București, RO; Gavril Viorel, București, RO; Buzzi Alexandru, Timișoara, RO; Arjoca Nicolae, Timișoara, RO; Hallay Tiberiu, Timișoara, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU INTERVENȚIE LA ÎNĂLȚIME**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru intervenție la înălțime, cum ar fi, de exemplu, în cazul salvării persoanelor și bunurilor materiale de la etajele unei clădiri în care a izbucnit un incendiu sau au fost produse degradări ale structurii de rezistență, în urma unui cataclism sau a unei intervenții umane. Instalația pentru intervenție la înălțime este montată pe un autoșasiu de macara (A) cu un sistem de calare (1) și un rulment de sprijin (2), fiind dotată cu un șasiu rotativ (3) pe care este montat un braț telescopic (B), înclinabil cu ajutorul unui cilindru hidraulic (8). Instalația conform invenției este prevăzută cu un mecanism de telescopare (C) a brațului telescopic (B) și cu un mecanism de rotire (F), acționat de un motor hidraulic rotativ (19) în legătură cu un reductor (20) al cărui pinion (23) angrenează cu rulmentul de sprijin (2). O platformă basculantă (12), cu posibilități de rotire cu $\pm 90^\circ$ și având în podea un chepeng de evacuare (c), este montată la extremitatea superioară a brațului telescopic (B), unde este poziționată și o muflă (38), în al cărui cârlig (14), este suspendată o platformă mobilă (G). Manevrarea acesteia pe verticală se face cu ajutorul unui palan

(11) 108649 B1 anterior (11) și a unui palan posterior (10), precum și cu a unui mecanism de ridicare-coborâre (E), prevăzut cu un cablu (18) care este trecut peste niște role (39, 40, 41, 42 și 43). Platforma mobilă (G) este prevăzută cu un troliu manual (15) pe care este înfășurat un cablu (16) dotat, la capătul liber, cu o culisă (17) care poate glisa pe cablul (18). Un sistem de palane (D) permite deplasarea tronsoanelor mobile (5, 6 și 7) cu ajutorul unor palane de extragere (H și K) și a unor palane de retragere (J și L).

Revendicări: 4

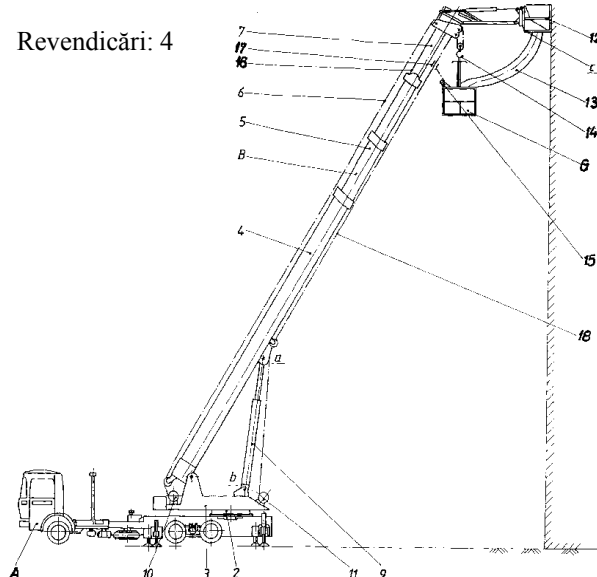


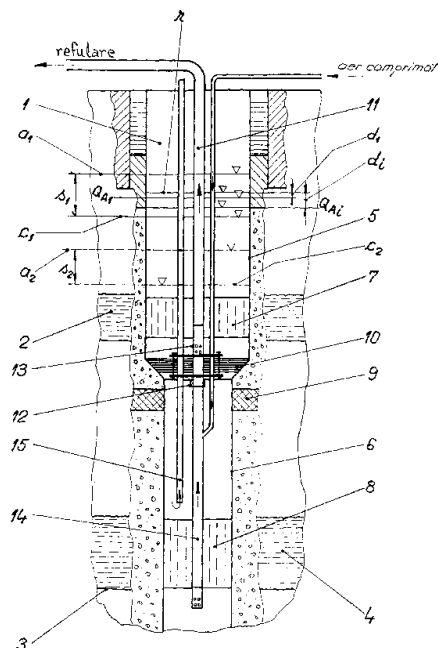
Fig. 2

(11) 110268 B1 (51) **F 04 F 1/08**; (21) 95-00955 (22) 22.05.95 (42) 28.02.2000// 2/2000; (56) DE 3541013 (71) Georgescu Dumitru, București, RO; (73) Georgescu Dumitru, București, RO; (72) Georgescu Dumitru, București, RO; (54) **METODĂ DE EXPLOATARE CONCOMITENTĂ A APEI DIN DOUĂ STRUCTURI ACVIFERE, SUBTERANE**

(57) Invenția se referă la o metodă de exploatare concomitentă a apei din două structuri acvifere, subterane, destinată alimentărilor cu apă și aplicată printr-un singur foraj. Metoda conform invenției constă în determinarea, pentru fiecare coloană piezometrică a structurilor acvifere (2 și 4), deschise prin puțul (1), a unor centre de presiune (c_1 și c_2). Se efectuează pompări succesive, în cadrul cărora, niște debite (Q_{Ai} și Q_{Bi}) cresc progresiv și se măsoară niște denivelări (d_i) corespunzătoare, pornind de la niște nivele hidrostatice (a_1 și a_2) și până la niște denivelări (s_1 și s_2) maxime. Valorile debitelor (Q_{Ai} și Q_{Bi}) au pentru început valori de circa 0,25 din valorile debitelor (Q_1 și Q_2) și cresc apoi treptat până la valori apropiate debitelor (Q_1 și Q_2) ale structurilor (2 și 4). Determinările se opresc când valorile debitelor (Q_1 și Q_2) ajung la valori apropiate debitelor reale în regim hidrodinamic, tranzient, ale structurilor (2 și 4). La 3 m dedesubt centrelor de presiune (c_1 și c_2), sunt plasate cele două puncte din care se face refularea apei din puțul (1).

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 110268 B1



(11) 111017 B1 (51) **A 61 K 7/16**; A 61 K 9/08; A 61 K 35/60; (21) 94-00229 (22) 16.02.94 (42) 28.02.2000// 2/2000; (56) RO 78097; 98316 (71) Roşoiu Natalia, Constanţa, RO; (73) Roşoiu Natalia, Constanţa, RO; (72) Roşoiu Natalia, Constanţa, RO; (74) Independent Propini Agent, Bucureşti, RO; (54) **ANTI-INFLAMATOR LOCAL, DE UZ STOMATOLOGIC**

(57) Produsul antiinflamator, conform invenţiei, este constituit din 2 părţi extract de peşte, cu acţiune antihi-aluronidazică, 1 parte clorură de zinc, 1 parte ulei de mentă, 0,033 părţi Nipasol, 0,066 părţi Nipagin şi până la 100 părţi apă distilată, părţile fiind exprimate în greutate; produsul se prezintă sub formă de soluţie limpede, de culoare galbenă, astringentă, cu densitate relativă de 1,0100... 1,0300, reziduu la evaporare de 2,8 ... 3,2, conţinutul în apă şi substanţe volatile 98,2 ... 97,8, pH = 3,5...5,5 şi activitate antihi-aluronidazică de minimum 50 U.I./ml.

Revendicări: 1

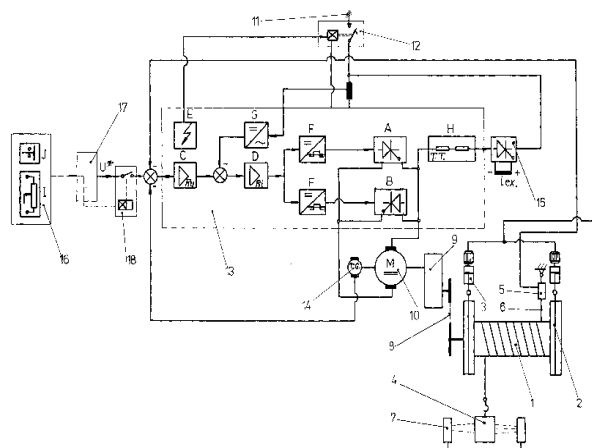
(11) 112304 B1 (51) **E 21 B 19/08**// H 02 P 5/06; (21) 95-01703 (22) 29.09.95 (42) 28.02.2000// 2/2000; (56) FR 2641317 (71) S.C. "UPET" S.A., Târgovişte, RO; (73) S.C. "UPET" S.A., Târgovişte, RO; (72) Costache Tanase, Târgovişte, RO; Crăciun Radu Mirel, Ploieşti, RO; Muntean Iacob, Târgovişte, RO; Mocănescu Florin, Bucureşti, RO; Voicu Gheorghe, Bucureşti, RO; (54) **INSTALAŢIE DE INTERVENŢIE LA SONDE DE ŢIŢEI ŞI GAZE, ACŢIONATĂ ELECTRIC**

(57) Problema pe care o rezolvă invenţia este de a realiza o instalaţie de intervenţie, cu acţionare electrică reversibilă, telecomandată, fără sistem pneumatic, cu o singură treaptă de viteze, cu funcţionare fără şocuri şi recuperarea energiei. Soluţia tehnică constă în alimentarea motorului electric de curent continuu (10), prin convertizor, cu funcţionare în patru cadrane (13). Alimentarea excitaţiei motorului electric de curent continuu se face printr-o punte simplă, comandată (15), limitarea automată a turaţiei acestuia pe sensul de coborâre făcându-se în funcţie de sarcina (4) manevrată. Acţionarea automată a sistemului de frânare de siguranţă (2) se face la fiecare oprire a sarcinii, cu o întârziere determinată de releul de temporizare (18), şi instantaneu, în caz de avarii, întreruperea alimentării cu energie, depăşirea cursei de rezervă a macaralei sau a depăşirii sarcinii maxime admise.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 112304 B1



(11) 113657 B1 (51) **C 10 B 55/00**; (21) 97-01659 (22) 01.09.97 (42) 28.02.2000// 2/2000; (56) RO 71642; US 4740293 (71) S.C. "Incerp Cercetare" S.A., Ploiești, RO; (73)s.c. "Incerp Cercetare" S.A., Ploiești, RO; (72) Grozeanu Georgeta, Ploiești, RO; Platon Alexandru, Ploiești, RO; Dumbravă Adrian, Ploiești, RO; Panaitescu Ecaterina, Ploiești, RO; Simionescu Luiza Georgeta, Ploiești, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA COCSULUI DE PETROL CU CALITATE SUPERIOARĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea cocsului de petrol cu calitate superioară, ce utilizează o materie primă de cocsare cu aciditate ridicată, mai mare de 2 mg KOH/g, lucrând la temperaturi de ieșire a efluentului de $460 \div 510^\circ\text{C}$, din cuptorul de cocsare, la o presiune de $2 \div 10$ bari pe camera de cocsare, cu un raport de recirculare de $1 \div 22$ și timp de liniștire de minimum 6 h. După calcinare, cocsul are o valoare scăzută a coeficientului de dilatare, CTE, mai mică de $0,9 \cdot 10^{-6}/^\circ\text{C}$ și caracteristici texturale îmbunătățite. Din acest cocs, se obțin electrozi siderurgici cu caracteristici îmbunătățite.

Revendicări: 3

(11) 114383 B1 (51) **G 11 B 7/00**; G 11 B 7/24; (21) 97-00928 (22) 21.05.97 (42) 28.02.2000// 2/2000; (56) EP 0511023; 0500717; 0371580; WO 91/07651 (71) Pavel Eugen, București, RO; (73) Pavel Eugen, București, RO; (72) Pavel Eugen, București, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU ÎNSCRIEREA TRIDIMENSIONALĂ A INFORMAȚIEI DIGITALE ÎNTR-O MEMORIE OPTICĂ DE TIP WORM**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru înscrierea tridimensională a informației digitale într-o memorie optică de tip WORM (write-once-read-many), memoria optică (1) cu scriere unică și citire multiplă fiind realizată pe bază de materii fluorescente, fotosensibile, sticle sau vitroceramici fluorescente, fotosensibile, care sunt supuse iradierii, folosind pentru excitație procese cu doi fotoni, respectiv un foton, ale unui fascicul de radiație produs de un laser (3, respectiv 7), iradierea fiind produsă într-o zonă spațială de iradiere având un volum focal mai mic de $1 \mu\text{m}^3$, corespunzător unui bit de informație, localizat și delimitat cu ajutorul unui microscop confocal (4), poziționarea volumului focal făcându-se, în cazul proceselor cu doi fotoni, ce se utilizează atât la scrierea, cât și la citirea informației, prin intermediul unui sistem de scanare verticală (5) și a unui sistem de scanare radială (6), care baleiază vertical și radial memoria optică (1), iar în cazul proceselor cu un foton, ce se utilizează numai la citire, prin intermediul unui sistem de scanare verticală (8), care baleiază vertical memoria optică (1), dispozitivul conform invenției realizând o stocare tridimensională de foarte mare densitate a informației digitale.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 114383 B1

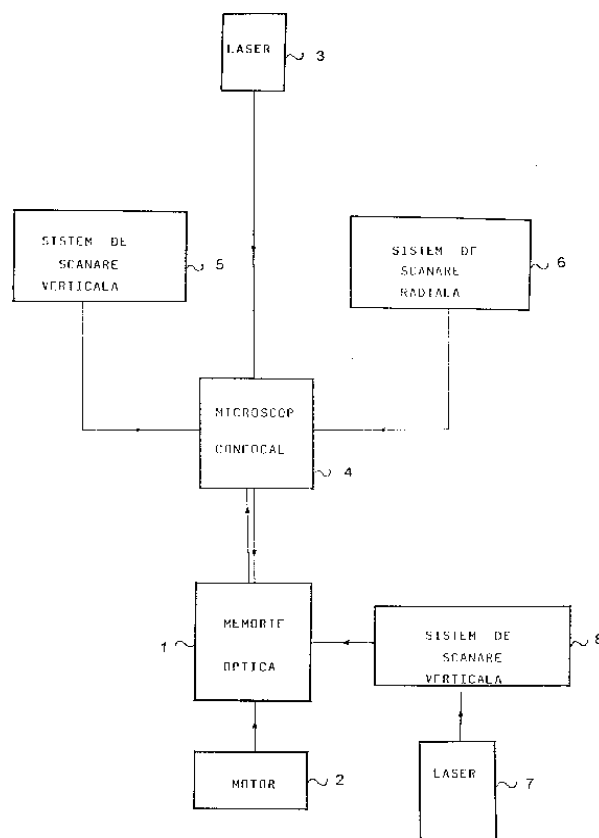


Fig. 1

(11) 114942 B1 (51) **A 61 F 13/02**; (21) 98-01658 (22) 08.12.98; (42) 28.02.2000// 2/2000; (56) EP-A-0154907; 0366240; FR 2575926; US 4549532 (71) S.C. "Acupunct" S.R.L., Timișoara, RO; (73) S.C. "Acupunct" S.R.L., Timișoara, RO; (72) Ometă Ioan, Timișoara, RO; (54) **PLASTURE DESTINAT TRATAMENTULUI PE CALE CUTANATĂ AL UNOR AFECȚIUNI**

(57) Invenția se referă la un plastru destinat tratamentului pe cale cutanată al unor afecțiuni. În scopul lărgirii gamei de tratamente împotriva durerilor, el este alcătuit dintr-un suport textil cu suprafață interioară adezivă, în sine cunoscut, și cu dimensiuni de $10 \dots 20 \times 15 \dots 100$ mm, pe care sunt dispuse $1 \dots 40$ plăcuțe din folie de cupru, aluminiu, argint sau aur, de înaltă puritate, având grosimea de $0,07 \dots 1,1$ mm, de formă circulară, cu diametrul de 5 mm, pătrată, cu dimensiunea 5×5 mm sau dreptunghiulară, cu dimensiunea 5×10 mm, așezate alăturat sau cu marginile suprapuse, care vin în contact direct cu pielea.

Revendicări: 1

Figuri: 10

Tabele cu brevetele de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
106059 B1	H 04 M 1/68	145423	25.06.90	Institutul pentru Tehnologii Avansate, București, RO	133
108649 B1	A 62 B 1/14; A 62 C 3/07	93-01355	12.10.93	S.C. Prompt S.A., Timișoara, RO; Comandamentul Trupelor de Pompieri, București, RO	133
110268 B1	F 04 F 1/08	95-00955	22.05.95	Georgescu Dumitru, București, RO	133
111017 B1	A 61 K 9/08; A 61K 7/16; A 61 K 35/60	94-00229	16.02.94	Roșoiu Natalia, Constanța, RO	134
112304 B1	E 21 B 19/08; H 02 P 5/06	95-01703	29.09.95	S.C. "UPET" S.A., Târgoviște, RO	134
113657 B1	C 10 B 55/00	97-01659	01.09.97	S.C. "INCERP" Cercetare S.A., Ploiești, RO	135
114383 B1	G 11 B 7/00; G 11 B 7/24	97-00928	21.05.97	Pavel Eugen, București, RO	135
114942 B1	A 61 F 13/02	98-01658	08.12.98	S.C. "ACUPUNCT" S.R.L., Timișoara, RO	135

Tabele cu brevetele de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
106059 B1	H 04 M 1/68	145423	25.06.90	Institutul pentru Tehnologii Avansate, București, RO	133
108649 B1	A 62 B 1/14; A 62 C 3/07	93-01355	12.10.93	S.C. Prompt S.A., Timișoara, RO; Comandamentul Trupelor de Pompieri, București, RO	133
111017 B1	A 61 K 9/08; A 61K 7/16; A 61 K 35/60	94-00229	16.02.94	Roșoiu Natalia, Constanța, RO	134
110268 B1	F 04 F 1/08	95-00955	22.05.95	Georgescu Dumitru, București, RO	133
112304 B1	E 21 B 19/08; H 02 P 5/06	95-01703	29.09.95	S.C. "UPET" S.A., Târgoviște, RO	134
114383 B1	G 11 B 7/00; G 11 B 7/24	97-00928	21.05.97	Pavel Eugen, București, RO	135
113657 B1	C 10 B 55/00	97-01659	01.09.97	S.C. "INCERP" Cercetare S.A., Ploiești, RO	135
114942 B1	A 61 F 13/02	98-01658	08.12.98	S.C. "ACUPUNCT" S.R.L., Timișoara, RO	135

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
95900	B 01 J 23/58	123880	26.06.1986	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., HAGA, NL	-
97346	C 07 D 211/44	128778	26.06.1987	S.C. ARPECHIM S.A., PITEȘTI, RO	-
98320	A 61 K 7/16	128814	29.06.1987	ÎNTEPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE "NIVEA", BRAȘOV, RO	-
98738	C 08 F 22/10; C 09 J 3/14	128795	27.06.1987	ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	-
98759	A 61 K 9/10; A 61 K 7/40	130048	12.10.1987	S.C. MIRAJ S.A., BUCUREȘTI, RO	-
103807	G 01 B 19/34	140755	12.07.1989	ROMAG DROBETA R.A., DROBETA TURNU SEVERIN, RO	-
107154 C1	G 01R 31/06	147168	18.03.1991	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE "RENEL", BUCUREȘTI, RO	9/93
107155 C1	G 01R 31/06	147169	18.03.1991	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE "RENEL", BUCUREȘTI, RO	9/93
109175 C1	B 60 R 22/48	94-00748	04.05.1994	CORĂBIAN CLAUDIU PAUL, BISTRIȚA, RO	12/94
109464 C1	D 03 D 37/00	92-01641	17.04.1992	RMB, CHAM, DE	2/95
109913 C	A 61 F 9/02	93-00295	03.03.1993	FLORICĂ I. NICOLAE, BUCUREȘTI, RO; FLORICĂ N. VASILICA, BUCUREȘTI, RO	7/95
110324 C1	C 03 C 3/087; C 03 C 3/095; C 03 C 4/08; B 32 B 17/10; B 32 B 27/42	148011	12.11.1990	LIBBEY OWENS-FORD CO., TOLEDO, OHIO, US	12/95
110804 C1	B 63 B 35/28	95-01589	11.09.1995	BACALU VASILE, DROBETA TURNU SEVERIN, RO; EPURAN CONSTANTIN, DROBETA TURNU SEVERIN, RO	4/96
112647 C	E 04 B 1/70	95-01577	03.03.1994	MOHORN WILHELM, REICHENAU, AT	11/97
112860 C1	C 07 C 281/02; C 07 C 281/06; C 07 C 281/20; C 07 C 337/06; C 07 C 311/49; C 07 F 9/24; C 07 D 307/91	94-00851	17.11.1992	UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC., MIDDLEBURY, CONNECTICUT, US; UNIROYAL CHEMICAL CO./UNIROYAL CHEMICAL CIE., ELMIRA, ONTARIO, CA	1/98
113102 C1	A 01 N 57/18; C 07 F 9/40	93-01621	26.05.1992	SOTAC CORPORATION, EL CENTRO, CALIFORNIA, US	4/98
113104 C1	A 23 J 1/12	92-01190	14.09.1992	BARILLA G. e R.F.II - SOCIETA PER AZIONI, PARMA, IT	4/98
113112 C1	A 61 K 7/20	95-01964	13.11.1995	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, NEW YORK, US	4/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI'
113117 C1	B 01 D 1/22; B 01 D 1/28	93-00829	16.12.1991	KEERAN CORPORATION N.V., GENEVE, CH	4/98
113118 C1	B 01 D 1/22; B 01 D 1/28	93-00830	16.12.1991	KEERAN CORPORATION N.V., GENEVE, CH	4/98
113145 C1	C 07 C 253/24; C 07 C 255/08	93-01359	12.10.1993	STANDARD OIL COMPANY, CLEVELAND, OHIO, US	4/98
113162 C	D 02 G 3/02; F 16 D 69/02	95-01470	15.08.1995	S.C. CERTEX S.A., BUCUREȘTI, RO	4/98
113166 C	D 04 H 5/06	95-01471	15.08.1995	S.C. CERTEX S.A., BUCUREȘTI, RO	4/98
113171 C1	E 02 D 29/02; E 02 D 5/20	92-0988	17.08.1990	CURT VALERIAN, CANDIAC, CA	4/98
113194 C1	A 01 D 34/43; A 01 D 45/02	95-01580	08.09.1995	MARINESCU N. GHEORGHE, BĂICOI, RO	5/98
113222 C1	B 09 B 3/00; C 10 J 3/46; C 10 J 3/48; C 10 J 3/68	95-01514	25.08.1995	S.C. "BIOING" S.A., BUCUREȘTI, RO	5/98
113242 C1	C 07 D 209/42; A 61 K 31/405	94-01658	15.04.1993	GLAXO S.P.A., VERONA, IT	5/98
113256 C1	C 12 N 15/00; C 12 P 1/04; C 12 P 21/06; C 07 H 15/12; C 12 N 9/02; C 12 P 7/64; C 12 P 1/02	94-00585	13.10.1992	RHONE-POULENC AGROCHIMIE, LYON CEDEX, FR	5/98
113308 C1	A 61 K 39/29	95-02141	08.12.1995	LG CHEMICAL LTD., SEOUL, KR	6/98
113346 C1	C 07 D 233/54; A 61 K 31/415	95-02138	08.12.1995	UCB, BRUXELLES, BE	6/98
113348 C1	C 07 D 403/06; C 07 D 249/08	95-00079	15.07.1993	MERCK SHARP & DOHME LIMITED, HODDESDON, GB	6/98
113433 C	A 62 C 27/00	96-01882	26.09.1996	REGIA AUTONOMĂ A PETROLULUI - PETROM - R.A., BUCUREȘTI, RO	7/98
113493 C	F 27 B 9/00; C 21 D 9/02	97-00674	07.04.1997	S.C. - ROP INCANDESCENT SERV - S.R.L., BUCUREȘTI, RO	7/98
113538 C	B 29 C 61/08	93-00752	28.05.1993	S.C. CEPROPLAST S.A., IAȘI, RO	8/98
113596 C1	G 01 N 3/18	149115	13.01.1992	PALIOVICI VALERIAN, IAȘI, RO; MIROȘ IULIAN, IAȘI, RO; LEON DOREL, IAȘI, RO	8/98
113611 C1	A 61 K 9/20	148008	15.07.1991	ASTA MEDICA AKTIENGESSELLSCHAFT, DRESDA, DE	9/98
113612 C1	A 61 K 31/38	93-01388	09.04.1992	MERCK & CO., INC., RAHWAY, NEW JERSEY, US	9/98
113613 C1	A 61 K 31/58; A 61 K 45/00	93-01253	19.03.1992	MERCK & CO., INC., RAHWAY, NEW JERSEY, US	9/98
113641 C1	C 07 D 265/18; A 61 K 31/535	95-00190	06.08.1993	MERCK & CO., INC., RAHWAY, NEW JERSEY, US	9/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI'
113643 C1	C 07 D 409/06; A 61 K 31/415	94-00225	12.08.1992	SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA, US	9/98
113659 C1	C 10 J 3/14; C 10 J 3/56	94-01793	04.05.1993	STATE ELECTRICITY COMMISSION OF VICTORIA, MELBOURNE, VICTORIA, AU	9/98
113664 C1	C 21 B 9/14	97-01874	10.10.1997	TĂTAR DORU, GALAȚI, RO	9/98
113672 C1	E 06 B 9/00	94-00683	23.10.1992	FIREXX CORPORATION, RIYADH, SA	9/98
113696 C1	H 03 G 3/30	93-00674	27.11.1991	QUALCOMM INCORPORATED, SAN DIEGO, CALIFORNIA, US	9/98
113704 C1	A 01 N 25/14; A 01 N 47/22	147779	13.06.1991	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, LEVERKUSEN, DE	10/98
113705 C1	A 23 D 7/00; C 11 B 11/00	148510	08.02.1991	THE RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE, INC., BOZEMAN, MONTANA, US	10/98
113720 C1	B 05 B 11/04; A 45 D 34/02	93-01001	16.01.1992	SARA LEE/DE N.V., UTRECHT, NL	10/98
113730 C1	C 01 F 7/00	96-01166	06.06.1996	PHILLIPS PETROLEUM COMPANY, BARTLESVILLE, OKLAHOMA, US	10/98
113733 C1	C 03 B 5/02; C 03 B 5/26; C 03 B 5/03	94-00480	23.03.1994	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL, COURBEVOIE, FR	10/98
113768 C1	G 01 N 33/49	96-00515	11.03.1996	PANAIT FILIP, BĂRA, RO	10/98
113771 C1	G 05 B 9/03; G 05 B 23/02	94-00671	20.04.1994	CSEE-TRANSPORT, PARIS, FR	10/98
113781 C1	H 01 M 2/04; H 01 M 2/40; H 01 M 2/02	95-00214	06.06.1994	STOCCHIERO OLIMPIO, MONTORSO VICENTINO, IT	10/98
113806 C1	A 61 K 31/445; A 61 K 31/40	93-01739	20.12.1993	ELI LILLY AND COMPANY, INDIANAPOLIS, INDIANA, US	11/98
113845 C1	C 05 B 15/00	96-02417	19.12.1996	S.C. "SOFERT" S.A., BACĂU, RO	11/98
113846 C1	C 05 C 9/00	96-00922	06.05.1996	S.C. "SOFERT" S.A., BACĂU, RO	11/98
113847 C1	C 05 C 9/00	96-02418	19.12.1996	S.C. "SOFERT" S.A., BACĂU, RO	11/98
113848 C1	C 05 G 5/00; C 05 C 9/00	96-02416	19.12.1996	S.C. "SOFERT" S.A., BACĂU, RO	11/98
113850 C1	C 07 C 63/26; C 07 C 51/265	94-01218	30.11.1993	SAMSUNG GENERAL CHEMICALS CO., LTD, DAESAN-UP, KR; JOINT-STOCK COMPANY OF RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE OF MONOMERS (AO NIPIM), TULA, RU	11/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
113854 C1	C 07 D 267/00; A 61 K 31/33; C 07 H 17/08	94-01958	07.12.1994	PLIVA FARMACEUTSKA, KEMIJSKA, PREHRAMBENA I KOZMETICKA INDUSTRIJA, DIONICKO DRUSTVO, ZAGREB, HR	11/98
113855 C1	C 07 D 285/34; A 01 N 43/88	94-00804	15.12.1992	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE	11/98
113858 C1	C 07 D 233/16; C 07 D 233/30; A 01 N 43/50	94-01048	17.06.1994	RHONE POULENC AGROCHIMIE, LYON, FR	11/98
113869 C1	C 21 B 9/14; E 04 F 17/02	96-02446	20.12.1996	TĂTAR DORU, GALAȚI, RO	11/98
113879 C1	E 01 C 5/12; D 06 M 15/693	97-02153	24.11.1997	S.C. MINET S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	11/98
113899 C1	F23 G 5/30	96-00975	14.05.1996	S.C. "COMING PRODIMPEx" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	11/98
113900 C	F 23 K 1/00; B 02 C 13/04	96-00002	04.01.1996	RĂDULESCU MIRCEA, BUCUREȘTI, RO	11/98
113909 C1	G 02 B 6/44; C 03 C 25/02	93-01821	01.07.1992	BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY, LONDRA, GB	11/98
113919 C	A 01 B 1/20	144988	07.05.1990	IUSZT IOAN MATEI, TIMIȘOARA, RO; GROSSECK ANTON, TIMIȘOARA, RO	12/98
113936 C1	A 01 N 59/26	94-01093	23.06.1994	RHONE-POULENC AGROCHIMIE, LYON, FR	12/98
113952 C	B 21 D 49/00; B 65 H 54/00	97-00955	26.05.1997	S.C. BERIMPEx S.R.L., BUCUREȘTI, RO	12/98
113998 C1	C 09 D 5/18	97-01412	28.07.1997	S.C. CHIMTITAN S.R.L., BUCUREȘTI, RO	12/98
114007 C	C 12 G 1/00; A 23 L 2/42	98-01051	04.06.1998	LEONTE MIRCEA, GALAȚI, RO	12/98
114017 C	E 04 F 17/10	96-00258	14.02.1996	S.C. "ECOLOGING" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	12/98
114049 C1	G 01 R 31/28	97-00432	07.03.1997	INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE HYPERION, BUCUREȘTI, RO	12/98
114071 C1	A 23 L 1/18	97-01670	02.09.1997	S. C. " EXTRUDER " S.R.L., BAIA MARE, RO	1/99
114106 C1	B 60 C 5/12	92-01258	30.09.1992	MARCU EUGENIU FLORENȚIU, BRAȘOV, RO	1/99
114138 C	C 08 F 4/06	94-01312	02.08.1994	S.C. "ARPECHIM" S.A., PITEȘTI, RO	1/99
114157 C1	C 25 B 3/00; C 07 F 9/50	96-01427	12.07.1996	INSTITUTUL DE CHIMIE, TIMIȘOARA, RO	1/99
114267 C1	C 11 D 1/72	93-00898	25.06.1993	INSITUTUL DE CHIMIE, TIMIȘOARA, RO	2/99
114268 C1	C 14 C 5/00; C 14 C 11/00	98-00514	26.02.1998	S.C. "PROD CRESUS" S.A., BACĂU, RO	2/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI'
114269 C1	C 14 C 9/02; C 14 C 11/00	98-00512	26.02.1998	S.C. "PROD CRESUS" S.A., BACĂU, RO	2/99
114273 C1	D 06 M 15/15; D 06 M 13/46; D 06 M 15/333	98-00337	23.02.1998	S. C. "PROD CRESUS" S. A., BACĂU, RO	2/99
114280 C	F 26 B 3/12; F 26 B 5/00; F 26 B 21/00	97-01131	19.06.1997	BUGEAC AUREL, BUCUREȘTI, RO	2/99
114316 C1	B 62 M 1/02	95-01452	09.08.1995	DIȚIU MIRCEA, BUCUREȘTI, RO	3/99
114382 C	G 09 F 19/16	97-01339	21.07.1997	S.C. TRIANGLE COM. S.R.L., BUCUREȘTI, RO	3/99
114416 C1	B 01 J 21/00	97-01140	19.06.1997	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO; INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICĂ "I.G.MURGULESCU", BUCUREȘTI, RO	4/99
114475 C1	C 21 D 8/06	97-01055	11.06.1997	S.C. "INDUSTRIA SÂRMEI" S.A., CÂMPIA TURZII, RO	4/99
114508 C	F 23 M 5/00	97-02139	19.11.1997	S.C. TILIB S.A., BUCUREȘTI, RO	4/99
114525 C1	A 01 C 15/16	97-00743	17.04.1997	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, BUCUREȘTI, RO	6/99
114533 C1	A 01 K 59/02	97-01592	21.08.1997	ALEXANDRU NICULAE, BUCUREȘTI, RO	6/99
114534 C	A 01 K 59/04; B 04 B 11/08	96-00013	05.01.1996	ALEXANDRU GHEORGHE NICULAE, BUCUREȘTI, RO	6/99
114535 C1	A 01 K 59/06	97-01593	21.08.1997	ALEXANDRU NICULAE, BUCUREȘTI, RO	6/99
114539 C1	A 01 N 43/78; B 27 K 3/34	96-00679	29.03.1996	I.C.E.R.P. - S.A., PLOIEȘTI, RO	6/99
114548 C1	A 47 K 3/06	94-01467	05.09.1994	DOBROVOLSCHI MIHAI, BRAȘOV, RO	6/99
114552 C1	A 61 K 7/40; A 61 K 38/39	94-01808	08.11.1994	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO	6/99
114559 C1	A 61 K 9/70	97-00488	13.03.1997	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE, BUCUREȘTI, RO	6/99
114561 C1	A 61 L 15/32	96-01931	07.10.1996	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO	6/99
114584 C	B 65 B 13/22; A 01 F 15/12	95-01961	13.11.1995	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, -INMA, BUCUREȘTI, RO	6/99
114586 C1	C 01 B 31/32	92-01447	19.11.1992	BURDESCU DUMITRU DAN, CRAIOVA, RO	6/99
114594 C	C 04 B 41/50; C 09 D 1/02	92-01324	19.10.1992	S.C. CEROC S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	6/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
114595 C	C 04 B 41/87	92-01323	19.10.1992	S.C. CEROC S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	6/99
114603 C1	C 07 C 29/74	96-01186	10.06.1996	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	6/99
114606 C	C 07 C 59/105; C 07 C 51/235; C 07 C 51/215	95-01572	08.03.1994	SUDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT, MANNHEIM, DE	6/99
114607 C	C 07 C 67/14; C 07 C 409/24; C 07 C 409/38	97-01314	17.07.1997	S.C. CHIMOPAR S.A., BUCUREȘTI, RO	6/99
114609 C	C 07 C 209/74; C 07 C 211/04	95-00751	17.04.1995	S. C. TERAPIA S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	6/99
114611 C	C 07 C 409/16; C 08 F 4/28	97-01427	31.07.1997	S.C. CHIMOPAR S.A., BUCUREȘTI, RO	6/99
114624 C1	C 10 M 101/02	96-01070	24.05.1996	I.C.E.R.P. - S.A., PLOIEȘTI, RO	6/99
114627 C1	C 11C 3/12; C 10 G 35/04	96-01589	05.08.1996	S.C. RAFINARIA ASTRA ROMÂNĂ S.A., PLOIEȘTI, RO	6/99
114633 C	C 21 B 3/02	95-01922	03.11.1995	DRIȘCU GEORGE, BUCUREȘTI, RO	6/99
114634 C	C 21 B 9/14	97-00742	17.04.1997	IANCU NIȚĂ, GALAȚI, RO	6/99
114647 C1	C 25 D 5/26; C 25 D 3/22; C 25 D 3/38	97-00608	26.03.1997	S.C. "INDUSTRIA SÂRMEI" S.A., CÂMPIA TURZII, RO	6/99
114657 C	E 21 B 19/16; B 25 J 9/18	96-00789	10.04.1996	S.C. "UPETROM-1MAI" S.A., PLOIEȘTI, RO	6/99
114667 C	F 04 C 23/00; E 21 C 45/00	92-200464	06.04.1992	GHINESCU PETRE, BUCUREȘTI, RO	6/99
114677 C	F 24 C 15/34	97-00276	12.02.1997	DELĂ ION, CONSTANȚA, RO; RADU ȘTEFAN, CONSTANȚA, RO; DĂNILĂ CONSTANTIN, CONSTANȚA, RO	6/99
114681 C	F 42 C 1/02; F 42 C 11/02	96-00934	07.05.1996	MARINESCU GHEORGHE, BĂICOI, RO	6/99
114685 C1	G 01 N 15/12; G 01 N 33/49; G 06 M 11/02	97-00567	21.03.1997	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A., PITEȘTI, RO	6/99
114694 C1	G 07 F 7/04	97-00893	14.05.1997	S.C. " ROM TELE CARD " S.R.L., ARAD, RO	6/99
114702 C1	H 01 S 3/113	96-01268	20.06.1996	INSTITUTUL DE FIZICĂ ȘI TEHNOLOGIA APARATELOR CU RADIAȚII, BUCUREȘTI-MĂGURELE, RO	6/99

¹) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

PROTECȚIE TRANZITORIE ACORDATĂ TITULARULUI DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 93/1998

În cadrul acestui capitol, vor fi publicate următoarele date: datele bibliografice și rezumatele brevetelor de invenție, aranjate în ordinea simbolului principal a clasificării internaționale a brevetului de invenție.

Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune:

- (11) numărul brevetului de invenție cu protecție tranzitorie acordată;
- (41) data publicării cererii de acordare a protecției tranzitorii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a protecției tranzitorii; BOPI nr.;
- (21) numărul cererii de acordare a protecției tranzitorii;
- (22) data depozitului cererii de brevet de invenție de referință;
- (23) data acordării protecției tranzitorii;
- (24) data înregistrării cererii de acordare a protecției tranzitorii;

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

- (71) solicitantul cererii de protecție tranzitorie pentru brevetul de invenție;
- (73) numele sau denumirea titularului certificatului de protecție tranzitorie pentru brevetul de invenție;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;
- (74) mandatar;

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

Descrierile, revendicările și desenele pentru care s-au luat hotărâri de acordare a protecției tranzitorii, publicate în acest număr al BOPI, conform Legii nr. 93/1998, **sunt accesibile publicului.**

Impotriva hotărârii de acordare a protecției tranzitorii, persoanele interesate pot formula contestații la comisia de reexaminare, termen de 30 de zile de la comunicare, conform Legii nr. 93/1998.

(11) 2.025T B1 (51) **A 61 K 31/48**// C 07 D 457/02; (21) 98-20247 (22) 26.10.87 (23) 29.01.2000 (24) 19.10.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) US 3864469; 4166182; 4202979; 4329366; 4473565; 4547505 (71) *Eli Lilly and Company, Indiana, Indianapolis, US*; (73) *Eli Lilly and Company, Indiana, Indianapolis, US*; (72) *Conine James W., Indiana, Indianapolis, US*; *Stowers Julian L., Indiana Indianapolis, US*; (74) *Inventa - Agenție Universitară, București*; (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CU CONȚINUT DE PERGOLID SAU DE SARE A ACESTUIA**

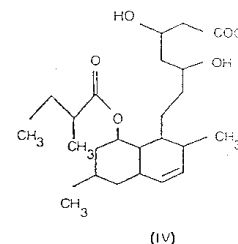
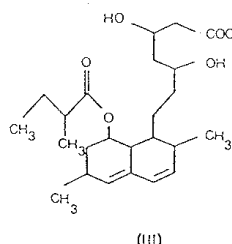
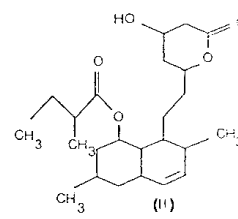
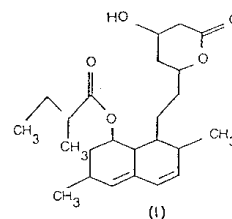
(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică cu conținut de pergolid sau de sare a acestuia, stabilizată la descompunere sub acțiunea luminii și folosită în tratarea manifestărilor fiziologice asociate cu hiperprolactimia. Compoziția farmaceutică este constituită dintr-o cantitate eficientă terapeutic de pergolid sau de sare a acestuia, asociată cu un agent stabilizator, selectat dintre polivinil-pirolidonă, succinat de *alfa*-tocoferol și propilgalat, în cantitate eficientă pentru a avea ca efect stabilizarea la descompunere sub acțiunea luminii și cu excipienți farmaceutic acceptabili.

Revendicări: 5

(11) 2.026T B1 (51) **C 07 D 309/30**; C 07 C 69/28; C 07 C 69/30; C 12 P 7/42; C 12 P 7/62; A 61 K 31/22; A 61 K 31/365; (21) 98-20129 (22) 12.06.80 (23) 29.01.2000 (24) 14.08.98 (30) 15.06.79 US 48946; 23.01.80 US 114459; 21.09.79 US 77807; (41) 30.09.98// 9/98 (42) 28.02.2000// 2/2000 (56) EP 0010951; US 4049495 (71) *Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US*; (73) *Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US*; (72) *Monaghan Richard L., Somerset, New Jersey, US*; *Alberts Alfred W., Short Hills, New Jersey, US*; *Hoffman Carl H., Scotch Plains, New Jersey, US*; *Albers Schonberg George, Princeton, New Jersey, US*; *Joshua Henry, New York, US*; *Lopez Aguirre Maria B., Elizabeth, New Jersey, US*; (74) *S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuala S.R.L. București*; (54) **POLIHIDRO-3,7-DIMETIL-8-[2-(TETRAHIDRO-4-HIDROXI-6-OXO-2H-PIRAN-2-IL)-ETIL]-1-NAFTILENIL-2-METILBUTANOAT, HIDROXIACIZII CORESPUNZĂTORI AI ACESTORA ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(57) Invenția se referă la polihidro-3,7-dimetil-8-[2-(tetrahidro-4-hidroxi-6-oxo-2H-piran-2-il)-etil]-1-naftilenil-2-metilbutanoat, la hidroxiacizii corespunzătoare ai acestora și la compozițiile farmaceutice care îi conțin; compușii conform invenției sunt hipocolesterolemianți produși prin cultivarea unui microfung din specia *Aspergillus terreus*. Compușii conform invenției au formulele de mai jos:

(11) 2.026T B1



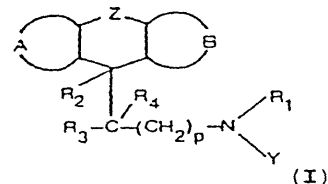
Compozițiile farmaceutice conțin ca ingredient activ o cantitate eficientă de polihidro- 3,7- dimetil-8-[2- (tetrahidro-4-hidroxi-6-oxo-2H-piran-2-il)-etil]-1-naftilenil-2-metilbutanoat, eventual în formă de hidroxiacizi cu formulele I la IV, agenți hipocolesteroleminanți, și un material de suport farmaceutic uzual.

Revendicări: 7

Figuri: 4

(11) 2.027T B1 (51) **C 07 D 401/04**; C 07 D 409/04; C 07 D 221/06; C 07 D 333/80// A 61 K 31/44; A 61 K 31/445; (21) 98-20239 (22) 11.06.81 (23) 29.01.2000 (24) 12.10.98 (30) 19.06.80 US 160795; (41) 30.12.98// 12/98 (42) 29.02.2000// 2/2000 (56) GB-A-1360219; US-A-3264342; 3326924; 3435073; 3464983; 3491103; 3513201; 3763169; 3786095; 3917669; 3952017 (71) *Schering Corporation, Kenilworth, New Jersey, US*; (73) *Schering Corporation, Kenilworth, New Jersey, US*; (72) *Villani Frank J., West Caldwell, New Jersey, US*; (74) *S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuala S.R.L. București*; (54) **(5) AGENȚI ANTIHISTAMINICI ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(57) Prezenta invenție se referă la agenți antihistaminici și la compoziții farmaceutice care îi conțin, destinate tratamentul afecțiunilor alergice. Agenții antihistaminici au formula generală (I):



în care: A reprezintă grupul de atomi necesari pentru completarea unui nucleu heterociclic cu 5- sau 6- atomi, condensat sau un nucleu benzenic condensat; B reprezintă grupul de atomi necesari pentru completarea unei piridine condensate, nucleu benzenic sau benzenic X- substituit în care X este halogen, cu condiția ca, atunci

(11) 2.027T B1

când A definește un nucleu heterociclic care conține azot, atunci B definește un nucleu benzenic sau un nucleu benzenic X- substituit; Z reprezintă o legătură simplă sau o grupare substituită sau nesubstituită, metilen sau etilen, substituentul fiind o grupare *oxo* sau hidroxi, sau Z reprezintă vinilen; R₂ reprezintă hidrogen sau o grupare alchil având 1 până la 3 atomi de carbon și R₃ reprezintă hidrogen, sau R₂ și R₃ formează împreună o legătură secundară; R₄ reprezintă hidrogen; R₁ reprezintă gruparea alchil cu 1 până la 6 atomi de carbon; P reprezintă 1 sau 2; și Y reprezintă oricare din grupările -COOR₇ și -SO₂R₈, în care: R₇ reprezintă alchil, cicloalchil, cicloalchilalchil, alchenil, fenil, fenilalchil inferior sau 2-, 3- sau 4-piperidinil și R₈ reprezintă alchil, cicloalchil, cicloalchilalchil, alchenil, fenil sau fenilalchil inferior, grupările alchil, cicloalchil, cicloalchilalchil și alchenil, reprezentate prin R₇, grupările piperidinil reprezentate prin R₇ putând fi substituite la atomul de azot printr-o grupare alchil inferior având 1 până la 4 atomi de carbon și grupările fenil și radicalul fenil ale grupărilor fenilalchil inferior reprezentate prin R₇ și/sau R₈ putând fi substituite prin halogen sau alchil inferior având 1 până la 4 atomi de carbon, aceasta depinzând de niște condiții suplimentare. Compozițiile farmaceutice conțin ca ingrediente activi agenți antihistaminici cu formula (I).

Revendicări: 11

**LISTELE
BREVETELOR DE INVENȚIE
CU PROTECȚIE TRANZITORIE,
ARANJATE
ÎN ORDINEA NUMERELOR DE BREVET/CERERE**

Legea nr. 93/1998

Tabele cu brevetele de invenție cu hotărâri de acordare a protecției tranzitorii aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.025T B1	A 61 K 31/48// C 07 D 457/02;	98-20247	26.10.87	Eli Lilly and Company, Indiana, Indianapolis, US;	147
2.026T B1	C 07 D 309/30; C 07 C 69/28; C 07 C 69/30; C 12 P 7/42; C 12 P 7/62; A 61 K 31/22; A 61 K 31/365;	98-20129	12.06.80	Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US;	147
2.027T B1	C 07 D 401/04; C 07 D 409/04; C 07 D 221/06; C 07 D 333/80// A 61 K 31/44; A 61 K 31/445;	98-20239	11.06.81	Schering Corporation, Kenilworth, New Jersey, US;	147

Tabele cu brevetele de invenție cu hotărâri de acordare a protecției tranzitorii aranjate în ordinea numărului de cerere de acordare a protecției tranzitorii.

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.026T B1	C 07 D 309/30; C 07 C 69/28; C 07 C 69/30; C 12 P 7/42; C 12 P 7/62; A 61 K 31/22; A 61 K 31/365;	98-20129	12.06.80	Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US;	147
2.027T B1	C 07 D 401/04; C 07 D 409/04; C 07 D 221/06; C 07 D 333/80// A 61 K 31/44; A 61 K 31/445;	98-20239	11.06.81	Schering Corporation, Kenilworth, New Jersey, US;	147
2.025T B1	A 61 K 31/48// C 07 D 457/02;	98-20247	26.10.87	Eli Lilly and Company, Indiana, Indianapolis, US;	147

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

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 registrul național	Agencia	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghită, Bălan Valeria, Pițu Dalila București, Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42, fax: 210.57.94	brevete de invenție; mărci; 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, Enache Ion, București, Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200 fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Bălan Gheorghită, Vasilescu Mariana București, Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42; fax: 210.57.94	brevete de invenție; mărci desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V. AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. Voicu Alexandra București, Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, P.O.Box 22-246 tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	brevete de invenție; mărci desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorenț Alexandru București, Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3 tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 006	"ROMINVENT" S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) București, Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 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 Ploscă Daniel, Spătaru Daniela Victoria, Hașiu Alexandra, Cabariu Liviu	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agenția	Mențiuni
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Turcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Țuluca Doina, Velțan Loredana; Alstanei Ana- Maria, Džaka Liliana, București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, tel: 327.73.69, fax: 322.83.25, e-mail: inventa@rnc.ro	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai București, Str.Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
92 - 009	"PATENT MARK" S.R.L. Mohonea Cristian, Mohonea Liliana București, Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Timișoara, Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900 tel./fax: 40/56/13.59.76, E-mail: ghita@mail.dnttm.ro	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan București, Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 013	I.N.T.A.P. S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Brașov, Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, tel/fax: 0040-(0)68-31.20.49	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 014	Stanciu Adelina - persoană fizică - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, județul Covasna tel: 067/325127	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 015	"Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală" Societatea "MAVI SERPICO TRADE" S.R.L. Velcea Marian București, Str. Belizarie nr.1, bloc 21/5, sc.1, parter, ap.2, sector 1, P.O.BOX 63-110, cod 71200 Tel: 093205048; fax: (00401)-3155642; (00401)-3121008	brevete de invenție; desene și modele industriale, topografii circuite integrate, mărci

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
95 - 016	S.C. "PRIMA.CONS." S.R.L. Solschi Maria-Claudia Timișoara, Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900 tel: 056/13.40.71	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică Dej, Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, cod 4650, județul Cluj	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ" S.R.L. Oproiu Margareta, Vasilescu Raluca, Lazăr Sorina, Bălbăie Elisabeta, Sturza Ioana, București, Calea Victoriei nr.155, bloc D1, sc.2, et.5, ap.54 tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț tel: 033-22.36.02	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Botoșani, Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, cod 6800 TELEFAX: 031 - 524490	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 022	Agencia de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42 mobil +40 - 92458129, e-mail-LABIRINT@ARAD.RO	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Baia-Mare, Str. Șoimului nr.5, cod 4800, tel: 062-276426 Fax: 062-224814	brevete de invenție; mărci
96 - 025	"Intelect" S.R.L. Buzlea Elisabeta Oradea, B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Fulea Maria Brașov, Str. Republicii nr.27, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
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; 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
97 - 030	LOYAL PARTNERS Ltd. - Agenție de proprietate intelectuală - Pușcașu Dan Galați, MAZEPA I, Str.Petru Rareș, Nr.7, Bloc B3, Ap.69 cod 6200; telefon/fax: 036.311580, mob.092.744241; E-mail: loyal partners @usa.net	brevete de invenție; mărci; 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; 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, județul Neamț, telefon 033-728923	brevete de invenție; mărci; 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; 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; 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; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
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; desene și modele industriale

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
98 - 037	S.C. "ROMPROSPER SERVIMPEX P.S." - S.R.L. Pioaru Grațela-Georgeta, Gheorghiu Valentin-Laurențiu București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc.B, ap.63, sector 3, cod 74338; fax: 3207419, GSM 094536405; 094654128; telefon/fax: 3222857, P.O. BOX 37-223	mărci; desene și modele industriale
98 - 038	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ 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; 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, județul ARGEȘ	mărci; 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 tele/fax: 056-293382; tele-mobil 094-554887, ATTN Simplu - persoană juridică, ȘOVAR IOAN	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 042	BARBU GHEORGHE - MIRCEA - persoană fizică, București, e-mail: BMIRCEA@mailbox.ro; tel: 6536608	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
99 - 043	CENTRUL DE TEHNOLOGII INVENTICĂ ȘI BUSINESS - S.A. - BRAȘOV, Str.Eroilor nr. 29, Telefon 068-41292/196, Telefon-Fax 068-15232 GARTIG OVIDIU, MOLDOVAN AUGUSTA	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
99-046	CAMBRAS-SRL, Brașov B-dul. Mihail Kogălniceanu nr.20 1K, Sc.C-D, Cod 2200, telefon 068-412964; 068-413117; fax 068-150333 - COȘESCU CAMELIA, AXENTE ELENA	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
99 - 048	Szente Sándor - Odorheul Secuiesc, Str.Victoriei nr.41, Ap.4, Cod 4150, județul Harghita - persoană fizică	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale
99 - 050	P.F.VALCONS - IOACĂRĂ VALENTIN, Str.Orizontului nr.1, bloc R10, et.7, ap.27, Câmpina, județul Prahova, Cod 2150 Telefon-Fax: 004-044-371390, G.S.M. 092-540580 - persoană fizică	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale
99 - 052	S.C. "PROTECT SYS" - SRL, București Șos.Colentina nr.2B, bloc 4A, Sc.A, Ap.10, Sector 2, Breazu Mihail	brevete de invenție
99 - 053	Bădărău Alexei - persoană fizică - București, Str.Râul Sadului nr.1A, bloc PE4, Sc.C, Et.3, Ap.40, Sector 4, Telefon: 6826546	brevete de invenție
99-054	Persoană fizică independentă - Ion Rodica-Cocuța, București, Calea Dorobanților nr.126-130; bloc 8, sc.A, et.9, ap.50, Sector 1	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale
99-061	"ENERGY PLUS" - S.R.L. - Popa Mircea - Brașov, B-dul Ștefan cel Mare nr.7, bloc 7, sc.C; et.II, ap.15, cod 2200, tel: 092630810	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
99-063	Ivănescu Gabriel-Dan, persoană fizică, Brașov, str.Al.I.Cuza, nr.58., ap.7, cod 2200, tel: 092248415, 068-471650	brevete de invenție; mărci; 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 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție; mărci generale; desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiec-tări în Transporturi, București	brevete de invenție; mărci
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție; mărci
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție; mărci
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci
93 - 1017	Andrei Mariana	M.Ap.N. - Departamentul Înzestrării Armatei, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metrorex", S.A., București	brevete de invenție; mărci
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1034	Văle Maria-Claudia	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1038	Berceanu Maria-Aurelia	ANCPPIR - București	brevete de invenție; mărci
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sârmei", S.A., Câmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci; desene și modele industriale
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. "U.M.T.", S.A., Timișoara	mărci; brevete de invenție
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	persoană fizică, București	mărci; 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; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați-București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci; desene și modele industriale
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Câmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci
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; desene și modele industriale
95 - 1065	Adam Gabriela	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești	brevete de invenție
95 - 1066	Beziris Maria- Magdalena	Institutul Industria Metalelor Neferoase și Rare S.A., București	mărci
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci; desene și modele industriale
95 - 1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci
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; 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; desene și modele industriale
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție; mărci

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1082	Dobreanu Iulian	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu-Jiu	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu- Vâlcea	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci
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; topografii circuite integrate
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci; desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1093	Greavu Doina-Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție; mărci
96 - 1096	Rujinski Corneli	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1097	Sprânceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
97 - 1105	Berdan Marian	S.C. ELECTRA S.R.L., Iași	brevete de invenție; mărci
97 - 1106	Boorean Alexandru	S.C. ROMBAT - S.A., Bistrița	mărci

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1107	Fireescu Constantin	ENERGI-CO- INTERNATIONAL, București	mărci
97 - 1108	Ghiuruțan Traian	S.C. FARMEC-C.A., Cluj	mărci, desene și modele industriale
97 - 1109	Ion Florea	București persoană fizică	mărci
97 - 1110	Ion Cristian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE "COMOTI" - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 1111	Mitu Alis-Mihaela	S.C. Rafinăria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A. - Ploiești	brevete de invenție; mărci
97 - 1113	Muscalu Silvia	S.C. "DANUBIANA- ROMAN"-S.A.-ROMAN, județul Neamț	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 1114	Manea Gigi	CAMERA DE COMERȚ, INDUSTRIE ȘI AGRICULTURĂ - Bacău	mărci; desene și modele industriale
97 - 1115	Petcu Costin	București, persoană fizică	mărci; desene și modele industriale
97 - 1116	Streche Gherghina	SOCIETATEA NAȚIONALĂ A PETROLULUI "PETROM" București S.A.	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale; topografii circuite integrate
97 - 1117	Toader Mariana - Camelia	PETROM -R.A.-(I.C.P.T.) Câmpina, Jud. Prahova	mărci
97 - 1118	Vâlceanu Simona - Ruxandra	MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI COMERȚULUI, București	mărci
97 - 1119	Vâju George	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROIECTĂRI ELECTROTEHNICE - Filiala Bistrița	desene și modele industriale
98 - 1123	Munteanu Savin	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1124	Poenaru Vasile	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1125	Costinescu Petru	București - persoană fizică	brevete de invenție, mărci, desene și modele
99 - 1126	Iancu Ștefan	București - persoană fizică	brevete de invenție

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
99 - 1127	Apostol Salomia	S.C. Cercetare-Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizări - Galați	desene și modele industriale, mărci, brevete de invenție
99 - 1130	Camenită Ana-Gabriela	S.C.INCERP-Cercetare S.A., Ploiești	brevete de invenție
99 - 1131	Dușa Petru	S.C. "Nicolina" S.A., Iași	brevete de invenție; desene și modele industriale
99 - 1133	Robu Maricia	S.C. "Petrotub" S.A. Roman	mărci, brevete de invenție, desene și modele
99 - 1134	Peltz Paul-Dan	București - persoană fizică	brevete de invenție; mărci
99 - 1135	Gladcov Petre	București - persoană fizică	mărci; desene și modele industriale; topografii circuite integrate, brevete de invenție
99 - 1136	Tudor Daniela	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico- Farmaceutică, București	brevete de invenție; mărci, desene și modele industriale
99-1137	Costinescu Veronica	București, persoană fizică	brevete de invenție
99-1138	Osiescu Traian	S.C. "SICOMED" S.A, București	mărci
99-1139	Spiridon Cristina	București - persoană fizică	mărci
99-1140	Negomireanu Livia	Societatea Națională "Tutunul Românesc" S.A., București	mărci
99-1141	Popa Iulian	Baroul de avocați, București	mărci
99-1142	Ionescu Laura-Mihaela	București, persoană fizică	mărci, desene și modele industriale
99-1143	Ene Adelia-Cristina	S.C. Best Foods Production S.R.L., București	mărci
99-1144	Cosomos Liliana Maria	S.C. "EUROPHARM", S.A., Brașov	mărci, desene și modele industriale
99-1145	Larco Ioan	persoană fizică, Iași, S.C.LARCO - C 51 S.R.L.	mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1146	Cojocaru Leonard- Constantin	persoană fizică, București	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1147	Suliman Maria-Gabriela	Agenția Națională a Medicamentului, București	mărci, desene și modele industriale,

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
99-1148	Constantin Adrian-George	persoană fizică, București	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1149	Iordache Gheorghe	Institutul Național pentru Cercetare, Dezvoltare de Fizica Materialelor, București	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1150	Palko Sorina-Iustina	S.C. AEROSTAR S.A., Bacău	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale,
99-1151	Pascu Nicolae	persoană fizică, București	brevete de invenție
99-1152	Roman Ioan	S.C. Industria Aeronautică Română S.A., Brașov	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale,
99-1153	Trelea Cristina	Cabinet Individual de Avocatură, Tecuci	brevete de invenție, mărci

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
		BOPI 1/2000 capitol erate pag.121	113378 —	113375 —
104540		pag.2,col.2, rândul 48,49	...abrazivă 21,o pânză de ferăstrău 22 pe un suport 23.	...abrazivă 21 etc..
		pag.2,col.2, rândul 47	...succesiv o daltă 20,...	...succesiv o pilă 20,...
		pag.2,col.2, rândul 39	...porțiune filetată 1 unde se montează...	...porțiune filetată I unde se montează...
		pag.2,col.2, rândul 4,5	fig.6,vedere longitudinală a dispozitivului cu panza de ferăstrău.	-----
110324	B	(72)	Cheng J. Joseph,US	CHENG J.JOSEPH, PERRYSBURG, OHIO, US
		pag.1, (71), (73)	LIBBEY-OWENS-FORD Co., Toledo, Ohio, US	LIBBEY-OWENS-FORD CO., TOLEDO, OHIO, US
110804	B1	pag.rezumat	fig.4; reper 6	fig.3, reper b
113222	B1	pag.1, (72)	...BUCUREȘTI, RO; BARCA FURMUZACHE, BUCUREȘTI, RO; DRACMAN...	...BUCUREȘTI, RO;BARCA FRUMUZACHE, BUCUREȘTI, RO;DRACMAN...
113899	B1	pag.1, (71), (73)	S.C. "COMING PRODIMEX" S.R.L., BUCUREȘTI, RO;	S.C. "COMING PRODIMPEX " S.R.L., BUCUREȘTI, RO;
113919	B	pag.1, (71)	INTREPRINDEREA JUDETEANA DE PRODUCTIE INDUSTRALA SI PRESTARI, TIMIȘOARA, RO;	INTREPRINDEREA JUDEȚEANĂ DE PRODUCȚIE INDUSTRIALĂ ȘI PRESTĂRI SERVICII, TIMIȘOARA, RO;
114138	B	pag.1, (41)	-----	29.02.1996 BOPI nr. 2/1996
114540	B1	pag.1, (71), (73)	S.C. "CHIMCOMPLEX" BORZEȘTI S.A., ONEȘTI, RO;	S.C. "CHIMCOMPLEX" S.A. BORZEȘTI, ONEȘTI, JUDEȚUL BACĂU, RO;
115055	B1	pag.1, (71)	STOCKHAUSEN GMBH & CO.KG., KREFELD, DE;	CHEMISCHE FABRIK STOCKHAUSEN GmbH, KREFELD, DE;
	B1	(72)	KRAUSE FRANK, 47533 KLEVE, DE; KLIMMEK...	KRAUSE FRANK, KLEVE, DE; KLIMMEK...

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
115167	B	pagina 1 linia 48	5...120 <u>sec</u>	5...120 <u>s</u>
		pagina 2 linia 62	începutul ■	începutul ■
		pagina 2 linia 66	120...150 kg/m ³	120... <u>450</u> kg/m ³
		pagina 2 linia 73	olefineă(e)	<u>olefină</u> (e)
		pagina 4 linia 174	<u>un</u> un ventil	un ventil
		pagina 4 linia 176	conduste ■	condu <u>cte</u>
		pagina 4 linia 195	1...4 <u>Mpa</u>	1...4 <u>MPa</u>
		pagina 5 linia 244	1-burenă ■	1-bu <u>tenă</u>
		pagina 6 linia 253	0, 12 <u>Mpa</u>	0, 12 <u>MPa</u>
		pagina 6 linia 264	se deschise ■	se deschi <u>de</u>
		pagina 7 linia 312	120...150 kg/m ³	120... <u>450</u> kg/m ³
115169	B1	pag.1, (54)	PROCEDEU DE OBȚINERE A UNEI SPUME POLURETANICE, FLEXIBILE	PROCEDEU DE OBȚINERE A UNEI SPUME <u>POLIURETANICE, FLEXIBILE</u>
115182	B	pag.1, (71), (73)	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie - I.N.C.D.T.P., București, RO; <u>S.C. MINET S.A., Râmnicu Vâlcea, RO</u>
115202	B	pag., (73)	REGIA AUTONOMĂ "ARSENALUL ARMATEI" UZINA Electromagnetică, PLOIEȘTI, RO;	<u>ARSENALUL ARMATEI - R.A.</u> <u>UZINA Electromagnetică,</u> <u>PLOIEȘTI, RO;</u>
115242	B1	(57)	...cabro-mdifenil oxid...	... <u>decabromdifenil</u> oxid...
		pag.1, [71], [72]	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU FIBRE SINTETICE S.A., SĂVINEȘTI	S.C.INSTITUTUL DE <u>CERCETĂRI PENTRU FIBRE</u> SINTETICE S.A., SĂVINEȘTI
		pag.2, rând 30-31	...temperaturi ridicate de extrudere, ...	...temperaturi ridicate de <u>extrudere...</u>

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
115242	B1	pag.3, rând 87	...epruvetele revăzute...	...epruvetele <u>prevăzute</u> ...
		pag.3, rând 88	...după electuarea...	...după <u>efectuarea</u> ...
		pag.3, rând 95	-Modul de elasticitare...	-Modul de <u>elasticitate</u> ...
		pag.3, rând 97	-Tensiune de încovoire...	-Tensiune de <u>încovoiere</u> ...
		pag.4, rând 115	...grosime =3, 2.	...grosime =3, 2 și 1, 6
		pag.5, rând 156	bună prelucrabilate...	...bună <u>prelucrabilitate</u> ...
115260	B1	pag.27 rând 1225	hexametenamino	hexametenimino
115267	B	rând 1408	Y este p	Y este <u>O</u>
		rând 1407	sau e	sau <u>2</u>
		rând 1433	R	<u>R</u>
		rând 1383	substiuit	<u>substituit</u>
		rând 1368	o grupă aralchil sau o grupă aralchil sau o grupă aralchil substituîtă	o grupă aralchil sau o grupă aralchil substituîtă
		rând 1402	periodic	<u>Periodic</u>
		rând 1487	catlaizator	<u>catalizator</u>
		rând 1219	TRX'R ₂	TRX'R _q
		rând 1368	o grupă aril o grupă aralchil	o grupă aril, o grupă aralchil
		rând 1352	îngustă a greutatei moleculare	îngustă a compoziției și o distribuției îngusta a greutatei moleculare
		rând 1262	opțional sulf	opțional, sulf
		rând 1331	periodic	<u>Periodic</u>
		rând 1345	α-olefină	<u>α-olefină</u>
		rând 1268	grupa anionică	grupa <u>ligand anionică</u>
115268	B1	pag.1, (57), rând 10	..pulbere de telefon..	..pulbere de <u>teflon</u>
		pag.1, (72)	..HARABAGIU LIDIA..	..HARABAGIU <u>LILIA</u>
		pag.3, rând 174	...0, 7 părți de fum...	..0, 7 părți, <u>negru</u> de fum...
		pag.3, rând 164	<u>Se</u> procedează...	Se <u>procedează</u> ...
115268	B1	pag.3, rând 165	...poliamida 6 81părți..	..poliamidă 6, 81 părți
		pag.1, ([71], (72),	INSTITUTUL DE CERCETĂRI....	S.C.INSTITUTUL DE CERCETĂRI...

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
115268	B1	pag.2, rând 9	...polimeri și ignifugați..	...polimeri și ignifuganți
115269	B1	pag.4, rând 120	...50 Mpa...	...50 MPa...
		pag.4, rând 121	...2400 Mpa...	...2400 MPa...
		pag.3, rând 109	...prelucra prin extrudare...	...prelucrate prin extrudare...
		pag.4, rând 116	...0, 5 părți ftalocianică...	...0, 5 părți ftalocianină...
		pag.4, rând 115	...a fost amestecă...	...a fost amestecată...
		pag.4, rând 113	...terpolimer etilen- propilenic-dienă....	...terpolimer etilen-propilenă- dienă...
		pag.4, rând 112	...2130 Mpa...	...2130 MPa...
		pag.4, rând 111	...40 Mpa...	...40 MPa...
		pag.4, rând 126	...52 Mpa...	...52 MPa...
		pag.4, rând 105	... a fost macinat...	... a fost măcinat...
		pag.3, rând 94-95	...2221 Mpa...	...2221MPa...
		pag.3, rând 93-94	...45 Mpa....	...45 MPa....
		pag.3, rând 62	...s-a menținut 15 min...	...s-a menținut 15 min...
		pag.3, rând, 55	...de caciuc poliuretanic...	...de cauciuc poliuretanic....
		pag.2, rând 48	Agentul de compoundare...	Agentul de compatibilizare.....
		pag.2, rând 14	..modificraea chimică..	...modificarea chimică...
		pag.2, rând 32	..înlătură avantajele...	...înlătură dezavantajele...
		pag.2, rând 46	...interprenetată...	...interpenetrată...
		pag.1, (57), ultimul rând	...rășină inomerică...	...rășină ionomerică...
		pag.2, rând 7	...absorbțiri de umiditate...	...absorbției de umiditate...
		pag.4, rând 154	...conform revendicării...	...conform revendicării...
		pag.4, rând 145	...conform revendicării...	...conform revendicării...
		pag.5, rând 151	...conform revendicării...	...conform revendicării...
		pag.4, rând 118	...intervalul detemperaturi...	...intervalul de temperaturi...
		pag.4, rând 157	...conform revendicărilor...	...conform revendicărilor...
		pag.4, rând 117	...și 0, 4 stearat de magneziu...	...și 0, 4 părți stearat de magneziu...

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
115269	B1	pag.1, [72]	..OBADA MIHAI, DUMBRA ROȘIE, RO	..OBADA MIHAI <u>DUMBRAVA</u> ROȘIE, RO
115269	B1	pag.3, rând 51	...mai mică decât de temperatura... <u> </u>	...mai mică decât temperatura...
		pag.1, [71], [72]	S.C.INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU FIBRE SINTETICE SAVINESTI	S.C.INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU FIBRE SINTETICE <u>S.A.</u> , SĂVINEȘTI
115287	B1	rând 609	...mijloc corespunzător (142)	... mijloc corespunzător (42)...
		rând 601	... cuprinde un mijloc de codificare optic de piste multiple (70)...	... cuprinde un mijloc de codificare optic de piste multiple...
115306	B	pag.(41)	-----	29.03.1996 BOPI nr.3/96
115323	B	BOPI 1/2000 pg.41, (57)	la o presiune de 150...250 bari	-
97-01860	A	BOPI nr.12/98 pag.35, (72)	Kelko	Jelko <u> </u>
99-00482	A	BOPI nr.10/99, pag.11, (72)	Cohen Fredric J., Indianapolis, US; Eckert Robert S., Indianapolis, US	Cohen Frederic J., Indianapolis, US, Eckert Robert S., Indianapolis, US; Glusman Joan E., Indianapolis, <u>US</u> ; Knickerbocker Ronald K., <u>Indianapolis, US</u> ; Nickelsen <u>Nikolaus I., Bad Soden, DE</u> ; <u>Scott Teri J., Carmel, US</u>
99-00656	A	BOPI 11/99 pag.19 (22)	29.06.1999 <u> </u>	09.06.1999 <u> </u>
		BOPI 11/99 pag.44, col.3, linia 11	29.06.1999 <u> </u>	09.06.1999 <u> </u>
		BOPI 11/99 pag.42, col.3, linia 7	29.06.1999 <u> </u>	09.06.1999 <u> </u>

CESIUNI
CERERI DE BREVET DE INVENȚIE / BREVETE DE INVENTIE

Nr. CBI	Numar BI	Solicitant / Titular inițial	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I. / Titular
98-01343		MIHAI ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO; BOTA IOAN, BUCUREȘTI, RO; MATEI MARIANA, BUCUREȘTI, RO	SOCIETATEA COMERCIALĂ "ARECA" S.A., BUCUREȘTI, RO
99-00401		CÂRSTOCEA VASILE, PLOIEȘTI, RO; VLAD ION, PLOIEȘTI, RO; ALDESCU CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO	S.C. COMPROIECT-92 S.A., PLOIEȘTI, RO
99-00401		S.C. COMPROIECT-92 S.A., PLOIEȘTI, RO; MOCĂNESCU FLORIN, BUCUREȘTI, RO	S.C. COMPROIECT-92 S.A., PLOIEȘTI, RO

CESIUNI
BREVETE DE INVENȚIE

Nr. CBI	Numar BI	Solicitant / Titular inițial	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I. / Titular
141300	106608 C1	SVENSKA ROTOR MASKINER AB, STOCKHOLM, SE	ABB AIR PREHEATER, INC., WELLSVILLE, NEW YORK, US
96-01229	113019 C1	KRAUSS-MAFFEI AKTIEN SCHAFT, MUNCHEN, DE	KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFFTECHNIK GmbH, MUNCHEN, DE
96-01846	113431 C1	TOKYO TANABE COMPANY LIMITED, TOKIO, JP	TT PHARMACEUTICALS, INC., TOKIO, JP
97-00425	113589 C1	RĂDULESCU MIRCEA, BUCUREȘTI, RO	S.C. TERMOOPTIM S.R.L., BUCUREȘTI, RO

MODIFICĂRI DENUMIRE TITULARI DE BREVETE DE INVENȚIE

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificat
95-01235	110757	S.C. "LARIMAR" S.R.L. CONSTANȚA	S.C. "LARIMAR" S.A. CONSTANȚA	R.C. NR./A.A.3038/10.11.1997
95-01236	110760	S.C. "LARIMAR" S.R.L. CONSTANȚA	S.C. "LARIMAR" S.A. CONSTANȚA	R.C. NR./A.A.3038/10.11.1997
95-01237	110756	S.C. "LARIMAR" S.R.L. CONSTANȚA	S.C. "LARIMAR" S.A. CONSTANȚA	R.C. NR./A.A.3038/10.11.1997
95-01238	110758	S.C. "LARIMAR" S.R.L. CONSTANȚA	S.C. "LARIMAR" S.A. CONSTANȚA	R.C. NR./A.A.3038/10.11.1997
95-01239	110759	S.C. "LARIMAR" S.R.L. CONSTANȚA	S.C. "LARIMAR" S.A. CONSTANȚA	R.C. NR./A.A.3038/10.11.1997

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificat
95-01235	110757	S.C. "LARIMAR" S.R.L. CONSTANȚA	S.C. "LARIMAR" S.A. CONSTANȚA	R.C. NR./A.A.3038/10.11.1997
95-01240	110761	S.C. "LARIMAR" S.R.L. CONSTANȚA	S.C. "LARIMAR" S.A. CONSTANȚA	R.C. NR./A.A.3038/10.11.1997
95-01472	111138	S.C. "TERMoeLECTRICA" S.A. SUCURSALA "ELECTROCENTRALE" IȘALNIȚA, jud.Dolj, RO	S.C. "TERMoeLECTRICA" S.A. SUCURSALA "ELECTROCENTRALE" CRAIOVA, jud.Dolj, RO	R.C. NR./A.A.3038/10.11.1997

MODIFICĂRI ADRESĂ SOLICITANT / TITULAR

Nr. CBI	Numar BI	Adresă inițială	Adresă curentă
98-01228		MIOC IOȚA, STR. HORIA NR. 24 BIS, ORAVIȚA, RO; POMÂRLEANU AUREL SEBASTIAN, STR. HORIA NR. 24 BIS NR. 24 BIS, ORAVIȚA, RO	MIOC IOȚA, LOC.LESCOVITA NR.27, CARAȘ-SEVERIN, RO; POMÂRLEANU SEBASTIAN AUREL, STR. HORIA NR. 24 BIS NR. 24 BIS, ORAVIȚA, RO

MODIFICĂRI ÎN COLECTIVUL DE AUTORI

Nr. CBI	Nr. brevet	Inventatori inițiali	Inventatori curenți
98-01228		MIOC IOȚA; STR. HORIA NR. 24 BIS; ORAVIȚA, CS, RO; POMÂRLEANU AUREL SEBASTIAN; STR. HORIA NR. 24 BIS NR. 24 BIS; ORAVIȚA, CS, RO	MIOC IOȚA, LOCALIT. LESCOVITA NR. 27, ORAVIȚA, ***, RO; POMÂRLEANU AUREL SEBASTIAN, STR. HORIA NR. 24 BIS NR. 24 BIS, ORAVIȚA, CS, RO
99-00401		CÂRSTOCEA VASILE; STR. REPUBLICII BL. 26 C AP. 15; PLOIEȘTI, PH, RO; VLAD ION; STR. C.D. GHEREA NR. 1 BL. 1 AP. 10; PLOIEȘTI, PH, RO; ALDESCU CONSTANTIN; STR. N. TITULESCU NR. 3 BL. 1A AP. 26 SECTOR 1; BUCUREȘTI, B, RO	CÂRSTOCEA VASILE, STR. REPUBLICII BL. 26 C AP. 15, PLOIEȘTI, PH, RO; VLAD ION, STR. C.D. GHIERA NR. 1 BL. 1 AP. 10, PLOIEȘTI, PH, RO; ALDESCU CONSTANTIN, STR. N. TITULESCU NR. 3 BL. 1A AP. 26 SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO; MOCĂNESCU FLORIN, STADA TURDA NR. 94, BLOC 29B, SCARA1, APART.6, SECTOR 1, BUCUREȘTI, ***, RO

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT/TITULAR

Numar BI	Nr. CBI	Nume inițial	Nume curent
96088	128702	TRUSTUL DE ANTREPRIZĂ GENERALĂ DE LUCRĂRI SPECIALE ȘI IZOLAȚII TEHNOLOGICE, RO	S.C. GIP S.A., București, RO
96089	128703	TRUSTUL DE ANTREPRIZĂ GENERALĂ DE LUCRĂRI SPECIALE ȘI IZOLAȚII TEHNOLOGICE, RO	S.C. GIP S.A., București, RO
112416	96-01154	S.C. "DUCTIL" S.A., Buzău, RO	S.C. "DUCTIL STEEL S.A., Buzău, RO

MODIFICĂRI ADRESĂ TITULAR

Nr. CBI	Numar BI	Adresă inițială	Adresă curentă
140339	113820	KOVACS FRANCISC, STR. MEMORANDULUI, NR.68, TIMIȘOARA, RO; GHEORGHIU NICOLAE, STR. NARCISELOR, NR.6, SC.B, ET.3, AP.118, TIMIȘOARA, RO; POPA HORIA, CALEA TORONTOLULUI NR.15, SC.B, AP.8, TIMIȘOARA, RO; MICȘA IOAN, STR. GHE. DOJA NR.40, TIMIȘOARA, RO; BONCHIȘ ADRIAN, BD. UNIRII, BL.12A, AP.81, BAIJA MARE, RO; GUȘEILĂ DANIEL, STR. FILIMON ȘIRBU, NR.101 B, FĂGĂRAȘ, RO	GUȘEILĂ DANIEL, STR. NEGOIU NR.36A, FĂGĂRAȘ, RO
93-00295	109913	FLORICA I. NICOLAE, STR. CALOIAN JUDETUL NR.4 BL.D21 AAP.21 SECT.3, BUCUREȘTI, RO; FLORICA N. VASILICA, STR. CALOIAN JUDETUL NR.4 BL.D21A AP.21 SECT.3, BUCUREȘTI, RO	FLORICĂ I. NICOLAE, STR. PREVEDERII NR.6, BL.D2, SC.1, AP.2, PARTER, SECTOR 3, BUCUREȘTI, RO; FLORICĂ N. VASILICA, STR. PREVEDERII NR.6, BL.D2, SC.1, AP.2, PARTER, SECTOR 3, BUCUREȘTI, RO
93-00716	109465	GEORGESCU IONEL, STR. CALEA LUI TRAIAN NR.60 BL.S9 SC. D AP.5, RIMNICU VILCEA, RO	GEORGESCU IONEL, STR. CALEA BUCUREȘTI, BL.19, SC.B, AP.7, PITEȘTI, RO
94-01559	111433	TULBURE TIBERIU NICOLAIE, ALEEA HORTENSIEI NR. 1A, BL. ME1A, SC. D, ET. 3, AP. 63, CONSTANȚA, RO	TULBURE NICOLAIE TIBERIU, STR. TRAIAN NR.13, CONSTANȚA, RO
96-01602	113784	CRISTEA ȘTEFAN ADRIAN, STR. ROSSINI NR.1, BL.C1, ET.3, AP.11, SECT.2, BUCUREȘTI, RO	CRISTEA ADRIAN ȘTEFAN, STR. AXINTE URICARIUL NR.1, BL.3, SC.B, ET.4, AP.92, SECTOR 1, BUCUREȘTI, RO
96-02024	114275	ANASTASIU ALEXANDRU DOREL, STR. ALUNIȘULUI NR. 1 SC. A AP. 13, TULCEA, RO; GROSU DUMITRU, STR. GĂRII NR. 30 BL. 15 SC. A AP. 25, TULCEA, RO	ANASTASIU DOREL ALEXANDRU, STR. CÂMPULUI NR.3, TULCEA, RO
97-00802	113543	TULBURE TIBERIU NICOLAE, ALEEA HORTENSIEI NR. 1A BL. ME 1A SC. D ET. 3 AP. 63, CONSTANȚA, RO	TULBURE NICOLAIE TIBERIU, STR. TRAIAN NR.13, CONSTANȚA, RO

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) TITULAR

Nr. CBI	Numar BI	Nume inițial	Nume curent
92-200337	110223	CHISU VICTOR, BONTIDA, RO	CHIȘIU VICTOR, BONȚIDA, RO
96-01846	113431	TT PHARMACEUTICALS, INC., TOKIO, JP	MITSUBISHI-TOKYO PHARMACEUTICALS, INC., TOKIO, JP
96-01056	113559	MITSUMI PETROCHEMICAL INDUSTRIES, LTD., TOKYO, JP	MITSUMI CHEMICALS, INC., TOKIO, JP

Colegiul de redacție

Bogdan Boreschievici - Director, Direcția CNIS

Cristina-Maria Bararu - Șef Editură

Adina Stanciu - Redactor responsabil BOP - Secțiunea Invenții

Georgeta Andrei - Tehnoredactor

Daniela Trancă - Procesare computerizată imagini

Dragoș Tiugan - Secretar de redacție

Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM®



Coperta: Cristina-Maria Bararu

TIPĂRIT LA: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

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