

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

5/1998

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.5

29 mai 1998

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: 614 59 66
fax: 401 312 38 19
e-mail: osim@tag.vsat.ro
http://www.osim.ro

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

CUPRINS GENERAL

ISSN-1220-6105

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	45
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	49
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	55
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	93
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	98
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat conform art.44 din Legea nr.64/1991 și lista acestora, în ordinea numărului de brevet	105
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	109
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	119
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	143

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Demandes des brevets d'invention publiés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	45
Demandes des brevets d'invention publiés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	49
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	55
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	93
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	98
Abrégés des brevets d'inventions qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art.44 de la Loi no.64/91 ordonnés selon le numéro de brevet	105
Brevets publiés et délivrés conformément à la Loi no.64/91	109
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	119
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: Arreté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	143

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	9
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	45
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	49
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	55
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	93
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	98
Granted patent abstracts for which the non-public status has ceased according to art.44 in Law no.64/91 sorted by patent number	105
Patents granted published according to Law no.64/91	109
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	119
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	143

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

- Abonament anual la secțiunea invenții la prețul de 20000 lei/an estimativ, pentru abonații români, exclusiv cheltuielile de difuzare.

- Exemplar individual la prețul de 2000 lei/număr estimativ, în limita stocurilor disponibile, exclusiv cheltuielile de difuzare.

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

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

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

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

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

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

REZUMATELE

CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

(86) numărul și data cererii internaționale (regionale sau PCT);

(87) numărul și data publicării cererii internaționale (regionale sau PCT);

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

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

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

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

(21) 96-00096 A (51) **A 01 C 1/08** (22) 19.01.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahar și Substanțelor Dulci-Fundulea, Fundulea, RO* (72) *Badiu Aurel Florentin, București, RO* (54) **TRATAMENT PENTRU ELIMINAREA DORMANȚEI LA SEMINȚELE DE SFECĂ DE ZAHĂR MONOGERME**

(57) Invenția se referă la un procedeu tehnologic de tratare a loturilor de semințe monogerme, de sfeclă de zahăr, cu conținut ridicat de semințe dorminde (până la 20%), care, din această cauză, nu pot fi utilizate pentru însămânțare. Tratamentul pentru eliminarea dormanței la semințele de sfeclă de zahăr, conform invenției, se execută cu un curent de apă în flux continuu, la temperaturi specifice, timp de mai multe ore, după care sămânța este uscată în curent de aer cald sau, în cazul în care se folosește pentru drajare, uscarea va avea loc în momentul uscării drajeului, procedeu tehnologic propus asigură un randament de îndepărtare a dormanței de 50-80%, apreciat la ponderea semințelor dorminde existente în lotul inițial.

Revendicări: 4

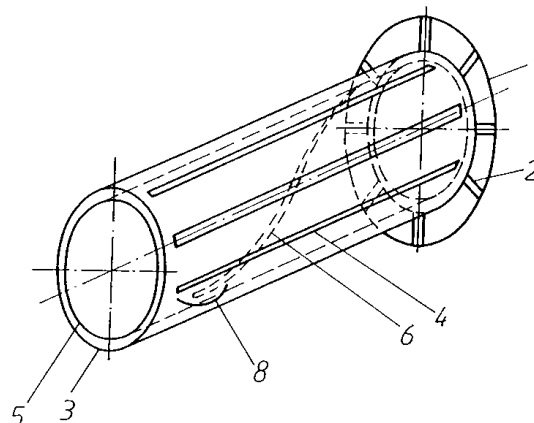
(21) 97-01545 A (51) **A 01 C 7/12** (22) 15.08.97 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Stațiunea de Cercetări Agrozootehnice, Secuieni, RO* (72) *Eșanu Gheorghe Pavel, Traian, RO; Nedeff Valentin, Roman, RO* (54) **APARAT DE DISTRIBUȚIE PENTRU MAȘINILE DE SEMĂNAT, DE PRECIZIE**

(57) Invenția se referă la un aparat de distribuție, destinat dozării semințelor și evacuării acestora, prin funcționare la o mașină de semănat, de precizie. Aparatul de distribuție, conform invenției, realizează dozarea semințelor prin crearea unei depresiuni în dreptul unor orificii formate la intersecția unei fante spirale (6), de pe cilindrul (5) fixat pe carcasa distribuitorului, și a fantelor (4) de pe cilindrul (3) montat pe discul (1) cu paletele radiale (2), care evacuează semințele.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 97-01545 A



(21) 96-00097 A (51) **A 01 H 5/06** (22) 19.01.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO* (72) *Diaconu Petre, București, RO; Badiu Aurel Florentin, București, RO; Baia Aurica, Fundulea, RO* (54) **SOI DE TOPINAMBUR (*Helianthus tuberosus* L.) COMPACT**

(57) Invenția se referă la un soi de topinambur obținut prin selecție clonală din populații pitice, cu tuberculi dispuși grupat, de culoare roșie, recomandat pentru toate zonele de cultură, din țară. Soiul de topinambur (*Helianthus tuberosus* L.) **Compact** este caracterizat prin aceea că plantele au înălțimea de 0,7 ... 1,0 m cu 2...4 ramificații principale, frunzele sunt ușor dințate, scurt păroase și aspre, puternic torsionate în jurul axei, inflorescența este calatidică, cu diametru de 2...4 cm, dispusă la vârful tulpinei și al ramificațiilor principale, florile sunt lingulate la exteriorul calatidiului și tubuloase în centru. Înflorește la sfârșitul lunii septembrie, fructul este achenă, de regulă, nu ajunge la maturitate, gena care produce diminuarea taliei având probabil acțiune pleiotropă asupra perioadei de înflorit și a formării fructului. Soiul a fost creat prin selecție clonală din populații cu talie mică, este rezistent la *Sclerotinia* sp., ger și secetă, producția tubercuilor este de 40...45 t/ha, cu un conținut în zahăr total de 22...24 % (inulină), cu un potențial de convertire a inulinei în fructoză de 3,5...3,8 t/ha (echivalent zahăr alb 4,5...5,2 t/ha) și un potențial de convertire în alcool etilic 100% de 4,9...5,2 t/ha (echivalent benzină 2,6...2,8 t/ha).

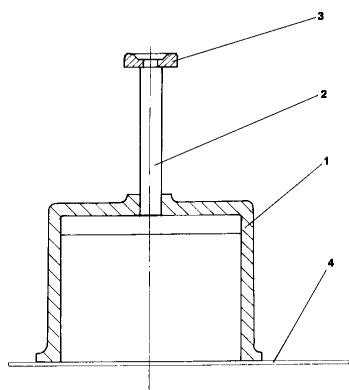
Revendicări: 4

(21) 97-01831 A (51) **A 01 M 1/20** (22) 06.10.97 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Olariu Dumitru, Braşov, RO; Iorga Nicolae, Braşov, RO (72) Olariu Dumitru, Braşov, RO; Iorga Nicolae, Braşov, RO (54) **CAPCANĂ PENTRU DISTRUS ȚÎNȚĂRII DIN LOCUINȚE**

(57) Invenția se referă la o capcană pentru distrugerea țânțarilor din locuințe. Capcana, conform invenției, este constituită dintr-un material transparent, având un cap cilindric (1), în care culisează un piston (2) având limitatorul (4).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 97-00029 A (51) **A 01 N 25/02**; A 01 N 25/22 (22) 10.01.97 (30) 10.01.96 JP 8- 2270 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Sankyo Company Limited, Tokyo, JP (72) Yasui Kenji, Yasu, JP; Tanaka Kyuichi, Yasu, JP (54) **FORMULĂRI LICHIDE DE GLYPHOSATE**

(57) Invenția se referă la formulări lichide de glifosat, care conțin agenți activi de suprafață, în special, de tip aminic, a căror decolorare galben-brună, la stocare, poate fi inhibată sau prevenită, prin incorporarea unor cantități mici de uree.

Revendicări: 12

(21) 97-01105 A (51) **A 01 N 63/04** (22) 12.12.95 (30) 21.12.94 DE P 44 45 732.4 (41) 29.05.98// 5/98 (86) EP 95/04897 12.12.95 (87) WO 96/19112 27.06.96 (71) Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE (72) Kern Manfred, Lorzweiller, DE (54) **NOI MIJLOACE SINERGETICE, PENTRU COMBATEREA INSECTELOR ȘI ACARIENILOR**

(57) Invenția se referă la insecticide și acaricide caracterizate printr-o concentrație eficientă a cel puțin unui compus insecticid ales din grupa formată din parapiretroide, nitrometilene, carbamați și fenilpirazoli, în combinație cu cel puțin o ciupercă insecto-patogenă (component B).

Revendicări: 10

(21) 97-02151 A (51) **A 47 G 7/06**; B 65 D 83/66; B 65 D 85/50 (22) 23.05.96 (30) 24.05.95 FR 95 06 402000 (41) 29.05.98// 5/98 (86) FR 96/00774 23.05.96 (87) WO 96/37133 28.11.96 (71) Charrin Philippe, Beaumont Monteux, FR; Charrin Andre, Beaumont Monteux, FR (72) Charrin Philippe, Beaumont Monteux, FR; Charrin Andre, Beaumont Monteux, FR (54) **DISPOZITIV PENTRU PREZENTAREA UNUI BUCHET DE FLORI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru prezentarea individuală a florilor în cadrul unui buchet, destinat folosirii în condițiile protecției florilor cu o folie și existenței unei cantități de apă ca vas pentru păstrarea și prezentarea florilor cu unică folosire. Dispozitivul conform invenției are în componență un suport (1) conic, echipat cu niște elemente (3 și 4) de prindere, de tip moș și babă, elemente care, după asamblare, au o porțiune (5) îngustă la vârf, prevăzută cu niște limbi (11) care permit o deschidere variabilă, adaptată la forma unui buchet de flori; o primă fixare a acestuia din urmă se obține cu ajutorul unei panglici (9), trecută prin niște orificii (6) sau fixată direct de limbi (11); în jurul suportului (1), este dispusă și lipită de aceasta, cu posibilitate de desfăcere, o folie (8) impermeabilă, iar o a doua fixare se face cu ajutorul unei benzi (21), dispusă pe panglica (9) și asigurată de folie (8) cu ajutorul limbilor (11) care, la rândul lor, sunt fixate de buchet; într-o porțiune (10) de bază a suportului (1), printr-un orificiu (5), este turnată apă; în suport (1) sunt decupate niște porțiuni (12) care permit menținerea unor tulpini lungi ale florilor, în porțiunea (5) îngustă la vârf,

(21) 97-02151 A

poate fi montat unul dintre niște gulere (14 și 15) rotund și respectiv pătrat, după ce limbile (11) au fost îndoite; suportul (1) poate fi transportat într-un element (20) de formă cilindrică, ce conține o rezervă minimă de apă.

Revendicări: 10

Figuri: 15

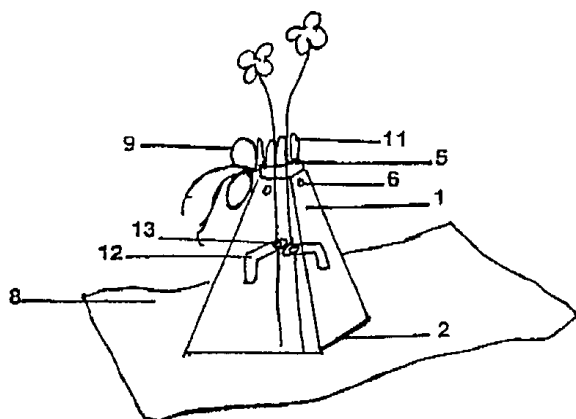


Fig.12

(21) 97-01530 A (51) **A 47 J 36/20** (22) 13.08.97 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Iancu Niță, Galați, RO (72) Iancu Niță, Galați, RO (54) **ACCESORII PENTRU BORCANE**

(57) Invenția se referă la accesorii pentru borcane, cum ar fi un capac prevăzut cu arc volut pe a cărui spirală exterioară sunt înșirate lamele echidistante, destinat, în special, borcanelor de uz alimentar de mică capacitate, pentru păstrarea în soluție a legumelor și fructelor în condiții igienico-sanitare normale. Accessoriul, conform invenției, este alcătuit dintr-un capac (1) prevăzut cu margini circulare, îndoite la 90°, sub formă de trapeze isoscele (2) echidistante, elastice prin baza mare, prevăzute cu câte o nervură profilată (3), care etanșează gura borcanului prin garnitura (4) lipită de capacul prevăzut cu un bolț central solidar (5), în care se fixează porțiunea cilindrică a unui arc volut (6), cu ultima spirală (7) înscrisă în perimetrul gurii borcanului și continuată spiralat în plan orizontal; pe spira exterioară, sunt înșirate, echidistant, niște petale (8) elastice, rigidizate la 45° prin câte o ureche (9); pentru borcanele mai mari, etanșeitatea poate fi asigurată suplimentar, printr-o bandă (10) elastică, suprapusă peste marginile îndoite ale capacului, sau printr-o bandă normală, strânsă cu ajutorul unui închizător cu excentric.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 97-01530 A

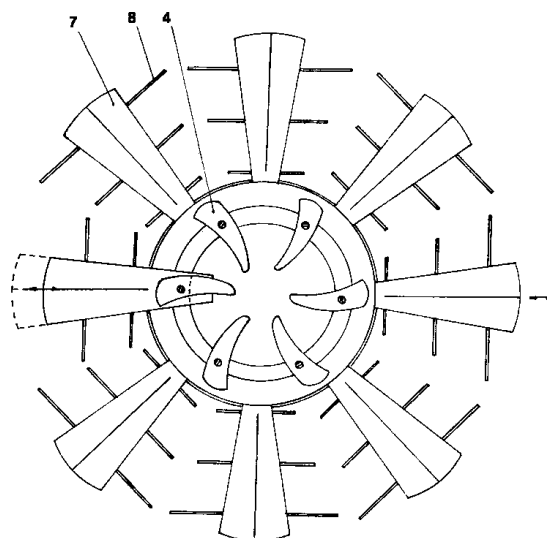


Fig.2

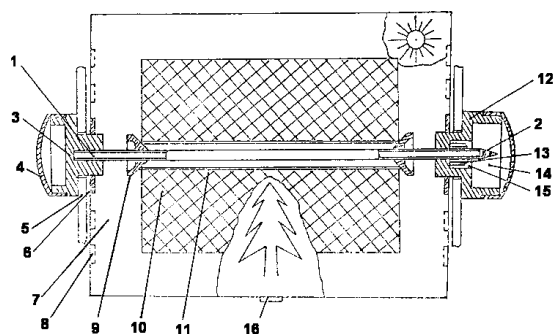
(21) 97-00933 A (51) **A 47 K 10/32** (22) 22.05.97 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Iancu Niță, Galați, RO (72) Iancu Niță, Galați, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU FIXAREA BOBINELOR DE HÂRTIE IGIENICO-SANITARĂ**

(57) Invenția se referă la un articol de uz casnic, care servește la echiparea suporturilor existente în toalete, pentru susținerea și fixarea bobinei sau a sulului de hârtie igienică; se poate aplica la toate tipurile de bobine de hârtie igienică, fiind adaptabilă pentru orice model de suport existent sau în curs de fabricație. Dispozitivul rezolvă introducerea, fixarea, reglarea și siguranța anti-efracție a tuturor tipurilor de bobine de hârtie igienică conform invenției și constă dintr-o tijă de sârmă filetată (1), cu vârf autofiletant (2), solidară cu primul capăt în butonul (3), tijă pe care se înfiletează bușele conice (9), care cuprind și reglează bobina de hârtie (10), și care este asigurată de piulița antifurt (13), ce fixează mai întâi capătul liber al tijei în incinta mare (14) a butonului de capăt (12) și, după caz, se strânge în continuare în incinta mică (15) cu ajutorul unei chei tubulare.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 97-00933 A

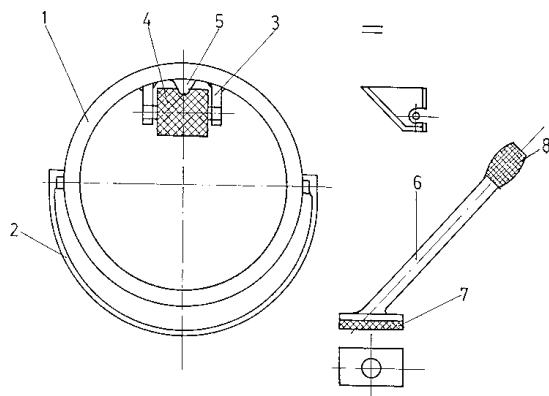


(21) 97-01481 A (51) **A 47 L 13/20** (22) 06.08.97 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Bratu Panaite, Galați, RO (72) Bratu Panaite, Galați, RO (54) **GĂLEATĂ CU STORCĂTOR, PENTRU SPĂLAT PARDOSEALA**

(57) Invenția se referă la o găleată cu storcător, pentru spălat pardoseala. Găleată cu storcător, pentru spălat pardoseala, este caracterizată prin aceea că este formată dintr-un vas (1) având un mâner (2), un suport (3) pe care este fixat un grătar (4) și un pînten (5) care oprește rășucirea grătarului (4) în momentul stoarcerii unui burete (7) care este dispus pe un mâner (6).

Revendicări: 1

Figuri: 4



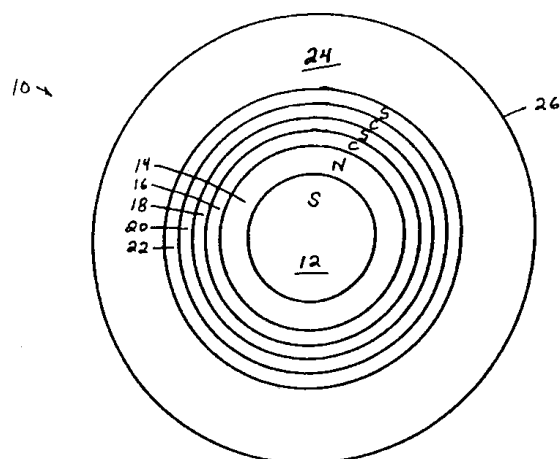
(21) 96-00917 A (51) **A 61 F 2/16**// G 02 C 7/04 (22) 03.05.96 (30) 04.05.95 US 08/433.844 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US (72) Menezes V. Edgar, Florida, US; Roffman Jeffrey H., US (54) **LENTILE INELARE CIRCULARE CONCENTRICE, PENTRU PREZBITISM ASTIGMATIC**

(57) Invenția se referă la o lentilă pentru prezbitismul astigmatic, în care cel puțin o suprafață a lentilei are o porțiune centrală circulară și o multitudine de inele circulare cu cel puțin trei puteri optice sferice distincte. Lentila conform invenției are niște suprafețe, frontală și respectiv anterioară, iar una dintre aceste suprafețe are în componență un disc (12) circular, care conține prescripția puterii optice sferice de bază (R_x) și care este înconjurat de o multitudine de inele (14, 16, 18, 20 și 22) circulare alternante concentrice, dintre care un inel (14) este al puterii optice, două inele (18 și 22) sunt ale puterii optice a distanței sferice, și două inele (16 și 20) sunt ale puterii sferice.

Revendicări: 21

Figuri: 1

(21) 96-00917 A



(21) 98-00286 A (51) **A 61 K 9/06** (22) 19.02.98 (41) 29.05.98// 5/98 (61) 107826 (71) S.C. *Exhelios SRL*, Timișoara, RO (72) *Borbely Victoria Eva*, Timișoara, RO; *Luca Georgeta*, Timișoara, RO; *Sângeorzan Adriana Georgeta*, Timișoara, RO; *Todorov Draga*, Timișoara, RO (54) **UNGUENT CU ACȚIUNE TERAPEUTICĂ MULTIPLĂ ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un unguent cu acțiune terapeutică multiplă (antireumatică, antiinflamatoare, analgezică, spasmolitică, emolientă și eutrofică), care este constituit din 5 părți soluție alcoolică de principii active din *Helleborus species*, 4 părți lanolină, 2,5...7,5 părți alcool cetilic sau alcool cetilstearylilic sau alcoolii grași C₁₆-C₁₈, 18 părți propilenglicol, 1 parte laurilsulfat de sodiu, 2,5...7,5 părți ulei vegetal gras, 0,1 părți agent de conservare și 57 părți apă distilată sau apă demineralizată, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 2

(21) 97-01337 A (51) **A 61 K 9/20** (22) 25.11.96 (30) 19.12.95 US 08/574,877 (41) 29.05.98// 5/98 (86) US 96/18960 25.11.96 (87) WO WO9722335 26.06.97 (71) *Abbott Laboratories*, Abbott Park, US (72) *Board Neville W.*, Sheerness, GB; *Carmody Alan F.*, Sittingbourne, GB; *Feely Liam C.*, Larkfield Aylesford, GB; *Withers Brian C.*, Maidstone, GB (54) **COMPOZIȚIE CU EXCRETIE CONTROLATĂ, PENTRU MEDICAMENTE DE BAZĂ PUȚIN SOLUBILE**

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică solidă, orală, cu eliberare controlată, pentru un dozaj zilnic redus, care conține o cantitate eficientă terapeutică dintr-un medicament cu solubilitate în apă scăzută, o sare alginat solubilă în apă, o sare complexă a acidului alginic și un acid carboxilic organic.

Revendicări: 15

(21) 97-02090 A (51) **A 61 K 9/28** (22) 08.05.96 (30) 09.05.95 GB 9509347.2; 05.10.95 GB 9520302.2 (41) 29.05.98// 5/98 (86) GB 96/01101 08.05.96 (87) WO 96/35413 14.11.96 (71) *Colorcon Limited*, Dartford, GB (72) *Hogan John E.*, Faversham, GB; *Page Trevor*, Southampton, GB; *Reeves Linda*, Bath, GB; *Staniforth John Nicholas*, Bath, GB (54) **COMPOZIȚIE PULBERE DE ACOPERIRE, PENTRU ACOPERIREA ELÉCTROSTATICĂ A SUBSTANȚELOR FARMACEUTICE**

(57) Invenția se referă la un material sub formă de pulbere, pentru acoperirea electrostatică a tabletelor farmaceutice, material care este acceptabil din punct de vedere farmaceutic, este tratabil, pentru a forma o acoperire sub formă de film pe suprafața miezurilor tabletelor, și include particule compozite, care conțin doi sau mai mulți componenți cu proprietăți fizice și/chimice diferite.

Revendicări: 55

Figuri: 2

(21) 97-00647 A (51) **A 61 K 31/35**; A 01 N 43/16; C 07 D 313/00 (22) 03.10.95 (30) 03.10.94 US 317,226 (41) 29.05.98// 5/98 (86) US 95/12963 03.10.95 (87) WO 96/10404 11.04.96 (71) *Mars, Incorporated*, Mclean, US (72) *Romanczyk Jr. Leo*, Hackettstown, US; *Hammerstone Jr. John F.*, Nazareth, US; *Buck Margaret M.*, Morristown, US (54) **EXTRACTE ANTINEOPLAZICE DE CACAO, METODE DE OBȚINERE ȘI UTILIZARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la extracte de cacao, ca polifenoli sau procianidinele, la metode de preparare a acestor extracte, la utilizările lor ca agenți antineoplazici și antioxidanți, la compoziții antineoplazice și antioxidante, și la metode de tratare a pacienților, cu aceste compoziții.

Revendicări: 26

Figuri: 20

(21) 97-01995 A (51) **A 61 K 31/43** (22) 02.05.96 (30) 03.05.95 GB 9508989.2; 18.11.95 GB 9523655.0 (41) 29.05.98// 5/98 (86) EP 96/01881 02.05.96 (87) WO 96/34605 07.11.96 (71) *Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex Tw8 9ep, GB; Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US* (72) *Bax Richard Peregrine, Harlow, GB; Ramsey Mike Gale, Bristol, GB* (54) **COMPOZIȚIE CARE CUPRINDE AMOXICILINĂ ȘI ACID CLAVULANIC**

(57) Invenția se referă la formulări pediatrice, sub formă de suspensie lichidă apoasă, pentru tratarea infecțiilor bacteriene, care cuprind amoxicilină și clavulanat de potasiu în raport gravimetric de la 6:1 la 8:1.

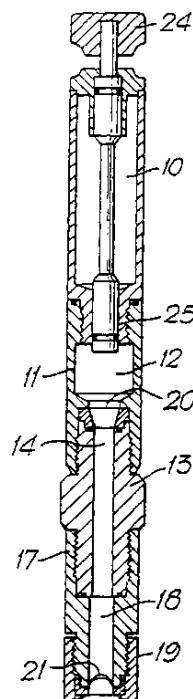
Revendicări: 25

(21) 97-01149 A (51) **A 61 M 5/30**; A 61 M 25/00 (22) 21.12.95 (30) 23.12.94 GB 9426379.5 (41) 29.05.98// 5/98 (86) GB 95/03016 21.12.95 (87) WO 96/20022 04.07.96 (71) *Powderject Research Limited, Oxford, GB* (72) *Bellhouse Brian John, Islip, GB; Bell John, Islip, GB* (54) **METODĂ DE ADMINISTRARE A PULBERILOR MEDICAMENTOASE**

(57) Invenția se referă la un distribuitor de particule de agent terapeutic, cum ar fi particule de material genetic sau pulberi medicamentoase, realizat sub forma unei seringi fără ac. Metoda conform invenției constă în utilizarea unui corp (13, 17, 26) prevăzut cu un lumen (14, 18, 20) al cărui capăt din amonte este, sau este destinat să fie, conectat la o sursă (10) de gaz sub presiune care poate fi eliberat brusc în lumen; capătul din aval al lumenului este delimitat de o diafragmă bistabilă (21, 32), ce poate oscila între o poziție interiorizată, în care prezintă, spre exteriorul corpului, o concavitate în care sunt depozitate particulele (23, 33) de agent terapeutic, respectiv o poziție exteriorizată, convexă către exterior, astfel încât, la utilizare prin eliberarea gazului sub presiune în lumen, diafragma va bascula din poziția interiorizată în cea exteriorizată și va catapulta particulele spre exterior.

Revendicări: 13
Figuri: 7

(21) 97-01149 A



(21) 96-00915 A (51) **A 63 B 51/00** (22) 03.05.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Șindilă Gheorghe, București, RO* (72) *Șindilă Gheorghe, București, RO* (54) **DISPOZITIV DE RACORDAT RACHETE DE TENIS DE CÂMP**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru selectarea mecanică a corzilor unei rachete de tenis de câmp, care micșorează timpul necesar racordării. Dispozitivul pentru racordarea rachetelor de tenis de câmp, conform invenției, este constituit dintr-o placă (8) de construcție specială, care se poate deplasa, pe două direcții perpendiculare, între două plăci (9), acționată prin intermediul unor excentrici (6).

Revendicări: 3
Figuri: 4

(21) 96-00915 A

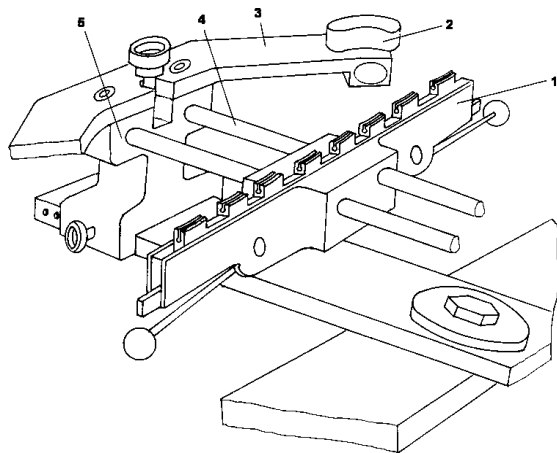


Fig.2

(21) 96-00916 A (51) **A 63 B 51/12** (22) 03.05.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Sindila Gheorghe, București, RO* (72) *Sindila Gheorghe, București, RO* (54) **DISPOZITIV DE RACORDAT RACHETE DE TENIS DE CÂMP**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru racordarea manuală a rachetelor de tenis de câmp sau badminton. Dispozitivul conform invenției este caracterizat prin aceea că are în componența sa un traductor având un element de prindere (8), un miez (9) al unei bobine salenoidale (10), montat pe o tijă (1), având posibilitatea să traducă deformația elastică a tijei (1) în unități de forță măsurate pe dispozitive electronice digitale (12).

Revendicări: 1

Figuri: 3

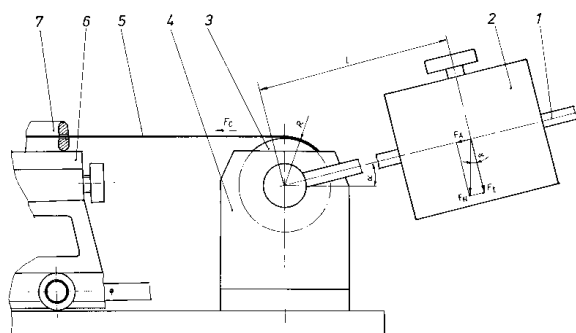


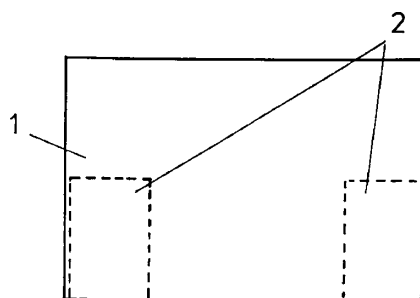
Fig.3

(21) 96-00580 A (51) **A 63 F 3/00** (22) 18.03.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Pușcaș Ciprian, Cluj Napoca, RO* (72) *Pușcaș Ciprian, Cluj Napoca, RO* (54) **CUTIE**

(57) Invenția se referă la o cutie destinată să reprezinte suportul figurii principale a unui joc și păstrării pieselor jocului. Cutia, conform invenției este alcătuită dintr-o incintă prismatică (1), cel mai adesea paralelipipedică, realizată din carton, lemn sau alte materiale, ce are prevăzute, pe baze, figurile principale ale jocului, iar pe unele din fețele laterale, una sau mai multe decupări, de regulă dreptunghiulare, prin care pot culisa niște sertare (2) realizate în forma unor cutii deschise la partea superioară și în care se pot păstra piesele jocului.

Revendicări: 1

Figuri: 5



(21) 96-00916 A (51) **A 63 B 51/12** (22) 03.05.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Sindila Gheorghe, București, RO* (72) *Sindila Gheorghe, București, RO* (54) **DISPOZITIV DE RACORDAT RACHETE DE TENIS DE CÂMP**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru racordarea manuală a rachetelor de tenis de câmp sau badminton. Dispozitivul conform invenției este caracterizat prin aceea că are în componența sa un traductor având un element de prindere (8), un miez (9) al unei bobine salenoidale (10), montat pe o tijă (1), având posibilitatea să traducă deformația elastică a tijei (1) în unități de forță măsurate pe dispozitive electronice digitale (12).

Revendicări: 1

Figuri: 3

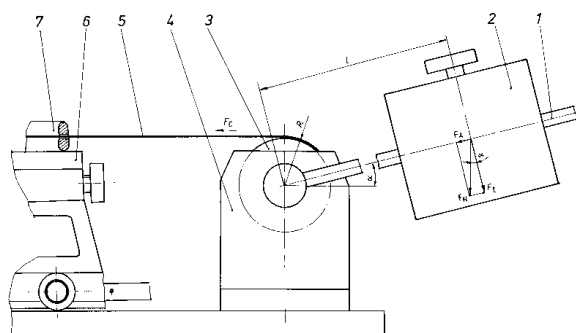


Fig.3

(21) 97-01298 A (51) **A 63 F 9/12** (22) 15.07.97 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Köteles Balogh Iuliu Francisc, Miercurea Ciuc, RO* (72) *Köteles Balogh Iuliu Francisc, Miercurea Ciuc, RO* (54) **JOC LOGIC DE PERMUTARE**

(57) Invenția se referă la un joc logic de permutare, destinat dezvoltării capacității combinatorii și distracției utilizatorului. Jocul logic de permutare este caracterizat prin aceea că este compus dintr-un octaedru regulat central (1) și opt subansambluri identice și mobile, corespunzând celor opt colțuri ale cubului, de octaedrul (1) elementul fix al jocului leagându-se subansamblul (A) format dintr-un tetraedru regulat (2) și din trei tetraedre neregulate (3, 4 și 5), legătura realizându-se prin intermediul unei proeminențe de forma unui ax al tetraedrului (2) care trece prin gaura din centrul feței corespunzătoare a octaedrului (1), având la capăt o îngroșare care îi permite doar o mișcare de rotație față de aceasta.

Revendicări: 4

Figuri: 10

(21) 97-01298 A

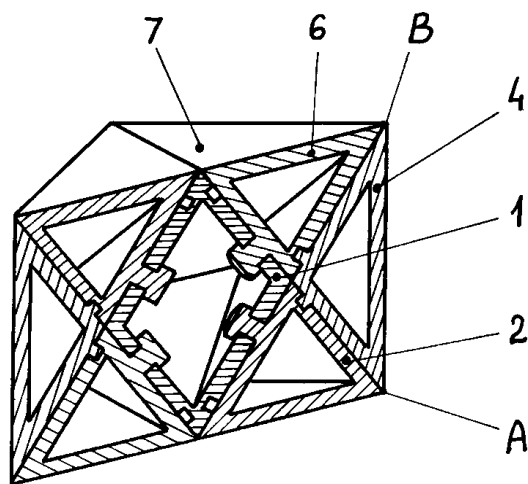


Fig.2

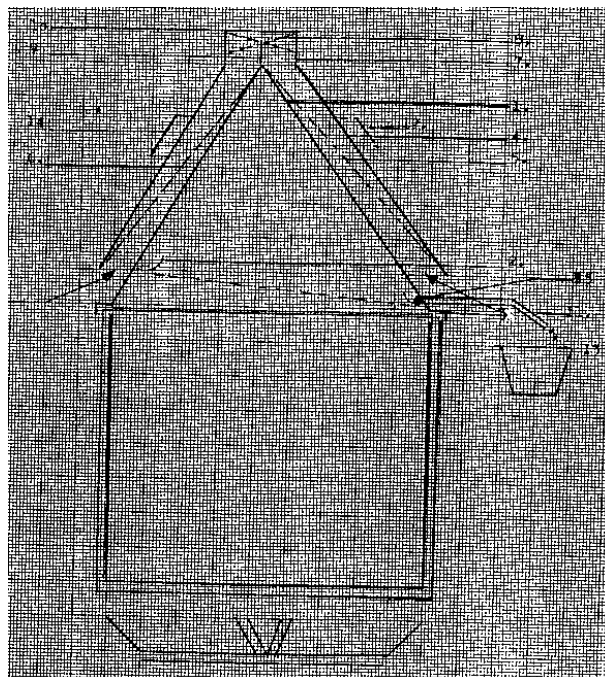
(21) 97-01731 A (51) **B 01 D 5/00** (22) 16.09.97 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Rădoi I. Dumitru, București, RO (72) Rădoi I. Dumitru, București, RO (54) **SISTEM DE CONDENSARE (CAPACUL CONDENSOR) ("CONDENSATORUL") ÎN VARIANTELE I,II-ȘI III**

(57) Invenția se referă la un sistem de condensare, în special a vaporilor de apă proveniți de la vasele de bucătărie în care se gătește. Sistemul conform invenției cuprinde un capac de formă conică, format din niște pereți (1 și 4), interior și exterior, pe perețele (4) exterior, la interiorul acestuia, fiind fixate niște benzi (5) dispuse echidistant între ele și care sunt dispuse elicoidal la exteriorul peretelui (1) interior; inferior, la interiorul acestuia din urmă, este prevăzut un canal (2) colector, care comunică, printr-o țevă (11), cu un recipient (13) plasat în exteriorul unui vas pe care este fixată o buză (3) inferioară a peretelui (1); perețele (4) exterior se continuă superior cu un coș (7) în care este dispusă o elice (8) susținută de către un ax (9) fixat de perețele (1) interior, între pereții (1 și 4) rămânând un spațiu liber, care comunică inferior cu exteriorul, printr-o deschidere circulară.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-01731 A



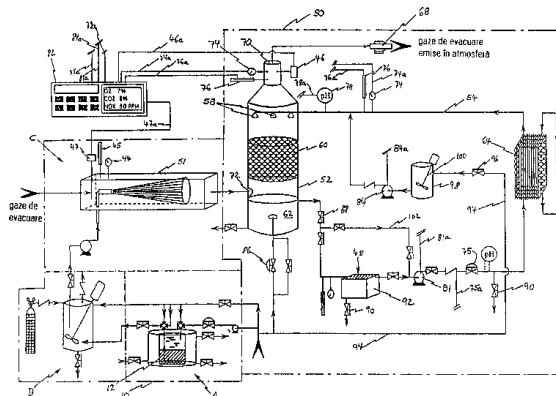
(21) 97-02199 A (51) **B 01 D 53/56** (22) 29.05.96 (30) 30.05.95 US 08/452 671 (41) 29.05.98// 5/98 (86) CA 96/00344 29.05.96 (87) WO 96/38218 05.12.96 (71) Thermal Energy International Inc., Nepean Ontario, CA (72) Hinke Thomas V., Ottawa, CA; Triebe Rob, Nepean, CA; Hinke Joseph, Ottawa, CA (54) **PROCEDU DE PURIFICARE A GAZELOR DE EVACUARE ȘI SISTEM DE RECUPERARE A CĂLDURII PIERDUTE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un sistem de purificare și, de preferință, de îndepărtare a oxizilor de azot din gazele de evacuare provenite, în special, de la arderea combustibilului în instalațiile de încălzire. Procedul conform invenției cuprinde prepararea unei emulsii p^{4+} în lichid apos, injectarea unei cantități sub formă pulverulentă în gazul de evacuare și îndepărtarea dioxidului de azot din gazul de evacuare, la o anumită distanță în aval față de poziția prestabilită, care este astfel aleasă, încât oxidarea accelerată, în prezența fosforului, a oxidului de azot din gazele de evacuare, este încheiată înainte de evacuarea dioxidului de azot. Sistemul conform invenției, pentru aplicarea procedurii, cuprinde o baie (18) de apă încălzită, pentru topirea fosforului înmagazinat într-un container (12), emulsia formată fiind preluată într-un rezervor (34) etanș, precum și niște mijloace pentru transportul fosforului lichid din container (12) în rezervor (34), și mijloace pentru omogenizarea amestecului fosforului lichid cu apa, în rezervor (34).

Revendicări: 20

Figuri: 4

(21) 97-02199 A



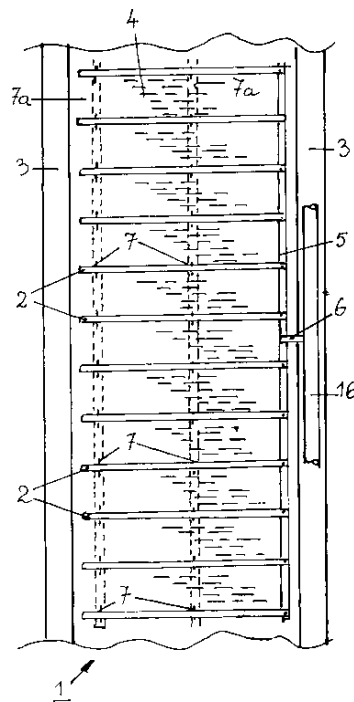
(21) 96-02328 A (51) **B 01 F 3/04** (22) 14.06.95 (30) 17.06.94 AT A 1208/94 (41) 29.05.98// 5/98 (86) AT 95/00118 14.06.95 (87) WO 95/35156 28.12.95 (71) Udo Meyer Aquaconsult Ges M.B.H., Baden, AT (72) Meyer Udo, Baden, AT (54) **INSTALAȚIE DE INTRODUCERE A BULELOR FINE DE GAZE, ÎN LICHIDE**

(57) Invenția se referă la o instalație de introducere a bulelor fine de gaze, în lichide, în special, la introducerea aerului în apele reziduale. Instalația conform invenției are în componență niște distribuitoare (2) de gaze, care au, fiecare, o cameră (20) acoperită cu o folie (19) poroasă, poziționată sub nivelul lichidului și aflată în legătură cu o țevă (5), ceea ce face ca gazele să fie distribuite în lichid sub formă de bule fine prin folie (19), fiecare dintre distribuitoare (2) având un perete (18) de bază realizat dintr-un material rigid, stabil, care delimitează parțial camera (20) și care este acoperit de folie (19), distribuitoarele (2) fiind dispuse, cel puțin pe o parte, pe niște suporturi (7 și 7a) executate sub forma unor tije plasate perpendicular pe direcțiile axei longitudinale a distribuitorilor (2).

Revendicări: 16

Figuri: 18

(21) 96-02328 A

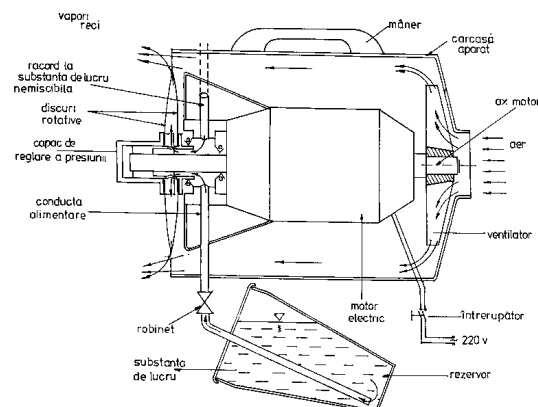


(21) 96-01406 A (51) **B 05 B 3/02** (22) 09.07.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Cristea Ion, Iași, RO (72) Cristea Ion, Iași, RO (54) **ATOMIZOR**

(57) Invenția se referă la un atomizor destinat pulverizării mai multor lichide, miscibile și nemiscibile. Atomizorul conform invenției este prevăzut cu o carcasă în care se montează un motor electric de antrenare, pe axul căruia se fixează o turbină pentru aspirarea aerului, în carcasă fiind montată o cameră de amestec al lichidelor, care este prevăzută cu niște orificii de alimentare cu lichide miscibile sau nemiscibile.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 97-00703 A (51) **B 22 D 7/06** (22) 11.04.97 (30) 12.04.96 FR 96 04562 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Usinor Sacilor (Societe - Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE (72) Catonne Jean Claude, La Celle St. Cloud, FR; Allely Christian, Longeville-les-metz, FR; Nicolle Remy, Jussy, FR; Raison Gerard, Nevers, FR (54) **PROCEDEU PENTRU CONDIȚIONAREA SUPRAFEȚEI EXTERNE DIN CUPRU SAU ALIAJ DE CUPRU, A UNUI ELEMENT AL UNEI MATRIȚE PENTRU TURNAREA CONTINUĂ A METALELOR, DE TIPUL CELUI CARE INCLUDE O ETAPĂ DE NICHELARE ȘI O ETAPĂ DE ÎNDEPĂRTARE A NICHELULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru condiționarea suprafeței exterioare a elementelor din cupru sau a aliajelor din cupru ale matrițelor în care este inițiată solidificarea metalelor. Procedul conform invenției cuprinde o îndepărtare a nichelului de pe suprafața unei matrițe, curățirea și decaparea acestei suprafețe, ultima operație fiind făcută într-un mediu de oxidare acid și, respectiv, realizarea luciului suprafeței, după care urmează nichelarea prin depunere electrolitică a suprafeței, prin plasarea matriței, care devine catod, într-un electrolit constituit dintr-o soluție apoasă de sulfonat de nichel, care conține 60...100 g/l de nichel, după care este realizată o îndepărtare electrolitică, parțială sau totală, a nichelului de pe suprafața tratată, prin plasarea matriței ca anod, într-un electrolit constituit dintr-o soluție apoasă de sulfonat de nichel.

Revendicări: 32

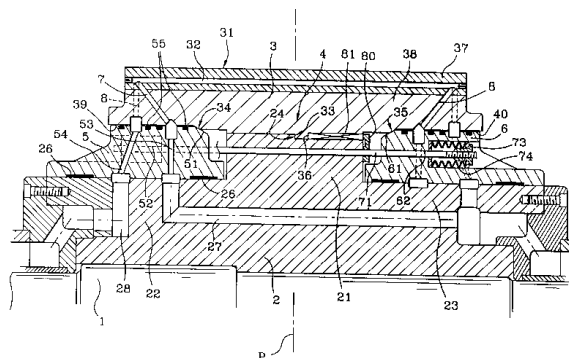
(21) 97-00390 A (51) **B 22 D 11/14** (22) 28.02.97 (30) 29.02.96 FR 96 02652 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE (72) Delassus Pierre, Locon, FR; Mazodier Francois, Saint Etienne, FR; Pelletier Jean-marie, Bethune, FR; Raison Gerard, Nevers, FR (54) **VALȚURI DE TURNARE, PENTRU O INSTALAȚIE DE TURNARE CONTINUĂ PE UNUL SAU ÎNTRE DOUĂ VALȚURI**

(57) Invenția se referă la niște valțuri de turnare continuă a metalelor. Valțurile, conform invenției, includ, fiecare, un butuc (2) și o carcasă (3) care sunt dispuse coaxial, și niște flanșe (5 și 6) pentru menținerea și centrarea radială a carcasei (3) pe butuc (2); fiecare dintre flanșe (5 și 6) include câte o suprafață (51 și 61) tronconică, ce se unește cu o suprafață (34 și 35) tronconică a alezajului din carcasă (3), oricare dintre suprafețele (51 și 61) tronconice fiind localizată într-o regiune (A) în care variațiile de diametru interior ale carcasei (3), datorate deformațiilor de dilatare termică, sunt substanțial nesemnificative.

Revendicări: 11

Figuri: 2

(21) 97-00390 A



(21) 96-02063 A (51) **B 22 D 41/50** (22) 29.10.96 (30) 30.10.95 FR 95 12764 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE (72) Damasse Jean Michel, Isbergues, FR; Raison Gerard, Nevers, FR; Gacher Laurent, Sarreguemines, FR (54) **DUZĂ PENTRU INTRODUCEREA UNUI METAL LICHID ÎNTR-O FORMĂ, DESTINATĂ TURNĂRII CONTINUE A PRODUSELOR METALICE, AL CĂREI FUND ESTE GĂURIT**

(57) Invenția se referă la niște duze realizate dintr-un material refractar, care sunt conectate cu un capăt superior la un container în care se află metal lichid, capătul inferior fiind scufundat în masa de lichid conținută de forma în care are loc turnarea continuă. Duza conform invenției are un perete de bază al unui capăt inferior în care sunt practicate cel puțin două dintre niște găuri (16, 16', 18, 18', 29...35 și 29'...35') dintre care un prim grup de găuri (16, 18 și 29...35) este dispus de o parte a unui plan (IIa-IIa, IIIa-IIIa și IVa-IVa) longitudinal de simetrie, care include axele a două orificii (10 și 10') de ieșire, practicate într-un perete lateral al capătului inferior, al doilea grup de găuri (16', 18' și 29'...35') fiind plasat de cealaltă parte a planului (IIa-IIa, IIIa-IIIa și IVa-IVa) longitudinal de simetrie.

Revendicări: 6

Figuri: 8

(21) 96-02063 A

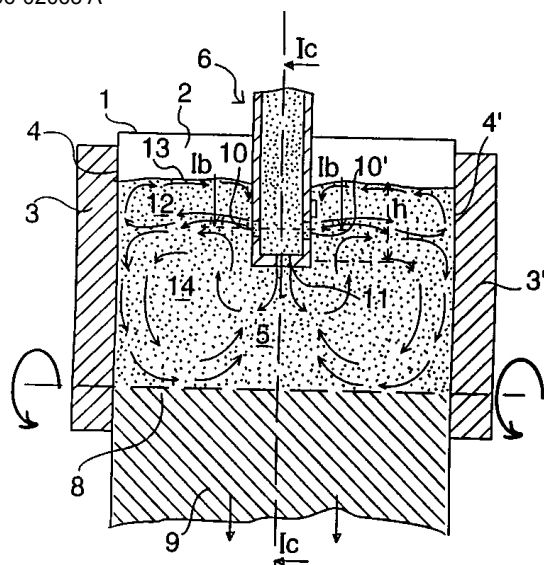


Fig. 1a

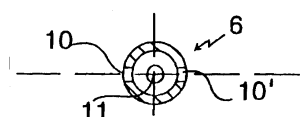


Fig. 1b

(21) 96-02063 A

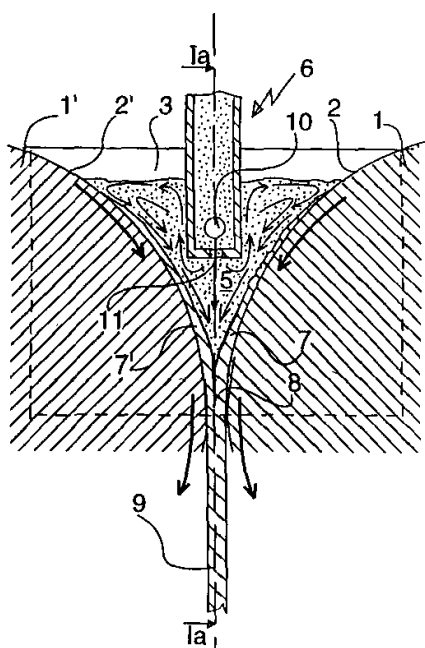


Fig. 1c

(21) 97-02420 A (51) **B 23 C 1/12** (22) 23.12.97 (41) 29.05.98// 5/98 (71) S.C. Mașini Unelte S.A., Bacău, RO (72) Dan Grigore, Bacău, RO (54) **CAP DE FREZAT CU DOUĂ AXE DE ROTAȚIE**

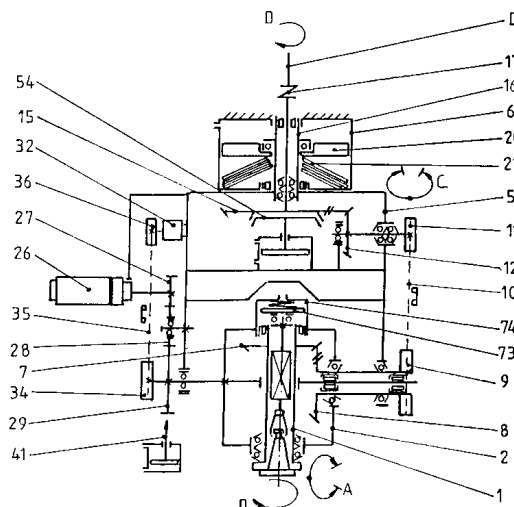
(57) Invenția se referă la un cap de frezat cu două axe de rotație, exploatabil în special pe mașini de frezat cu portal sau pe mașini de alezat și frezat comandate numeric, pentru operații combinate de așchiere. Capul de frezat, conform invenției, este prevăzut cu un ax principal (1), lăgăruit într-un corp lagăr oscilant (2) într-un plan axial (A), ce trece prin axa arborelui principal (D) al mașinii-unealtă, corp lagăr oscilant (2) lăgăruit într-o carcasă (5), rotitoare într-un plan (C) normal pe axa arborelui principal (D), față de o carcasă fixă (6), montabilă coaxial cu axul principal (D), corp lagăr oscilant (2) ce este acționat în mișcare de avans printr-un angrenaj cilindric fără joc, de un moto-reductor (26) comandat numeric și controlat cu un traductor rotativ (32), mișcare de rotație a arborelui principal (D) folosită atât pentru rotirea axului principal (1), printr-o transmisie multiplicatoare de turație, formată dintr-un antrenor (17), două angrenaje conice și o transmisie cu curea dințată (10), când carcasa rotitoare (5) este blocată pe carcasa fixă (6) de un pachet de arcuri disc (21) ce apasă carcasa rotitoare (5) pe carcasa fixă (6), cât și pentru rotirea, controlată prin traductorul rotativ al mașinii-unealtă, a carcasei rotitoare (5) față de carcasa fixă (6), când carcasa rotitoare (5) este deblocată față de carcasa fixă (6), prin deplasarea hidraulică a unui piston (20) ce apasă asupra pachetului de arcuri disc (21), și

(21) 97-02420 A

când o flanșă conică (54), asigurată contra rotirii față de carcasa rotitoare (5) printr-un știft (55), este cuplată hidraulic cu o roată dințată (15), antrenată de arborele principal (D) prin antrenorul (17).

Revendicări: 2

Figuri: 5



(21) 96-01466 A (51) **B 23 Q 3/18**; B 23 Q 7/00 (22) 17.07.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Mititelu Vasile Dragos, Piatra Neamt, RO (72) Mititelu Vasile Dragos, Piatra Neamt, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU COMPENSAREA ABATERILOR DE FORMĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru compensarea abaterilor de formă a pieselor fixate între fălcile prisme. Dispozitivul conform invenției este construit dintr-un corp de prismă (1), prevăzut cu câte un locaș (a) pe fiecare falcă, în care se introduce o plăcuță activă (2), ce se sprijină pe un arc (3) introdus într-un orificiu (c) practicat în corpul prisme (1), întreg ansamblul fiind protejat de o plăcuță (4) fixată prin intermediul a două știfturi (5) și a două șuruburi (6).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 96-01466 A

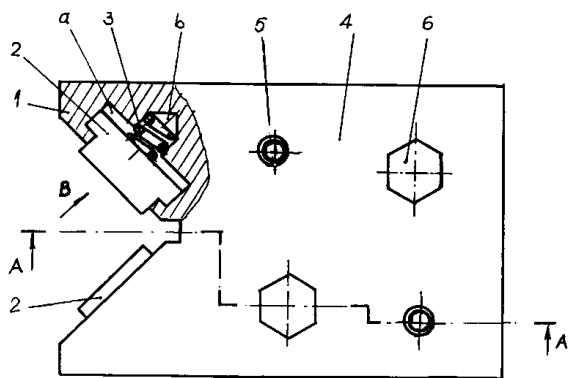


Fig.2

(21) 97-02196 A (51) **B 29 C 43/22**; B 29 C 47/88 (22) 21.05.96 (30) 29.05.95 DE 195 19 579.5 (41) 29.05.98// 5/98 (86) EP 96/02174 21.05.96 (87) WO 96/38282 05.12.96 (71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt/Main, DE (72) Murschall Ursula, Nierstein, DE; Gawrisch Wolfgang, Gau Bishofsheim, DE; Brunow Rainer, Eppstein, DE (54) **PLACĂ AMORFĂ TRANSPARENTĂ, EXECUTATĂ DINTR-UN MATERIAL CRISTALIZABIL TERMOPLASTIC**

(57) Invenția se referă la o placă transparentă amorfă, cu o grosime de 1 până la 20 mm, care conține drept component de bază un material termoplastice cristalizabil și care prezintă un luciu al suprafeței, măsurat conform DIN 67350, mai mare de 130, o transmisie a luminii, măsurată conform ASTM D 1003, mai mică de 84%, iar opacitatea sub 15%, măsurată conform ASTM D 1003, precum și la procedeul de obținere a acesteia.

Revendicări: 19

Figuri: 2

(21) 97-01924 A (51) **B 29 C 51/32** (22) 17.10.97 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Velfor Plast-societe Anonyme, Saint Pal En Chalencon, FR (72) Brun Pierre, Saint Pal En Chalencon, FR (54) **DISPOZITIV PENTRU EXECUTAREA DE PRE-DECUPARE SAU DECUPARE ÎNTR-UN OBIECT OBTINUT PRIN TERMOFORMARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru obținerea unor obiecte din material plastic, realizate prin aplicarea unui procedeu de termoformare. Dispozitivul conform invenției are în componență un mulaj (4) conjugat, care este capabil să cuprindă în interiorul său o platformă (5) suport al unui bloc (6) de decupare; platforma (5) este montată pe o structură (7) de menținere, care, la rândul ei, poate fi translatată în lungul unei direcții verticale, în ambele sensuri, de către un mijloc (8) de împingere.

Revendicări: 9

Figuri: 5

(21) 97-01924 A

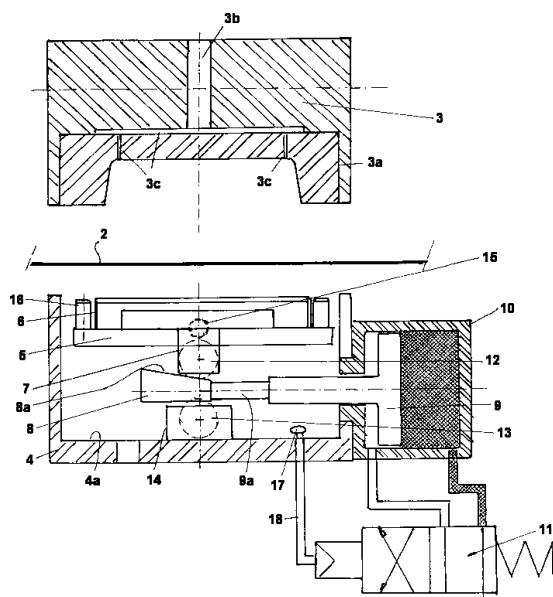


Fig. 2

(21) 97-01916 A (51) **B 29 C 53/74**; B 29 C 55/30; C 08 J 5/18 (22) 16.10.97 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO (72) Bătrînescu Gheorghe, București, RO; Dumitrescu Marian, București, RO; Popescu Georgeta, București, RO; Bănuț Dumitru, București, RO; Stockel Siegfried, București, RO; Pordea Viorel, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA DE MEMBRANE**

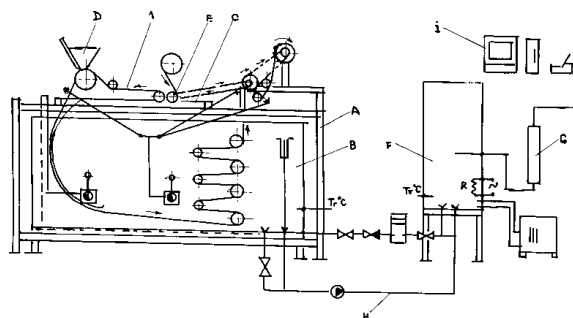
(57) Invenția se referă la o instalație pentru cercetare la nivel pilot și realizarea, la nivel industrial, de membrane asimetrice din polimeri, cum ar fi, de exemplu, poli-sulfonă, polietersulfonă, policarbonat, poliamidă, policlorură de vinil, polifosfazene, polifenileroxid, polivinilidendifluorură și derivați celulozici. Instalația, conform invenției are în componență un subsansamblu (C) de imersie și ghidare, un subsansamblu (D) de depunere a soluției polimerice și respectiv un subsansamblu (E) de antrenare, subsansamblul (C) de imersie și ghidare fiind format dintr-un ghidaj (21) curbat, susținut, cu posibilitate de deplasare, la un capăt (b) superior, de un cadru (22) metalic orizontal, iar un capăt (c) inferior este liber, de cadrul (22) metalic fiind fixate, cu posibilitate de deplasare după o direcție conținută într-un plan orizontal, niște cadre (23) verticale, pe care sunt poziționate, cu posibilitate de deplasare de-a lungul lor, după o direcție conținută într-un plan vertical, niște role (24) de ghidare, iar o altă rolă (24) de ghidare este fixată de suportul (11) amintit, rolele (24) fiind susținute de niște manșoane (25)

(21) 97-01916 A

despicate, poziționate, cu posibilitate de deplasare, pe cadrele (23) verticale, în apropierea capătului (b) superior fiind fixat, de cadrul (22) metalic, un cadru (24) profilat, cu rol de limitator pentru ghidajul (21) curbat, cadrul (22) metalic fiind susținut, cu posibilitate de modificare a poziției, și fixat de cadrul (2) principal metalic, amintit.

Revendicări: 4

Figuri: 24

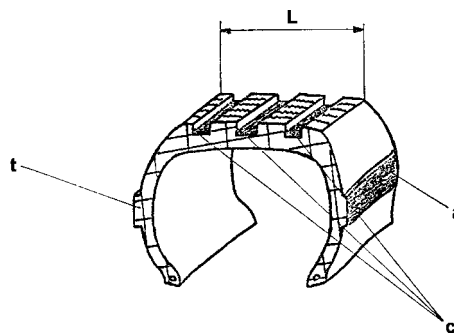


(21) 97-01222 A (51) **B 60 C 11/03** (22) 19.12.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Szente Sandor, Odorheiu Secuiesc, RO (72) Szente Sandor, Odorheiu Secuiesc, RO (54) **ANVELOPĂ**

(57) Invenția se referă la o anvelopă destinată echipării mijloacelor de transport, cum ar fi biciclete, autovehicule rutiere etc. Anvelopa conform invenției este prevăzută, în banda de rulare, cu niște canale (c) circumferențiale, similare, care pot fi în număr de trei, în care se aplică un material reflectorizant și fosforescent, flancurile anvelopei fiind prevăzute cu niște umeri (t) inelari, pe care se aplică un strat (a) din material reflectorizant și fosforescent.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(21) 97-00265 A (51) **B 60 R 1/06** (22) 10.01.95 (30) 09.08.94 KR 1994-19594 (41) 29.05.98// 5/98 (86) KR 95/00001 10.01.95 (87) WO 96/05080 22.02.96 (71) *Poong Jeong Ind. Co., Ltd., Puchon-Ci, KR* (72) *Park Ki Hon, Seoul, KR* (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU CONTROLUL UNGHIERILOR DE ÎNCLINARE A OGLINZILOR RETROVIZOARE DE AUTOMOBIL, ACȚIONATE PRIN MOTOR ELECTRIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru controlul unghiurilor de înclinare a oglinzilor retrovizoare (1) de automobil, acționate prin motor electric. Procedeu de control și dispozitivul permit oglinzilor retrovizoare (1) să fie comandate mai sigur, indiferent de zgomot, și controlează precis unghiurile de înclinare a oglinzilor retrovizoare (1) într-un domeniu de înclinare dat, asigurând astfel ușurință în folosirea oglinzilor retrovizoare (1) și un nivel înalt de fiabilitate în acționarea înclinării oglinzii, precum și unghiuri bune de vedere în spate, pentru șofer. Dispozitivul de control include mijloacele digitale de detecție (3) și sesizează unghiurile oglinzilor retrovizoare (1) printr-un proces digital de detecție, asigurând astfel un circuit stabil, nedistorsionat de zgomot.

Revendicări: 6

Figuri: 12

(21) 97-00265 A

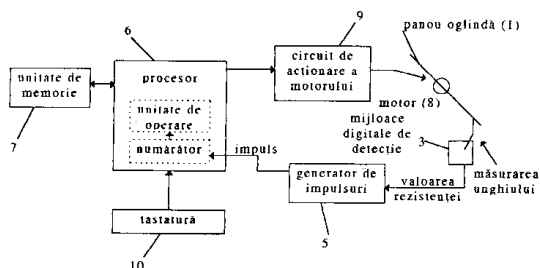


Fig.2

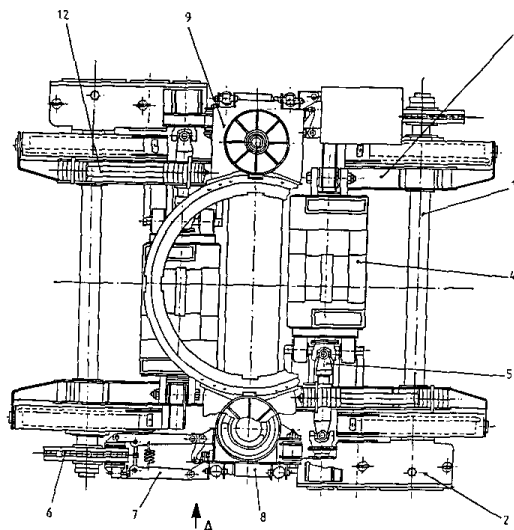
(21) 96-00180 A (51) **B 61 F 3/04** (22) 01.02.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Vicol A. Vasile, Iași, RO* (72) *Vicol A. Vasile, Iași, RO* (54) **BOGHIU BIMOTOR**

(57) Invenția se referă la un boghiu bimotor, destinat echipării tramvaiului sau metroului. Boghiul conform invenției realizează acționarea osiilor (1) cu ajutorul unor motoare (4) dispuse paralel cu osiile (1), prin intermediul unor cuplaje (5) cardanice, prevăzute cu cuplaje elastice, și al unor reductoare (2) montate pe câte un capăt de osie, niște discuri (6) de frână fiind montate pe capetele de osie, opus reductoarelor (2).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-00180 A

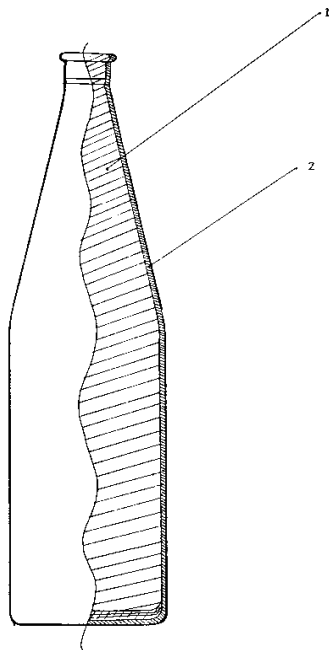


(21) 96-02088 A (51) **B 65 D 1/02** (22) 06.11.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Dinu T. Ionel, București, RO (72) Dinu T. Ionel, București, RO (54) **RECIPIENT FLUORESCENT**

(57) Invenția se referă la un recipient fluorescent, folosit pentru îmbutelierea lichidelor. Recipientul conform invenției este alcătuit dintr-un corp (1) acoperit cu un material (2) fluorescent.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(21) 96-01047 A (51) **B 67 D 3/04** (22) 22.05.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Grămescu Traian, Iași, RO; Slătineanu Laurențiu, Iași, RO (54) **ROBINET**

(57) Invenția se referă la un robinet destinat evacuării lichidului dintr-un recipient de tip canistră și constituie o perfecționare a invenției principale, care face obiectul cererii de brevet nr. 96-00378. Robinetul conform invenției este prevăzut cu o mufă (1) înfiletată pe gâtul unui recipient (2). Mufa (1) este asamblată cu un capac (4) în interiorul căruia se află un ștuț (5) apăsător pe o suprafață interioară (a) a mufei (1). Lichidul din recipientul (2) este evacuat printr-un orificiu axial (b) al ștuțului (5). Orificiul axial (b) este continuat cu un alt orificiu (c), dispus într-o poziție înclinată și care poate comunica cu un orificiu (d) din mufa (1), permițând închiderea-deschiderea circulației lichidului prin robinet și reglarea debitului la rotirea și amplasarea în poziție corespunzătoare a ștuțului (5) în mufa (1).

Revendicări: 2

Figuri: 4

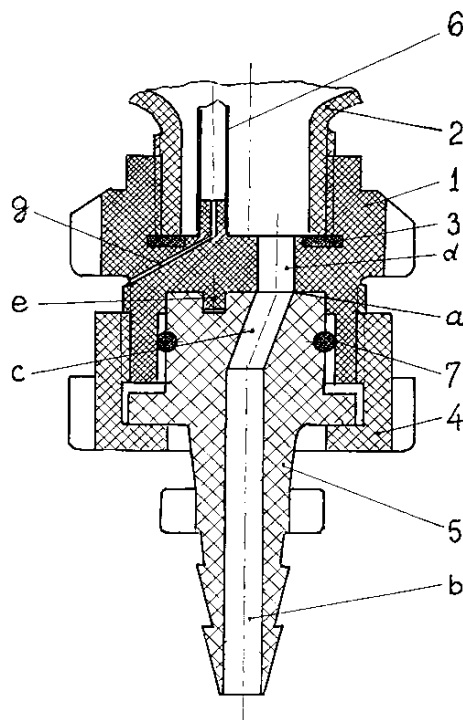
(21) 97-02036 A (51) **C 02 F 1/42** (22) 31.10.97 (41) 29.05.98// 5/98 (71) A.P. Systems Prodserv S.R.L., București, RO (72) Chirica Mihai, București, RO; Chirică Bogdan, București, RO (54) **INSTALAȚII CU DEBIT MIC, DE TRATARE A FLUIDELOR PRIN SCHIMBĂTORI DE IONI**

(57) Invenția se referă la o instalație cu un debit de 5...200 l/h de tratare a fluidelor folosind schimbători de ioni pentru producerea de ape demineralizate, dedurizate, sau pentru tratarea apei potabile, sau pentru recuperarea unor metale prețioase. Instalația conform invenției cuprinde niște recipiente (1) în care sunt plasați schimbători de ioni sau alte materiale granulometrice, etanșate cu ajutorul unor capace (2) prevăzute, fiecare, cu niște ștuțuri (3 și 4) de introducere și distribuție a fluidului, și respectiv de evacuare a lichidului printr-un manșon (5) și un tub (6) imersat într-un strat (7) de filtrare, adiacent sau nu unui strat (8) de material inert, în legătură cu ștuțul (3) de introducere și distribuție a fluidului, și respectiv cu cel al tubului (6), fiind montate niște dispozitive (9) cu fante; inițial, lichidul de tratat este trecut prin alte recipiente, echipate cu schimbători de ioni sau cu materiale granulometrice pentru reținerea suspensiilor din fluidul de tratat.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 97-02036 A



(21) 96-01916 A (51) **C 02 F 3/00** (22) 03.10.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (72) *Hatvani Nagy Gabriela, Satu Mare, RO; Hatvani Nagy Alpar, Satu Mare, RO; Bucevski Mircea Dan, Iași, RO; Colt Monica, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE BIOLOGICĂ A APEI**

(57) Invenția se referă la o compoziție de material compozit și la un procedeu pentru purificarea biologică a apei, utilizând acest material compozit. Materialul compozit, conform invenției, este constituit din 45...75% collagen I, modificat cu triclortriazină, 2...5% montmorillonit și 13...20% copolimer stiren-anhidridă maleică. Procedul conform invenției constă în aceea că materialul compozit se introduce, sub formă de pelicule cu grosimea de 20...30 mm, în conducta prin care circulă apa supusă purificării biologice, obținând total secțiunea de curgere, astfel încât fluidul, curgând prin spațiile libere existente în compozit, datorită porozității avansate a acesteia, se eliberează treptat de încărcătura biologică, datorită adezivității celulare nespecifice, a materiei vii față de collagen.

Revendicări: 2

(21) 97-02101 A (51) **C 07 D 211/90** (22) 03.05.96 (30) 12.05.95 IT MI95A000957 (41) 29.05.98// 5/98 (86) EP 96/02122 09.05.96 (87) WO 96/35668 14.11.96 (71) *Recordati S.A., Chemical And Pharmaceutical Company, Chiasso, CH* (72) *Leonardi Amedeo, Milano, IT; Motta Gianni, Barlassina, IT* (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA CLORHIDRATULUI DE LERCANIDIPINĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea 1,1,N-trimetil-N-(3,3-difenilpropil)-2-aminoetil 1,4-dihidro-2,6-dimetil-4-(3-nitrofenil)-piridin-3,5-dicarboxilat (lercandipina), prin reacția unei halogenuri acide a acidului 2,6-dimetil-5-metoxycarbonil-4-(3-nitrofenil)-1,4-dihidro-piridin-3-carboxilic cu 2,N-dimetil-N-(3,3-difenilpropil)-1-amino-2-propanol, într-un solvent aprotic.

Revendicări: 9

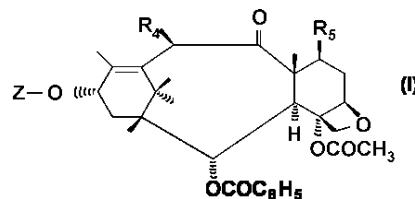
(21) 97-02195 A (51) **C 07 D 261/04**// A 61 K 31/42// C 07 D 261/10; C 07 D 498/10; C 07 D 413/04; C 07 D 413/10; C 07 D 413/06; C 07 D 413/14; C 07 D 413/12 (22) 30.05.96 (30) 31.05.95 US 08/455 436 (41) 29.05.98// 5/98 (86) US 96/07692 30.05.96 (87) WO 96/38425 05.12.96 (71) *The Du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US* (72) *Wityak John, West Grove, US; Cain Gary Avonn, Wilmington, US; Batt Douglas Guy, Wilmington, US; Pinto Donald, Newark, US; Hussain Munir Alwan, Wilmington, US; Xue Chu Biao, Hockessin, US; Sielecki-dzurdz Thais Motria, Newark, US; Olson Richard Eric, Wilmington, US; Degrado William Frank, Moylan, US; Mousa Shaker Ahmed, Lincoln University, US* (54) **IZOXAZOLINĂ ȘI IZOXAZOL, NOI ANTAGONIȘTI AI RECEPTORULUI FIBRINOGEN**

(57) Invenția se referă la izoxazoline și izoxazoli utili ca antagoniști ai complexului receptor fibrinogen glicoproteina IIb/IIIa plachetar sau receptorului vitronectivă, la compoziții farmaceutice care conțin astfel de compuși, la procedee de preparare a acestora, precum și la metode de utilizare a compușilor conform invenției, singuri sau în combinație cu alți agenți terapeutici, pentru inhibarea agregării plachetare, ca trombolitice și/sau în tratamentul tulburărilor tromboembolice.

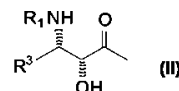
Revendicări: 52

(21) 97-01793 A (51) **C 07 D 305/14**; A 61 K 31/335 (22) 25.03.96 (30) 27.03.95 FR 95 03545; 22.12.95 FR 95 15381 (41) 29.05.98// 5/98 (86) FR 96/00440 25.03.96 (87) WO 96/30355 03.10.96 (71) *Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR* (72) *Bouchard Herve, Ivry Sur Seine, FR; Bourzat Jean Dominique, Vincennes, FR; Commercon Alain, Vitry Sur Seine, FR* (54) **TAXOIZI NOI, PREPARAREA LOR ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CE-I CONȚIN**

(57) Invenția se referă la taxoizi cu formula generală (I):



în care Z reprezintă un atom de hidrogen sau un radical cu formula generală (II):



în care R₁ reprezintă un radical benzoil, eventual substituit sau un radical tenoil sau furoil, un radical R₂-O-CO- în care R₂ reprezintă un radical alchil, alchenil, alchinil, cicloalchil, cicloalchenil, bicicloalchil, eventual fenil substituit sau radical heterociclic, R₃ este un radical heterociclic aromatic, alchil, alchenil, alchinil, cicloalchil,

(21) 97-01793 A

fenil sau naftil, R_4 este un radical alcoxi, alcheniloxi sau alchinil oxi, eventual substituit, sau un radical cicloalchiloxi sau cicloalcheniloxi, și R_5 este un radical alcoxi, alcheniloxi sau alchiniloxi, eventual substituit, sau un radical cicloalchiloxi sau cicloalcheniloxi, la prepararea acestora și la compoziții farmaceutice care îi conțin. Compușii cu formula generală (I), în care Z este un radical cu formula generală (II), au proprietăți antitumorale și antileucemice, remarcabile.

Revendicări: 21

(21) 97-01321 A (51) **C 07 D 503/00** (22) 17.01.96 (30) 19.01.95 GB 9500977.5 (41) 29.05.98// 5/98 (86) EP 96/00270 17.01.96 (87) WO 96/22296 25.07.96 (71) *Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex Tw8 9ep, GB* (72) *Ruddick Simon, Worthing, GB* (54) **PROCEDEU DE EXTRAȚIE A ACIDULUI CLAVULANIC**

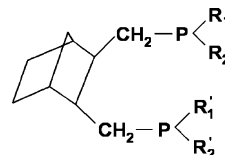
(57) Invenția se referă la un procedeu de extracție inversă, în care se extrag antibiotice *beta*-lactamă sau acid clavulanic dintr-un solvent într-o fază apoasă, folosind o regiune de amestecare în care fazele sunt amestecate rapid, în condiții de turbulență ridicată și tensiune de forfecare.

Revendicări: 27

Figuri: 3

(21) 97-02126 A (51) **C 07 F 9/50**; C 07 F 9/46; C 07 C 45/50; B 01 J 31/24 (22) 17.05.96 (30) 30.05.95 US 08/453 283 (41) 29.05.98// 5/98 (86) US 96/07168 17.05.96 (87) WO 96/38456 05.12.96 (71) *Hoechst Celanese Corporation, Sommerville, US* (72) *Unruh Jerry D., Corpus Cristi, US; Segmuller Brigitte E., Corpus Cristi, US; Chapa Gabriel R., Corpus Cristi, US; Pryor Kent E., Houston, US* (54) **SINTEZĂ DE, ȘI HIDROFORMILAREA CU LIGANZI BIDENTAȚI FOSFINICI, SUBSTITUIȚI CU FLUOR**

(57) Invenția se referă la hidroformilarea alchenelor la aldehide, în prezența catalizatorilor compleți de rodium, care sunt îmbunătățiți prin adăugare de ligand bidentat cu formula:



în care R_1 , R_2 , R'_1 și R'_2 sunt radicali organici, aleși dintre grupările aliciclice, alifatice și aromatice din care cel puțin una este, de preferință, substituită cu cel puțin un rest electronegativ grupările metilenice fiind prezente în pozițiile trans-2,3 în fragmentul de norbornan, precum și la un procedeu nou, de obținere a ligandului bidentat, și la compușii intermediari fosfinoxid și acid fosfinos.

Revendicări: 78

(21) 97-00939 A (51) **C 07 J 9/00**; C 07 J 5/00; A 61 K 31/56 (22) 22.11.95 (30) 23.11.94 US 08/346,926 (41) 29.05.98// 5/98 (86) US 95/15210 22.11.95 (87) WO 96/16076 30.05.96 (71) *Cocensys, Inc., Irvine, US* (72) *Lan Nancy C., South Pasadena, US; Gee Kelvin W., Irvine, US; Bolger Michael B., Los Alamitos, US; Tahir Hasan, New Delhi, IN; Purdy Robert, San Diego, US; Upasani Ravindra B., Fothill Ranch, US* (54) **SERII DE ANDROSTAN ȘI PREGNAN PENTRU MODULAREA ALOSTERICĂ A RECEPTORULUI GABA**

(57) Invenția se referă la procedee, compoziții și compuși pentru modularea excitabilității cerebrale animale prin intermediul complexului ionoforic (GRC) receptor A de acid gama aminobutiric ($GABA_A$) clorură, pentru alinarea stresului, anxietății, convulsiilor, tulburărilor de dispoziție, PMS și PND, și pentru inducerea anesteziei.

Revendicări: 16

(21) 97-00264 A (51) **C 07 J 41/00**// A 61 K 31/56// C 07 J 53/00; C 07 J 43/00 (22) 03.07.95 (30) 09.08.94 DE P 44 29 398.4 (41) 29.05.98// 5/98 (86) DE 95/00879 03.07.95 (87) WO 96/05217 22.02.96 (71) *Jenapharm GmbH & Co. KG, Jena, DE* (72) *Elger Walter, Berlin, DE; Schwarz Sigfrid, Jena, DE; Siemann Hans Joachim (Decedat), Siemann Christel (Moștenitor al Invent. Decedat), Jena, DE; Reddersen Gudrun, Jena, DE; Schneider Birgitt, Jena, DE* (54) **PREPARATE FARMACEUTICE CONȚINÂND DERIVAȚI DE ESTRA-1,3,5, (10)-TRIENA**

(57) Invenția se referă la preparate farmaceutice care conțin derivați de estra-1,3,5(10)-trienă ca ingrediente activi care au o grupare cu formula generală - R- SO₂ -O- în poziția C₃, în care R este o grupare R¹R²N, în care R¹ R² sunt independenți unul de celălalt și reprezintă un atom de hidrogen, un radical alchil C₁-C₅ sau, împreună cu atomul de azot, un radical polimetilen iminic, care conține 4 ... 6 atomi de carbon sau un radical morfolino. Preparatele conform invenției pot fi utilizate pentru contracepția cu hormoni și pentru tratamentul de înlocuire a hormonului (HRT), și prezintă o estrogenitate hepatică mică.

Revendicări: 5

(21) 97-00801 A (51) **C 07 K 14/47**// A 61 K 38/17; A 61 K 38/21 (22) 25.10.95 (30) 25.10.94 US 08/328,224; 15.03.95 US 08/404,228 (41) 29.05.98//5/98 (86) US 95/13682 25.10.95 (87) WO 96/12737 02.05.96 (71) *Immologic Pharmaceutical Corporation, Waltham, US* (72) *Smilek Dawn, Saratoga, US; Samson Michael, Baltimore, US; Geffer Malcom, Lincoln, US; Hsu Di Hwei, Palo Alto, US; Shi Jia Dong, Mountain View, US; Paliard Xavier, San Francisco, US; Devaux Brigitte, Redwood City, US; Rothbard Jonathan, Atherton, US; Franzen Henry, Watertown, US* (54) **COMPOZIȚII ȘI TRATAMENT PENTRU SCLEROZA MULTIPLĂ**

(57) Invenția se referă la peptide izolate și la combinații de peptide derivate de la autoantigeni mielină, cum ar fi MBP, MOG, PLP și MAG, corespunzătoare pentru tratarea sclerozei multiple, la compoziții profilactice și la metode pentru prevenirea sau tratarea sclerozei multiple, Compozițiile conform invenției conțin cel puțin o peptidă izolată, purificată, lipsită de orice alte polipeptide sau contaminanți, peptida cuprinzând o secvență aminoacidică, autoantigen mielină, care are activitate celulă T, numita compoziție fiind capabilă să regleze descrescător răspunsul imun specific autoantigen față de autoantigenul mielină, la pacienți care suferă sau sunt susceptibili de scleroză multiplă, astfel că simptomele bolii sunt reduse, eliminate sau inversate, și/sau apariția sau progresarea simptomelor bolii este prevenită sau încetinită. Compozițiile și metodele conform invenției inversează paralizia

(21) 97-00801 A
în desfășurare, când sunt administrate în faza acută a bolii, sau previn recăderea, când se administrează în timpul remisiei, într-un stadiu avansat al bolii.

Revendicări: 74

Figuri: 20

(21) 97-02096 A (51) **C 08 F 2/00** (22) 07.05.96 (30) 12.05.95 IT UD95A000085 (41) 29.05.98// 5/98 (86) IT 96/00092 07.05.96 (87) WO 96/35723 14.11.96 (71) *C.I.R.S. S.P.A., Rovigo, IT* (72) *Carlin Francesco, Rovigo, IT; Sattin Mario, Rovigo, IT* (54) **PROCEDEU PENTRU PRODUCEREA UNUI AGENT ÎMPOTRIVA ÎNCRUSTĂRII, PENTRU ACOPERIREA SUPRAFETEI REACTORULUI DE POLIMERIZARE, ȘI PRODUSUL REZULTANT RESPECTIV**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru producerea unui agent împotriva încrustării, pentru acoperirea suprafețelor reactoarelor de polimerizare a monomerilor, de tipul celor obținuți prin condensarea naftolilor cu un produs de reticulare aldehydic, produs aldehydic rezultat din reacția dintre o aldehydă și hidrosulfat.

Revendicări: 10

(21) 96-02237 A (51) **C 08 F 22/06** (22) 27.11.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Chițanu Gabrielle-Charlotte, Iași, RO; Angheliescu Dogaru Adina Graziella, Bistrița, RO; Carpov Adrian, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR POLIELECTROLIȚI MALEICI CONȚINÂND HETEROCICLURI CU AZOT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor polielectroliti maleici conținând heterocicluri cu azot. Procedul conform invenției constă în interacția unor copolimeri binari sau ternari ai anhidridei maleice cu monomeri ca N-vinilpirolidonă, acetat de vinil, stiren, metacrilat de metil, cu piperazină sau derivați ai acesteia, în apă sau solvenți organici, la temperatura de 20°C, timp de 2...12 h.

Revendicări: 1

(21) 97-00284 A (51) **C 08 G 65/00** (22) 13.02.97 (30) 14.01.96 IT MI96A 000279 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Ausimont S.P.A., Milano, IT* (72) *Marchionni Giuseppe, Milan, IT; Guarda Pier Antonio, Nole, IT* (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA PERFLUORPOLIOXIALCHILENILOR PEROXIDICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de oxidare a tetrafluoretilenei, la temperaturi între -100 și -40°C, în absența radiațiilor UV și în prezența unui inițiator chimic care conține cel puțin o legătură F-X, în care X reprezintă oxigen sau halogen, într-un solvent cu un conținut mai mare de 8% molar COF₂.

Revendicări: 15

(21) 96-02149 A (51) **C 08 J 5/02** (22) 13.11.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *S.C. "Fibrex" S.A., Săvinești, RO* (72) *Pascariu Alexandru Nicolae, Piatra Neamț, RO; Olănescu Emil, Piatra Neamț, RO; Toc Valer, Piatra Neamț, RO; Stoica Dumitru, Piatra Neamț, RO; Trofan Mircea, Piatra Neamț, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR PIESE ELASTICE CU DURITATE MEDIE ȘI ÎNALTĂ, PRIN TURNARE ÎN FORME**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor piese elastice cu duritate medie sau înaltă, prin turnare în forme. Procedul conform invenției constă în turnarea în matrițe a unui polimer lichid, obținut prin reacția unui prepolimer cu grupe terminale izocianice, obținut din 4,4'-dibenzildiizocianat, respectiv din 4,4'-difenilmetandiizocianat cu polietilenglicoladipat cu greutate moleculară 2000, cu un reticulant cu un conținut de grupe hidroxilice de aproximativ 39...54,8%, obținut prin dizolvarea unui triol într-un glicol cu greutate moleculară mică.

Revendicări: 3

(21) 97-02198 A (51) **C 08 K 5/00**// B 29 C 47/00 (22) 21.05.96 (30) 29.05.95 DE 195 19 578.7; 19.06.95 DE 195 22 120.6; 02.08.95 DE 195 28 334.1 (41) 29.05.98// 5/98 (86) EP 96/02173 21.05.96 (87) WO 96/38498 05.12.96 (71) *Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt Am Main, DE* (72) *Murschall Ursula, Nierstein, DE; Gawrisch Wolfgang, Gau Bishofsheim, DE; Brunow Rainer, Eppstein, DE* (54) **PLACĂ AMORFĂ COLORATĂ TRANSPARENT, DINTR-UN TERMOPLAST CRISTALIZABIL, PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTEIA ȘI UTILIZAREA EI**

(57) Invenția se referă la o placă amorfă colorată, transparentă, a cărei grosime este între 1 până la 20 mm, caracterizată prin aceea că cuprinde, drept component principal, cel puțin un termoplast cristalizabil și un colorant solubil în termoplast, precum și la un procedeu de obținere a acesteia. Placa conform invenției poate conține și un stabilizator UV.

Revendicări: 31

Figuri: 4

(21) 98-00667 A (51) **C 09 J 129/04** (22) 02.03.98 (41) 29.05.98/5/98 (71) *Domatec TV S.A., Pașcani, RO* (72) *Tecsi Zoltan, Târgu Mureș, RO* (54) **PRODUS HIDROIZOLANT**

(57) Invenția de față se referă la un produs hidroizolant, sub formă de pastă, care se întărește prin uscare, formând o peliculă impermeabilă, produsul putând fi utilizat în construcții civile și industriale pentru realizarea hidroizolațiilor la fundații, pereți interiori sau exteriori, la terase, pardoseli și altele. Produsul conform invenției este compus, în principal, din 25...30% polibutadienstiren stelat dizolvat în 45...50% toluen și dintr-o masă de umplutură formată din 22...26% pulbere de ciment Portland. La acestea se mai adaugă niște derivați benzotriazolici 2...3% din masa poliuretadienstirenului stelat ca absorbant UV și, dacă este nevoie, un colorant anorganic.

Revendicări: 2

(21) 96-02222 A (51) **C 14 C 3/06** (22) 25.11.96 (41) 29.05.98/5/98 (61) 112518 (71) *Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Costaș Iridenta Doina, Iași, RO; Chițanu Gabrielle Charlotte, Iași, RO; Carpov Adrian, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE TĂBĂCIRE A PIEILOR DE BOVINE PENTRU PIEI DE FEȚE DE ÎNCĂLȚĂMINTE, UTILIZÂND SĂRURI BAZICE DE CROM ȘI POLIELECTROLIȚI ANIONICI CU EFECT PRELUNGIT**

(57) Invenția perfecționează invenția principală, brevet RO 112518, care se referă la un procedeu de tăbăcire a pieilor de bovine pentru piei de fețe de încălțăminte, cu săruri bazice de crom și polielectroliti anionici. Procedeu conform invenției este caracterizat prin aceea că tăbăcirea se efectuează cu sare bazică de crom și polielectrolit anionic pe bază de copolimeri ai maleatului de sodiu, urmată de recromare cu săruri bazice de crom.

Revendicări: 1

(21) 97-00742 A (51) **C 21 B 9/14**; E 04 F 17/02 (22) 17.04.97 (41) 29.05.98/5/98 (71) *Iancu Niță, Galați, RO* (72) *Iancu Niță, Galați, RO* (54) **PROCEDEU DE ÎNZIDIRE A CONDUCTELOR DE AER CALD**

(57) Invenția se referă la un procedeu de înzidire a căptușelii termoizolante și refractare a conductelor destinate transportului aerului supraîncălzit sau a altor gaze, de la preîncălzitoare spre orice alte destinații. Procedeu conform invenției cuprinde realizarea unei structuri din patru straturi în partea superioară a unei conducte; dintre aceste straturi cele trei straturi de cărămizi sunt obținute prin diminuarea corespunzătoare a dimensiunilor secțiunii și poziționarea, excentric față de axa conductei metalice; inelul exterior al stratului de cărămizi termoizolante este tangent, în partea de jos, la niște plăci de fibră ceramică, iar stratul intermediar cuprinde niște cărămizi cu nut și feder, completarea spațiului disponibilizat din partea superioară fiind făcută cu beton refractar termoizolant.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 97-02156 A (51) **C 25 D 3/00** (22) 24.11.97 (41) 29.05.98/5/98 (71) *Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO* (72) *Rădulescu Gheorghe, Cluj-Napoca, RO; Kalath Carol, Cluj-Napoca, RO; Moise Maria Ioana, Sibiu, RO; Bitea Claudia, Sibiu, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A INOXULUI, PRIN ELECTROLIZĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a inoxului, prin electroliză pe diferite suprafețe metalice sau nemetalice. Procedeu conform invenției constă în aceea că se folosește o baie de galvanizare pe bază de săruri de crom și nichel fără cianură, compozițiile de nichel - crom variind între 14 și 80 % Ni sau 14 și 80% Cr, obținându-se un strat de grosime până la 1 mm pentru o perioadă de depunere de circa 4 h, baia având compoziția $\text{NiSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$ - 180 g/l, $\text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3 \times 10\text{H}_2\text{O}$ - 50 g/l, $\text{MgSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$ - 20 g/l, $\text{NaSO}_4 \times 10\text{H}_2\text{O}$ - 30 g/l, H_3BO_3 - 25 g/l cu o distanță anod-catod de 150 mm, cu un pH de 4,5...5, tensiune 3,5...5 V și o densitate de curent de 4-6 A/dm²; în prealabil, piesa pe care se aplică stratul de inox se supune unei prelucrări mecanice, degresare chimică, spălare cu apă, decapare și uscare.

Revendicări: 1

(21) 96-01915 A (51) **D 06 P 3/00**// C 09 H 1/04 (22) 03.10.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (72) *Chiriac Liliana, Dorohoi, RO; Grigoriu Iuliana, Laza, RO; Colt Monica, Iași, RO; Deselnicu Viorica, București, RO; Flocea Petronela, Iași, RO* (54) **AMESTEC PELICULOGEN REACTIV, PENTRU FINISAREA PIEILOR**

(57) Invenția se referă la o compoziție de acoperire peliculogenă reactivă, destinată finisării pieilor. Compoziția conform invenției este constituită din 10...40 g/l hidrolizat de collagen reactiv, 1,12... 1,5 mmoli/g grupare aminică, la care 10...50% din funcția bazică s-a modificat cu clorura de acrilol, 70...100 g/l ulei, 2...5 g/l acrilamidă, 0,1...0,3 g/l persulfat de amoniu, 0,1 g/l tetrametilendiamidă, 600 g/l apă.

Revendicări: 1

(21) 97-01839 A (51) **E 01 B 27/13** (22) 07.10.97 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Vlădescu Anton Justin, București, RO; Calu Neculai, Bârlad, RO; Gumenic Neculai, Bârlad, RO* (72) *Vlădescu Anton Justin, București, RO; Calu Neculai, Bârlad, RO; Gumenic Neculai, Bârlad, RO* (54) **PROCEDEE DE RECONDITIONARE ÎN CALE ȘI BAZE SPECIALIZATE A TRAVERSELOR DIN BETON PENTRU CALEA FERATĂ, ȘI MASTIC PENTRU REALIZAREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la procedee de recondiționare în cale și baze specializate a traverselor din beton pentru cale ferată, și la un mastic pentru realizarea acestora, procedeele putându-se aplica și pentru recondiționarea căilor ferate din întreprinderile industriale și miniere. Procedeele de recondiționare în cale a traverselor din beton, pentru calea ferată, conform invenției, prevede obturarea fundurilor găurilor de diblu cu materiale pulverulente, readucerea plăcii metalice-suport deplasate în vechea poziție; se reglează cu mijloace uzuale ecartamentul căii la valorile dorite, după care se proporționează constituenții masticului care se topește la 130...150°C, până la obținerea fluidității corespunzătoare smântânii, și se toarnă în găurile de diblu până la maximum 4/5 din înălțime, apoi se introduc, manual, instantaneu, tirfoanele, în masticul turnat până la poziția necesară. Procedeele de recondiționare în bază a traverselor din beton, pentru calea ferată, conform invenției, prevede obturarea fundului găurilor de diblu cu o scândurică din lemn, având dimensiunile necesare pentru cuprinderea fundului

(21) 97-01839 A

găurilor de la același blochet, se poziționează și se fixează tirfoanele în tipare, la ecartamentul dorit, după care se proporționează constituenții masticului care se topește la 13...150°C, până la obținerea fluidității corespunzătoare smântânii, se toarnă consecutiv în cele patru găuri ale traversei, până la maximum 4/5 din înălțimea lor, se imersează instantaneu tiparul pregătit corespunzător, care se extrage după un minut și, în final, se plachează traversa cu placă de polietilenă, placă metalică-suport, inele-resort și piulițe M22, care se strâng la un cuplu de 24 de Nm. Masticul pentru realizarea procedeelor, conform invenției, este constituit din 37...40% sulf galben elementar pulverulent, 47...50% nisip spălat, uscat, cu granulometrie 0-3 mm, 14...17% ciment de orice tip și 0,01...0,02% parafină tehnică, asigură o forță de smulgere, pentru tirfoane, de 9,3 tf, și o rezistență electrică de 20 Kiloohmi, prezintă o viabilitate de 30 s de la turnare, după care se solidifică instantaneu și, după circa 10 min capătă 90% din forța de smulgere pentru tirfon.

Revendicări: 18

Figuri: 6

(21) 97-01839 A

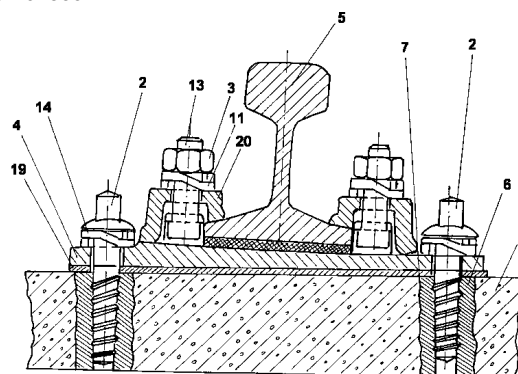


Fig. 1A

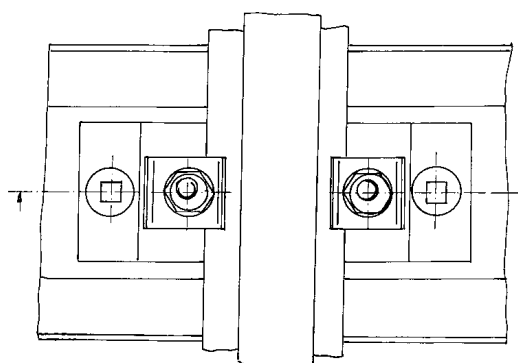


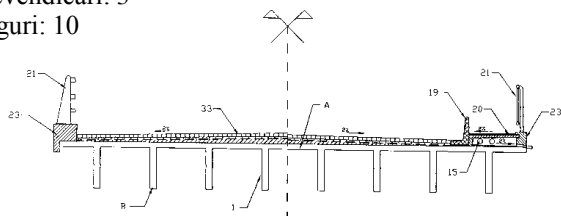
Fig. 1B

(21) 97-02145 A (51) **E 01 D 9/00** (22) 21.11.97 (41) 29.05.98/5/98 (71) S.C. Asociația de Proiectare, Expertizare și Consulting în Construcții-APECC S.R.L., Timișoara, RO (72) Bota Valentin, Timișoara, RO; Bota Adrian, Timișoara, RO; Goreaev Vladimir, Timișoara, RO; Iuhasz Csaba, Timișoara, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A UNEI STRUCTURI CONTINUE PRECOMPRIMATE, DIN ELEMENTE PREFABRICATE PENTRU PODURI DALATE, ȘI STRUCTURĂ OBTINUTĂ CONFORM PROCEDEULUI**

(57) Procedul de realizare a unei structuri continue precomprimată din elemente prefabricate pentru poduri dalate, conform invenției, constă într-o primă fază în care se execută un număr de elemente prefabricate cu nervuri dese, dispuse pe două direcții perpendiculare între ele și placa superioară, după care acestea se asamblează prin monolitizare și precomprimare longitudinală, și se lansează prin împingere pe reazemele infrastructurii, urmând apoi să se monteze dispozitivele pentru evacuarea apelor și, în ultima fază, să se amenajeze calea și trotuarele.

Revendicări: 3

Figuri: 10



(21) 97-01188 A (51) **E 03 C 1/122** (22) 25.06.97 (30) 27.06.96
DE 196 25 710.7; 28.11.96 DE 196 49 239.4 (41) 29.05.98// 5/98
(71) Franz Scheffer Ohg, Menden, DE (72) Neugart Horst,
Wuppertal, DE (54) **ARMĂTURĂ (SIFON) DE SCURGERE, CU**
TEAVĂ

(57) Invenția se referă la un sifon de scurgere pentru căzi cu dușuri fixe și mobile. Armătura de scurgere, conform invenției, este constituită dintr-un sifon de scurgere (1), ușor de montat și ajustat fără probleme la pereții de grosimi diferite, care garantează sifonul de canalizare (8) necesar, în special prin aceea că țeava cufundată (11) se sprijină pe baza (7) de la carcasa (4); carcasa (4), cu capsula ei (5), este prinsă, prin filete corespondente (29, 30), pe țeava de evacuare (28), respectiv pe ștuțul ei de ghidare (31) față de baza căzii (3), unde țeava cufundată (11) rămâne la baza (7), astfel încât sifonul de canalizare necesar este mereu garantat, țeava cufundată (11) se sprijină, printr-un guler (51), sus, la țeava de scurgere (28), și stabilește, prin dispozitivul de oprire prin clichet (56) și creștăturile (59, 60) fixate pe partea exterioară (57) a țevii cufundate (11), reglarea ca și fixarea, practic fără probleme, a acestora.

Revendicări: 20

Figuri: 11

(21) 97-01188 A

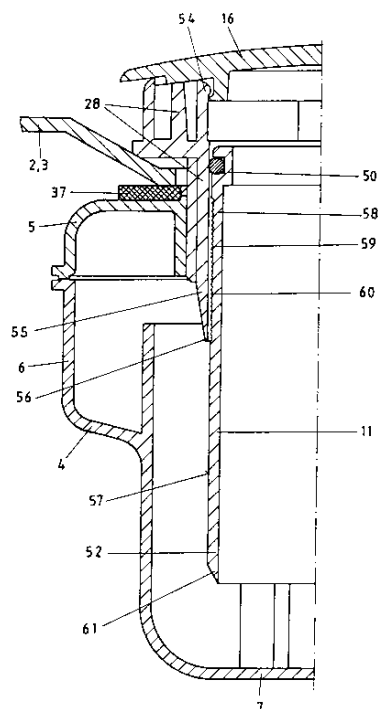


Fig.11

(21) 97-02050 A (51) **E 04 F 17/02** (22) 06.08.97 (41) 29.05.98/5/98 (62) 97-01482 (71) Mitu Gheorghe, București, RO (72) Mitu Gheorghe, București, RO (54) **ÎNZIDIRE PENTRU SCHIMBĂTOARE DE CĂLDURĂ ÎN CONTRACURRENT**

(57) Invenția se referă la o înzidire a unui schimbător de căldură pentru aer și gaze la temperaturi înalte, care poate fi folosit, de exemplu, la furnalele de producere a fontei. Înzidirea conform invenției cuprinde un strat (1) din beton termoizolant, turnat într-o carcasă metalică, un strat de beton (2) termorezistent, în care sunt practicate niște canale de circulație a celor doi agenți, și niște buzunare (3) metalice de colț; canalele sunt continue, de la intrare până la ieșire, și au axele paralele între ele, alternate și separate unul de celălalt prin niște pereți despărțitori, prin care se face transmisia de căldură, fiecare plan în care sunt situate axele canalelor prin care circulă un agent învecinându-se cu un alt plan în care sunt situate axele canalelor prin care circulă celălalt agent.

Revendicări: 2

Figuri: 17

(21) 97-02050 A

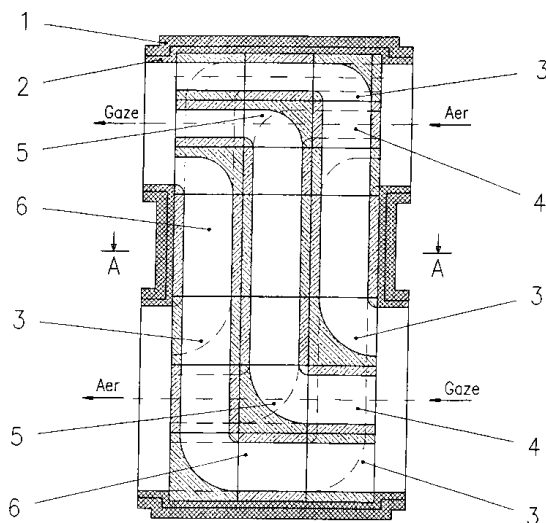


Fig.4

(21) 146151 A (51) **E 21 B 35/00**// A 62 C 1/06 (22) 19.10.90 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Ispas Ioan, Timișoara, RO (72) Ispas Ioan, Timișoara, RO (54) **PROCEDEE DE STINGERE A INCENDIILOR, DE ÎNLĂTURARE A SCURGERILOR ȘI DE RECUPERARE A GAZELOR LICHEFIATE, DIN REZERVOARELE DE GAZE LICHEFIATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de înlăturare a neetanșeităților, de stingere a incendiilor apărute la partea inferioară a rezervoarelor în care sunt înmagazinate gaze lichefiate, care lucrează la temperatura mediului ambiant, și respectiv de recuperare a gazelor lichefiate. Procedeu conform invenției cuprinde introducerea, în rezervor, pe la partea inferioară a acestuia, de apă la o presiune mai mare, de 5...6 bari, decât presiunea gazului lichefiat din rezervor, astfel că apa dislocuiește gazul lichefiat care este evacuat prin conducta de egalizare a presiunii de vapori într-un alt rezervor, dislocuirea continuând prin introducerea de apă până când se depășește zona în care a apărut neetanșeitatea, debitul de apă introdus fiind mai mare decât debitul evacuat prin zona de neetanșeitate.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-01012 A (51) **F 03 B 7/00** (22) 17.05.96 (41) 29.05.98//
5/98 (71) *Cerbu Ioan, București, RO* (72) *Cerbu Ioan, București,*
RO (54) **ROATĂ HIDRAULICĂ**

(57) Invenția se referă la o roată hidraulică, destinată cuplării unui motor hidraulic cu roata motoare a unui automobil echipat cu un astfel de motor. Roata conform invenției realizează cuplarea cu ajutorul unui piston (2) hidraulic rotativ și liniar, pe care este fixat un disc (3) antifricțiune și un disc (5) de fricțiune, fixat pe un butuc (4), cuplarea discului (3) antifricțiune cu discul (5) de fricțiune realizându-se prin comprimarea unui arc (7).

Revendicări: 1

Figuri: 18

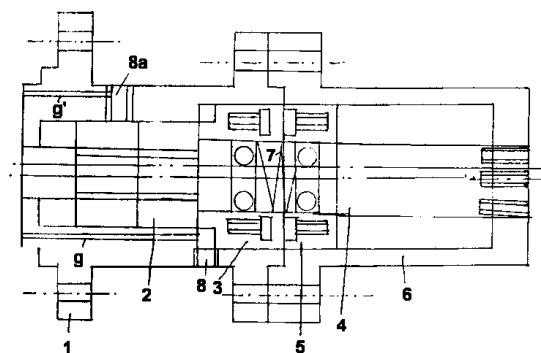


Fig.18

(21) 96-01139 A (51) **F 03 G 3/00** (22) 04.06.96 (41) 29.05.98//
5/98 (71) Dumitriu Florin, București, RO (72) Dumitriu Florin,
București, RO (54) **MASINĂ HIDRAULICĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină hidraulică, destinată obținerii lucrului mecanic. Mașina conform invenției este prevăzută cu un rezervor de lichid, o instalație (1) de comandă pentru închidere/ deschidere a curgerii lichidului, un cilindru (2) articulat și un mecanism (3) bielă - manivelă.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 96-01139 A

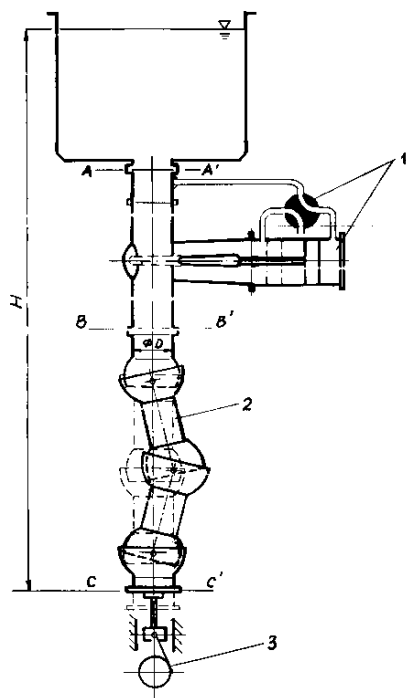


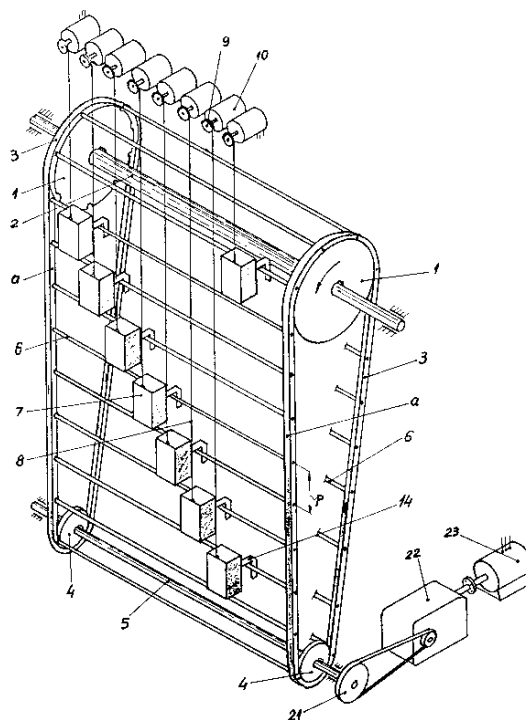
Fig.3

(21) 97-01057 A (51) **F 03 G 3/00** (22) 11.06.97 (41) 29.05.98/
5/98 (71) Dumitrescu Nicolae, București, RO; Dumitrescu Adrian
Mihail, București, RO (72) Dumitrescu Nicolae, București, RO;
Dumitrescu Adrian Mihail, București, RO (54) **MECANISM
MOTOR GRAVITATIONAL**

(57) Invenția se referă la un mecanism motor gravitațional, pentru acționarea unei pompe de apă, a unor mașini-unelte, utilaje sau generatoare electrice. Mecanismul motor este alcătuit din două roți profilate (1), solidare cu un arbore superior (2), și două roți de lanț (4), sensibil mai mici în diametru, peste care se înfășoară două lanțuri (3), care prezintă o ramură verticală (a), frontală. Cele două lanțuri (3) sunt legate între ele cu niște bare de antrenare (6), orizontale, montate la un pas (p) constant pe toată lungimea lanțurilor (3). Niște greutatea (7) suspendate la capetele unor fire (8) sunt prevăzute cu un agățător (14) care permite greutatea (7) să se cupleze, temporar, cu barele de antrenare (6) și, prin cădere liberă, să antreneze lanțurile (3) și, prin acestea, să se dezvolte un cuplu motor la arborele inferior (5), de ieșire. După terminarea cursei active, în mod succesiv, greutatea (7) sunt ridicate, la partea superioară, de niște motoare electrice (10), cu ajutorul firelor (8) ce se înfășoară pe niște roți de scripete (9). Arborele inferior (5) poate antrena, de exemplu, un generator de curent electric (23), prin intermediul unui multiplicator de turație (22).

Revendicări: 1
Figuri: 7

(21) 97-01057 A



(21) 97-00123 A (51) **F 15 B 13/00** (22) 23.01.97 (41) 29.05.98//
5/98 (71) *Cristea Emil, Galați, RO; Julan Ioan, Galați, RO* (72)
Cristea Emil, Galați, RO; Julan Ioan, Galați, RO (54) **DISTRIBUITOR HIDRAULIC**

(57) Invenția se referă la un distribuitor hidraulic, destinat instalațiilor de acționare de înaltă presiune cum ar fi, de exemplu, instalațiile de echilibrare hidraulică aferente cajelor de laminare a tablelor groase, benzilor, sleburilor etc., instalații în care fluidul de lucru este apa industrială la o presiune mai mare de 200 bar. Fluidul de lucru poate fi și uleiul, aerul sau alte fluide folosite în instalațiile specifice industriei chimice, petrochimice sau industriei alimentare. Distribuitorul conform invenției este alcătuit din cel puțin două ansambluri de închidere, introduse în niște alezaje cilindrice (a), practicate într-un corp (1) și constituite din câte o bilă (2) prevăzută cu un orificiu central (b) și aflată în contact cu două garnituri de etanșare (3), diametral opuse. Garniturile de etanșare (3) sunt menținute în contact cu bila (2) cu ajutorul unor elemente de reglare (4), înșurubate în corp (1) și prevăzute cu un orificiu axial (e) și cu niște orificii radiale (f și g), care asigură reglarea presiunii între suprafețele de etanșare. Bilele (2) sunt rotite cu ajutorul unor axe de antrenare (6), solidarizate cu bilele (2) printr-un pinten (i).

Revendicări: 1
Figuri: 4

(21) 97-00123 A

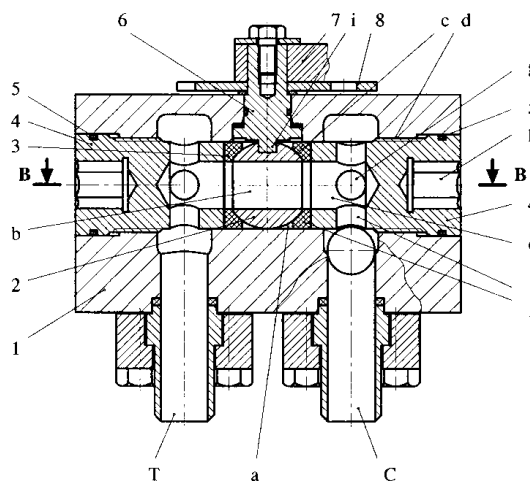


Fig.2

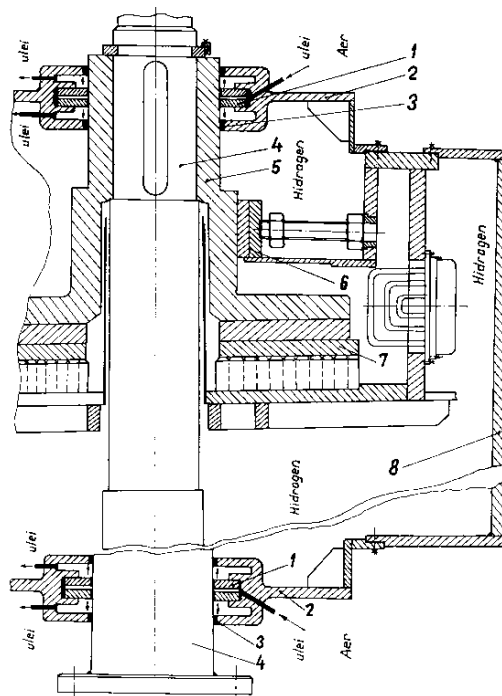
(21) 96-00223 A (51) **F 16 J 15/16** (22) 09.02.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) UCMR-S.A., Reșița, RO (72) Chioncel Petru, Reșița, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU CREȘTEREA PUTERII HIDRO-GENERATOARELOR**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru creșterea puterii hidrogenatoarelor. Instalația conform invenției este prevăzută cu niște inele (1) care primesc uleiul sub presiune la periferia lor, inele aflate în interiorul unui capac (2) care este prelungit la rândul lui cu niște garnituri (3), izolarea spațiului interior al hidrogenatorului fiind asigurată de o acoperire (8).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-00223 A



(21) 96-01008 A (51) **F 16 K 1/00** (22) 17.05.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Cerbu Ioan, București, RO (72) Cerbu Ioan, București, RO (54) **VENTIL LINIAR**

(57) Invenția se referă la un ventil liniar, destinat unor acționări hidraulice. Ventilul liniar, conform invenției, este prevăzut cu un piston (2), un arc (3) care se deplasează în capul (1) al ventilului și în care este practică o gaură (t), precum și o gaură (t₁).

Revendicări: 1

Figuri: 12

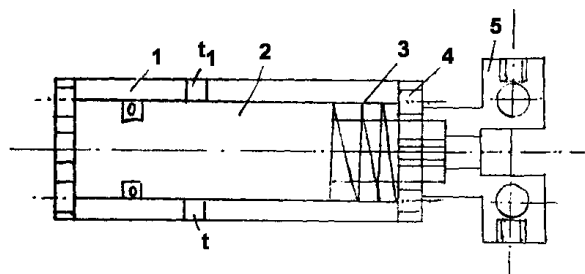
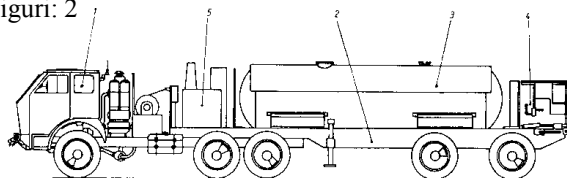


Fig.10

(21) 96-00408 A (51) **F 17 C 1/00**; B 62 D 53/04 (22) 28.02.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Gemene M. Francisc, Bacău, RO (72) Gemene M. Francisc, Bacău, RO (54) **INSTALAȚIE MOBILĂ, PENTRU DEPOZITAREA, TRANSPORTUL ȘI DISTRIBUIREA GAZULUI PETROLIER LICHEFIAT**

(57) Invenția se referă la o instalație mobilă, pentru depozitarea, transportul și distribuirea gazului petrolier lichefiat. Instalația conform invenției este compusă dintr-o mașină de forță (1) și o semiremorcă (2) care constituie, împreună, mijlocul de transport și pe care este montat: un recipient (3) în care se află gazul petrolier lichefiat, o rampă de lucru (4), care conține echipamentele de urmărire, execuție și comandă, un generator de curent (5), care este antrenat de motorul mijlocului de forță și care realizează energia electrică necesară, o instalație în care intră: circuitul de vehiculare a gazului petrolier lichefiat, circuitul de vid, circuitul de gaz inert și circuitul de apă și vapori.

Revendicări: 1
Figuri: 2

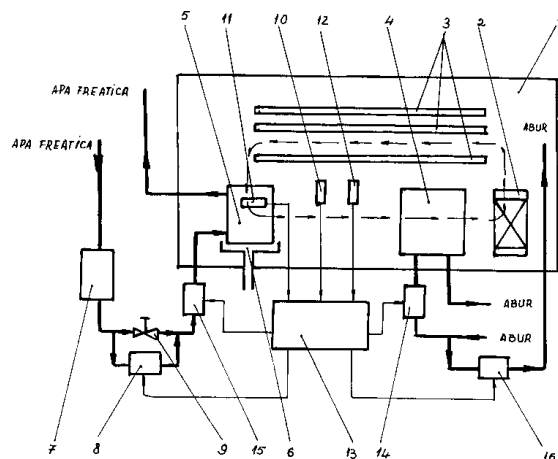


(21) 97-01131 A (51) **F 26 B 3/12** (22) 19.06.97 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Bugeac Aurel, București, RO (72) Bugeac Aurel, București, RO (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU USCARA AUTOMATĂ A LEMNULUI**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație pentru uscarea lemnului. Metoda conform invenției realizează uscarea lemnului într-o încălț etanșă, în care există o circulație forțată de aer și o temperatură de uscare constantă; uscarea este făcută în trepte de umiditate, prin urmărirea valorii pragului de umiditate, iar la atingerea acestuia, se oprește condensarea surplusului de umiditate pentru o perioadă de timp, perioadă în care umiditatea crește, ca urmare a uscării lemnului; acest ciclu se reia până la obținerea uscării finale. Instalația în care este aplicată metoda cuprinde o baterie (5) de condensare, răcită atât cu apa furnizată de un hidrofor (7), cât și cu apa provenind de la o instalație (8) de răcire, precum și un bloc (13) pentru conducerea automată a uscării, la care sunt conectate un traductor (10) de temperatură de uscare, un traductor (11) de temperatură de condensare și un traductor (12) de umiditate.

Revendicări: 5
Figuri: 1

(21) 97-01131 A

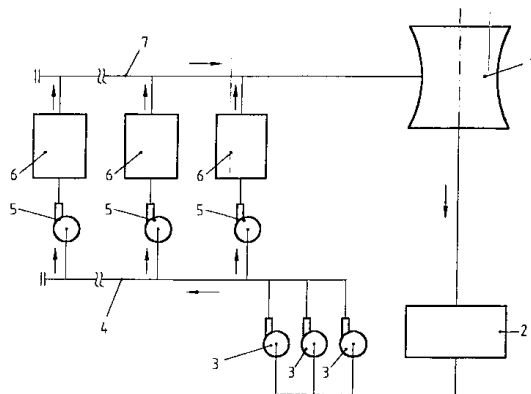


(21) 97-01111 A (51) **F 28 C 1/00**// E 03 B 7/00 (22) 16.06.97 (41) 29.05.98// 5/98 (71) S.C. Performer Trade Engineering Co-S.R.L., București, RO (72) Stoleriu Sergiu Sorin, București, RO; Holt Corneliu, București, RO; Cicu Paul Cătălin, București, RO; Parseghian Azaduni Gabriel, București, RO; Stancu Răzvan Valeriu, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU APĂ DE RĂCIRE A INSTALAȚIILOR TEHNOLOGICE DE PE O PLATFORMĂ INDUSTRIALĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de alimentare, independent sau în grup, cu apă de răcire a unor consumatori cum ar fi cei de pe o platformă chimică, petrochimică sau metalurgică. Instalația conform invenției cuprinde un grup (3) de pompare, de joasă presiune, care asigură debitul de apă de răcire la un moment dat, într-o conductă (4) de alimentare, din care, cu ajutorul câte unui sistem (5) de pompare, agentul este preluat în fiecare dintre niște instalații (6) tehnologice, fiecare flux de agent termic fiind evacuat, în final, într-o conductă (7) colectoare comună, care este în legătură fie cu un turn (1) de răcire, fie cu un sistem (9) de captare de apă de răcire, uzată.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 97-01111 A

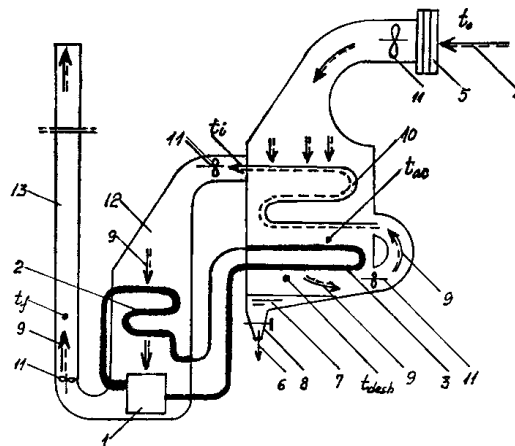


(21) 96-01649 A (51) **F 28 C 3/08**// B 01 D 5/00 (22) 13.08.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Dumitrescu George, București, RO (72) Dumitrescu George, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI MIJLOACE TEHNICE PENTRU OBTINEREA APEI POTABILE DIRECT DIN AER**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la niște mijloace tehnice pentru captarea vaporilor de apă potabilă direct din aerul atmosferic în orice zonă aridă de pe pământ. Procedeu conform invenției cuprinde aspirarea aerului din atmosferă și deshidratarea acestuia la temperaturi relativ scăzute, prin trecerea lui în echicurent printr-un vaporizator cu rol de condensare a vaporilor de apă, după care are loc circulația în echipament a aerului dehidratat, pentru prerăcirea aerului umed aspirat și respectiv a părților calde, iar în continuare, acest aer este evacuat în atmosferă. Mijloacele tehnice conform invenției pentru aplicarea procedurii, cuprind cel puțin o instalație (1) frigorifică, care are în componență un motocompresor (1), un condensator (2) și respectiv un vaporizator (3); aerul atmosferic este trecut inițial prin niște filtre (5) și apoi introdus în instalație (1), iar apa obținută prin condensare este captată într-un bazin (7) din care este evacuată într-un rezervor, aerul deshidratat fiind trecut printr-un prerăcitor (10) amplasat în amonte de vaporizator (3) și apoi aspirat și împins de niște suflante (11), pentru răcirea condensatorului (2) și motocompresorului (1).

Revendicări: 3
Figuri: 3

(21) 96-01649 A

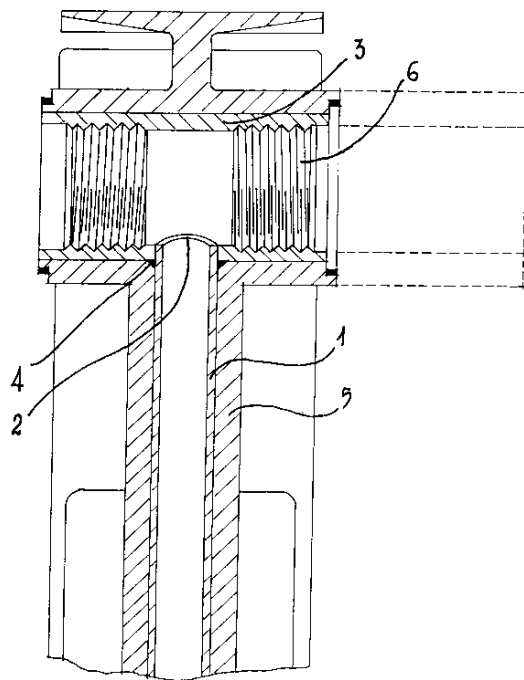


(21) 97-02317 A (51) **F 28 D 1/00** (22) 10.12.97 (30) 05.06.97 IT BO 97 A 000336 (41) 29.05.98// 5/98 (71) S.I.R.A. SPA, Rastignano (Bologna), IT (72) Gruppioni Valerio, Pianoro (Bologna), IT (54) **SISTEM PENTRU CANALIZAREA FLUIDULUI ÎN INTERIORUL RADIATOARELOR BIMETALICE MODULARE, DESTINATE ÎNCĂLZIRII LOCUINTELOR**

(57) Invenția se referă la un modul radiator - convector bimetalic, care intră în alcătuirea unui radiator destinat încălzirii locuințelor. Sistemul conform invenției, are în componență un modul format dintr-o țevă (1) de circulație, verticală, prevăzută cu niște guri de curgere, care sunt în comunicație cu niște orificii (2) cu dispunere mediană, aparținând la două țevi (3) orizontale, fixarea între țeava (1) verticală și țevile (3) orizontale fiind făcută cu ajutorul unor cordoane (4) de sudură, aceste țevi (1 și 3) fiind înglobate prin turnare într-un corp (5) din aluminiu, iar modulele fiind unite între ele prin intermediul unor porțiuni (6) filetate și respectiv prin intermediul unor racorduri filetate axiale.

Revendicări: 1
Figuri: 5

(21) 97-02317 A



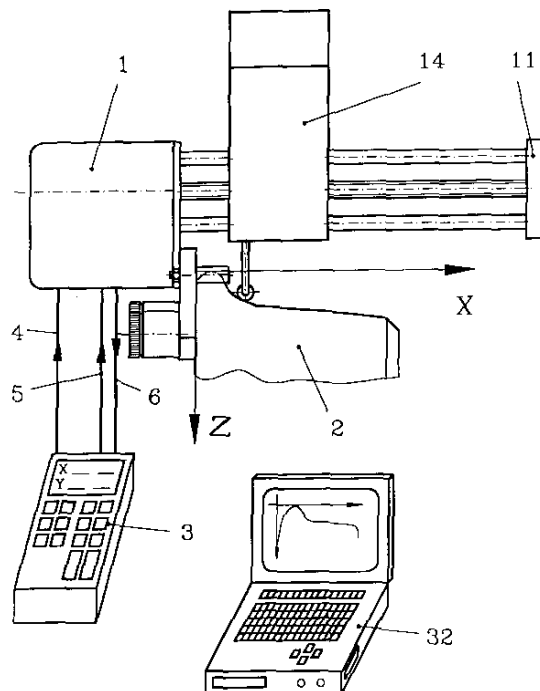
(21) 95-01896 A (51) **G 01 B 7/28** (22) 31.10.95 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO (72) Schiaua Silviu Robert, București, RO; Răducu Dănuț, București, RO (54) **APARAT PENTRU MĂSURAREA PROFILULUI DE RULARE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru măsurarea în teren a profilului roților materialului rulant și a parametrilor lui geometrici, care să permită prelucrarea numerică ulterioară a informației de măsurare. Aparatul conform invenției este prevăzut cu un dispozitiv de măsurare (1), a cărui placă de bază (7) este destinată fixării frontale pe o roată de măsurat (2), prin intermediul unor circuite magnetice (8) cu magneți permanenți și reluctanță variabilă. Dispozitivul de măsurare (1) este în legătură cu un echipaj mobil (14), în al cărui ghidaj vertical (18) se deplasează un cărucior (19) cu palpator (20). Deplasarea echipajului mobil (14) este continuu măsurată cu ajutorul unui traductor incremental (28), iar deplasarea căruciorului (19) este măsurată, de asemenea continuu, cu ajutorul unei rigle divizoare (30) și al unui cap cititor (31). Rezultatele măsurătorilor de la mai multe roți (2) sunt stocate în memoria unui bloc electronic (3) portabil, de alimentare și comandă automată. Într-o altă variantă de realizare a invenției, se poate înlocui blocul electronic (3) cu un microcalculator (32), care să preia întreaga sarcină de calcul și comandă a ciclului de măsurare.

Revendicări: 4

Figuri: 5

(21) 95-01896 A



(21) 96-00539 A (51) **G 01 K 1/00** (22) 14.03.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) Centrul de Inovare și Afaceri, Galați, RO (72) Gheorghiu Dan Constantin, Galați, RO; Nițescu Eftimie, Iași, RO; Foamete Mircea, Galați, RO; Apostol Salomia, Galați, RO; Apostol Vasile, Galați, RO (54) **APARAT PORTABIL, PENTRU DETERMINAREA TEMPERATURII ȘI UMIDITĂȚII SOLULUI**

(57) Invenția se referă la un aparat portabil, pentru determinarea temperaturii și umidității solului, care poate fi folosit, de exemplu, în agricultură, pentru determinarea atingerii umidităților optime pentru efectuarea unor lucrări agricole și pentru stabilirea necesarului de apă al culturilor. Aparatul conform invenției se compune dintr-o unitate de prelucrare numerică, un senzor de temperatură amovibil, prevăzut cu niște termorezistențe care constituie elementele termosensibile, și un senzor de umiditate fix, care cuprinde niște elemente de măsurare a umidității, alcătuite, fiecare, dintr-un element rezistiv de încălzire și un element termosensibil.

Revendicări: 1

(21) 96-02124 A (51) **G 01 R 31/00**; H 01 H 73/00 (22) 11.11.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Ioniță Ioan Lucian, Iași, RO* (72) *Ioniță Ioan Lucian, Iași, RO* (54) **INDICATOR AL STĂRII DE FUNCȚIONARE A PRIZELOR DE ALIMENTARE CU CURENT ALTERNATIV MONOFAZAT, CU ÎMPĂMÂNTARE DE TIP SHUKO**

(57) Invenția se referă la un indicator al stării de funcționare a prizelor de alimentare cu curent alternativ monofazat, cu împământare tip Schuko. Indicatorul conform invenției este constituit dintr-o cutie ce se conectează la priză prin intermediul unui ștecher și care conține, pe partea frontală, trei leduri a căror stare de iluminare indică starea prizei.

Revendicări: 1

(21) 96-01011 A (51) **G 05 D 7/01** (22) 17.05.96 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Cerbu Ioan, București, RO* (72) *Cerbu Ioan, București, RO* (54) **INVERSOR LINIAR**

(57) Invenția se referă la un inversor liniar, care este folosit pentru dirijarea unui fluid motor, atunci când se dorește schimbarea sensului de rotire a unui motor hidraulic sau pneumatic cu care poate fi echipat, de exemplu, un vehicul cu motor hidraulic. Inversorul conform invenției cuprinde un corp (A) în care poate culisa un piston (B) hidraulic și în legătură cu care, la capete, sunt montate niște capace (C), în corp (A) fiind practicate niște găuri transversale, precum și o gaură superioară prelungită, în care poate culisa o manetă (L); în piston (B) sunt practicate două degajări (O și O1) și respectiv o gură mărginită de către un perete filetat, în care este montată maneta (L).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 96-01011 A

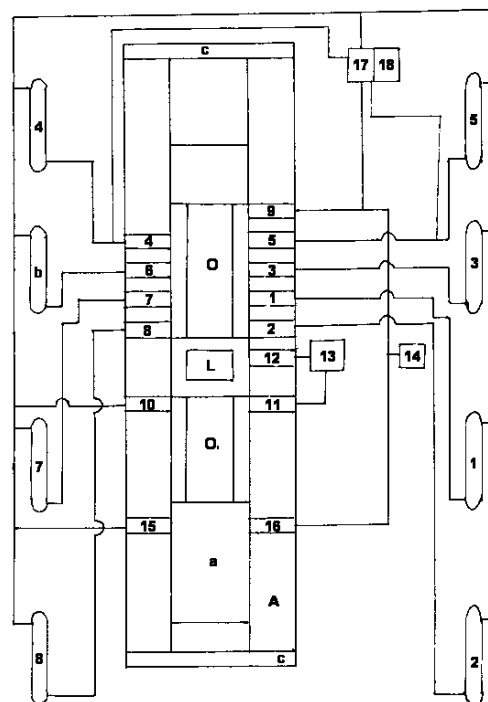


Fig.5

(21) 97-01307 A (51) **G 05 D 13/02**; G 05 D 13/62 (22) 17.07.97 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO* (72) *Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO* (54) **METODĂ DE REGLARE A TURAȚIEI MOTOARELOR DE CURENT CONTINUU**

(57) Invenția se referă la o metodă de reglare în trepte, a turației motoarelor de curent continuu, prin modificarea curentului de excitație, care utilizează, pentru alimentarea înfășurării de excitație, un stabilizator de curent, având la bază un amplificator magnetic (AM), conectat la o rețea de curent alternativ; una din înfășurările de comandă ale amplificatorului magnetic este conectată cu un traductor de curent, care cuprinde un transformator de măsură (TC), o punte redresoare (U1) și o rezistență electrică (R1); a doua înfășurare de comandă este alimentată cu o tensiune de referință de către o punte Whastone, formată din trei rezistențe electrice (R2, R3, R4) și diodă stabilizatoare (V), care este racordată la rețeaua electrică printr-un transformator (TA) și o punte redresoare (U2), iar pentru stabilirea treptelor de turație a motorului, în serie cu înfășurarea de comandă, se introduc niște rezistențe electrice (R5, R6,...), cu un comutator (S).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 98-00053 A (51) **G 09 B 5/06** (22) 14.01.98 (41) 29.05.98//
5/98 (71) Gavrilă Marian, București, RO; Smărăndescu Liviu,
București, RO (72) Gavrilă Marian, București, RO; Smărăndescu
Liviu, București, RO (54) **AUDIO-VIDEO GLOB**

(57) Invenția se referă la un instrument educativ interactiv audio-video glob, care permite transmiterea opțională, sub forma audio-video, a datelor de referință privind geografia și istoria statelor lumii. Audio-globul conform invenției este caracterizat prin aceea este alcătuit din două emisfere (**g** și **h**), goale la interior și imprimate cu harta geopolitică a lumii la exterior, prinse pe placa de montaj (**o**), care permite fixarea modulelor (**b** și **c**), străbătute de orificiile (**a**) corespunzătoare capitalelor statelor lumii în dreptul cărora sunt fixate prin interior fotodiodele (**b**) conectate la matricea de decodare (**c**), conectată la rândul său la microprocesorul (**d**) ce comandă, lectorul audio (**e**), care transmite sub formă audio informațiile stocate pe discul magnetic (**k**) prin intermediul difuzorului (**f**), făcând posibilă, prin obturarea oricăruia din orificii (**a**), auditiia datelor dorite despre țara selectată.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 98-00053 A

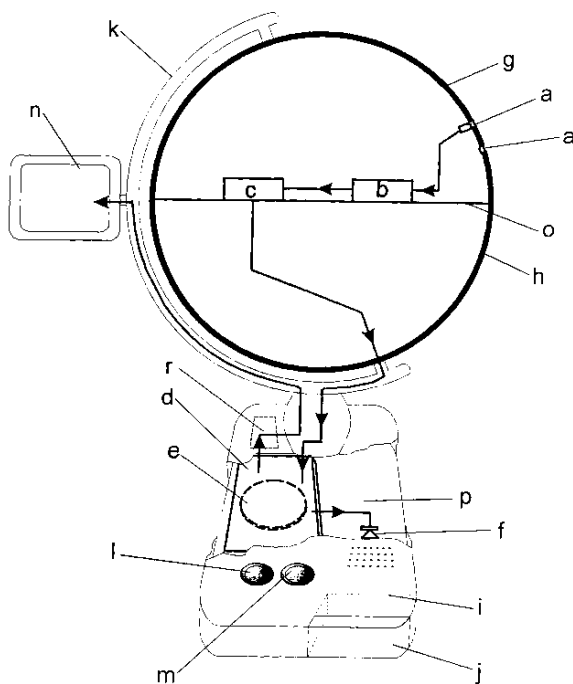


Fig.2

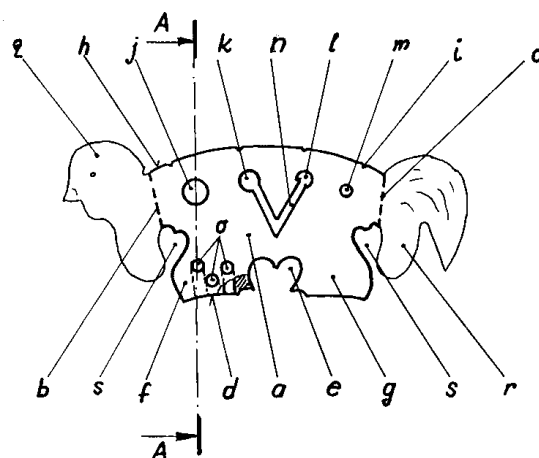
(21) 97-01771 A (51) **G 10 D 3/12** (22) 23.09.97 (41) 29.05.98/
5/98 (71) Perşa Irimie, Gherla, RO; Perşa Liviu Vasile,
Cluj-Napoca, RO (72) Perşa Irimie, Gherla, RO; Perşa Liviu
Vasile, Cluj-Napoca, RO (54) **CĂLUŞ PENTRU INSTRUMENTE
MUZICALE**

(57) Invenția se referă la un căluș pentru instrumente muzicale cu corzi și arcuș. Călușul pentru instrumente muzicale, conform invenției, cuprinde o parte mediană **(a)**, în care, la partea superioară, în apropierea creșturilor **(i)** de așezare a corzilor, se află un șir de orificii cilindrice **(j, k, l și m)**, ale căror diametre descresc, pornind de la coarda cea mai groasă spre cea mai subțire, orificiile **(k și l)** din centrul călușului fiind unite între ele printr-un canal **(n)** de forma literei V; perpendicular pe piciorul stâng **(f)** de așezare, aflat sub coarda cea mai groasă, sunt executate niște orificii **(o)** care comunică cu niște canale **(p)** de același diametru, executate din exterior, de pe o suprafață de așezare **(d)** a piciorului stâng **(f)**.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 97-01771 A



(21) 97-01772 A (51) **G 10 G 5/00** (22) 23.09.97 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Perşa Irimie, Gherla, RO; Perşa Liviu Vasile, Cluj-Napoca, RO* (72) *Perşa Irimie, Gherla, RO; Perşa Liviu Vasile, Cluj-Napoca, RO* (54) **SUPORT CONTRA-BĂRBIE, PENTRU VIOARĂ ŞI VIOLĂ**

(57) Invenţia se referă la un suport contra-bărbie, pentru vioară şi violă, destinat îmbunătăţirii calităţii sunetelor şi mării manevrabilităţii instrumentului în timpul utilizării sale. Suportul contra-bărbie, pentru vioară şi violă, conform invenţiei, este constituit dintr-un corp (1) executat din lemn sau material plastic, care se introduce pe partea posterioară a viorii, printr-un sistem de ghidare de tip "coadă de rândunică", format din nişte canale concave (k şi m), şi se fixează cu un element elastic (2), prins într-o gaură de fixare (n); nişte orificii (j şi l) practicate sub canalele concave (k şi m), într-un cap îngroşat (a), şi o coadă (b) reduc transmiterea vibraţiilor cutiei de rezonanţă către corpul instrumentistului şi, prin aceasta, se îmbunătăţeşte calitatea sunetelor emise; corpul (1), la rândul lui, se sprijină printr-o suprafaţă de aşezare (g), plană, pe umărul şi clavicula instrumentistului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-01772 A

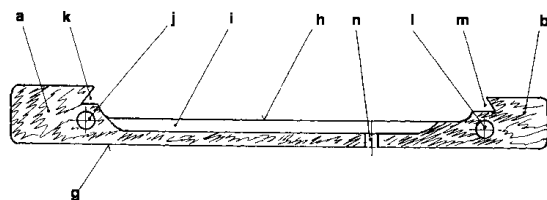


Fig.2

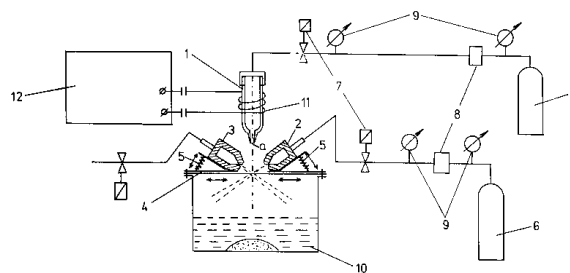
(21) 98-00027 A (51) **H 01 F 1/00** (22) 08.01.98 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică -IFT, Iaşi, RO* (72) *Chiriac Horia, Iaşi, RO; Moga Anca Eugenia, Iaşi, RO; Urse Maria, Iaşi, RO* (54) **MATERIAL MAGNETIC SUB FORMĂ DE PULBERI ŞI INSTALAŢIE PENTRU PRODUCEREA ACESTUIA**

(57) Invenţia se referă la un material magnetic pe bază de Co-Cr-Fe-Si-B sub formă de pulberi, rezistent la coroziune, cu magnetostricţiunea de saturaţie $\lambda_s = 0$, obţinut prin procedeul atomizării cu gaz şi lichid, şi care este utilizat, după compactizare, la realizarea de miezuri de transformatoare cu proprietăţi deosebite, senzori pentru câmp magnetic sau ecrane magnetice. Materialul conform invenţiei este obţinut cu ajutorul unei instalaţii de atomizare, care este alcătuită dintr-un creuzet de cuarţ (1), în care este topit, prin inducţie, aliajul ce urmează să fie atomizat şi care are, la partea inferioară, un orificiu (a) prin care este ejectat aliajul topit cu ajutorul unui jet de azot, a cărui admisie se face printr-o electrovalvă (7), presiunea azotului fiind reglată cu un reductor (8) şi măsurată cu un manometru (9). Jetul de aliaj topit este direcţionat spre cele două duze, duza pentru gaz (2) şi duza pentru lichid (3), unde este dezintegrat în picături şi răcit, transformându-se în particule ce cad într-o baie cu apă (10).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 98-00027 A

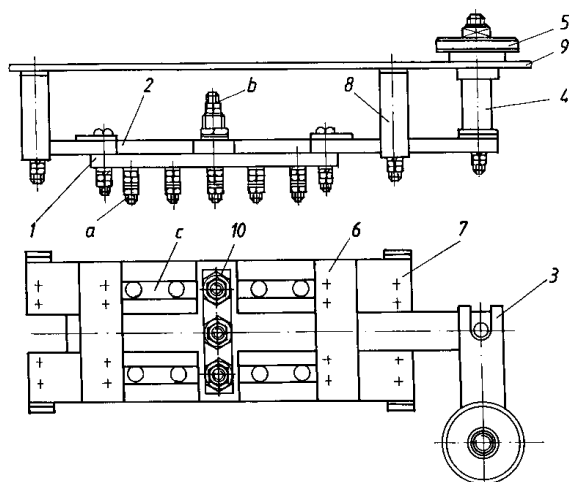


(21) 97-01322 A (51) **H 01 F 29/04** (22) 17.07.97 (41) 29.05.98// 5/98 (71) *Aciubotăreii Cristian, Craiova, RO; Mladin Ulpui, Craiova, RO* (72) *Aciubotăreii Cristian, Craiova, RO; Mladin Ulpui, Craiova, RO* (54) **COMUTATOR LINIAR TRIFAZAT**

(57) Invenția se referă la un comutator liniar trifaza, care poate fi montat pe orice tip de transformator de putere, cu tensiuni până la 35 KV inclusiv și curenți până la 100 A inclusiv, realizând un reglaj al tensiunii înalte, primare, a transformatorului, la valorile de $\pm 5\% U_N$, pentru trei trepte de reglaj, și de $\pm 2 \times 2,5\% U_N$ pentru cinci trepte de reglaj, indiferent de tipul de conexiune utilizat, stea sau triunghi. Comutatorul este compus dintr-o placă (1) fixă electroizolantă, pe care sunt montate niște contacte (a) fixe, numărul acestora fiind în funcție de numărul treptelor de reglaj, și o tijă (2) mobilă electroizolantă, pe care sunt montate niște contacte (b) mobile, numărul acestora fiind în funcție de tipul de conexiune utilizat, stea sau triunghi, acționate printr-o clemă (3) fixată de axul (4) dispozitivului de acționare și blocare (5). Ansamblul placă (1) fixă electroizolantă - contacte (a) fixe se prelucrează, obținându-se niște canale (c), cu rolul de a menține, împreună cu bridele (6) electroizolante, o distanță constantă între contactele (a) fixe, montate pe placa (1) fixă, și contactele (b) mobile, montate pe placa (2) mobilă, realizându-se aceeași presiune pe contacte și o manevrabilitate ușoară a tijei (2) mobile și, totodată, de fixare a părții active pe cele două suporturi (8) metalice, fixate de capacul (9) transformatorului, conexiunea stea

(21) 97-01322 A
sau triunghi fiind realizată cu ajutorul unor cleme (10) de conexiune, fixate pe contactele (b) mobile.

Revendicări: 1
Figuri: 4



(21) 96-01681 A (51) **H 01 H 43/00** (22) 20.08.96 (41) 29.05.98//5/98 (71) *Dobre I. Ion, Ploiești, RO* (72) *Dobre I. Ion, Ploiești, RO* (54) **ÎNTERUPĂTOR DE POZIȚIE CU OPRIRE COMANDATĂ**

(57) Invenția se referă la un întrerupător de poziție cu oprire comandată, destinat aplicațiilor casnice și gospodărești, pentru comanda multipozițională a circuitelor electrice. Întrerupătorul de poziție cu oprire comandată, alcătuit dintr-un bloc automat central, care lucrează cu elemente periferice, butoane de comandă conectate în paralel ($B_1 - B_n$), permite aplicarea tensiunii de comandă pe bobină, o perioadă de timp îndelungată. Prin înserierea unor rezistențe adiționale în circuitul fiecărei bobine, se elimină aplicarea impulsurilor de supratensiune, dublul valorii tensiunii nominale de alimentare a bobinei, în intervalul de timp necesar executării comenzii, și permite folosirea butoanelor de comandă cu revenire.

Revendicări: 1
Figuri: 5

(21) 96-01681 A

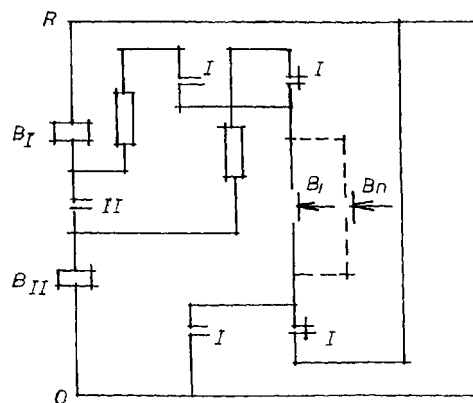


Fig.3

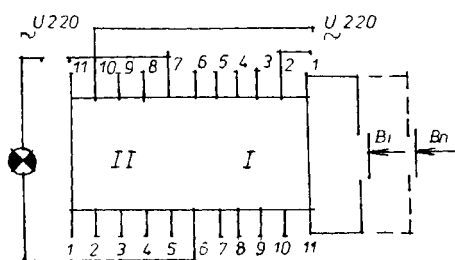


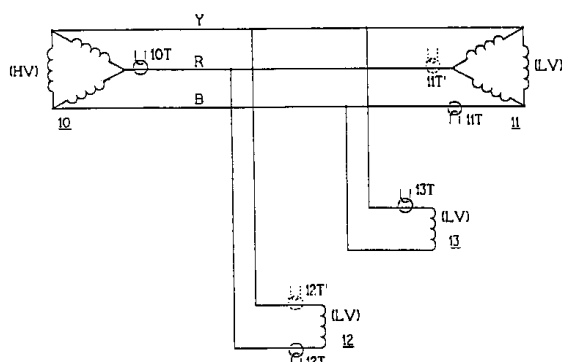
Fig.5

(21) 97-00995 A (51) **H 04 B 3/56** (22) 01.12.95 (30) 01.12.94 GB 9424389.6 (41) 29.05.98// 5/98 (86) GB 95/02813 01.12.95 (87)WO 96/17444 06.06.96 (71) Remote Metering Systems Ltd., Odiham, GB (72) Armstrong Donald Stuart, Belper, GB; Craig Alan Dennison, Crieff, GB; Moore Paul Martin, Mickleover, GB; Wells Joseph Anthony, Twickenham, GB (54) **SISTEM DE TRANSMITERE A SEMNALELOR PENTRU LINII ELECTRICE DE ENERGIE**

(57) Invenția se referă la o rețea de distribuție trifazată aeriană, care lucrează la o tensiune medie (adică 11 kV la 33 kV), între o rețea de alimentare de înaltă tensiune (adică 110 sau 275 kV) și un sistem de alimentare a consumatorilor (adică 110V sau 230V), și la un sistem de transmitere a semnalelor, care folosește semnale la frecvențe, de preferință în domeniul de la 10 la 100 kHz, pentru a semnaliza peste rețea, semnalele fiind cuplate inductiv la și din rețea. Semnalele sunt cuplate la faze diferite, în puncte diferite în rețea, cuplaje parazite între faze asigurând ca semnalele cuplate în sistem, la o fază, să dea puteri ale semnalului adecvate, pentru detectarea în alte puncte din sistem, indiferent de faza la care detectorul este cuplat.

Revendicări: 6

Figuri: 2



(21) 97-00995 A

(21) 97-01504 A (51) **H 04 M 1/66** (22) 15.01.96 (30) 10.02.95 CH 391/95-6; 08.06.95 EP 95108824.4 (41) 29.05.98// 5/98 (86) CH 96/00017 15.01.96 (87) WO 96/25000 15.08.96 (71) Elecvrowatt Technology Innovation AG, Zug, CH (72) Seitz Thomas, Geneve, CH; Falk URS, Steinhausen, CH (54) **POST TELEFONIC**

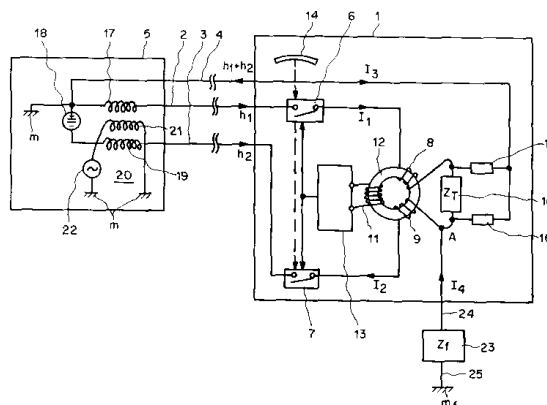
(57) Invenția se referă la un post telefonic (1) care are o furcă (14) și care poate fi conectat la o centrală telefonică (5) prin intermediul primului și celui de-al doilea întrerupător (6, 7), prin intermediul a două circuite (2, 3). Când întrerupătoarele (6, 9) sunt închise, postul telefonic (1) poate fi alimentat cu energie electrică din centrala telefonică (5), prin intermediul circuitelor (2, 3). În postul telefonic sunt legate electric, în serie, primul întrerupător (6), o primă bobină (8), un element de circuit (10), o a doua bobină (9) și cel de-al doilea întrerupător (7). Întrerupătoarele (6, 7) sunt acționate de furcă (14) a postului telefonic (1). Cele două bobine (8, 9) sunt înfășurate în sensuri diferite în jurul corpului (12) din material magnetic. Sunt prevăzute, de asemenea, o bobină de măsurare (11) și un circuit de măsurare (13) pentru producerea unui câmp magnetic alternativ în corpul (12) și pentru măsurarea derivatei în raport cu timpul dB/dt a inducției magnetice B(t), care apare în corpul (12), și pentru producerea unui semnal pentru deschiderea întrerupătoarelor (6, 7), dacă derivata în raport cu timpul dB/dt, măsurată, îndeplinește criteriile prestabilite. Bobinele (8, 9), corpul magnetic (12), bobina de măsurare (11)

(21) 97-01504 A

și circuitul de măsurare (13) servesc la împiedicarea tentativei de fraudă.

Revendicări: 10

Figuri: 5



**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.
146151 A	E 21 B 35/00// A 62 C 1/06	19.10.90	Ispas Ioan, Timișoara, RO	31
95-01896 A	G 01 B 7/28	31.10.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO	36
96-00096 A	A 01 C 1/08	19.01.96	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahar și Substanțelor Dulci-Fundulea, Fundulea, RO	9
96-00097 A	A 01 H 5/06	19.01.96	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO	9
96-00180 A	B 61 F 3/04	01.02.96	Vicol A. Vasile, Iași, RO	22
96-00223 A	F 16 J 15/16	09.02.96	UCMR-S.A., Reșița, RO	33
96-00408 A	F 17 C 1/00; B 62 D 53/04	28.02.96	Gemene M. Francisc, Bacău, RO	34
96-00539 A	G 01 K 1/00	14.03.96	Centrul de Inovare și Afaceri, Galați, RO	36
96-00580 A	A 63 F 3/00	18.03.96	Pușcaș Ciprian, Cluj Napoca, RO	15
96-00915 A	A 63 B 51/00	03.05.96	Șindilă Gheorghe, București, RO	14
96-00916 A	A 63 B 51/12	03.05.96	Sindila Gheorghe, București, RO	15
96-00917 A	A 61 F 2/16// G 02 C 7/04	03.05.96	Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US	12
96-01008 A	F 16 K 1/00	17.05.96	Cerbu Ioan, București, RO	33
96-01011 A	G 05 D 7/01	17.05.96	Cerbu Ioan, București, RO	37
96-01012 A	F 03 B 7/00	17.05.96	Cerbu Ioan, București, RO	31
96-01047 A	B 67 D 3/04	22.05.96	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	23
96-01139 A	F 03 G 3/00	04.06.96	Dumitriu Florin, București, RO	31
96-01406 A	B 05 B 3/02	09.07.96	Cristea Ion, Iași, RO	17
96-01466 A	B 23 Q 3/18; B 23 Q 7/00	17.07.96	Mititelu Vasile Dragos, Piatra Neamț, RO	20
96-01649 A	F 28 C 3/08// B 01 D 5/00	13.08.96	Dumitrescu George, București, RO	35
96-01681 A	H 01 H 43/00	20.08.96	Dobre I. Ion, Ploiești, RO	40
96-01915 A	D 06 P 3/00// C 09 H 1/04	03.10.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	29
96-01916 A	C 02 F 3/00	03.10.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	24
96-02063 A	B 22 D 41/50	29.10.96	Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	18
96-02088 A	B 65 D 1/02	06.11.96	Dinu T. Ionel, București, RO	23

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-02124 A	G 01 R 31/00// H 01 H 73/00	11.11.96	Ioniță Ioan Lucian, Iași, RO	37
96-02149 A	C 08 J 5/02	13.11.96	S.C. "Fibrex" S.A., Săvinești, RO	27
96-02222 A	C 14 C 3/06	25.11.96	Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	28
96-02237 A	C 08 F 22/06	27.11.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	27
96-02328 A	B 01 F 3/04	14.06.95	Udo Meyer Aquaconsult Ges M.B.H., Baden, AT	17
97-00029 A	A 01 N 25/02; A 01 N 25/22	10.01.97	Sankyo Company Limited, Tokyo, JP	10
97-00123 A	F 15 B 13/00	23.01.97	Cristea Emil, Galați, RO; Julan Ioan, Galați, RO	32
97-00264 A	C 07 J 41/00// A 61 K 31/56// C 07 J 53/00; C 07 J 43/00	03.07.95	Jenapharm GmbH & Co. KG, Jena, DE	26
97-00265 A	B 60 R 1/06	10.01.95	Poong Jeong Ind. Co., Ltd., Puchon-Ci, KR	22
97-00284 A	C 08 G 65/00	13.02.97	Ausimont S.P.A., Milano, IT	27
97-00390 A	B 22 D 11/14	28.02.97	Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	18
97-00647 A	A 61 K 31/35; A 01 N 43/16// C 07 D 313/00	03.10.95	Mars, Incorporated, Mclean, US	13
97-00703 A	B 22 D 7/06	11.04.97	Usinor Sacilor (Societe - Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	18
97-00742 A	C 21 B 9/14; E 04 F 17/02	17.04.97	Iancu Niță, Galați, RO	28
97-00801 A	C 07 K 14/47// A 61 K 38/17; A 61 K 38/21	25.10.95	Immologic Pharmaceutical Corporation, Waltham, US	26
97-00933 A	A 47 K 10/32	22.05.97	Iancu Niță, Galați, RO	11
97-00939 A	C 07 J 9/00; C 07 J 5/00// A 61 K 31/56	22.11.95	Cocensys, Inc., Irvine, US	25
97-00995 A	H 04 B 3/56	01.12.95	Remote Metering Systems Ltd., Odiham, GB	41
97-01057 A	F 03 G 3/00	11.06.97	Dumitrescu Niculae, București, RO; Dumitrescu Adrian Mihail, București, RO	32
97-01105 A	A 01 N 63/04	12.12.95	Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE	10
97-01111 A	F 28 C 1/00// E 03 B 7/00	16.06.97	S.C. Performer Trade Engineering Co-S.R.L., București, RO	34
97-01131 A	F 26 B 3/12	19.06.97	Bugeac Aurel, București, RO	34
97-01149 A	A 61 M 5/30; A 61 M 25/00	21.12.95	Powderject Research Limited, Oxford, GB	14
97-01188 A	E 03 C 1/122	25.06.97	Franz Scheffer Ohg, Menden, DE	30
97-01222 A	B 60 C 11/03	19.12.96	Szente Sandor, Odorheiu Secuiesc, RO	21

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-01298 A	A 63 F 9/12	15.07.97	Köteles Balogh Iuliu Francisc, Miercurea Ciuc, RO	15
97-01307 A	G 05 D 13/02; G 05 D 13/62	17.07.97	Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO	37
97-01321 A	C 07 D 503/00	17.01.96	Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex Tw8 9ep, GB	25
97-01322 A	H 01 F 29/04	17.07.97	Aciubotăriței Cristian, Craiova, RO; Mladin Ulpiu, Craiova, RO	40
97-01337 A	A 61 K 9/20	25.11.96	Abbott Laboratories, Abbott Park, US	13
97-01481 A	A 47 L 13/20	06.08.97	Bratu Panaite, Galați, RO	12
97-01504 A	H 04 M 1/66	15.01.96	Elecvthrowatt Technology Innovation AG, Zug, CH	41
97-01530 A	A 47 J 36/20	13.08.97	Iancu Niță, Galați, RO	11
97-01545 A	A 01 C 7/12	15.08.97	Stațiunea de Cercetări Agrozootehnice, Secuieni, RO	9
97-01731 A	B 01 D 5/00	16.09.97	Rădoi I. Dumitru, București, RO	16
97-01771 A	G 10 D 3/12	23.09.97	Perșa Irimie, Gherla, RO; Perșa Liviu Vasile, Cluj-Napoca, RO	38
97-01772 A	G 10 G 5/00	23.09.97	Perșa Irimie, Gherla, RO; Perșa Liviu Vasile, Cluj-Napoca, RO	39
97-01793 A	C 07 D 305/14// A 61 K 31/335	25.03.96	Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR	24
97-01831 A	A 01 M 1/20	06.10.97	Olariu Dumitru, Brașov, RO; Iorga Nicolae, Brașov, RO	10
97-01839 A	E 01 B 27/13	07.10.97	Vlădescu Anton Justin, București, RO; Calu Neculai, Bârlad, RO; Gumenic Neculai, Bârlad, RO	29
97-01916 A	B 29 C 53/74; B 29 C 55/30// C 08 J 5/18	16.10.97	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO	21
97-01924 A	B 29 C 51/32	17.10.97	Velfor Plast-societe Anonyme, Saint Pal En Chalencon, FR	20
97-01995 A	A 61 K 31/43	02.05.96	Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex Tw8 9ep, GB; Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US	14
97-02036 A	C 02 F 1/42	31.10.97	A.P. Systems Prodserv S.R.L., București, RO	23
97-02090 A	A 61 K 9/28	08.05.96	Colorcon Limited, Dartford, GB	13
97-02096 A	C 08 F 2/00	07.05.96	C.I.R.S. S.P.A., Rovigo, IT	26
97-02101 A	C 07 D 211/90	03.05.96	Recordati S.A., Chemical And Pharmaceutical Company, Chiasso, CH	24
97-02126 A	C 07 F 9/50; C 07 F 9/46; C 07 C 45/50// B 01 J 31/24	17.05.96	Hoechst Celanese Corporation, Sommerville, US	25
97-02145 A	E 01 D 9/00	21.11.97	S.C. Asociația de Proiectare, Expertizare și Consulting în Construcții-APECC S.R.L., Timișoara, RO	30
97-02151 A	A 47 G 7/06; B 65 D 83/66; B 65 D 85/50	23.05.96	Charrin Philippe, Beaumont Monteux, FR; Charrin Andre, Beaumont Monteux, FR	10
97-02156 A	C 25 D 3/00	24.11.97	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO	28

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-02195 A	C 07 D 261/04// A 61 K 31/42// C 07 D 261/10; C 07 D 498/10; C 07 D 413/04; C 07 D 413/10; C 07 D 413/06; C 07 D 413/14; C 07 D 413/12	30.05.96	The Du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US	24
97-02196 A	B 29 C 43/22; B 29 C 47/88	21.05.96	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt/Main, DE	20
97-02198 A	C 08 K 5/00// B 29 C 47/00	21.05.96	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt Am Main, DE	27
97-02199 A	B 01 D 53/56	29.05.96	Thermal Energy International Inc., Nepean Ontario, CA	16
97-02317 A	F 28 D 1/00	10.12.97	S.I.R.A. SPA, Rastignano (Bologna), IT	35
97-02420 A	B 23 C 1/12	23.12.97	S.C. Maşini Unelte S.A., Bacău, RO	19
98-00027 A	H 01 F 1/00	08.01.98	Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică -IFT, Iaşi, RO	39
98-00053 A	G 09 B 5/06	14.01.98	Gavrilă Marian, Bucureşti, RO; Smărăndescu Liviu, Bucureşti, RO	38
98-00286 A	A 61 K 9/06	19.02.98	S.C. Exhelios SRL, Timişoara, RO	13
98-00667 A	C 09 J 129/04	02.03.98	Domatec TV S.A., Paşcani, RO	28

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.
96-00096 A	A 01 C 1/08	19.01.96	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahar și Substanțelor Dulci-Fundulea, Fundulea, RO	9
97-01545 A	A 01 C 7/12	15.08.97	Stațiunea de Cercetări Agrozootehnice, Secuieni, RO	9
96-00097 A	A 01 H 5/06	19.01.96	Institutul de Cercetare și Producție pentru Cultura și Industrializarea Sfeclei de Zahăr și Substanțelor Dulci, Fundulea, RO	9
97-01831 A	A 01 M 1/20	06.10.97	Olariu Dumitru, Brașov, RO; Iorga Nicolae, Brașov, RO	10
97-00029 A	A 01 N 25/02; A 01 N 25/22	10.01.97	Sankyo Company Limited, Tokyo, JP	10
97-01105 A	A 01 N 63/04	12.12.95	Hoechst Schering Agrevo GmbH, Berlin, DE	10
97-02151 A	A 47 G 7/06; B 65 D 83/66; B 65 D 85/50	23.05.96	Charrin Philippe, Beaumont Monteux, FR; Charrin Andre, Beaumont Monteux, FR	10
97-01530 A	A 47 J 36/20	13.08.97	Iancu Niță, Galați, RO	11
97-00933 A	A 47 K 10/32	22.05.97	Iancu Niță, Galați, RO	11
97-01481 A	A 47 L 13/20	06.08.97	Bratu Panaite, Galați, RO	12
96-00917 A	A 61 F 2/16// G 02 C 7/04	03.05.96	Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US	12
98-00286 A	A 61 K 9/06	19.02.98	S.C. Exhelios SRL, Timișoara, RO	13
97-01337 A	A 61 K 9/20	25.11.96	Abbott Laboratories, Abbott Park, US	13
97-02090 A	A 61 K 9/28	08.05.96	Colorcon Limited, Dartford, GB	13
97-00647 A	A 61 K 31/35; A 01 N 43/16// C 07 D 313/00	03.10.95	Mars, Incorporated, Mclean, US	13
97-01995 A	A 61 K 31/43	02.05.96	Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex Tw8 9ep, GB; Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US	14
97-01149 A	A 61 M 5/30; A 61 M 25/00	21.12.95	Powderject Research Limited, Oxford, GB	14
96-00915 A	A 63 B 51/00	03.05.96	Șindilă Gheorghe, București, RO	14
96-00916 A	A 63 B 51/12	03.05.96	Sindila Gheorghe, București, RO	15
96-00580 A	A 63 F 3/00	18.03.96	Pușcaș Ciprian, Cluj Napoca, RO	15
97-01298 A	A 63 F 9/12	15.07.97	Köteles Balogh Iuliu Francisc, Miercurea Ciuc, RO	15
97-01731 A	B 01 D 5/00	16.09.97	Rădoi I. Dumitru, București, RO	16
97-02199 A	B 01 D 53/56	29.05.96	Thermal Energy International Inc., Nepean Ontario, CA	16
96-02328 A	B 01 F 3/04	14.06.95	Udo Meyer Aquaconsult Ges M.B.H., Baden, AT	17
96-01406 A	B 05 B 3/02	09.07.96	Cristea Ion, Iași, RO	17

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-00703 A	B 22 D 7/06	11.04.97	Usinor Sacilor (Societe - Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	18
97-00390 A	B 22 D 11/14	28.02.97	Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	18
96-02063 A	B 22 D 41/50	29.10.96	Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	18
97-02420 A	B 23 C 1/12	23.12.97	S.C. Maşini Unelte S.A., Bacău, RO	19
96-01466 A	B 23 Q 3/18; B 23 Q 7/00	17.07.96	Mititelu Vasile Dragos, Piatra Neamţ, RO	20
97-02196 A	B 29 C 43/22; B 29 C 47/88	21.05.96	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt/Main, DE	20
97-01924 A	B 29 C 51/32	17.10.97	Velfor Plast-societe Anonyme, Saint Pal En Chalencon, FR	20
97-01916 A	B 29 C 53/74; B 29 C 55/30// C 08 J 5/18	16.10.97	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare şi Membrane S.A., Bucureşti, RO	21
97-01222 A	B 60 C 11/03	19.12.96	Szente Sandor, Odorheiu Secuiesc, RO	21
97-00265 A	B 60 R 1/06	10.01.95	Poong Jeong Ind. Co., Ltd., Puchon-Ci, KR	22
96-00180 A	B 61 F 3/04	01.02.96	Vicol A. Vasile, Iaşi, RO	22
96-02088 A	B 65 D 1/02	06.11.96	Dinu T. Ionel, Bucureşti, RO	23
96-01047 A	B 67 D 3/04	22.05.96	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iaşi, RO	23
97-02036 A	C 02 F 1/42	31.10.97	A.P. Systems Prodserv S.R.L., Bucureşti, RO	23
96-01916 A	C 02 F 3/00	03.10.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iaşi, RO	24
97-02101 A	C 07 D 211/90	03.05.96	Recordati S.A., Chemical And Pharmaceutical Company, Chiasso, CH	24
97-02195 A	C 07 D 261/04// A 61 K 31/42// C 07 D 261/10; C 07 D 498/10; C 07 D 413/04; C 07 D 413/10; C 07 D 413/06; C 07 D 413/14; C 07 D 413/12	30.05.96	The Du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US	24
97-01793 A	C 07 D 305/14// A 61 K 31/335	25.03.96	Rhone-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR	24
97-01321 A	C 07 D 503/00	17.01.96	Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex Tw8 9ep, GB	25
97-02126 A	C 07 F 9/50; C 07 F 9/46; C 07 C 45/50// B 01 J 31/24	17.05.96	Hoechst Celanese Corporation, Sommerville, US	25
97-00939 A	C 07 J 9/00; C 07 J 5/00// A 61 K 31/56	22.11.95	Cocensys, Inc., Irvine, US	25
97-00264 A	C 07 J 41/00// A 61 K 31/56// C 07 J 53/00; C 07 J 43/00	03.07.95	Jenapharm GmbH & Co. KG, Jena, DE	26

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-00801 A	C 07 K 14/47// A 61 K 38/17; A 61 K 38/21	25.10.95	Immulogic Pharmaceutical Corporation, Waltham, US	26
97-02096 A	C 08 F 2/00	07.05.96	C.I.R.S. S.P.A., Rovigo, IT	26
96-02237 A	C 08 F 22/06	27.11.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	27
97-00284 A	C 08 G 65/00	13.02.97	Ausimont S.P.A., Milano, IT	27
96-02149 A	C 08 J 5/02	13.11.96	S.C. "Fibrex" S.A., Săvinești, RO	27
97-02198 A	C 08 K 5/00// B 29 C 47/00	21.05.96	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt Am Main, DE	27
98-00667 A	C 09 J 129/04	02.03.98	Domatec TV S.A., Pașcani, RO	28
96-02222 A	C 14 C 3/06	25.11.96	Academia Română Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	28
97-00742 A	C 21 B 9/14; E 04 F 17/02	17.04.97	Iancu Niță, Galați, RO	28
97-02156 A	C 25 D 3/00	24.11.97	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO	28
96-01915 A	D 06 P 3/00// C 09 H 1/04	03.10.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	29
97-01839 A	E 01 B 27/13	07.10.97	Vlădescu Anton Justin, București, RO; Calu Neculai, Bârlad, RO; Gumenic Neculai, Bârlad, RO	29
97-02145 A	E 01 D 9/00	21.11.97	S.C. Asociația de Proiectare, Expertizare și Consulting în Construcții-APECC S.R.L., Timișoara, RO	30
97-01188 A	E 03 C 1/122	25.06.97	Franz Scheffer Ohg, Menden, DE	30
146151 A	E 21 B 35/00// A 62 C 1/06	19.10.90	Ispas Ioan, Timișoara, RO	31
96-01012 A	F 03 B 7/00	17.05.96	Cerbu Ioan, București, RO	31
96-01139 A	F 03 G 3/00	04.06.96	Dumitriu Florin, București, RO	31
97-01057 A	F 03 G 3/00	11.06.97	Dumitrescu Niculae, București, RO; Dumitrescu Adrian Mihail, București, RO	32
97-00123 A	F 15 B 13/00	23.01.97	Cristea Emil, Galați, RO; Julian Ioan, Galați, RO	32
96-00223 A	F 16 J 15/16	09.02.96	UCMR-S.A., Reșița, RO	33
96-01008 A	F 16 K 1/00	17.05.96	Cerbu Ioan, București, RO	33
96-00408 A	F 17 C 1/00; B 62 D 53/04	28.02.96	Gemene M. Francisc, Bacău, RO	34
97-01131 A	F 26 B 3/12	19.06.97	Bugeac Aurel, București, RO	34
97-01111 A	F 28 C 1/00// E 03 B 7/00	16.06.97	S.C. Performer Trade Engineering Co-S.R.L., București, RO	34
96-01649 A	F 28 C 3/08// B 01 D 5/00	13.08.96	Dumitrescu George, București, RO	35
97-02317 A	F 28 D 1/00	10.12.97	S.I.R.A. SPA, Rastignano (Bologna), IT	35
95-01896 A	G 01 B 7/28	31.10.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO	36

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-00539 A	G 01 K 1/00	14.03.96	Centrul de Inovare și Afaceri, Galați, RO	36
96-02124 A	G 01 R 31/00// H 01 H 73/00	11.11.96	Ioniță Ioan Lucian, Iași, RO	37
96-01011 A	G 05 D 7/01	17.05.96	Cerbu Ioan, București, RO	37
97-01307 A	G 05 D 13/02; G 05 D 13/62	17.07.97	Andrei Gheorghe, București, RO; Costache Adrian Romeo, Ploiești, RO	37
98-00053 A	G 09 B 5/06	14.01.98	Gavrilă Marian, București, RO; Smărăndescu Liviu, București, RO	38
97-01771 A	G 10 D 3/12	23.09.97	Perșa Irimie, Gherla, RO; Perșa Liviu Vasile, Cluj-Napoca, RO	38
97-01772 A	G 10 G 5/00	23.09.97	Perșa Irimie, Gherla, RO; Perșa Liviu Vasile, Cluj-Napoca, RO	39
98-00027 A	H 01 F 1/00	08.01.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică -IFT, Iași, RO	39
97-01322 A	H 01 F 29/04	17.07.97	Aciubotăriței Cristian, Craiova, RO; Mladin Ulpiu, Craiova, RO	40
96-01681 A	H 01 H 43/00	20.08.96	Dobre I. Ion, Ploiești, RO	40
97-00995 A	H 04 B 3/56	01.12.95	Remote Metering Systems Ltd., Odiham, GB	41
97-01504 A	H 04 M 1/66	15.01.96	Elecvrowatt Technology Innovation AG, Zug, CH	41

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 112977 la nr. 113097

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

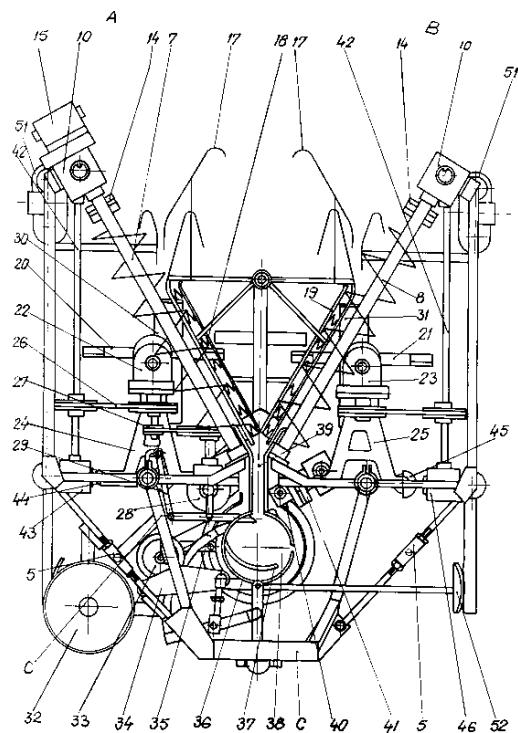
(11) 113194 B1 (51) **A 01 D 34/43**; A 01 D 45/02 (21) 95-01580 (22) 08.09.95 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 108837B; 57989 (71) Marinescu N. Gheorghe, Băicoi, RO (73) Marinescu N. Gheorghe, Băicoi, RO (72) Marinescu N. Gheorghe, Băicoi, RO (54) **MAȘINĂ DE RECOLTAT COCENI DE PORUMB ȘI TULPINI DE FLOAREA-SOARELUI**

(57) Invenția se referă la o mașină de recoltat coceni de porumb și tulpini de floarea-soarelui, sub formă de snopi. Mașina se montează în fața tractorului, este acționată de circuitul hidraulic al acestuia, iar cele două secții (A, B) recoltează simultan plantele de pe două rânduri. Plantele recoltate sunt comasate într-un singur flux, presate în camera de încărcare (36), rezultând snopi cu densitate reglată, care sunt expulzați în partea dreaptă. Mașina poate fi reglată pentru a recolta plante semănate la diferite distanțe între rânduri și având diverse înălțimi, un mecanism de compensare (52) asigurând adaptarea mașinii, în timpul lucrului, la unele abateri de la direcția de deplasare.

Revendicări: 3

Figuri: 20

(11) 113194 B1



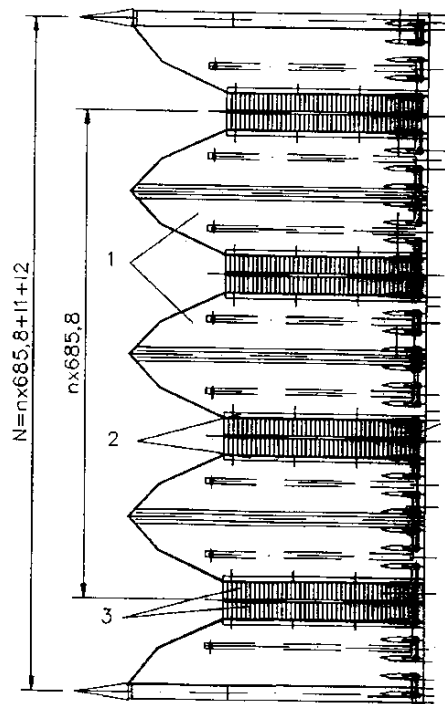
(11) 113195 B1 (51) **A 01 D 45/30** (21) 93-01556 (22) 19.11.93 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 65117 (71) Dobrescu Constantin, București, RO; Ștefan Marioara, București, RO (73) Dobrescu Constantin, București, RO; Ștefan Marioara, București, RO (72) Dobrescu Constantin, București, RO; Ștefan Marioara, București, RO (54) **ECHIPAMENT DE RECOLTAT FLOAREA-SOARELUI, CU SECȚII PASIVE PENTRU COMBINELE DE CEREALE**

(57) Invenția se referă la un echipament de recoltat floarea-soarelui, cu secții pasive, care se montează pe hederul de cereale al combinelor de recoltat, în scopul extinderii domeniului de folosire a acestora și al recoltării florii-soarelui. Echipamentul de recoltat floarea-soarelui, cu secții pasive, conform invenției, are în compunere ridicătoare de plante (1), cu lățimea de lucru corelată cu pasul degetelor aparatului de tăiere, existent pe hederul pe care se montează, și cu distanța dintre rândurile de plante care se recoltează. Spațiul dintre ridicătoarele de plante (1), prin care trec tulpinile, este acoperit cu două perii (3) din fire elastice, montate înclinat și fixate mai sus față de ridicătoare, pe borduri (2), în scopul recuperării pierderilor din recoltă. Paletele rabatorului de cereale sunt completate cu perii, pentru evitarea scuturării plantelor. Echipamentul care face obiectul invenției realizează recoltarea florii-soarelui la nivel calitativ ridicat, este simplu și, ca urmare, are fiabilitate ridicată în exploatare și se realizează cu costuri reduse.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 113195 B1



(11) 113196 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 96-00598 (22) 20.03.96 (42) 29.05.98// 5/98 (56) D. Torje și colab. "Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România", vol.III, Editura "Ceres", București, 1984 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (72) Sarca Traian, București, RO; Ciocazanu Ion, București, RO; Cosmin Octavian, București, RO; Bica Nicolae, București, RO (54) **HIBRID TRILINIAR DE PORUMB (ZEA MAYS L. CONVAR. INDURATA X DENTIFORMIS) CRISTAL**

(57) Invenția se referă la hibridul triliniar de porumb (*Zea mays* L. convar. *indurata x dentiformis*), denumit **Cristal**, obținut prin încrucișarea unui hibrid simplu (Lc.396 x Lc.449) cu linia consangvinizată Lc.453, după formula (Lc.396 x Lc.449) x Lc.453, recomandat a se cultiva în zonele III și IV de favorabilitate termică din Transilvania și Moldova, precum și în zonele colinare și de câmpie, din sudul și vestul țării, pentru semănatul întârziat, sau în cultură succesivă, irigată. Plantele au 208 cm, anterele sunt galbene, stigmatul este galben-verzui. Știuletele este inserat la 76 cm înălțime, are în medie 114 g, din care boabele au 79 g. Rahisul este alb, bobul galben-portocaliu, semistictos spre stictos, masa a 1000 boabe este de 289 g și masa hectolitrică este de 70,4 kg. Perioada de vegetație este de 106...121 zile. Este rezistent la secetă și arșiță, la căderea și frângerea tulpinilor, relativ rezistent

(11) 113196 B1

la tăciunele comun și la fuzarioza știuleților. Bobul conține 12,07% proteină, 70,32% amidon și 4,92% grăsimi. Realizează producții cuprinse între 7024 și 7464 kg/ha.

Revendicări: 4

Figuri: 2



Foto 1

(11) 113196 B1

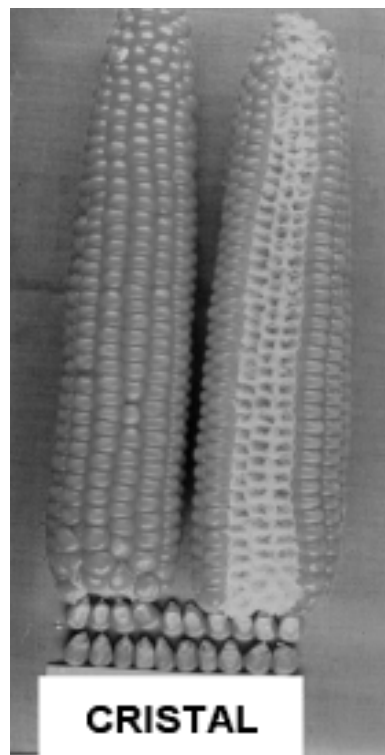


Foto 2

(11) 113197 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 96-00599 (22) 20.03.96 (42) 29.05.98// 5/98 (56) D. Torje și colab. "Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România" vol.III, Editura "Ceres", București, 1984. (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (72) Sarca Traian, București, RO; Ciocazanu Ion, București, RO; Cosmin Octavian, București, RO; Bica Nicolae, București, RO (54) **HIBRID DUBLU DE PORUMB (ZEA MAYS L. CONVAR. DENTIFORMIS X INDURATA) CICLON**

(57) Invenția se referă la un hibrid dublu de porumb (*Zea mays* L. convar. *dentiformis x indurata*), denumit **Ciclón**, obținut prin încrucișarea a 4 linii consangvinizate, după formula (Lc.434 x Lc.435) (Lc.452 x Lc.451), recomandat a se cultiva în zonele III și IV de favorabilitate termică din Transilvania și Moldova, precum și în zonele colinare și de câmpie, din sudul și vestul țării, pentru semănatul târziu, sau în cultură succesivă, irigată. Plantele au 277 cm înălțime, antere galbene, stigmate roz, inserția știuletelui la 82 cm înălțime, culoarea rahisului roșie, greutatea știuletelui 167 g, a boabelor de pe știulete 109 g, randamentul în boabe al știuletelui 79,1%, bobul semistictos. Masa a 1000 boabe este de 308 g, iar masa hectolitrică este de 67,2 kg. Este rezistent la secetă, arșiță, mijlociu de rezistent la sterilitatea plantelor, foarte rezistent la căderea plantelor, rezistent la frângerea tulpinilor, rezistent la atacul tăciunelui comun și la fuzarioze.

(11) 113197 B1

Perioada de vegetație este de 109...118 zile. Boabele conțin 11,03% proteine, 71,12% amidon și 4,53% grăsimi. Realizează producții medii de 7537...7876 kg/ha.

Revendicări: 4

Figuri: 2



Foto 1

(11) 113197 B1

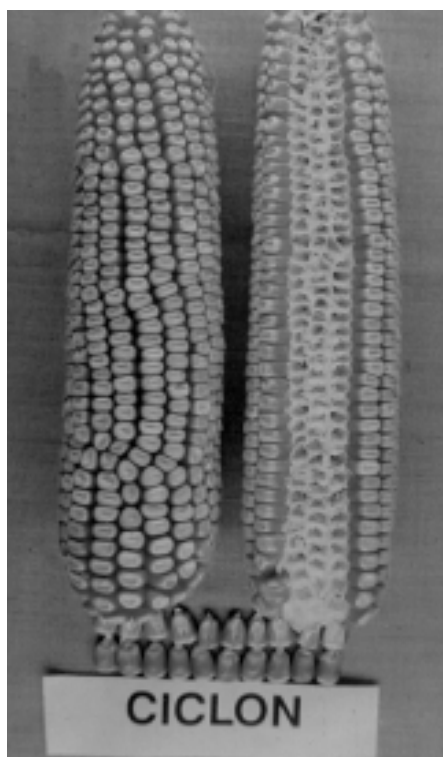


Foto 2

(11) 113198 B1 (51) **A 01 H 5/12** (21) 97-01363 (22) 23.07.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) D.Torje și C. Miclea, "Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România", vol.I, Editura "Ceres", București, 1978 (71) Stațiunea de Cercetări Agricole, Livada, RO (73) Stațiunea de Cercetări Agricole, Livada, RO (72) Moisa Florica, Livada, RO; Savatti Mircea, Cluj-Napoca, RO (54) **SOI DE TRIFOI ROȘU (TRIFOLIUM PRATENSE SUBVAR. PRAECOX L.) FLORA**

(57) Invenția se referă la un soi de trifoi roșu (*Trifolium pratense* subvar. *praecox* L.) cu denumirea de **Flora**, obținut prin metoda Polycross, având în componență șase familii selecționate din soiurile **Essex** și **Med Read**, recomandat a fi cultivat în toate zonele favorabile culturii trifoiului roșu, din țară, destinat furajării animalelor. Plantele au port erect, tulpina are 70...80 cm, frunzele au frunze mari, alungite, cu macula evidentă la 75...80% din frunze, inflorescența este oval alungită, roșie-pa, cu 85...110 flori în capitule, semințele sunt marmorate predominant violacee. Masa a 1000 boabe este de 2...2,2 g. Soiul se caracterizează printr-un conținut în proteină de 17,7% și 23,8 Mcal/ha energie netă, superior soiurilor cultivate în țară. Producția de substanță uscată este de 17,5...20,7 t/ha, iar cea de sămânță, de 403 kg/ha. Soiul **Flora** prezintă o bună rezistență la iernare, secetă și boli foliare (făinare).

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 113198 B1



Foto 1

(11) 113198 B1



Foto 2



Foto 3

(11) 113199 B (51) **A 23 K 1/08** (21) 96-01172 (22) 07.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) WO 95/07090, RO 97276; 109157 (71) Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico - Farmaceutică, București, RO (72) Jurcoane Ștefana, București, RO; Pamfil Marina, București, RO; Vamanu Adrian, București, RO; Caraiani Tudora, București, RO; Ionescu Ana Despina, București, RO; Diaconu Lucia, București, RO; Popa Ovidiu, București, RO; Scurei Hildegard, București, RO (54) **PRODUS PROBIOTIC PENTRU UZ FURAJER**

(57) Invenția se referă la un produs probiotic complex, pentru uz furajer, cu utilizări în hrana tineretului animalier. Produsul este alcătuit din biomasa uscată, viabilă, a trei microorganisme, în următoarele procente: 50% *Bacillus subtilis*, 35% *Lactobacillus delbrueckii*, 15% *Hansenula polymorpha*, înregistrate în colecția de microorganisme a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, sub numerele 77, A7 și respectiv 6. Avantajul aplicării invenției constă în obținerea unui produs cu efect probiotic sinergic față de utilizarea singulară a fiecărui component în parte. Administrarea acestuia în proporție de 3...5g/kg furaj conduce la creșterea sporului mediu zilnic de 15...20%, în cazul tineretului porc, vițelilor și puilor de carne.

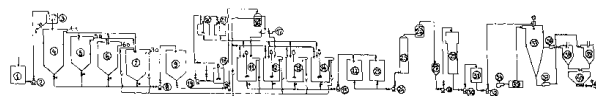
Revendicări: 2

(11) 113200 B1 (51) **A 23 K 1/14** (21) 97-01792 (22) 26.09.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 129085; 86357 (71) Radu Horea, Pitești, RO; Petcu Dumitru, Pitești, RO; Ionescu Radu, Pitești, RO (73) Radu Horea, Pitești, RO; Petcu Dumitru, Pitești, RO; Ionescu Radu, Pitești, RO (72) Radu Horea, Pitești, RO; Petcu Dumitru, Pitești, RO; Ionescu Radu, Pitești, RO (54) **CONCENTRAT PROTEIC, PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA ACESTUIA**

(57) Prezenta invenție se referă la un concentrat proteic ce conține 38...48% substanțe proteice, ce se obține din borhotul rezultat la fabricarea alcoolului etilic, la procedeul de obținere a concentratului proteic din borhotul rezultat de la fabricarea alcoolului etilic, la care, opțional, se poate adăuga gluten și drojdie de bere, și la instalația folosită pentru obținerea concentratului proteic, instalație ce cuprinde: decantoarele (5, 6 și 7), separatorul centrifugal (16), o instalație de dozare a glutenului și drojdiei de bere, plasmolizorul (26), expanderul (27), un atomizor (33) și o instalație de însăcuire.

Revendicări: 7

Figuri: 1



(11) 113201 B1 (51) **A 23 L 1/228** (21) 94-01855 (22) 17.11.94 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 98892; 98891 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare Minieră, Cluj-Napoca, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare Minieră, Cluj-Napoca, RO (72) Georgescu Antoniu, Cluj-Napoca, RO; Sarachie Ionel, Cluj-Napoca, RO; Preda Nicolae, Cluj-Napoca, RO; Marinescu Ioan, Cluj-Napoca, RO (54) **AROMATIZANT ALIMENTAR**

(57) Prezenta invenție se referă la un aromatizant alimentar pentru supe, ce conține sare extrafină, glutamat de sodiu, dextroză, morcovi deshidratați, rădăcină de pătrunjel, deshidratată, frunze de pătrunjel, deshidratate, rădăcină de țelină, deshidratată, frunze de țelină, deshidratate, ceapă deshidratată, păstârnac deshidratat, varză deshidratată, boia de ardei dulce, vitamina B₁, vitamina B₂, arome (uleiuri) vegetale naturale.

Revendicări: 1

(11) 113202 B1 (51) **A 61 B 5/00**; A 61 K 35/32 (21) 95-00495 (22) 09.03.95 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 111824 (71) *Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO* (73) *Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO* (72) *Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO; Caloianu Maria, București, RO; Colț Monica, Iași, RO; Iordăchel Radu, București, RO* (54) **SENZOR CHIMIC ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un senzor chimic, care este constituit din 1,5...2,5% extract de collagen de tip acid, cu vâscozitate intrinsecă de 12,5...18,5 dl/g, 2...4% poliacrilamidă, cu grad de hidroliză cuprins între 20 și 40% și masă moleculară 500000...1000000, și care este reticulată cu 0,2...0,8% N,N-metilenbisacrilamidă, 0,1...1% persulfat de amoniu, 2...5% fosfat monosodic și până la 100% apă distilată. Procedul de obținere a senzorului constă în aceea că extractul în acid acetic 0,5M se amestecă cu soluția de poliacrilamidă în acid acetic 0,5M, de concentrație 2...4%, se adaugă 10 vol. soluție acid acetic 0,5M, care conține N,N-metilenbisacrilamidă, 0,1...1% persulfat de amoniu, 2...5% fosfat monosodic, amestecul obținut se menține la 30...40°C timp de 16...24 h, după care se dializează contra apei distilate timp de 72 h.

Revendicări: 2

(11) 113203 B (51) **A 61 B 5/02** (21) 95-00824 (22) 02.05.95 (41) 29.11.96// 11/96 (42) 29.05.98// 5/98 (56) Strungaru R. "Electronica medicală", Editura Didactică și Pedagogică, București, 1982, p.40; US 4787390; 4311152 (71) *Voiniciuc Constantin, Iași, RO* (73) *Voiniciuc Constantin, Iași, RO* (72) *Voiniciuc Constantin, Iași, RO* (54) **ELECTROD PENTRU BIOPOTENȚIALE**

(57) Invenția aparține domeniului investigațiilor medicale neinvazive, prin măsurarea biopotențialelor. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în eliminarea unor artefacte și culegerea și transmiterea unor biopotențiale (E) care permit investigarea unor fenomene bio-electrice multiple. Soluția tehnică de rezolvare constă în faptul că, pe un suport (1), sunt prevăzute: un disc (2), un inel (3) care este concentric cu discul (2) și o pară elastică (4); discul (2) este conectat electric, fără lipitură, la un capăt (e) de la un conductor (5), conexiunea electrică fiind, prin presare mecanică, realizată printr-o mișcare de înfiletare (C) a discului (2) într-o gaură (a) a suportului (1), inelul (3) este conectat electric, fără lipitură, la un capăt (h) al unui alt conductor (6), conexiunea electrică fiind, prin presare mecanică, realizată printr-o mișcare de înfiletare (D) a inelului (3) pe o suprafață cilindrică (i) a suportului (1), biopotențialele (E) sunt transmise prin conductoarele (5 și 6) ce formează un cablu (7) care este trecut etanș prin para elastică (4), para elastică (4), pentru realizarea unor sucțiuni pe o suprafață cutanată, care nu este reprezentată, prezintă un capăt subțire (l), iar suportul (1) prezintă o gaură (n) pentru eliminarea aerului

(11) 113203 B1 din para elastică (4). Electrocul pentru biopotențiale, conform invenției, are, ca domeniu de folosire, domeniul investigațiilor medicale neinvazive, prin măsurarea biopotențialelor.

Revendicări: 3

Figuri: 7

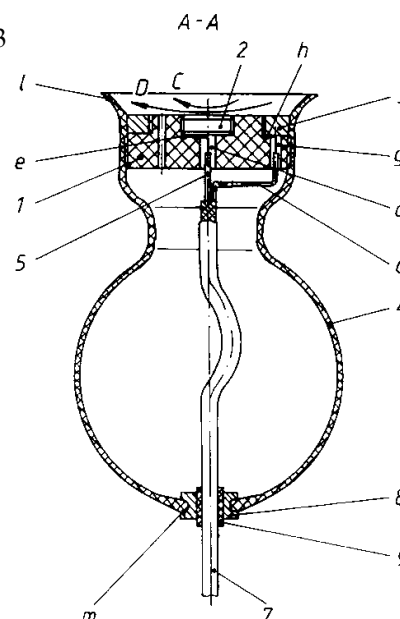


Fig.1

(11) 113204 B (51) **A 61 B 5/12** (21) 93-01216 (22) 09.09.93 (41) 29.04.94// 4/94 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 62516 (71) *Oprîș Viorel, București, RO* (73) *Oprîș Viorel, București, RO* (72) *Oprîș Viorel, București, RO* (54) **APARAT PENTRU MĂSURAREA ȘI CORECTAREA AUZULUI TONAL ȘI A INTONAȚIEI VOCALE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru măsurarea și corectarea auzului tonal și a intonației vocale, cuprinzând două generatoare (1, 2) sinusoidale de audiofrecvență, reglabile, ale căror semnale sunt compuse prin aplicare pe intrările Y și X ale unui osciloscop catodic (3), fiecare generator fiind aplicat și la o capsulă receptoare (6), un microfon (7), un adaptor frecvență (8) și un panou pe care sunt dispuse, în principal, butoanele de reglaj frecvență (9, 10) ale celor două generatoare, osciloscopul (3) fiind prevăzut cu un singur tub catodic (4), al cărui ecran este acoperit cu o plăcuță obturatoare (5), pe durata examinării și tratamentului orto-fonoacustic, aparatul putând fi utilizat și pentru corectarea intonației vocale paratonale, când, în locul generatorului de lucru, se aplică, printr-un comutator (16), semnalul de la microfon (7), prin adaptor (8), subiectul vocalizând în portamento, ascendent și/sau descendent, pentru a realiza unisonul, concomitent cu urmărirea, pe ecranul osciloscopului, a apariției elipsei, plăcuța obturatoare (5) fiind înlăturată.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113204 B1

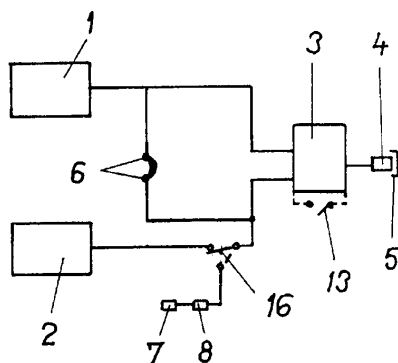


Fig.2

(11) 113205 B1 (51) **A 61 C 8/00** (21) 94-01542 (22) 20.09.94 (42) 29.05.98// 5/98 (56) US 4872840 (71) Balogh Csaba, Câmpia Turzii, RO (73) Balogh Csaba, Câmpia Turzii, RO (72) Balogh Csaba, Câmpia Turzii, RO (54) **IMPLANT DENTAR ȘI METODĂ PENTRU OSTEointegrare**

(57) Invenția se referă la un implant dentar și la o metodă pentru osteointegrare. Implantul este prevăzut, la partea endoosoasă, cu niște orificii (6), capătul rădăcinii fiind aplatizat și prevăzut cu o creștătură (5), pentru o fixare mai bună în alveolă. Metoda pentru osteointegrare constă în aplicarea propolisului, soluție sau distilat, pe suprafața alveolei; după montarea unui implant, se aplică câteva picături sau un material sau vată îmbinată cu această substanță, în canalul implantului, care se închide prin plombare sau cu șurub, gingia spălându-se de repetate ori cu substanța amintită, până la vindecare.

Revendicări: 3

Figuri: 3

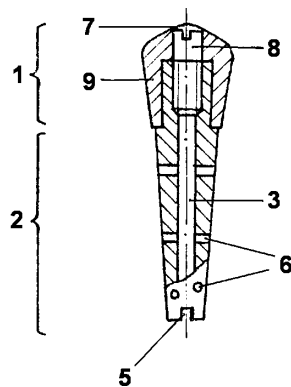


Fig.3

(11) 113206 B1 (51) **A 61 K 7/00**; A 61 K 37/12 (21) 147806 (22) 17.06.91 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 75299; 69987 (71) Institutul de Cercetari Chimico-Farmaceutice, București, RO (73) Tiutiu Florisanda, București, RO; Boca Elena, București, RO; Chivu Viorica, București, RO; Călugărescu Doina, București, RO; Popa Cristina, București, RO; Boghiu Nastasia, București, RO; Panaiteanu Mircea, București, RO; Covaci Trandafir Mariana, București, RO; Taloș Doina, București, RO; Vizitiu Marioara, București, RO; Stanciu Niculina, București, RO; Sandu Nastasia, București, RO; Postolache Carmen, București, RO; Rădulescu Carmen, București, RO (72) Tiutiu Florisanda, București, RO; Boca Elena, București, RO; Chivu Viorica, București, RO; Călugărescu Doina, București, RO; Popa Cristina, București, RO; Boghiu Nastasia, București, RO; Panaiteanu Mircea, București, RO; Covaci Trandafir Mariana, București, RO; Taloș Doina, București, RO; Vizitiu Marioara, București, RO; Stanciu Niculina, București, RO; Sandu Nastasia, București, RO; Postolache Carmen, București, RO; Rădulescu Carmen, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI HIDROLIZAT DE PĂR ȘI COMPOZIȚIE PENTRU TRATAREA ȘI PREVENIREA CĂDERII PĂRULUI**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru tratarea și prevenirea căderii părului, care este constituită din 0,05...1,5% hidrolizat de păr, 0,02% mertiolat de sodiu, 12...18% alcool etilic, 0,005...0,015% compoziție de parfumare și până la 100% apă distilată, procente fiind exprimate în greutate. Invenția se referă și la un procedeu de obținere a unui hidrolizat de păr, care constă în aceea că părul de porc, recoltat de la abator, se spală de două ori cu o soluție de hidroxid de sodiu 2%, timp de 30 min, prin agitare, se spală cu apă până la un pH neutru și apoi

(11) 113206 B1

cu o soluție de formol 2%, se usucă, se hidrolizează cu soluție de acid sulfuric 50% la reflux, se încălzește la 100°C timp de 20 h, se răcește amestecul și se diluează cu 1,5 volume apă, și se neutralizează cu var stins până la pH = 2,7, se decolorează cu cărbune la temperatura de 95°C timp de 45 min; filtratul se concentrează la 1/4 din volumul inițial și se atomizează.

Revendicări: 2

(11) 113207 B1 (51) **A 61 K 7/48** (21) 97-00722 (22) 15.04.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 67798 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (72) *Vălsănescu Theodora, București, RO; Iordăchel Radu, București, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO; Caloianu Maria, București, RO* (54) **CREMĂ-MASCĂ ABSORBANTĂ**

(57) Invenția se referă la o cremă-mască absorbantă, care este constituită din: 20...30% caolin, 5...15% amidon, 3...6% hidrolizat colagenic hidrosolubil GM 15.000...20.000, 2...6% unt karite, 4...8% alcool cetilic, 5...10% ulei de parafină, 5...7% ulei de măsline, 3...6% acid stearic, 3...7% lanolină anhidră, 0,5...1% alaun de potasiu, 0,5...1% camfor, 0,1...0,5% mentol, 0,1...0,5% acid salicilic, 0,2...0,5% acid citric, 0,05...0,2% vitamina A 1.000.000 UI, 0,05...0,15% vitamina E, 0,2% nipagin, 0,1% nipasol, și apă distilată până la 100% în greutate.

Revendicări: 1

(11) 113208 B1 (51) **A 61 K 7/48** (21) 97-00723 (22) 15.04.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 84444 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (72) *Caloianu Maria, București, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO; Vălsănescu Theodora, București, RO; Iordăchel Radu, București, RO* (54) **CREMĂ BIOACTIVĂ HIDRATANTĂ**

(57) Invenția se referă la o cremă bioactivă, hidratantă, care este constituită din 1...3% hidrolizat colagenic hidrosolubil GM 3000...5000, 1...4% unt karite, 4...10 g factor hidratant soluție, 2...4% lanolina anhidră, 2...4% miristat de izopropil, 2...8% glicerină, 2...5% alcool cetilic, 2...6% acid stearic, 4...6% ulei vegetal, 1,5...2% borax, 0,2...0,4% conservanți, 0,2...0,4% parfum, ceară 2...4%, apă distilată până la 100% în greutate.

Revendicări: 1

(11) 113209 B1 (51) **A 61 K 7/48** (21) 97-00724 (22) 15.04.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 111152 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (72) *Caloianu Maria, București, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO; Iordăchel Radu, București, RO; Vălsănescu Theodora, București, RO; Teoaca Nela, București, RO; Tinca Eugenia, București, RO* (54) **CREMĂ DEMACHIANȚĂ**

(57) Invenția se referă la o cremă demachiantă, pe bază de colagen, care este constituită din 1...2% hidrolizat colagenic hidrosolubil, cu greutate moleculară 5000...20000, 2...4% unt karite, 2...5% acid stearic, 2...6% lanolină anhidră, 2...6% alcool cetilic, 3...10% glicerină, 2...6% 1,2-propilenglicol, 4...10% parafină solidă, 5...10% vaselină albă, 0,2...0,6% trietanolamină, 0,005...0,15 beta-caroten, 0,3...0,6% conservanți, și apă distilată până la 100% procente în greutate.

Revendicări: 1

(11) 113210 B1 (51) **A 61 K 7/48** (21) 97-00725 (22) 15.04.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 84823 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (72) *Vălsănescu Theodora, București, RO; Iordăchel Radu, București, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO; Caloianu Maria, București, RO; Tinca Eugenia, București, RO* (54) **CREMĂ BIOACTIVĂ TONIFIANTĂ**

(57) Invenția se referă la o cremă bioactivă tonifiantă, care este constituită din 1...3% hidrolizat colagenic hidrosolubil, cu greutatea moleculară 3000...5000, 1...4% un karite, 5...10% soluție factor tonifiant, 2...4% lanolină anhidră, 1...5% miristat de izopropil, 1...5% ceară albă, 2...5% alcool cetilic, 2...4% acid stearic, 4...10% ulei vegetal, 1...3% borax, 0,2...0,4% conservanți, 0,2...0,4% compoziție de parfumare, și apă distilată până la 100% în greutate.

Revendicări: 1

(11) 113211 B1 (51) **A 61 K 7/48** (21) 97-00728 (22) 15.04.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 83819 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO (72) Caloianu Maria, București, RO; Vâlsănescu Theodora, București, RO; Ndao Ndieme, Geneva, CH; Iordăchel Radu, București, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO; Teoaca Nela, București, RO (54) **CREMĂ COSMETICĂ NUTRITIVĂ**

(57) Invenția se referă la o cremă cosmetică nutritivă, care este constituită din 1...3% hidrolizat colagenic atomizat, hidrosolubil, cu greutate moleculară 3000...5000, 1...4% unt karite, 0,05...0,15% vitamina A, 0,01...0,05% beta-caroten, 0,01...0,1% vitamina E (*alfa*-tocoferol), 2...6% lanolină anhidră, 2...5% miristat de izopropil, 4...8% ulei vegetal, 2...5% alcool cetilic, 2...6% acid stearic, 0,2...0,5% conservanți, 0,2...0,6% trietanolamină, 0,2...0,4% compoziție de parfumare, și apă distilată până la 100 procente în greutate.

Revendicări: 1

(11) 113212 B1 (51) **A 61 K 31/445**; A 61 K 31/40; A 61 K 31/55; A 61 K 31/38 (21) 93-01066 (22) 28.07.93 (30) 28.07.92 US 07/920,933 (42) 29.05.98// 5/98 (56) US 4185108; 4418068; EP 0068563 (71) Eli Lilly And Company, Indianapolis, US (73) Eli Lilly And Company, Indianapolis, US (72) Black Larry John, Indianapolis, US; Cullinan George Joseph, Trafalgar, US (54) **METODĂ PENTRU INHIBAREA PIERDERII DE SUBSTANȚĂ OSOASĂ LA OM**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru inhibarea pierderii de substanță osoasă la om, care constă în administrarea orală, la un pacient diagnosticat ca suferind de osteoporoză sau profilactic, a unei doze de 0,1 până la 1000 mg/zi, de preferință între 50 și 200 mg/zi, o dată până la 3 ori pe zi, de derivați de benzotiofen, preferabil raloxifen sau o sare farmaceutic acceptabilă a acestuia, sau o compoziție farmaceutică.

Revendicări: 6

(11) 113213 B1 (51) **A 61 K 35/54** (21) 95-02016 (22) 22.11.95 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 71592 (71) Ianculov Iosif, Timișoara, RO; Putin Aurelia, Timișoara, RO (73) S.C. Digitalis S.R.L., Timișoara, RO (72) Ianculov Iosif, Timișoara, RO; Putin Aurelia, Timișoara, RO (54) **PROCEDEU DE IZOLARE A LIZOZIMULUI DIN ALBUȘUL DE OU**

(57) Procedul de izolare a lizozimului din albușul de ou constă în aceea că, în scopul obținerii unui produs brut, într-un timp scurt, se tratează albușul de ou cu săruri neutre, se adaugă 0,01% de cristale de lizozim din altă sursă față de masa albușului de luat în lucru, se răcește amestecul obținut la temperatura de $\pm 4^{\circ}\text{C}$, se menține la această temperatură timp de 24 h, timp în care se agită periodic, și se culeg cristalele formate prin centrifugare.

Revendicări: 1

(11) 113214 B1 (51) **A 61 M 15/00** (21) 95-00764 (22) 12.10.93 (30) 19.10.92 US 07/963.409 (42) 29.05.98// 5/98 (86) US 93/09751 12.10.93 (87) WO 94/08552 28.04.94 (56) US 4952239; 3831606 (71) Dura Pharmaceuticals Inc., San Diego, US (73) Dura Pharmaceuticals Inc., San Diego, US (72) Mecikalski Mark Bernard, Tucson, US; Williams David Richard, San Diego, US; Thueson David Orel, Poway, US (54) **INHALATOR DE PULBERE USCATĂ**

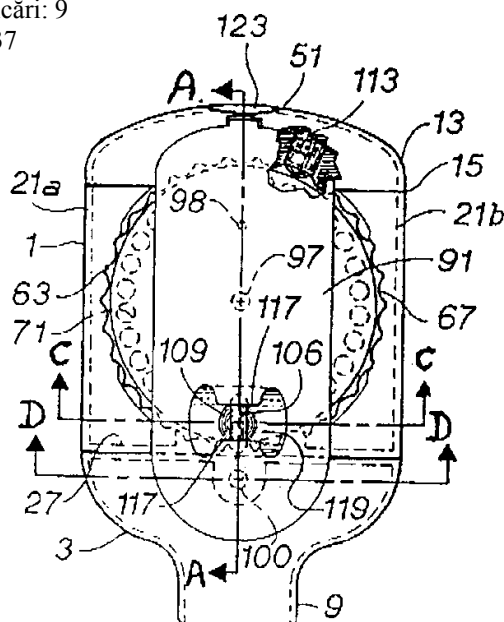
(57) Prezenta invenție se referă la un inhalator de pulbere uscată, destinat inspirării inhalanților sau medicamentelor sub formă de pulbere uscată. Inhalatorul de pulbere medicamentosă sub formă de pulbere uscată, conform invenției, are în compunere un agitator cu pale (31), amplasat excentric, și o cameră de amestecare (25). Un motor electric acționează agitatorul cu pale (31) cu o turație ridicată. Un plonjor (106) introduce doza de medicament sub formă de pulbere în camera de amestec, astfel încât toate particulele de pulbere să fie disponibile pentru amestecare între ele, dezagregare și sfărâmare. O deschidere (51) admite un prim flux de aer și îl conduce către o piesă muștiuc, în vederea inhalării de către pacientul care folosește aparatul. Un perete (11) al inhalatorului are cel puțin o deschidere (59), practică pentru a devia o parte din fluxul principal de aer în interiorul camerei de aerosolizare, pentru a-l amesteca cu particulele de pulbere și a forma un amestec fin, de densitate scăzută, de viteză

(11) 113214 B1

scăzută, formă de pulbere în stare uscată, în vederea inhalării acestuia de către persoana care folosește aparatul.

Revendicări: 9

Figuri: 37



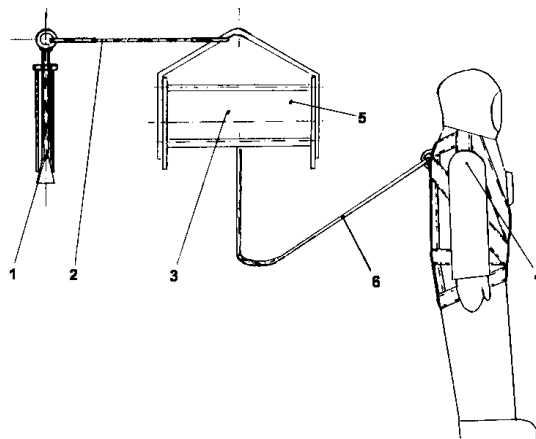
(11) 113215 B1 (51) **A 62 B 1/06** (21) 96-02062 (22) 29.10.96 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 90589; 79313 (71) Toană Dinu Mihai, Pitești, RO; Popa Ioan, Bascov, RO; Toană Dinu Bogdan, Pitești, RO (73) Toană Dinu Mihai, Pitești, RO; Popa Ioan, Bascov, RO; Toană Dinu Bogdan, Pitești, RO (72) Toană Dinu Mihai, Pitești, RO; Popa Ioan, Bascov, RO; Toană Dinu Bogdan, Pitești, RO (54) **DISPOZITIV DE SALVARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de salvare, destinat salvării ocupanților clădirilor înalte, în caz de incendiu. Funcționarea acestuia se bazează pe utilizarea unui cablu de coborâre a subiectului care este prevăzut cu un costum de protecție, și a unui derulator prevăzut cu un tambur cu frânare inerțială, care asigură automat o coborâre în siguranță. Dispozitivul este compus dintr-un bolț cu manta evazabilă (1), pentru fixarea în peretele interior al incintei ce urmează a fi evacuate în caz de incendiu, dintr-un cablu de legătură (2), matisat și protejat cu teflon, dintr-un derulator (3), prevăzut cu un sistem inerțial de frânare, care asigură o coborâre cu viteza prestabilită, și un costum de protecție (4) a subiectului, costum confecționat din bumbac ignifugat și aluminizat, prevăzut cu un cartuş filtrant plat, ramforsat și armat cu cord metalic, cu punctul de prindere a cablului de coborâre (6) situat între omoplații subiectului.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 113215 B1



(11) 113216 B1 (51) **B 01 D 15/04** (21) 97-00305 (22) 17.02.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 105893 (71) Chirica Mihai, București, RO; Fodor Constantin Anton, București, RO (73) Chirica Mihai, București, RO; Fodor Constantin Anton, București, RO (72) Chirica Mihai, București, RO; Fodor Constantin Anton, București, RO (54) **FILTRU IONIC**

(57) Invenția se referă la un filtru ionic cu două camere concentrice, de tip clopot, echipat cu schimbători de ioni, cu regenerare în contracurent, destinat tratării fluidelor, în special demineralizării și dedurizării apei. Filtrul conform invenției este constituit dintr-un corp cilindric (1), care are la partea inferioară un fund (a), de formă concavă, în care este introdusă o coloană (2) de diametru mai mic, liberă la partea inferioară și prevăzută, la partea superioară, cu un distribuitor-colector (4). La partea inferioară a coloanei (2), aproape de fundul recipientului (1), se formează o zonă (b) de trecere a fluidului de tratat între cele două compartimente (c, d), delimitate de cilindru (1) și de coloană (2), fluid care circulă descendent prin stratul (7) de schimbători de ioni spre partea inferioară, după care intră în compartimentul (d) central și circulă ascendent, cu o viteză mai mare, pentru a asigura ridicarea stratului (7) de schimbători de ioni și compactarea acestuia pe o placă filtrantă (3), și iese din filtru printr-un racord (6) aflat, de asemenea, la partea superioară.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 113216 B1

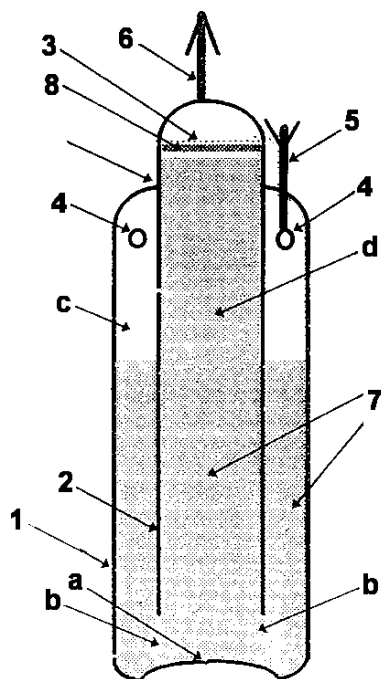


Fig.2

(11) 113217 B1 (51) **B 01 D 53/34**; A 61 L 9/00; A 61 L 11/00; C 01 B 17/16 (21) 93-00066 (22) 24.07.91 (30) 24.07.90 US 07/557,255 (42) 29.05.98// 5/98 (86) US 91/05232 24.07.91 (87) WO 92/01481 06.02.92 (56) WO 90/07467 (71) Quaker Chemical Corporation, Conshohocken, US (73) Quaker Chemical Corporation, Conshohocken, US (72) Dillon Edward Thomas, Pasadena, US (54) **METODĂ PENTRU REDUCEREA SULFURILOR DIN GAZELE REZIDUALE**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru reducerea selectivă a nivelurilor de hidrogen sulfurat și sulfuri organice din gazele reziduale, pentru a reduce sau îndepărta mirosul, toxicitatea și corozivitatea asociate cu acestea. Această metodă constă în contactarea gazelor reziduale menționate cu o compoziție conținând o hexahidro-s-triazină trisubstituită.

Revendicări: 16

(11) 113218 B1 (51) **B 01 J 23/62**; B 01 D 59/00 (21) 147449 (22) 30.04.91 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO107842; 90566 (71) Uzina "G", Râmnicu Vâlcea, RO (73) Institutul Național de Cercetare-dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO (72) Peculea Marius Sabin, Râmnicu Vâlcea, RO; Stefanescu Doina Maria, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **UMPLUTURĂ MIXTĂ PENTRU COLOANE DE SCHIMB IZOTOPIC**

(57) Invenția se referă la o umplutură mixtă, destinată echipării coloanelor de separare a izotopilor hidrogenului, prin schimb izotopic apă-hidrogen, și procesului de recombinare catalitică a hidrogenului și oxigenului. Umplutura mixtă, conform invenției, este constituită dintr-un catalizator hidrofob, de platină, preparat prin depunerea acestuia pe un suport de cărbune, ulterior hidrofobizat cu politetrafluoretilenă și realizat sub formă de inele Raschig, și dintr-o umplutură hidrofilă, realizată din fășii din plasă din bronz fosforos, aranjate sub forma unor pachete cilindrice, supuse în prealabil unui tratament termochimic constând din fierberea lor într-o soluție de permanganat de potasiu, cei doi constituenți fiind combinați în proporție de 75...90% catalizator și 25...10% umplutură hidrofilă în unități de volum, de preferat 80% catalizator și 20% umplutură hidrofilă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 113219 B (51) **B 02 C 4/10** (21) 96-00949 (22) 08.05.96 (41) 30.12.96// 12/96 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 107845 (71) Sorlescu Constantin, Roman, RO (73) Sorlescu Constantin, Roman, RO (72) Sorlescu Constantin, Roman, RO (54) **VALȚ PENTRU MĂCINAREA CEREALELOR**

(57) Invenția se referă la un valț pentru măcinarea cerealelor, utilizabil atât în industria de morărit, cât și în gospodării individuale, pentru producerea de făină, griș și, în special, mălai. Valțul pentru măcinarea cerealelor, conform invenției, utilizează efecte de forfecare-presare generate în spațiul (a) dintre un tăvălug rifluit (1), în mișcare de rotație, și o prismă plană rifluită (2), statică, cu niște rifluri (7) înclinate cu unghiul (γ) peste unghiul de înclinare (α) a riflurilor tăvălugului rifluit (1) față de linia de tangență (h), realizând astfel și un efect de transport și evacuare din zona măcinării, de-a lungul riflurilor (f), ale prismei plane rifluite (2), tăvălugul rifluit (1) fiind lăgăruit în niște carcasi (6) circulare, fixate în pereții (7 și 8) laterali, prismele plane rifluite (2, 3 și 4) fiind fixate prin intermediul unor suporturi (11 și 16) fie direct pe o placă rabatabilă (14), a cărei apropiere minimă de tăvălugul rifluit (1) este asigurată de șurubul compensator (28), în contact cu o piuliță de reglare, dispusă pe un cap filetat (24), fixat pe corpul (25), al valțului, contactul fiind menținut de acțiunea arcurilor (29).

Revendicări: 8

Figuri: 14

(11) 113219 B1

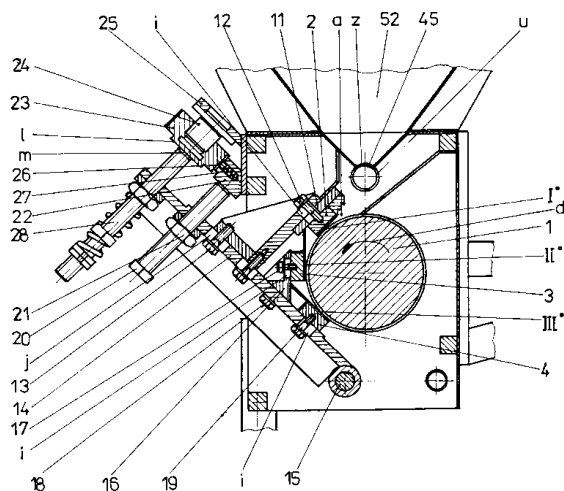


Fig.3

(11) 113220 B1 (51) **B 03 B 9/00**; B 07 B 9/00; C 04 B 5/00; C 09 K 3/14 (21) 97-00671 (22) 07.04.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 109514; EP 479293; WO 9108836 (71) Mediator Co Ltd SRL, București, RO (73) Mediator Co Ltd SRL, București, RO (72) Danalache Ene Ion, București, RO; Rusu Constantin, București, RO; Costăchescu Victor Lucian, București, RO (54) **PRODUS ABRAZIV PENTRU SABLAT, PROCEDEU DE OBTINERE A PRODUSULUI ȘI INSTALAȚIE DE REALIZARE A PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la un produs abraziv pentru sablat, la un procedeu de obținere a acestuia și la o instalație de realizare a procedeuului. Produsul conform invenției este constituit din 30...36% Fe, 15...20% SiO₂, 10...15% CaO, 5...15% Al₂O₃, 0,5...1% TiO₂, 0,5...1% MnO, 0,1...0,5% Na₂O, respectiv K₂O, P₂O₅, Pb și Cu, 5...15% Zn și 1...3% S. Procedeuul conform invenției constă în supunerea zgurei, rezultată din procese pirometalurgice de extragere a metalelor neferoase, unor operații de clasare și spălare concomitentă, rezultând fracțiuni granulometrice având dimensiunile particulelor de 1...2 mm, 1,5...2 mm, 1...1,5 mm, 0,5...1 mm, 0,2...0,5 mm și sub 0,2 mm, fiecare fracțiune granulometrică fiind depozitată, simultan efectuându-se și eliminarea apei. Instalația conform invenției cuprinde mijloace de sortare, de transport al materiei prime și de depozitare, eventual, de uscare a produsului finit.

Revendicări: 7

Figuri: 1

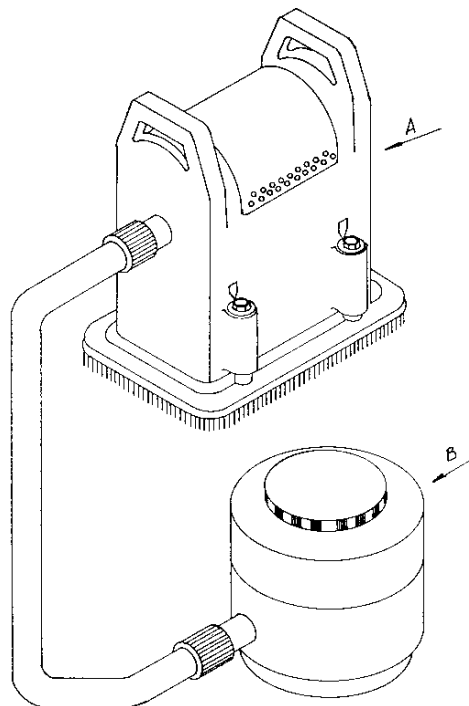
(11) 113221 B (51) **B 08 B 1/04** (21) 97-01290 (22) 14.07.97 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 73683; 100513; FR 2262561 (71) Cioplea Ion, București, RO (73) Cioplea Ion, București, RO (72) Cioplea Ion, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU CURĂȚAREA ȘI FINISAREA SUPRAFEȚELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru curățarea și finisarea unor suprafețe metalice sau nemetalice, acoperite cu oxizi, lac, vopsea, humă, gips, tapet sau rășini. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-o carcasă (1) în interiorul căreia se găsește un electromotor (2) care transmite mișcarea de rotație, prin intermediul unei curele (4) și al unor roți dințate (56), la un rotor (3) abraziv (3). Rotorul (3) abraziv este prevăzut cu niște elemente active (18, 21, 24), parțial acoperite cu cristale din materiale superabrazive (19, 22, 25) și montate pe niște butuci (20, 23, 28). Pentru colectarea pulberilor rezultate, la exteriorul carcasei (1) este montat un tub (8) de aspirare.

Revendicări: 2

Figuri: 17

(11) 113221 B1



(11) 113221 B1

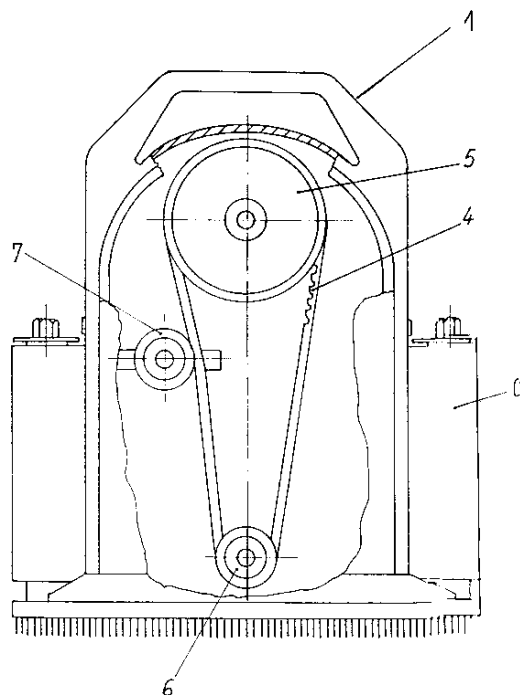


Fig.2

(11) 113221 B1

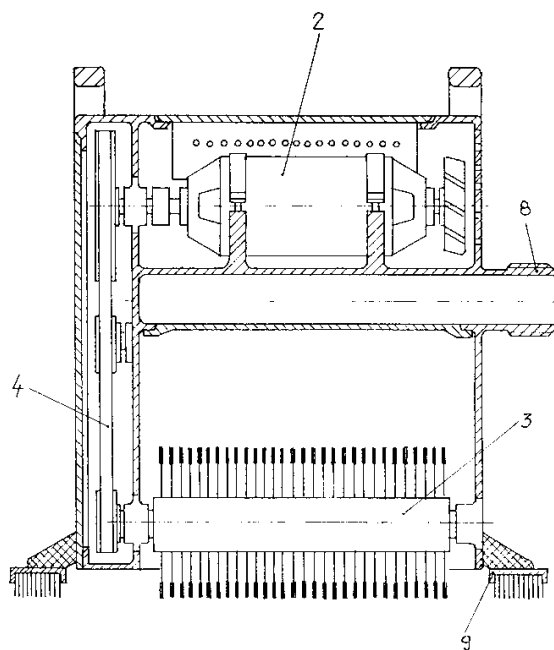


Fig.3

(11) 113222 B1 (51) **B 09 B 3/00**; C 10 J 3/46; C 10 J 3/48; C 10 J 3/68 (21) 95-01514 (22) 25.08.95 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 110529 (71) S.C. "Bioing" S.A., București, RO (73) S.C. "Bioing" S.A., București, RO (72) Lazăr Mihai, București, RO; Anca Emanuel, București, RO; Barca Furmuzache, București, RO; Dracman Cătălina, București, RO (54) **PROCEDEU DE NEUTRALIZARE A DEȘEURILOR CASNICE SAU INDUSTRIALE, INFECTATE BACTERIOLOGIC, FĂRĂ CONȚINUT DE SULF ȘI ARSEN**

(57) Invenția se referă la un procedeu de neutralizare a deșeurilor casnice sau industriale, infectate bacteriologic, fără conținut de sulf și arsen. Procedeu constă în pirogenarea acestor deșeuri la temperaturi de 500...700°C, cracarea produselor volatile la 1300°C și gazeificarea alotermă a rezidului solid cu vapori de apă, fără condiționarea prealabilă a deșeurilor. Se obține un gaz combustibil nepoluant, cu un conținut de peste 50% hidrogen, utilizabil în instalațiile energetice, pentru încălzirea apei sau în alte scopuri.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 113223 B1 (51) **B 23 K 35/22**; B 23 H 7/00 (21) 97-02088 (22) 10.11.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 86454 (71) Terotehnica Română S.A., Câmpulung Muscel, RO (73) Terotehnica Română S.A., Câmpulung Muscel, RO (72) Stoianovici Petre, București, RO; Olteanu D. Dumitru Sorinel, Câmpulung Muscel, RO; Popica Ion, București, RO (54) **TERMIT PENTRU SUDAREA CUPRULUI**

(57) Invenția se referă la un termit pentru sudarea cuprului cu cupru, bronz, alamă, oțel și fontă. Termitul conform invenției este constituit din oxizi de cupru, pulbere de aluminiu și fluorură de calciu, conținând, pe lângă aceste componente, 9...10% cupru fosforos cu 5...9% fosfor, folosit ca dezoxidant, calmant și fluidizant, iar conținutul total de pulbere de aluminiu este determinat prin însumarea cantităților stoichiometric necesare reducerii oxizilor de cupru din compoziție. Într-o altă variantă de realizare, termitul mai conține 10...11% pulbere de bronz cu 10% Sn, care permite realizarea din reacția aluminotermică, a unui aliaj cupru-staniu, bronzul având rolul de calmant și dezoxidant. În acest caz, cantitatea de cupru fosforos din amestec este redusă.

Revendicări: 2

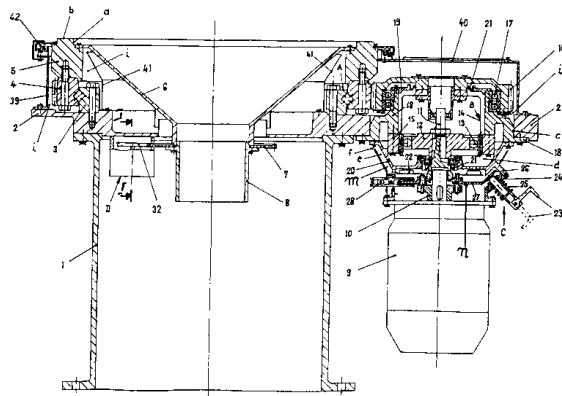
(11) 113224 B1 (51) **B 23 Q 1/25** (21) 97-00617 (22) 27.03.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 100804; 107220 (71) S.C. "Turbomecanica" S.A., București, RO (73) S.C. "Turbomecanica" S.A., București, RO (72) Ciorapciu Șerban, București, RO; Vasilache Emil, București, RO; Macarie Titus Mircea, București, RO; Megherelu Gheorghe, București, RO (54) **PLATOU ROTATIV**

(57) Invenția se referă la un platou rotativ, utilizat în componența mașinilor-unelte, ca dispozitiv rotativ în componența roboților industriali și în componența instalațiilor mobile de radiolocație. Platoul rotativ, conform invenției, este constituit dintr-un suport (1) pe care se montează o placă de bază (2). Pe placa de bază (2) este fixat, prin intermediul unui rulment (A), un platou (5). Pe platoul (5) este fixat un suport conic (6), de care este fixată o roată dințată (7), de către o bucsă cu guler (8). Mișcarea de rotație a platoului (5) este asigurată de un motor electric (9), prin intermediul unui cuplaj elastic (10) și al unui reductor armonic (B). Un corp (18) prevăzut cu o suprafață de ghidare (c) excentrică asigură reglarea jocului între un inel exterior danturat (4) și un pinion conducător (16), prin intermediul unui mecanism de reglare (C). O transmisie (D) asigură preluarea mișcării, fără joc, de către niște traductoare incrementale de unghi (29).

Revendicări: 5

Figuri: 6

(11) 113224 B1



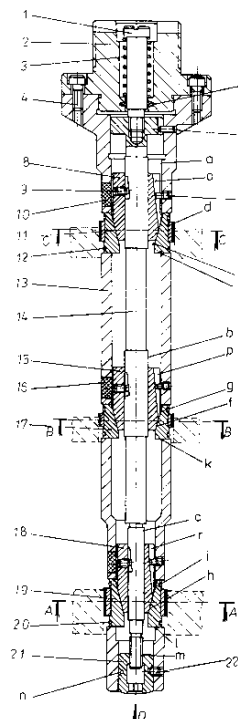
(11) 113225 B (51) **B 24 B 33/02** (21) 95-01806 (22) 18.10.95 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 92253 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO (72) Ștefan Constantin, București, RO; Beca Paul, București, RO; Rațiu Gheorghe, București, RO; Popa Ioan, București, RO; Vieru Anton, București, RO (54) **SCULĂ DE HONUIT ÎN TREPTE, CU REGLARE MICROMETRICĂ INDIVIDUALĂ A TREPTELOR**

(57) Invenția se referă la o sculă de honuit în trepte, cu reglare micrometrică individuală a treptelor, destinată honuirii simultane a cel puțin două alezaje situate pe aceeași axă utilizată în construcția de mașini. Scula de honuit, conform invenției, este constituită dintr-un ax central (14), pe care sunt dispuse niște conuri (8, 15 și 18) fixate cu niște știfturi de blocare (9). Niște știfturi filetate (7) asigură blocarea, în poziția dorită, a conurilor (8, 14 și 18) față de un corp-sculă (13). Conurile (8, 15 și 18) comandă deplasarea radială a unor lamele abrazive (11, 17 și 19), menținute în contact de niște arcuri spirală (12 și 20). Reglajul micrometric este asigurat de un șurub micrometric (m), practicat pe axul central (14), acționat de o piuliță (21).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 113225 B1



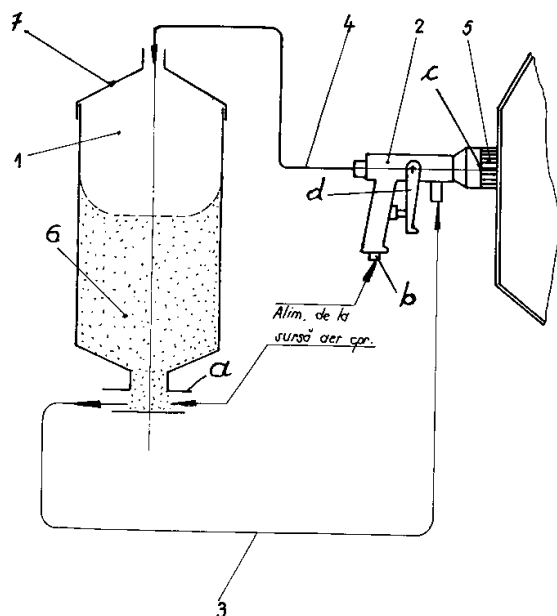
(11) 113226 B1 (51) **B 24 C 3/06** (21) 97-00511 (22) 18.03.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) FR 2426535 (71) Institutul de Cercetare Științifică Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, RO (73) ICTCM Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini S.A., București, RO (72) Scarlat Vasile, București, RO; Avramescu Radu, București, RO; Bucă Dumitru, București, RO (54) **INSTALAȚIE MOBILĂ DE CURĂȚIRE PRIN ALICARE CU AUTORECUPERARE**

(57) Invenția se referă la o instalație mobilă de curățire prin alicare cu autorecuperare, destinată curățirii suprafețelor metalice înaintea unor operații de vopsire sau acoperiri metalice pentru piese și subansambluri de serie mică, sau în cazul atelierelor de reparații. Instalația conform invenției este constituită dintr-un recipient cilindric (1) și un mâner pistol (2). Recipientul (1) este prevăzut cu un racord (a). De recipientul (1) este fixat un capac amovibil (7). Legătura între mânerul-pistol (2), de care este fixată o perie circulară (5), și recipientul (1) se realizează prin intermediul unor conducte flexibile (3 și 4).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113226 B1



(11) 113227 B1 (51) **B 60 R 19/18**; B 61 F 5/10 (21) 94-00880 (22) 26.05.94 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 74047; GB 2186050 (71) Sigma Star Service SRL, București, RO (73) Sigma Star Service SRL, București, RO (72) Serban Viorel, București, RO (54) **DISPOZITIV DE AMORTIZARE A ȘOCURILOR MECANICE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de amortizare a șocurilor mecanice care este folosit, de exemplu, la vehicule pentru atenuarea șocurilor față și/sau spate. Dispozitivul de amortizare a șocurilor mecanice, conform invenției, are fixat, în dispozitivul de amortizare (A), un perete (3) transversal, prevăzut cu niște duze (4) acoperite, de o parte și de cealaltă, cu niște lamele (5) elastice și de care este fixat un capăt al compensatorului de volum (1), iar celălalt capăt este fixat la interiorul cilindrului (2) exterior. Cilindrul (6) interior are prevăzut un bolț (7) ce îl ghidează în lungul cilindrului (2) printr-o fantă (a); cilindrul (2) exterior mai are prevăzut, la interior, un tampon limitator (9), din cauciuc, pentru amortizarea șocurilor. Aceste dispozitive de amortizare (A) sunt în legătură între ele printr-o rețea de conducte (B), prevăzută cu un dispozitiv hidropneumatic (C). Dispozitivul are în alcătuire niște conducte (10) în legătură cu amortizoarele (A) din fața și din spatele mașinii, montate paralel între ele și puse în legătură între ele printr-o altă conductă transversală (11), pe care se montează, printr-un stuț (21), dispozitivul hidropneumatic (C), alcătuit din doi cilindri (20 și 19) fixați pe un perete transversal (16), prevăzut în

(11) 113227 B1

centru cu două duze (17) acoperite, de o parte și de cealaltă, de câte o lamelă elastică (18), astfel încât să permită circulația lichidului (12) într-un compensator de volum (13), fixat la un capăt de peretele transversal (16) și, la celălalt capăt, de un cilindru-piston (14) prevăzut cu niște duze (15) pentru circulația unui gaz (22) ce este introdus presurizat, prin niște supape (23) practicate în capătul liber al cilindrului (19) dispozitivului hidropneumatic (C), care mai este prevăzut, la interior, cu un tampon de cauciuc (24).

Revendicări: 2

Figuri: 4

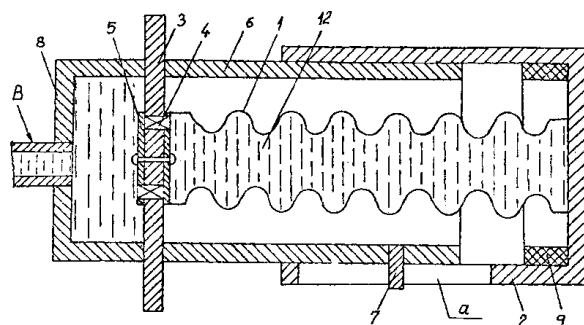


Fig.2

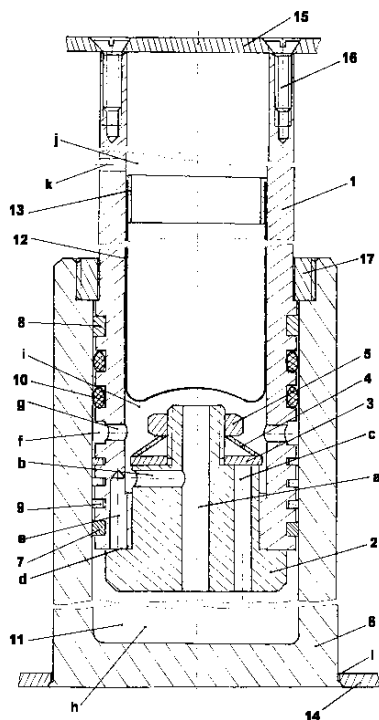
(11) 113228 B (51) **B 61 G 11/12** (21) 95-00678 (22) 07.04.95 (41) 30.10.96// 10/96 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 89976; UK 2186050 (71) Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO (73) Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO (72) Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO (54) **AMORTIZOR HIDRAULIC PENTRU VEHICULE FERROVIARE**

(57) Invenția se referă la un amortizor hidraulic, destinat mării capacității de înmagazinare a energiei în regim dinamic a arcurilor, în special a celor din tampoanele vehiculelor feroviare. Amortizorul hidraulic pentru vehicule feroviare, conform invenției, este prevăzut, în capătul pistonului tubular (1), cu niște orificii frontale (e), ce sunt obturate de un umăr (d) al capului de piston (2), ce este culisant, constituind o supapă de sens unic. Capul de piston (2) mai este prevăzut, la interior, cu niște găuri radiale (b), ce sunt în legătură cu duza axială (a) a acestuia, pentru diminuarea jetului la ieșirea din capul de piston (2), iar în peretele pistonului tubular (1) are poziționat, între inelele de etanșare (10) de joasă presiune și inelele de uzură (7), un canal inelar colector (f), de legătură cu niște găuri radiale (g), care permit recuperarea agentului hidraulic (11) din camera de presiune (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113228 B1



(11) 113229 B (51) **B 61 G 11/12** (21) 95-00680 (22) 07.04.95 (41) 30.10.96// 10/96 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 102315 (71) Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO (73) Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO (72) Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO (54) **IZOLATOR PENTRU ȘOCURI ȘI VIBRAȚII**

(57) Invenția se referă la un izolator pentru șocuri și vibrații, destinat în special tampoanelor și aparatelor de tracțiune ale vehiculelor feroviare, dar care poate fi utilizat și în alte locuri unde este necesară combaterea șocurilor și vibrațiilor. Izolatorul pentru șocuri și vibrații, conform invenției, cuprinde, sub capul pistonului (3) central, cel puțin încă un piston (5) prevăzut cu niște duze (d), piston ce este de formă tubulară, montat telescopic peste corpul pistonului (3) central. La partea inferioară, pe capacul (11), se sprijină un inel de cauciuc (13) nevulcanizat, izolat de uleiul hidraulic (12) printr-o o diafragmă inelară (14), pe care se pot sprijini, în vederea amortizării mișcării de revenire, capetele pistoanelor (3 și 5) amintite.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 113229 B1

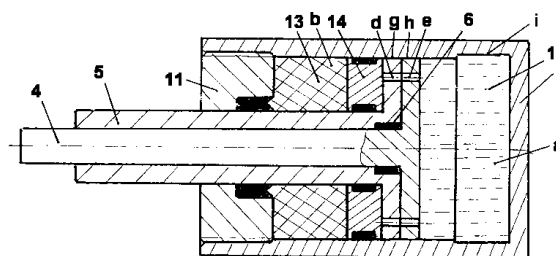


Fig.2

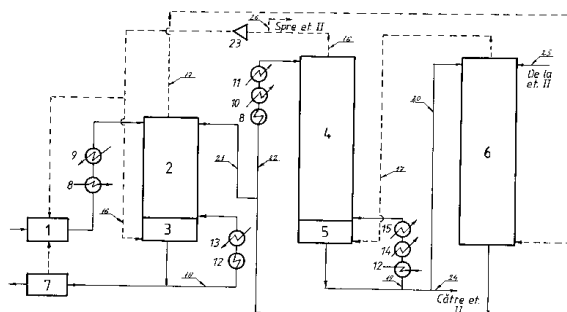
(11) 113230 B1 (51) **C 01 B 5/02** (21) 145525 (22) 11.07.90 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 74088 (71) Uzina "G", Râmnicu Vâlcea, RO (73) Institutul Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice-I.C.S.I., Râmnicu Vâlcea, RO (72) Peculea Marius, Râmnicu Vâlcea, RO; Beca Benjamin Titus, Râmnicu Vâlcea, RO; Mihai Mircea Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Ștefănescu Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Dogaru Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Dumitru Smaranda, Râmnicu Vâlcea, RO; Constantinescu Dorel Mihai, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE PRODUCERE A APEI GRELE ÎN SISTEM BITERM**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de producere a apei grele în circuit închis pe ambele faze. Procedeu conform invenției se caracterizează prin aceea că apa saturată în hidrogen sulfurat, încălzită de la 30...35°C, este introdusă într-o zonă de echilibrare cu regim de coloană caldă, unde se asigură un schimb izotopic, prin îmbogățirea în deuteriu a fazei gazoase, lichidul epuizat fiind evacuat pe la baza zonei de echilibrare, în timp ce faza gazoasă, ce părăsește zona de echilibrare pe la vârf, având temperatura de 130...135°C, este alimentată în primul etaj biterm, mai întâi în coloana caldă, pe la bază, și apoi pe la baza coloanei reci, de unde fluxul fierbinte de gaz, răcit la 30...35°C, este aspirat și refulat la baza zonei de echilibrare. Instalația conform invenției se caracterizează prin aceea că cuprinde o coloană de echilibrare, ce se poate implementa în primul etaj al oricărei instalații-pilot sau industriale, de producere a apei grele prin schimb izotopic biterm, această coloană

(11) 113230 B1
funcționând la parametrii unei coloane calde și având rol de a pompa deuteriu în circuitul bitermului.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 113231 B1 (51) **C 01 B 21/082**; C 23 C 16/34 (21) 96-01998 (22) 17.10.96 (42) 29.05.98// 5/98 (56) US 5110679; 4003764 (71) Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor Cu Radiații, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO (72) Alexandrescu Rodica, București, RO; Cireașă Raluca, București, RO; Crunțeanu Aurelian, Măgurele, RO; Pugna Valeria Gabriela, București, RO; Petcu Stela, București, RO; Morjan Ion, București, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A STRATURILOR SUBȚIRI DE NITRURĂ DE CARBON DE TIP CN_x CU LASERUL**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de preparare, cu laser, a unor straturi subțiri de nitrură de carbon de tip CN_x, cu duritate comparabilă cu cea a diametrului, cu aplicații diverse în industria constructoare de mașini, precum și electronică și microelectronică. Procedeu utilizat se referă la o cameră de reacție vidată, prevăzută cu ferestre transparente la radiația laser, în care se plasează substratul pe care se efectuează depunerea, în camera de reacție introducându-se un amestec de componente gazoase cu conținut de carbon și azot, având energii de disociere compatibile, amestecul fiind supus radiației unui laser cu dioxid de carbon, cu funcționare în undă continuă, la lungime de undă 10,6 μm, fasciculul laser căzând perpendicular pe substrat care, prin încălzire, determină disocierea și depunerea reactanților gazoși pe suprafața sa, rezultând, în final, un strat subțire de nitrură de carbon de tip CN_x, cu x între 0.2 și 0.45, având o structură ce conține legături duble și triple de tip C=N și C≡N.

Revendicări: 3

(11) 113232 B1 (51) **C 01 G 1/02**; C 01 G 3/02 (21) 96-01997 (22) 17.10.96 (42) 29.05.98// 5/98 (56) EP 0518778, RO 106869, WO 9324411 (71) Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor Cu Radiații, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO (72) Voicu Ion, București, RO; Alexandrescu E. Rodica, București, RO; Pugna Valeria Gabriela, București, RO; Petcu Stela, București, RO; Morjan Ion, București, RO; Crunțeanu Aurelian, Măgurele, RO; Popescu Crișan, București, RO; Fătu Dumitru, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A OXIZILOR MICȘTI CUPRU-NICHEL ȘI CUPRU-MÂNGAN, CU AJUTORUL LASERULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a oxizilor micști cupru-nichel și cupru mangan, cu ajutorul laserului, prin descompunerea carbonatului de cupru și a carbonatului de nichel și, respectiv, prin descompunerea carbonatului de cupru și a carbonatului de mangan, sub acțiunea radiației unui laser cu bioxid de carbon, cu emisie în infraroșu și funcționare continuă, procedeu constând în vehicularea, perpendicular pe fasciculul laser, a unui strat de material alcătuit din amestecul corespunzător de carbonați, viteză de deplasare a stratului de material fiind aleasă între 0,1 și 2,0 mm/s, sub acțiunea radiației laser, carbonații descompunându-se până la oxizi, rezultând un oxid mixt de tipul Cu_xNi_yO_z, respectiv de tipul Cu_xMn_yO_z, care se colectează la ieșirea din zona de radiație.

Revendicări: 3

(11) 113233 B1 (51) **C 01 G 53/00**; B 01 D 11/04 (21) 96-01155 (22) 06.06.96 (42) 29.05.98// 5/98 (56) US 4191728; EP 0210387 (71) S.C. Chemimet S.A., București, RO (73) S.C. Chemimet S.A., București, RO (72) Vlădulescu Constantin Marius, București, RO; Popescu Răzvan, București, RO; Șipoș Ortansa, București, RO; Huțuțui Paul, București, RO; Vișânică Rodica, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A SĂRURILOR PURE DE NICHEL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a sărurilor pure de nichel, prin tratarea, sub agitare, a soluțiilor apoase conținând săruri de Ni impurificate cu săruri de Fe, Al, Cr, Cu, Pb, Ca, Ni, cu o soluție organică de acizi carboxilici alifatici, cu acizi naftenici sau *mono* sau diesteri organici ai acidului fosforic, într-un diluant hidrocarbonat inert, la temperatura ambiantă, nichelul rămânând în rafinat sub formă de sare pură, extractul fiind apoi regenerat cu acid sulfuric și reîntors în sistem.

Revendicări: 2

(11) 113234 B1 (51) **C 03 C 1/04** (21) 97-02065 (22) 07.11.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 63688; EP 0313281; 0201179 (71) Paul Viorica, Cluj-Napoca, RO; Cor Dorel, Oradea, RO; Rus Sever, Cluj-Napoca, RO (73) S.C. Cerasil S.A., Oradea, RO (72) Paul Viorica, Cluj-Napoca, RO; Cor Dorel, Oradea, RO; Rus Sever, Cluj-Napoca, RO (54) **COMPOZIȚIE DE PIGMENȚI CERAMICI**

(57) Invenția se referă la o compoziție de pigmenți ceramici, care este produsul de reacție rezultat din arderea unui amestec cu un adaos având rol catalitic și mineralizator, în proporție de 1...20% șlam cărbunos, amestecul având în componență, în funcție de culoarea pigmentului, unul sau mai mulți oxizi aleși dintre SiO_2 , SnO_2 , K_2O , PbO , Fe_2O_3 , Co_2O_3 , Cr_2O_3 , MnO , Sb_2O_3 , Al_2O_3 , ZnO , TiO_2 , V_2O_5 , PrO_2 , ZrO_2 , Na_2O , CoO , CaO , NiO și MgO , oxizii fiind, eventual, asociați cu bentonită, feldspat, concentrat de cupru, CaF_2 , NaCl , borax, acid boric, Cd CO_3 , S sau Se. Compoziția este utilizată pentru realizarea coloranților ceramici și de sticlărie, a coloranților organici pentru decorare la rece, precum și pentru realizarea maselor și glazurilor ceramice colorate.

Revendicări: 12

(11) 113235 B1 (51) **C 03 C 4/02**; C 03 C 8/14 (21) 97-02068 (22) 07.11.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 64442; 107630B1; 107632B1 (71) Cor Dorel, Oradea, RO; Paul Viorica, Cluj-Napoca, RO (73) S.C. Cerasil S.A., Oradea, RO (72) Cor Dorel, Oradea, RO; Paul Viorica, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A COLORANȚILOR CERAMICI ȘI PENTRU STICLĂRIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a coloranților ceramici și pentru sticlărie, prin care se realizează inițial un pigment constituit din 2...15% Al_2O_3 , 1...10% mică, 3...15% SnO_2 și 0,10...0,50% aur, se omogenizează pe cale umedă, cu adaos de 80...95% frită ceramică și maximum 5% CO_3Ag_2 , iar după uscare, amestecul se sinterizează la temperatura de 580...750°C, timp de 25...30 min. În final, produsul sinterizat se macină până la o granulație de maximum 20 μ și se usucă în mod în sine cunoscut.

Revendicări: 3

(11) 113236 B1 (51) **C 03 C 8/02**; C 03 C 8/14 (21) 97-02064 (22) 07.11.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) EP 0507853; 0343815; 0347379 (71) Cor Dorel, Oradea, RO; Paul Viorica, Cluj-Napoca, RO (73) S.C. Cerasil S.A., Oradea, RO (72) Cor Dorel, Oradea, RO; Paul Viorica, Cluj-Napoca, RO (54) **COMPOZIȚIE DE FRITE PENTRU EMAILURI APLICATE PE TABLĂ DE OȚEL ȘI FONTĂ, ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție de frite pentru emailuri aplicate pe tablă de oțel și fontă, care este constituită din 12...60% SiO_2 , 33% B_2O_3 , 5...25% Na_2O , 0,2...5% MoO_3 și, eventual, maximum, respectiv 15% CaO , 5% MgO , 10% K_2O , 17% BaO , 11% Fe_2O_3 , 3% NiO , 3% MnO_2 , 3% Li_2O , 16% TiO_2 , 5% SnO_2 , 5% ZrO_2 , 10% F^- , 10% P_2O_5 , 30% Al_2O_3 , 3% CoO , 3% NiO , 3% CuO și 5% ZnO , oxizii de aluminiu molibden, cobalt, nichel, cupru și zinc fiind sub formă de concentrate rezultate din catalizatori uzați din industria petrochimică. Compoziția se obține prin fritarea unui amestec adecvat de materii prime, în atmosferă oxidantă, la temperatura de 1250...1350°C. Se utilizează 1...20% concentrat oxidic din catalizatori uzați, rezultați din industria petrochimică, constând din Al_2O_3 , CoO , NiO și/sau MoO_3 .

Revendicări: 6

(11) 113237 B1 (51) **C 03 C 8/14**; C 03 C 8/10 (21) 97-02069 (22) 07.11.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 67580; 67579; EP 0565941 (71) Cor Dorel, Oradea, RO; Paul Viorica, Cluj-Napoca, RO (73) S.C. Cerasil S.A., Oradea, RO (72) Cor Dorel, Oradea, RO; Paul Viorica, Cluj-Napoca, RO (54) **COMPOZIȚIE DE FRITE CERAMICE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție de frite ceramice, precum și la un procedeu de realizare a acesteia. Compoziția este constituită din 5...65% SiO_2 , 2...33% B_2O_3 , 0,5...20% Na_2O , 0,2...7% MoO_3 și, eventual, maximum, respectiv 20% Al_2O_3 , 70% PbO , 20% CoO , 10%, MgO , 20% K_2O , 10% BaO , 1% Fe_2O_3 , 8% ZnO , 10% ZrO_2 , 5% TiO_2 , 10% Li_2O , 7% Bi_2O_3 , 10% P_2O_5 , 7% F^- și 10% CdO , oxidul de molibden și oxidul de aluminiu fiind rezultați din catalizatori uzați din industria petrochimică. În amestecul supus fritării se utilizează un concentrat oxidic, constituit din 70...80% Al_2O_3 și 20...30% MoO_3 , provenit din catalizatori uzați din industria petrochimică.

Revendicări: 3

(11) 113238 B1 (51) **C 03 C 17/02** (21) 97-01823 (22) 02.10.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 53345; 100118; US 4311504 (71) S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO (73) S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO (72) Bittner Alexandru, București, RO; Rujianu Mircea, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR OBIECTE DIN STICLĂ COLORATĂ STRATIFICATĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor obiecte din sticlă colorată stratificată, prin care se prefasează forma finală a unui obiect dintr-o topitură de sticlă silico-calco-sodică, având o temperatură de 1100...1150°C, etapa de prefasonare fiind urmată de depunerea, prin tamponare cu obiectul preformat, la o temperatură de 900...950°C a unor granule de sticlă ușor fuzibilă, colorate divers și având o dimensiune de 0,25...5 mm, și un coeficient de dilatare de $\pm 2\%$ față de coeficientul de dilatare aferent sticlei de bază, se reîncălzește obiectul preformat, pentru topirea sticlei ușor fuzibile colorate și pentru aderarea ei pe suprafața sticlei de bază, se repetă depunerea granulelor de sticlă ușor fuzibilă, în funcție de numărul de straturi aplicate, peste care se depune un strat final de sticlă incoloră, la temperatura de 1050...1100°C, se fasează obiectul rezultat la o formă finală, după care, opțional, se gravează, se inscripționează, se supune atacului chimic și/sau măturii, în mod în sine cunoscut.

Revendicări: 5

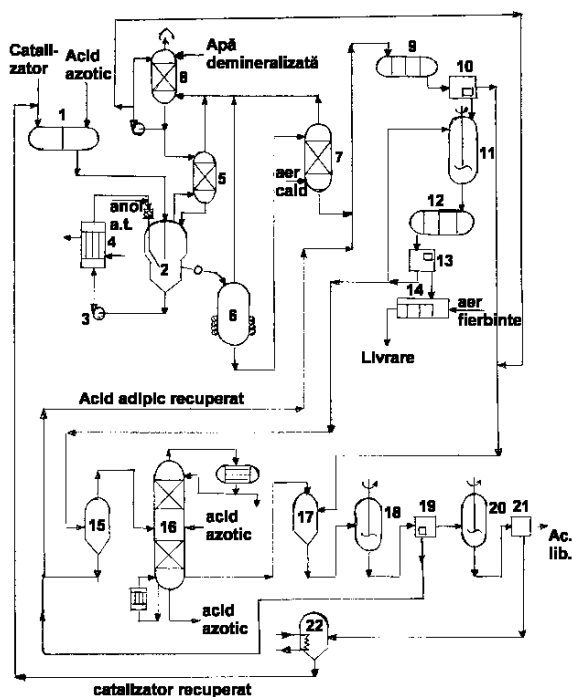
(11) 113239 B (51) **C 07 C 55/14** (21) 93-00749 (22) 28.05.93 (41) 29.04.94// 4/94 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 83847; 64184; 60980 (71) S.C. Fibrex S.A., Săvinești, RO (73) S.C. Fibrex S.A., Săvinești, RO (72) Olanescu Emil, Piatra Neamț, RO; Balogh Rudolf, Piatra Neamț, RO; Botezatu Petre, Piatra Neamț, RO; Teodorescu Dan, Piatra Neamț, RO; Bozga Petru, Piatra Neamț, RO; Timoc Dinu, Piatra Neamț, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A ACIDULUI ADIPIC DE ÎNALTĂ PURITATE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu și la o instalație de obținere a acidului adipic de înaltă puritate. Procedeu constă în aceea că raportul între ciclohexanolul alimentat în faza de oxidare și masa de reacție recirculată este cuprins între 1/600 și 1/850. Instalația este constituită dintr-un rezervor (1) de depozitare a acidului azotic cu catalizator dizolvat în vasul (2), o pompă centrifugă (3), un schimbător de căldură (4), un amestecător total (a.t.), un scrubber (5), un vas de perfectare a reacției de oxidare (6), un scrubber (7), o coloană cu umplutură pentru spălarea oxizilor de azot cu apă demineralizată și acid azotic diluat, recirculat (8), un cristalizor (9), o centrifugă (10), un vas de redizolvare a acidului adipic în apa demineralizată (11), un cristalizor (12), o centrifugă (13), un uscător (14), un evaporator (15), o coloană de distilare (16), un evaporator (17), un cristalizor (18), o centrifugă (19), un evaporator (20), un vas de depozitare a acizilor bibazici (21), un evaporator (22).

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 113239 B1



(11) 113240 B (51) **C 07 C 213/08**; C 07 C 231/12 (21) 93-00746 (22) 28.05.93 (41) 29.04.94// 4/94 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 83751 (71) S.C. Fibrex S.A., Săvinești, RO (73) S.C. Fibrex S.A., Săvinești, RO (72) Sandescu Felicia, Piatra Neamț, RO; Muraru Neculai, Piatra Neamț, RO; Sandescu Nicolaie, Piatra Neamț, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA AMINELOR ETOXILATE, AMIDELOR ETOXILATE ȘI A DERIVAȚILOR AMINICI ȘI AMIDICI ETOXILAȚI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru obținerea aminelor etoxilate, amidelor etoxilate și derivaților aminici și amidici etoxilați, prin reacția aminelor sau amidelor sau derivaților aminici sau amidici cu oxidul de etilenă obținut *in situ*, prin descompunerea carbonatului de etilenă, care constă în aceea că descompunerea carbonatului de etilenă are loc sub acțiunea unui catalizator ales dintre baze anorganice sau/și baze organice sau/și săruri bazice sau/și săruri cuaternare de amoniu sau/și poliglicoli cu masă moleculară de la 200 până la 400, de preferință de la 400 la 2000, care se adaugă în proporție de 0,05...5%, de preferință 0,1...3%, față de masa de reacție, dozarea carbonatului de etilenă efectuându-se treptat, cu un debit de 8...12 l/min, la temperaturi de 120...200°C, de preferință 140...180°C.

Revendicări: 2

Figuri: 1

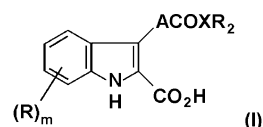
(11) 113241 B1 (51) **C 07 C 235/68**; C 07 C 231/12; C 07 C 235/16 (21) 94-01582 (22) 24.03.93 (30) 27.03.92 HU P92 01020 (42) 29.05.98// 5/98 (86) HU 93/00017 24.03.93 (87) WO 93/20041 14.10.93 (56) CH 607888; HU 202481 (71) Nitrokemia Ipartelepek, Fuzfogyartelep, HU (73) Nitrokemia Ipartelepek, Fuzfogyartelep, HU (72) Nagy Lajos, Fuzfogyartelep, HU; Pelyva Jenő, Fuzfogyartelep, HU; Agocs Pál, Veszprem, HU; Soptei Csaba, Veszprem, HU; Kolonics Zoltan, Veszprem, HU; Benczik Judit, Balatonalmádi, HU; Balint Sándor, Balatonalmádi, HU; Sebök Dező, Veszprem, HU; Cseke János, Veszprem, HU; Kranitz Tibor, Balatonalmádi, HU; Legradi László, Fuzfogyartelep, HU (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA DERIVAȚILOR ESTERULUI METILIC AL N-FENIL-N-METOXIACETIL-DL-ALANINEI ȘI INTERMEDIARI DE SINTEZĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea derivaților esterului metilic al N-fenil-N-metoxiacetil-DL-alaninei, prin reacția sărurilor de metale alcaline ale derivatului de N-metoxiacetil, la o temperatură cuprinsă între -20 și 50°C, cu un DL-halopropionat de metil, în mediu de solvent. Invenția se referă și la intermediari de sinteză, sărurile de metale alcaline de N-metoxiacetil-2,6-dialchilaniline. Derivații din titlu prezintă proprietăți fungicide și se utilizează ca ingrediente active în compoziții fungicide.

Revendicări: 6

(11) 113242 B1 (51) **C 07 D 209/42**; A 61 K 31/405 (21) 94-01658 (22) 15.04.93 (30) 16.04.92 GB 9208492.0 (42) 29.05.98// 5/98 (86) EP 93/00938 15.04.93 (87) WO 93/21153 28.10.93 (56) US 4960786; EP 0396124 (71) Glaxo S.P.A., Verona, IT (73) Glaxo S.P.A., Verona, IT (72) Cugola Alfredo, Verona, IT; Gaviraghi Simone, Verona, IT; Giacobbe Simone, Verona, IT (54) **DERIVAȚI DE INDOL, PROCEDEE DE PREPARARE, COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ ȘI METODĂ DE TRATAMENT**

(57) Prezenta invenție se referă la compuși cu formula I:



ca atare sau sub formă de săruri sau esteri labili metabolic ai acestora, în care R reprezintă o grupare selectată dintre halogen, alchil, alcoxi, amino, alchilamino, dialchilamino, hidroxi, trifluormetil, trifluormetoxi, nitro, cian, SO₂R₁ sau COR₁, în care R₁ reprezintă hidroxi, metoxi sau amino, m este O sau un număr întreg 1 sau 2; A reprezintă o grupare etinil sau o grupare etenil, în mod facultativ substituită, sau o grupare ciclopropil, X reprezintă -O- sau NH, R₂ reprezintă o grupare aril și, atunci când X reprezintă un atom de oxigen, R₂ poate reprezenta, de asemenea, un atom de hidrogen sau o grupare alchil,

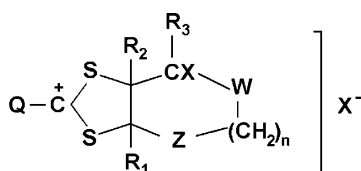
(11) 113242 B1

compuși utilizați în medicină ca antagoniști ai aminoacizilor stimulatori. Prezenta invenție se referă, de asemenea, la procedee pentru prepararea acestora și la compoziții farmaceutice care îi conțin.

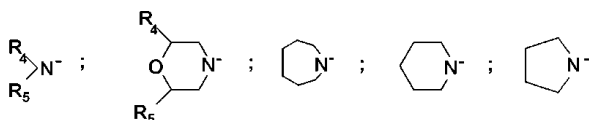
Revendicări: 19

(11) 113243 B1 (51) **C 07 D 339/06** (21) 94-01131 (22) 01.07.94 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 72897; 90938; 112282 (71) *Institutul de Cercetari Chimice -I.C. Pesticide, București, RO* (73) *Institutul de Cercetari Chimice -I.C. Pesticide, București, RO* (72) *Staicu Sorin Alexandru, Bucuresti, RO; Dinulescu Tiberiu Constantin, Bucuresti, RO; Enache Radu, Bucuresti, RO* (54) **SARURI DE 1,3-DITIOLAN-2-ILIU ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la noi săruri de 1,3-ditiolan-2-iliu cu formula generală I:



în care R₁, R₂ și R₃ sunt aleși dintre hidrogen sau un radical alchil cu 1...6 atomi de carbon sau ciclohexil, Q este ales dintre:



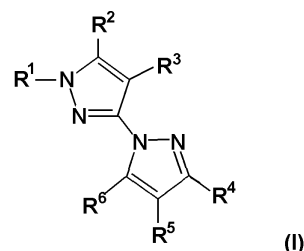
(11) 113243 B1

în care R₄ și R₅ sunt aleși dintre hidrogen, alchil cu 1...6 atomi de carbon sau ciclohexil, X este un atom de halogen, ales dintre Cl, Br și I, atunci când n = 0, W și Z sunt aleși dintre hidrogen și alchil cu 1...6 atomi de carbon, iar atunci când n = 1, W și Z reprezintă fiecare -CH₂ - compuși cu proprietăți superioare în reglarea creșterii plantelor, precum și la un procedeu pentru obținerea acestora.

Revendicări: 2

(11) 113244 B1 (51) **C 07 D 471/04**; A 01 N 43/56; A 01 N 43/90; C 07 D 231/52; C 07 D 231/44; C 07 D 519/00; C 07 D 487/04; C 07 D 231/38 (21) 95-00649 (22) 11.10.93 (30) 12.10.92 DE P 42 34 709.2; 24.03.93 DE P 43 10 091.0; 03.05.93 DE P 43 15 330.5 (42) 29.05.98// 5/98 (86) DE 93/02821 11.10.93 (87) WO 94/08999 28.03.94 (56) EP-A-0542388; 167028; EP 154115 (71) *Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE* (73) *Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE* (72) *Dorfmeister Gabriele, Berlin, DE; Franke Helga, Berlin, DE; Geisler Jens, Berlin, DE; Hartfiel Uwe, Berlin, DE; Bohner Jurgen, Berlin, DE; Rees Richard, Berlin, DE* (54) **DERIVAȚI SUBSTITUIȚI AI PIRAZOLULUI, COMPUȘI INTERMEDIARI, PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIȚIE ERBICIDĂ ȘI METODĂ PENTRU COMBATAREA BURUIENILOR**

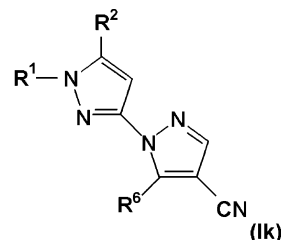
(57) Prezenta invenție se referă la noi derivați substituiți ai pirazolului cu formula structurală generală I:



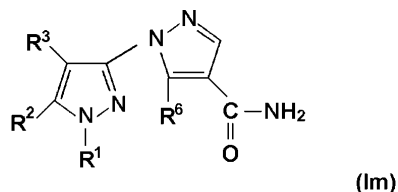
în care R¹ este C₁-C₄ alchil; R² este C₁-C₄ alchil, C₁-C₄ alchiltio, C₁-C₄ alcoxi; R³ este H sau un atom de halogen; R⁴ este H; R⁵ este H nitro, cian, -COOR⁷, -C(=X)NR⁸R⁹ sau -C(=X)R¹⁰, la un compus intermediar, folosit la prepararea acestor derivați, care are formula structurală

(11) 113244 B1

generală (Ik):



în care R¹, R² și R⁶ au semnificațiile date în formula I, la un alt compus intermediar, folosit la prepararea acestor derivați, care au formula generală structurală (Im):

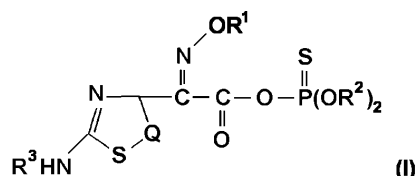


în care R¹, R², R³ și R⁶ au semnificațiile date în formula generală I, la o compoziție erbicidă ce conține derivați substituiți ai pirazolului, și la o metodă pentru combaterea buruienilor, prin aplicarea, pe buruieni sau pe locul unde ele cresc, a unei cantități de 0,001...5 kg/ha.

Revendicări: 8

(11) 113245 B1 (51) **C 07 F 9/6539**; C 07 F 9/165 (21) 96-01614
(22) 07.12.94 (30) 21.03.94 KR 94-5658 (42) 29.05.98// 5/98 (62)
94-01960 (56) EP 03975111, 0449515 (71) *Lucky Ltd., Seoul, KR*;
(73) *Lucky Ltd., Seoul, KR* (72) *Kim Sung Kyum, Daejeon, KR*;
Kim Seong Nyeon, Daejeon, KR; *Kim Woo Hyun, Daejeon, KR*
(54) **DERIVAȚI TIOFOSFAT AI ACIDULUI TIA(DIA)ZOLACETIC**
SI PROCEDÉU PENTRU PREPARAREA ACESTORA

(57) Invenția se referă la derivați ai acidului tia(dia)zolic cu formula generală I:



în care R¹ reprezintă hidrogen, alchil cu 1...4 atomi de carbon, sau -C(R^a)(R^b)COOR^c în care R^a și R^b sunt identici sau diferiți și reprezintă hidrogen sau alchil cu 1...4 atomi de carbon, sau R^a și R^b, împreună cu atomul de carbon de care sunt legați, formează o grupă cicloalchil cu 3...7 membri, iar R^c este hidrogen sau o grupă protectoare a carboxilului, R² reprezintă o grupă alchil cu 1...4 atomi de carbon sau fenil, sau, împreună cu atomul de oxigen sau de fosfor de care este legat, formează un inel heterociclic cu 5 sau 6 membri, R³ reprezintă hidrogen sau o grupă protectoare a grupei amino, iar Q reprezintă N sau CH. Invenția se referă, de asemenea, la

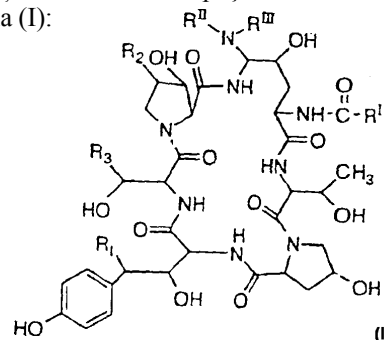
(11) 113245 B1

un procedeu de preparare a acestor derivați, pornind de la acidul acetic corespunzător, care are substituenții R^1 și R^2 , care se tratează cu un clortiofosfat ce are substituentul R^2 , reacția având loc într-un solvent, în prezența unei baze și a unui catalizator, la o temperatură cuprinsă între -40 și 60°C . Derivații cu formula generală I sunt reactivi pentru acilări, folosiți, în special, la acilarea cefalosporinelor.

Revendicări: 9

(11) 113246 B1 (51) **C 07 K 7/56** (21) 95-01594 (22) 10.03.94
(30) 16.03.93 US 032.847 (42) 29.05.98/1 5/98 (86) US 94/02580
10.03.94 (87) WO 94/21677 29.09.94 (56) EP 359529 (71)
Merck & Co. Inc., Rahway, US (73) Merck & Co. Inc., Rahway, US
(72) Balkovec M. James, North Plainfield, US; Bouffard Frances
Aileen, Scotch Plains, US; Black Regina, Cranford, US (54)
COMPUSI AZACICLOHEXAPEPTIDICI

(57) Prezenta invenție se referă la compuși azaciclohexapeptidici cu formula (I): R^I , R^{II}



în care: R₁ este H sau OHR₂ este H, CH₃ sau OH; R₃ este H, CH₃, CH₂CN; R^I este C₆-C₂₁ alchil; R^{II} este H, C₁-C₄(CH₂)₂₋₄NR^{IV}R^V și CO(CH₂)₁₋₄NH₂; R^{III} este H, C₁-C₄ alchil; (CH₂)₂₋₄NR^{IV}R^V sau R^{II} și R^{III} legați între ei sunt -(CH₂)₄-, -(CH₂)₅-; R^{IV} este H sau C₁-C₄ alchil; R^V este H sau C₁-C₄ alchil; și săruri de aditie acide ale acestora, utilizați în tratamentul pneumoniilor, al infectiilor micotice.

Revendicări: 13

(11) 113247 B1 (51) **C 08 F 212/08**; C 08 F 222/06 (21) 92-0986
(22) 21.07.92 (42) 29.05.98// 5/98 (56) US 3729451; *Chemical Abstracts* 94:4566c (71) S.C. *Carom S.A.*, Onești, RO (73) S.C. *Carom S.A.*, Onești, RO (72) *Boieșan Valentina*, Onești, RO; *Mazilu Victor*, Onești, RO; *Cosăveanu Adrian*, Onești, RO; *Butnariu Elena*, Onești, RO; *Guruță Petre*, Onești, RO; *Alecu Erica*, Onești, RO; *Lupașcu Mihai*, Onești, RO (54) **DISPERSANT SENSIBIL LA SCHIMBARE DE pH ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un dispersant sensibil la schimbarea de pH , care este un produs polimeric ce posedă proprietăți de stabilizant sau de flocculant-coagulant, în funcție de pH -ul mediului de utilizare, reprezentând soluția apoasă a sării de sodiu a copolimerului stiren-anhidridă maleică, în care este dispersat coloidal polistirenul, precum și la procedeul de obținere a acestuia, prin copolimerizarea stirenului cu anhidridă maleică în soluția de hidrocarburi aromatice, în prezența polistirenului, urmată de saponificarea copolimerului și îndepărtarea solvențului. Acest produs poate găsi o largă aplicare în stabilizarea emulsiilor și suspensiilor în industria chimică, petrolieră, minieră etc., precum și pentru destabilizarea dispersiilor prin aplicarea pH -ului acid

Revendicări: 5

(11) 113248 B1 (51) **C 08 L 1/22**; B 08 B 9/02 (21) 96-00870 (22) 26.04.96 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 84329; 90165; EP 185511 B1 (71) *Societatea Comercială "Petrostar" S.A., Ploiești, RO* (73) *Societatea Comercială "Petrostar" S.A., Ploiești, RO* (72) *Toma Monica Oana, Ploiești, RO; Cuiaban Flavian, Ploiești, RO; Petrescu Toma, Ploiești, RO; Ilie Maria, Ploiești, RO* (54) **GELURI APOASE BIODEGRADABILE, PE BAZĂ DE XANTAN, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la geluri apoase biodegradabile, pe bază de xantan, și la un procedeu de obținere a acestora. Gelurile, conform invenției, se folosesc la separarea tranșelor de produse petroliere transportabile succesiv pe conductă, protejând simultan conducta împotriva coroziunii. Gelurile, conform invenției, au în compoziție un polimer gluco-mananic, în cazul de față xantan în apă, reticulat cu acid boric și o poliamină aleasă dintre tetraetilen tetraamină, tetraetilen pentaamină, dietilen tetraamină sau amestecul acestora, în raport de greutate de 5:1:1. Procedul constă în reticularea unei soluții apoase de xantan cu o soluție apoasă de acid boric, sub agitare continuă timp de 20...30 min, la temperaturi de 30...40°C, urmată de tratare cu o soluție de poliamină sau cu amestec de poliamine, continuând agitarea timp de 5...10 min, obținând un gel cu un pH de 8,5...10, o viscozitate dinamică de 56000...69000 cP, la o viteză de forfecare de 2,58 1/s, o stabilitate timp de minimum 10 zile în domeniul de temperatură de -25°C...+60°C.

Revendicări: 2

(11) 113249 B1 (51) **C 08 L 71/00** (21) 94-00754 (22) 05.05.94 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 86608; 102228. (71) *S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO* (73) *S.C. Flexiplast S.A., Pitești, RO* (72) *Badea Gheorghe, Pitești, RO; Stoianovici Cristian Mircea, Pitești, RO; Miloie Elisabeta, Pitești, RO; Abrudeanu George, Pitești, RO* (54) **COMPOZIȚIE PE BAZĂ DE POLIETER-POLIOL, PENTRU SPUME POLIURETANICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pe bază de polieter-poliol, pentru spume poliuretanică fonon și vibroabsorbantă, utilizate în industria constructoare de automobile. Compoziția pe bază de polieter-poliol, conform invenției, este alcătuită din polieter-poliol pe bază de glicerină etoxipropoxilată, emulgator silionic tip poli-alchilenglicol-polisiloxan, apă, catalizator aminic, agent antifonic și vibroabsorbant.

Revendicări: 1

(11) 113250 B1 (51) **C 09 D 3/30** (21) 146140 (22) 17.10.90 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 81588 (71) *Institutul de Cercetări în Construcții și Economia Construcțiilor, București, RO* (73) *Mișcol Sotir, București, RO; Herdan Jean, Ploiești, RO; Dobrescu Mircea, București, RO; Teodorescu Dinu, București, RO* (72) *Mișcol Sotir, București, RO; Herdan Jean, Ploiești, RO; Dobrescu Mircea, București, RO; Teodorescu Dinu, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE PELICULOGENĂ CU ASPECT METALIZAT**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție peliculo-genă constituită din ulei sicativat, pigment de bronz aluminiiu, aditiv umectant-dispersant-N-N(*di-beta-hidroxi*etil)oleil amidă și îngroșător stearat de aluminiiu. Compoziția are aspect metalizat și prezintă rezistență la lumină, căldură și intemperii, fiind destinată protejării suporturilor constituite din beton, metal, lemn și azbociment.

Revendicări: 3

(11) 113251 B (51) **C 09 D 11/10** (21) 95-02104 (22) 04.12.95 (41) 30.07.97// 7/97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 96353; 107968; 111783 (71) *Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO* (73) *Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO* (72) *Zgubea Rada, RO; Florea Gabriela, RO; Stanciu Cornelia, RO; Pănescu Alina, RO* (54) **COMPOZIȚII DE CERNE LURI FLEXOGRAFICE PENTRU SUPT ABSORBANT**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de cerne-luri flexografice pentru suport absorbant, destinate imprimării pe hârtie pergament, hârtie sulfat albit, hârtie sulfat nealbit (Kraft), carton ondulat. Compoziția de cerne luri, conform invenției, este constituită din: 5...9 părți greutate pigmenți organici, 5...11 părți greutate paste apoase pigmentare, 54...60 părți greutate dispersie apoasă acrilostirenică, 1,5...2,5 părți greutate dispersant, 1...2 părți greutate antispumant, 3...4 părți greutate ceară de poli-etilenă, 2...3 părți greutate rășină poliamidică, 0...0,5 părți greutate rășină nitrocelulozică, 4...7 părți greutate alcooli primari, 8...9 părți greutate glicoli, 2,5...5 părți greutate esteri, 1...3,5 părți greutate apă.

Revendicări: 1

(11) 113252 B1 (51) **C 09 D 11/10** (21) 96-02462 (22) 23.12.96 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 96352; 107968; 96353 (71) S.C. Adma-Ink S.A., București, RO (73) S.C. Adma-Ink S.A., București, RO (72) Foca Mihaela, București, RO; Paraschiv Adina, București, RO; Aron Ileana, București, RO; Sirbu Viorica, București, RO; Simion Cornelia, București, RO; Bobu Gheorghe, București, RO; Boureanu Mariana, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DE CERNEȚURI DILUABILE CU APA, PENTRU IMPRIMAREA AMBALAJELOR**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de cernețuri diluabile cu apă, pentru imprimarea, prin procedeul flexografic, a ambalajelor destinate industriei alimentare, cosmeticii, produselor chimice, materialelor de construcție. Compoziția conform invenției este constituită din pigmenți organici sau anorganici sub formă de pulbere, rășini poliacrifice solubile în apă, agent antispumant, stabilizator de pH, agenți antidepozanți, apă deionizată.

Revendicări: 1

(11) 113253 B1 (51) **C 09 J 109/06**; C 09 J 125/00; C 08 L 9/06 (21) 147068 (22) 07.03.91 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 95170; 73080; EP 0357933 A1 (71) Pirvuțoiu I. Tănăsie, Ploiești, RO; Georgescu Ovidiu Dumitru, Ploiești, RO; Marcovici Cecil, Ploiești, RO; Stoica Maria, Ploiești, RO (73) Pirvuțoiu I. Tănăsie, Ploiești, RO; Georgescu Ovidiu Dumitru, Ploiești, RO; Marcovici Cecil, Ploiești, RO; Stoica Maria, Ploiești, RO (72) Pirvuțoiu I. Tănăsie, Ploiești, RO; Georgescu Ovidiu Dumitru, Ploiești, RO; Marcovici Cecil, Ploiești, RO; Stoica Maria, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚIE ADEZIVĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție adezivă, cu proprietăți înalt aderente și constituită dintr-un amestec, în proporții diferite, de elastomeri, polimeri, solvenți și stabilizator. Compoziția adezivă, conform invenției, se utilizează ca adeziv în industria petrochimică și energetică, pentru protecții anticorrosive, în industria ușoară, pentru lipirea materialelor textile, ceramice, din cauciuc și piele naturală și sintetică. Compoziția adezivă prezintă următoarele avantaje: se prezintă sub formă de soluție omogenă, cu stabilitate mare în medii apoase; formează, pe suprafața materialului-suport, o peliculă continuă, cu proprietăți ridicate de aderență; se obține printr-un procedeu simplu.

Revendicări: 1

(11) 113254 B (51) **C 10 L 1/10** (21) 97-00239 (22) 06.02.97 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 78329 (71) S.C. "Cercetare M.T.M. Ploiești" S.R.L., Ploiești, RO (73) Mihălcescu Mișu, Ploiești, RO (72) Mihălcescu Mișu, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚIE CARBURANTĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție carburantă, utilizată drept combustibil pentru motoare cu aprindere prin scânteie, constituită din 90...99,3% benzină auto, maximum 0,6% tetraetil plumb, maximum 0,4% acid *p*-dimetil-amino-azobenzen-*o*-carboxilic, 0,3...9% alcool metilic sau etilic și 0,3...9% benzen, procentele fiind exprimate volumetric.

Revendicări: 1

(11) 113255 B1 (51) **C 10 M 101/02** (21) 97-01810 (22) 30.09.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 108466; 80185; 111109 (71) S.C. "Rafinăria Astra Română" S.A., Ploiești, RO (73) S.C. "Rafinăria Astra Română" S.A., Ploiești, RO (72) Popescu Aurelian, Ploiești, RO; Savu Constantin, Ploiești, RO; Carasopol Cecilia Maria, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Ungureanu Ștefan, Ploiești, RO; Ghiula Gheorghe, Ploiești, RO; Gheorghiuță Gabriel Tiberiu, Ploiești, RO; Zvirid Anca, Ploiești, RO; Anton Nicoleta, Ploiești, RO; Mitu Alis Mihaela, Ploiești, RO (54) **LUBRIFIANT NEEMULSIONABIL, PENTRU PROCESE DE PRELUCRARE A METALELOR**

(57) Invenția se referă la un lubrifiant neemulsionabil, constituit din 53,35...98,5% fracțiuni de ulei naftenic distilat, solventat, rafinat și/sau hidrofinat, maximum 10% polisulfură de dierțtiododecil, 0,5...5% sulfonat de calciu, 0,25...2% sulfonat de sodiu, 0,05...1,1% alchil-ditiofosfat de zinc, 0,05...5% oleină sulfurizată, 0,05...2% tetraoleat de pentaeritrită, 0,05...4% poliizobutenă, maximum 10% parafine clorurate, 0,5...5% un ester metilic al acidului hidroxitestearic, 0,05...0,5 ulei de soia epoxidat, 0,03...0,05% benzotriazol, 0,0015...0,002 polimer silonic antispumant, procentele fiind în greutate. Are aplicabilitate ca lubrifiant pentru procese de prelucrare a metalelor.

Revendicări: 1

(11) 113256 B1 (51) **C 12 N 15/00**; C 12 P 1/04; 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 (21) 94-00585 (22) 13.10.92 (30) 10.10.91 US 774,475; 08.01.92 US 817,919 (42) 29.05.98// 5/98 (86) US 92/08746 13.10.92 (87) WO 93/06712 (56) Wada și col. "Nature" 347 Sambook și col. "Methods in Enzymology" 100; 266 (71) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex, FR (73) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex, FR (72) Terry L. Thomas, Texas, US; Avutu S. Reddy, Bryan, UA; Nuccio Michael, Bryan, US; Freyssinet L. Georges, Saint Cyr Au Mont D'or, FR (54) **DELTA 6-DESATURAZA CIANOBACTERIANĂ, ACIDUL NUCLEIC CE O CODIFICĂ ȘI PROCEDEU DE PRODUCERE A DELTA 6-DESATURAZEI CARE INDUCE PRODUCEREA DE ACID GAMA-LINOLENIC**

(57) Prezenta invenție se referă la secvența de aminoacizi a enzimei delta-6 desaturaza cianobacteriană izolată, la secvența de nucleotide a genei ce codifică această genă și la procedeul de producere a enzimei delta-6 desaturaza cianobacteriană, care induce producerea de acid gama linolenic (GLA) într-un organism cum ar fi: bacterii, ciuperci, plante și animale, prin introducerea secvențelor de ADN izolat, care codifică delta-6 desaturaza cianobacteriană într-un vector care poate fi plasmid, bacteriofag, cosmid sau virus, apoi prin transferarea vectorului care conține secvențele de ADN într-o celulă a organismelor în care este dorită inducerea producerii de acid gama-linolenic.

Revendicări: 9

Figuri: 4

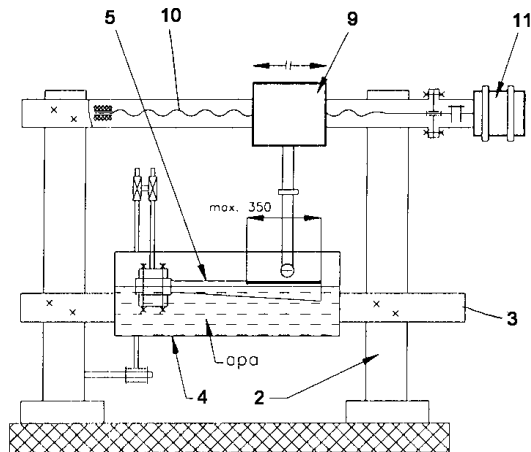
(11) 113257 B1 (51) **C 21 D 9/00**; C 21 D 11/00 (21) 97-01254 (22) 07.07.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) CH 564089 (71) Constantin Dumitru, București, RO; Albu Mircea, București, RO (73) Constantin Dumitru, București, RO; Albu Mircea, București, RO (72) Constantin Dumitru, București, RO; Albu Mircea, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE DÜRIFICARE ZONALĂ A SUPRAFEȚELOR PIESELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la o instalație de durificare zonală, fiind utilizată, în special, la călirea zonală a paletelor de turbină. Instalația este alcătuită din niște coloane (2) pe care se fixează un bazin în care este introdusă, parțial, o piesă (5) care urmează a fi tratată. Încălzirea se realizează cu ajutorul unor arzătoare (7) deplasate de un ansamblu de antrenare (9, 10, 11).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113257 B1



(11) 113258 B1 (51) **C 22 B 15/08** (21) 94-01866 (22) 18.11.94 (42) 29.05.98// 5/98 (56) WO 9417216; EP 0574463 (71) Institutul de Metale Neferoase și Rare IMNR-S.A., București, RO (73) Institutul de Metale Neferoase și Rare IMNR-S.A., București, RO (72) Ulmanu Mihaela, București, RO; Teodorescu Romanita, București, RO; Beziris Maria Valentina, București, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A CUPRULUI DIN BĂILE CIANURICE DE CUPRARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a cuprului din băile cianurice de cuprare și constă în tratarea cu hipoclorit de sodiu a soluțiilor cianurice uzate, spălarea acestora cu apă și tratarea cu acid sulfuric, sub agitare, obținându-se, prin cristalizare, filtrare și uscare, cristale de sulfat de cupru pentahidrat, cu utilizare imediată ca fungicid.

Revendicări: 1

(11) 113259 B1 (51) **C 23 C 18/48** (21) 97-02075 (22) 10.11.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 62529;WO 97 20970 A1;E.P 0229665 (71) S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO (73) S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO (72) Bittner Alexandru, București, RO; Ruianu Mircea, București, RO; Vlad Olimpiu George, București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU COLO-RAREA DEPUERILOR DE ALAMĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru colorarea depunerilor de alamă și poate fi utilizat, în special, pentru decorarea obiectelor din sticlă silico-calco-sodică. Procedul utilizează o soluție care are în compunere 240...260 g/l polisulfură anorganică, 50...70 g/l sulfat de cupru și 450...550 g/l soluție 2% acid sulfuric, într-o altă variantă soluția conținând 200...240 g/l sulfat de cupru și 50...70 g/l acid sulfuric, în ambele cazuri restul până la un litru fiind apă distilată.

Revendicări: 3

(11) 113260 B1 (51) **C 25 D 3/02** (21) 97-02074 (22) 10.11.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) U.S. 3650913; FR 2411902 (71) S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO (73) S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO (72) Bittner Alexandru, București, RO; Ruianu Mircea, București, RO; Vlad Olimpiu George, București, RO (54) **SOLUȚIE PENTRU CONDUCTIBILIZAREA SUPRAFEȚELOR DIELECTRICE**

(57) Prezenta invenție se referă la o soluție pentru conductibilizarea suprafețelor dielectrice, în special a suprafețelor obiectelor din sticlă silico-calco-sodică, în vederea unei depuneri - pe cale chimică sau electro-chimică - ulterioare, a unui strat metalic. Soluția pentru conductibilizarea suprafețelor dielectrice, conform invenției, este compusă din 80...90% pulbere de bronz având granulația de 80...120 μm, 10...20% diluant (care poate fi toluen, acetat de etil sau butil, alcool butilic sau acetona) și, opțional, 3...5% colofoniu.

Revendicări: 1

(11) 113261 B1 (51) **C 25 D 3/38** (21) 97-02071 (22) 10.11.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 60437; 6438; 103249 (71) S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO (73) S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO (72) Bittner Alexandru, București, RO; Ruianu Mircea, București, RO; Vlad Olimpiu George, București, RO (54) **ELECTROLIT DE CUPRARE LUCIOASĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un electrolit de cuprare lucioasă, folosit pentru obținerea de straturi intermediare, în special în acoperirile decorative dar și de protecție ca, de exemplu, în vederea unor depuneri ulterioare de alamă, nichel, nichel-crom, staniu, argint etc. Electrolitul de cuprare lucioasă, conținând 200...250 g/l sulfat de cupru, 60...90 g/l acid sulfuric, 30...200 g/l clorură de sodiu (generatoare de ioni de clor) și un agent de luciu, elimină dezavantajele electrolitelor cunoscute prin aceea că, conform invenției, agentul de luciu are în compunere 8...12 g/l colorant antrachinonic acid, 18...22 g/l colorant safraninic bazic, 5...7 g/l clorură de sodiu, 50...60 g/l polipropilenglicol, 7...9 g/l disulfură sau disulfoxid de benzilsulfonat de sodiu, 23...28 g/l agent de umectare, 47...53 g/l sulfat de cupru și 50...60 g/l acid sulfuric, electrolitul de cuprare lucioasă conținând 2...8 ml/l agent de luciu.

Revendicări: 1

(11) 113262 B1 (51) **C 25 D 3/56** (21) 97-02072 (22) 10.11.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) CBI FR 2264859; RO 99640 (71) S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO (73) S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO (72) Bittner Alexandru, București, RO; Ruianu Mircea, București, RO; Vlad Olimpiu George, București, RO (54) **ELECTROLIT PENTRU DEPUEREA UNUI ALIAJ DE CUPRU - ZINC**

(57) Prezenta invenție se referă la un electrolit pentru depunerea electrolitică a unui aliaj de cupru-zinc, pe bază de cianură de cupru și cianură de zinc, care conține 25...35 g/l cianură de cupru, 7...10 g/l cianură de zinc, 20...25 g/l tartrat dublu de sodiu și potasiu, 15...20 g/l hidroxid de sodiu, 20...30 ml/l soluție 15% florură de amoniu și 2...4 ml/l agent tensioactiv anionic.

Revendicări: 1

(11) 113263 B1 (51) **C 25 D 5/54** (21) 97-02073 (22) 10.11.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) CBI FR 2459300; 2411902; US 3650913; RO 62259 (71) S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO (73) S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO (72) Bittner Alexandru, București, RO; Ruianu Mircea, București, RO; Vlad Olimpiu George, București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU DECO-RAREA OBIECTELOR DIN STICLĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru decorarea obiectelor din sticlă silico-calco-sodică, sticla putând fi colorată sau incoloră, transparentă sau opacă. Mai concret, invenția are drept obiect un procedeu de depunere a unui strat metalic pe un material dielectric, reprezentat de obiectul din sticlă silico-calco-sodică, stratul metalic putând fi ulterior colorat. Procedeu de decorare a obiectelor din sticlă, constă în realizarea unor depuneri metalice și în colorarea acestora. Obiectul din sticlă este mai întâi degresat, pe suprafața acestuia fiind apoi aplicat (cu cerneluri obișnuite) modelul decorativ, după care acest model este acoperit cu o soluție coloidală, de activare, pe bază de pulbere de bronz, după uscare obiectul este pregătit, fiind supus unei cuprări electrochimice, etapă urmată de o spălare cu apă curentă și depunerea - tot pe cale electrochimică - a unui strat din alamă, continuându-se cu spălare cu apă curentă, după care se face un atac chimic al stratului de alamă - cu soluții conținând polisulfură anorganică, sulfat de cupru și acid sulfuric - în vederea colorării, după care se face o nouă spălare cu apă curentă și o pasivare a suprafeței (metalice, respectiv din

(11) 113263 B1

alamă) colorate. Soluția coloidală pentru activarea suprafeței unui dielectric este compusă din 80...90% pulbere de bronz, 10...20% diluant - care poate fi toluen, acetat de etil sau butil, alcool butilic sau acetona - și, opțional, 3...5% colofoniu. Soluția pentru atacul chimic al suprafețelor din alamă conține 240...260 g/l polisulfură anorganică, 50...70 g/l sulfat de cupru și 450...550 g/l soluție 2% acid sulfuric, restul până la un litru fiind apă distilată, iar într-o altă variantă, soluția conține 200...240 g/l sulfat de cupru, 50...70 g/l acid sulfuric și - până la 100% - apă distilată.

Revendicări: 5

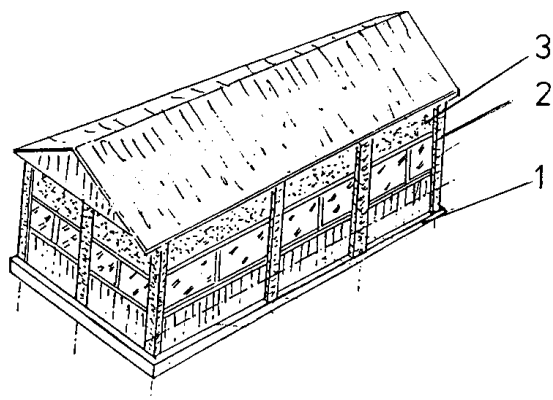
(11) 113264 B1 (51) **E 04 B 1/38** (21) 95-00810 (22) 27.04.95 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 59153 (71) Maluș Gheorghe, Constanța, RO; Maluș Elvira, Constanța, RO (73) Maluș Gheorghe, Constanța, RO; Maluș Elvira, Constanța, RO (72) Maluș Gheorghe, Constanța, RO; Maluș Elvira, Constanța, RO (54) **CONSTRUCȚIE CU STRUCTURĂ UȘOARĂ**

(57) Invenția se referă la o construcție cu structură ușoară, constituită din profiluri metalice tipizate, cu secțiunea în I, U, L, T, pentru stâlpi și planșee cu panouri prefabricate pentru pereți și plafon, la care fixarea unor panouri de bază (3) între stâlpii metalici (2) consecutivi, fixați în fundația (1) a construcției se realizează prin intermediul unor pene (4, 7) și al unui material de etanșare (5), la interiorul și exteriorul construcției îmbinarea fiind mascată cu niște plăci decorative (6), pentru montarea planșeului pe stâlpii (2), fixându-se prin sudură la distanțe precise, perpendicular unele pe altele, grinzile (8) și profillurie (9) ce formează structura de rezistență a planșeului, în fiecare patruleter astfel format așezându-se câte un panou (3).

Revendicări: 3

Figuri: 23

(11) 113264 B1



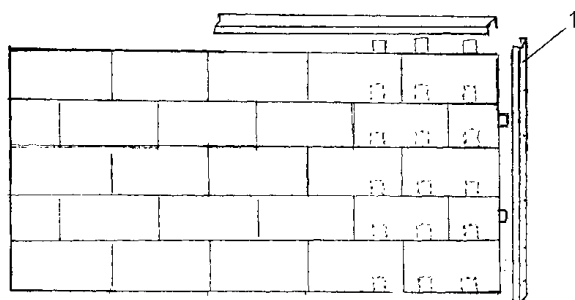
(11) 113265 B1 (51) **E 04 B 2/82** (21) 97-02076 (22) 10.11.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) C.B.I. FR 2386655 (71) *Alexe Eugen, București, RO* (73) *Alexe Eugen, București, RO* (72) *Alexe Eugen, București, RO* (54) **PERETE MODULAR**

(57) Invenția se referă la un perete modular din P.V.C., destinat realizării pereților exteriori și interiori de compartimentare, neportanți, ai clădirilor cu destinația de locuință, precum și a celor industriale. Peretele conform invenției este prevăzut cu elementele (A) modulare centrale, ce au proeminențele (a și b) cilindrice, similare, precum și găurile (c și d) cilindrice având aceleași dimensiuni cu proeminențele (a și b) cilindrice, precum și cu elementele (B) modulare de capăt, care au proeminențele (e și f) cilindrice, similare cu proeminențele (a și b), precum și o gaură (g) cilindrică, similară găurilor (c și d), peretele fiind rigidizat cu ajutorul unui cadru (1) metalic.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 113265 B1



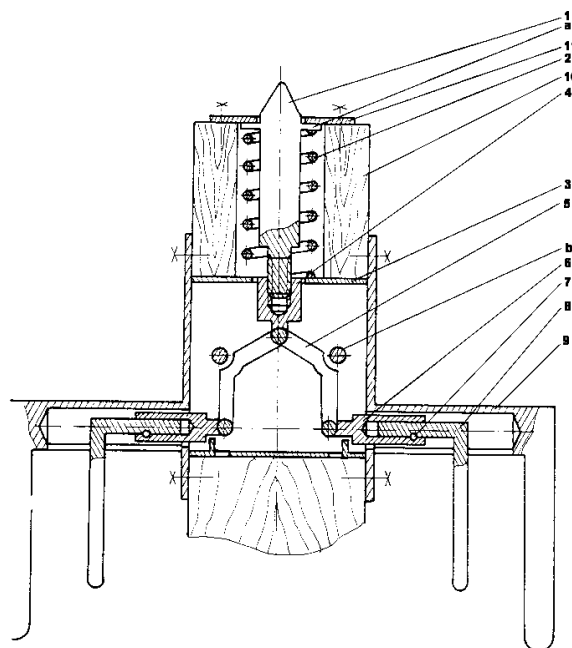
(11) 113266 B1 (51) **E 05 B 65/20** (21) 96-00356 (22) 22.02.96 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 45498 (71) *Rusu Gh. Gabriel, Iași, RO* (73) *Rusu Gh. Gabriel, Iași, RO* (72) *Rusu Gh. Gabriel, Iași, RO* (54) **BROASCĂ ÎNGROPATĂ, PENTRU ÎNCHIDEREA UȘILOR**

(57) Invenția se referă la o broască pentru închiderea ușilor, construită dintr-un mâner fix (9) și un mâner mobil (8) care, strânse simultan în palmă, generează rotația în jurul unui bolț fix (b), a unei pârgii (5), care determină retragerea unei tije de blocare (1), revenirea la poziția inițială fiind asigurată de un arc de compresiune (2), sprijinit pe carcasa fixă (3), până când gulerul (a) al tije de blocare (1) se sprijină pe tăblița opritor (11).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 113266 B1



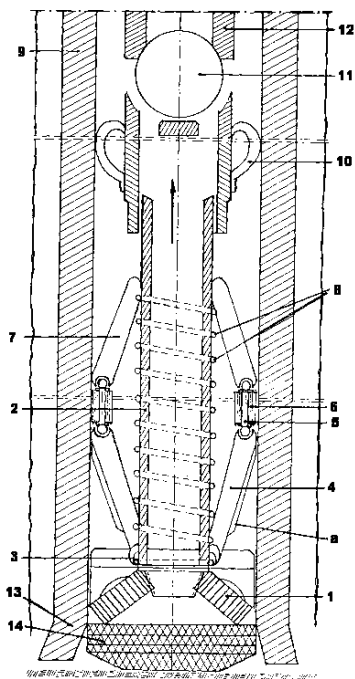
(11) 113267 B1 (51) **E 21 B 10/32**; E 21 B 7/00 (21) 94-00770 (22) 09.05.94 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 77396 (71) Oprea Stan, Braşov, RO; Filip Florin Nicolae, Braşov, RO (73) Oprea Stan, Braşov, RO; Filip Florin Nicolae, Braşov, RO (72) Oprea Stan, Braşov, RO; Filip Florin Nicolae, Braşov, RO (54) **SAPĂ DE FORAJ EXPANDABILĂ**

(57) Invenția se referă la o sapă de foraj expandabilă, utilizată pentru forajul sondelor pentru fluide, în minieră sau în alte lucrări industriale. Sapa de foraj expandabilă asigură introducerea elementelor tăietoare la talpa sondei și schimbarea lor fără extragerea garniturii, prin faptul că este alcătuită din niște role dințate (1), fixate la capătul unui tub (2) de spălare și ghidare. La capătul inferior al tubului (2) de spălare și ghidare, sunt prevăzute niște urechi de fixare (3), de care sunt articulate niște brațe cardanice inferioare (4), corespunzătoare fiecărei role dințate (1). Fiecare braț cardanic inferior (4) este fixat într-un fus cardan (5) ce se află în interiorul unei role lărgitoare (6), la extremitatea căreia este montat un braț cardanic superior (7). Brațul cardanic superior (7) este fixat pe un arc elicoidal (8), ce asigură expandarea sapei de foraj.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113267 B1



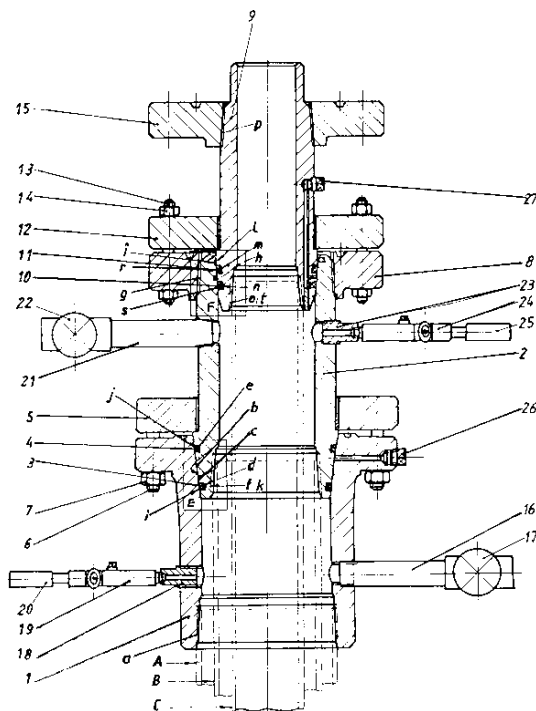
(11) 113268 B1 (51) **E 21 B 33/04**; F 16 L 19/00 (21) 96-02415 (22) 19.12.96 (42) 29.05.98// 5/98 (56) SU 1395801 (71) Buzilă Ion Doru, Câmpina, RO; Ștefan Sorin, Câmpina, RO; Bălan Mircea, Ploiești, RO (73) Buzilă Ion Doru, Câmpina, RO; Ștefan Sorin, Câmpina, RO; Bălan Mircea, Ploiești, RO (72) Buzilă Ion Doru, Câmpina, RO; Ștefan Sorin, Câmpina, RO; Bălan Mircea, Ploiești, RO (54) **CAP DE COLOANĂ**

(57) Invenția se referă la un cap de coloană, utilizat la suspendarea coloanelor de burlane utilizate pentru tubarea unor găuri forate, în industria de foraj și extracție. Capul de coloană, conform invenției, asigură suspendarea fiecărei coloane de burlane, concomitent cu etanșarea spațiului inelar dintre acestea, prin faptul că este alcătuit dintr-o mufă (1) prevăzută cu un filet special (a) pentru burlane și o suprafață tronconică interioară (b), în care se montează un prim agățător (2). Agățătorul (2) este prevăzut, la rândul său, cu o suprafață tronconică exterioară (c), prevăzută cu niște canale (d și e) în care se fixează niște garnituri de etanșare (3 și 4). La partea superioară a agățătorului (2), este prevăzut un filet special (g) pentru burlane și o suprafață tronconică interioară (h). La partea superioară a agățătorului (2) se montează o flanșă (8) și un al doilea agățător (9), prevăzut cu o suprafață tronconică exterioară (c) și cu niște canale (m și n) în care sunt fixate niște garnituri de etanșare (10 și 11). Cel de-al doilea agățător (9) prezintă, la partea sa superioară, un filet special (p) pentru burlane și o altă flanșă (15).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 113268 B1



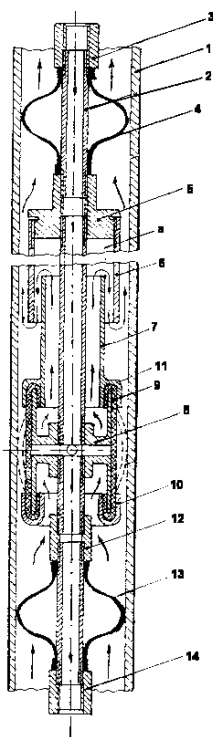
(11) 113269 B1 (51) **E 21 B 43/01** (21) 92-0857 (22) 24.06.92 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 111483 (71) David C. Vintila, București, RO (73) David C. Vintila, București, RO (72) David C. Vintila, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU EXTRAGEREA PRIN GAZ-LIFT A LICHIDELOR DIN PUȚURI ȘI SONDE**

(57) Invenția se referă la o instalație utilizată pentru extragerea lichidelor din puțuri și sonde, prin gaz-lift. Instalația pentru extragerea prin gaz-lift a lichidelor din puțuri și sonde asigură ascensiunea lichidelor din țevile de extracție și injectarea gazelor sub presiune, concomitent cu micșorarea presiunii dinamice asupra stratului productiv, prin faptul că este alcătuită dintr-o țevă centrală (2), ce străbate o coloană de extracție (1). Țeava centrală (2) străbate o reducere (5) ce închide un spațiu (a) din interiorul unei țevi exterioare (6), în interiorul căreia, la partea ei inferioară, este prevăzută o altă țevă intermediară (7), fixată într-un pachet (8). Porțiunea superioară a țevii intermediare (7) este petrecută peste un segment al capătului inferior al țevii exterioare (6). Sub pachet (8) este fixat un centror (13), iar un alt pachet (17) este montat la partea inferioară a instalației și este prevăzut cu o mufă (15) și cu niște duze (b). La partea inferioară, țeava centrală (2) este prevăzută cu un șiu (18).

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 113269 B1



(11) 113270 B1 (51) **F 04 F 1/00** (21) 93-00315 (22) 08.03.93 (42) 29.05.98// 5/98 (56) FR 2461186 (71) Panait Tudor, Giurgiu, RO (73) Panait Tudor, Giurgiu, RO (72) Panait Tudor, Giurgiu, RO (54) **COMPENSATOR HIDROSTATIC GRAVITAȚIONAL**

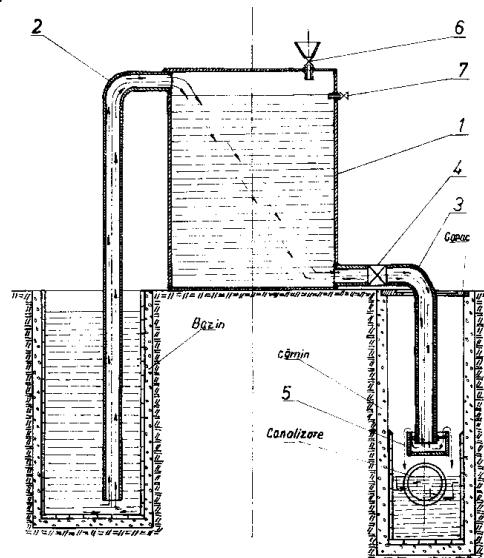
(57) Invenția se referă la un compensator hidrostatic gravitațional, utilizat în agricultură și industrie pentru absorbția unui lichid dintr-un bazin de alimentare, de exemplu rezervor, lac (inclusiv lac de acumulare), râu, canal de irigații sau alte surse de lichid staționar sau curgător, având un nivel liber relativ constant, și deversarea lichidului la un utilizator situat în avalul compensatorului, într-un punct de sub nivelul liber al lichidului din bazinul de alimentare. Transferul lichidului se realizează fără a se folosi pompe, ceea ce constituie un deosebit avantaj economic. Pentru transferul lichidului, se umple rezervorul (1) cu o mică parte din lichidul ce se dorește a se transfera (eventual cu un alt lichid, compatibil cu primul), se închide compensatorul, ermetic față de atmosferă, și se deschide un robinet (4) de la partea inferioară a lichidului din rezervor (1), racordat la conducta de refluxare (3) a lichidului în aval, și un robinet aflat la partea superioară a compensatorului, racordat la o conductă de aspirație (2) a lichidului din bazinul de alimentare, conductă având capătul de aspirație aflat sub nivelul liber al lichidului din bazin. Aplicarea invenției se poate face și pentru eliminarea colmatării zonelor de absorbție a lichidului de la baza lacurilor de acumulare, prin antrenarea în mișcare a particulelor înglobate în lichidul absorbit.

(11) 113270 B1

Invenția dă posibilitatea alimentării cu apă a utilizatorilor, inclusiv pentru irigații, cu un consum minim de energie necesară doar pentru umplerea rezervorului (1), ca și posibilitatea de a se absorbi, fără pompe, apa din canalizări și din aglomerări din infiltrații, cu cheltuieli minime, cu condiția ca deversarea să se realizeze în zone aflate sub nivelul liber al lichidului din bazinul de alimentare.

Revendicări: 2

Figuri: 1



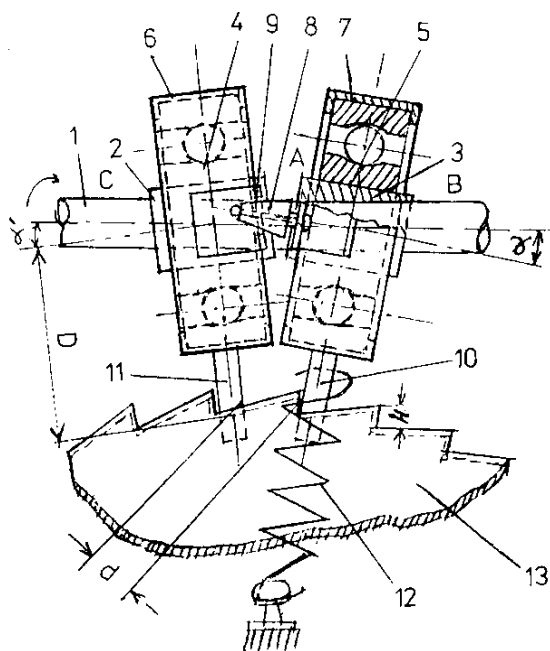
(11) 113271 B (51) **F 16 H 25/00** (21) 96-01699 (22) 23.08.96 (41) 30.12.96// 12/96 (42) 29.05.98// 5/98 (56) GB 2256905 (71) Cloșca Gheorghe, Câmpulung Moldovenesc, RO (73) Cloșca Gheorghe, Câmpulung Moldovenesc, RO (72) Cloșca Gheorghe, Câmpulung Moldovenesc, RO (54) **DEMULPLICATOR DE TURAȚIE**

(57) Invenția se referă la un demultiplicator de turație, utilizat, spre exemplu, pentru transmisiile mecanice. Demultiplicatorul conform invenției este alcătuit dintr-un arbore motor (1) pe care sunt montate, înclinat, niște bușe (2 și 3) și niște rulmenți (4 și 5) prevăzuți cu niște brățări (6 și 7) și cu niște brațe de antrenare (10 și 11), anterioare și posterioare, pe brățara posterioară (7) fiind asamblată o rolă de ghidare (8), care cuplează cu o presă de ghidare (9), asamblată pe brățara anterioară (6).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113271 B1



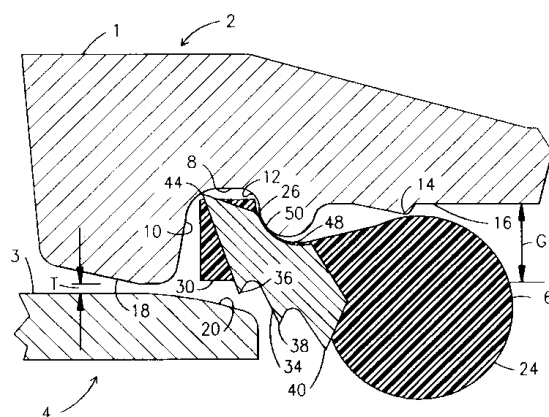
(11) 113272 B1 (51) **F 16 L 17/00** (21) 95-00917 (22) 05.08.94 (30) 16.09.93 US 08/121.631 (42) 29.05.98// 5/98 (86) US 94/09028 05.08.94 (87) WO 95/08072 23.03.95 (56) FR 2461186 (71) United States Pipe And Foundry Company, Birmingham, US (73) United States Pipe And Foundry Company, Birmingham, US (72) Jones Lawrence S., Hueytown, US; Weber Joe, Birmingham, US (54) **GARNITURĂ DE ETANȘARE**

(57) Invenția se referă, în mod special, la o garnitură de etanșare, utilizată pentru a preveni separarea sau desfacerea îmbinării formate de țevile telescopice sub presiune. Garnitura conform invenției este alcătuită dintr-un corp compresibil, având o porțiune conică (30) și o porțiune de etanșare (24), precum și niște segmenti metalici (34), încastrați, dispuși pe suprafața numitului corp, fiecare din segmentii metalici (34) având un rând de cel puțin patru dinți (36...42) dispuși radial, spre interiorul primei fețe a segmentului metalic (34), și la cel puțin același segment metalic (34) având un singur dinte (44), amplasat radial exterior, opus primei fețe.

Revendicări: 4

Figuri: 8

(11) 113272 B1



(11) 113273 B1 (51) **G 01 B 5/25**; B 25 J 15/10 (21) 93-00994 (22) 14.07.93 (42) 29.05.98// 5/98 (56) A. Sturdzu, "Bazele proiectării dispozitivelor de control al formei și poziției relative a suprafețelor în construcția de mașini", pp.121...122, Ed... Tehnică, București, 1977. (71) Panaitopol Horia, București, RO (73) Panaitopol Horia, București, RO (72) Panaitopol Horia, București, RO (54) **METODĂ ȘI STAND PENTRU DETERMINAREA ABATERII DE LA CENTRUL DE PRINDERE A UNEI MÂINI MECANICE**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru determinarea preciziei de prindere, în cazul modificării diametrului unui obiect cilindric apucat transversal cu o mână mecanică cu trei degete, și la un stand pentru aplicarea acestei metode. Metoda presupune utilizarea temporară a unei piese de referință, față de care se determină abaterile pozițiilor tijelor palpatoare ale unor mijloace de măsurat lungimi pentru obiecte cu diverse diametre, a căror prezență pe stand este simulată. Cu ajutorul unor relații matematice, prin calcul, se determină precizia de prindere. Standul pentru aplicarea metodei este alcătuit dintr-o placă de bază (1), pe care mâna mecanică testată (A) este poziționată și fixată. În direcție perpendiculară pe axa longitudinală (a) a mâinii mecanice, se dispun niște sănii (7 și 8), sprijinite în ghidaje cu bile (9 și 10), solidare cu placa de bază (1). La capete, săniile (7 și 8) sunt în contact cu bacurile cilindrice (5 și 6) ale degetelor laterale (4), iar la celelalte capete, cu tijele unor ceasuri comparatoare (14 și 15). Cu un șurub de mișcare (21) se deplasează axial degetul central (18), deplasare citită la un alt ceas comparator (19), în felul acesta simulându-se

(11) 113273 B1
apucarea unor obiecte de diferite diametre. Standul este prevăzut și cu o piesă de referință (B), care se dispune temporar pe cepurile (25 și 26) ale mâinii mecanice (A).

Revendicări: 2
Figuri: 7

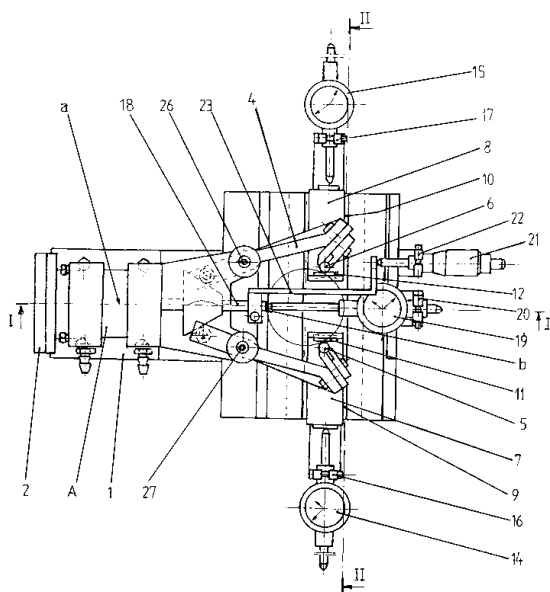


Fig.3

(11) 113274 B1 (51) **G 01 F 1/115** (21) 95-01593 (22) 12.09.95 (42) 29.05.98// 5/98 (56) CBI FR 2604518 (71) S.C. Fepa S.A., Bârlad, RO (73) S.C. Fepa S.A., Bârlad, RO (72) Galan Cezar, Bârlad, RO; Danu Ghiocel, Bârlad, RO; Agache Mircea, Bârlad, RO; Băbuță Claudiu, Bârlad, RO (54) **DEBITMETRU CU TURBINĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un debitmetru cu turbină, de tip Woltmann, acționat axial și destinat măsurării cantității de apă potabilă care trece printr-o conductă. Debitmetrul cu turbină este alcătuit dintr-o turbină axială (C), din niște grupuri reductoare (B și C) și dintr-un mecanism înregistrator (E). Debitmetrul conform invenției este prevăzut cu o elice (3) solidară cu niște magneți permanenți (4), așezați echidistant pe o circumferință. Un melc (5) al grupului reductor (B) face corp comun cu alți magneți permanenți (9), poziționați în același fel cu cei de pe elicea (3) anterior menționată. Cele două grupuri de magneți permanenți (4 și 9) sunt separate de un perete frontal (10).

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 113274 B1

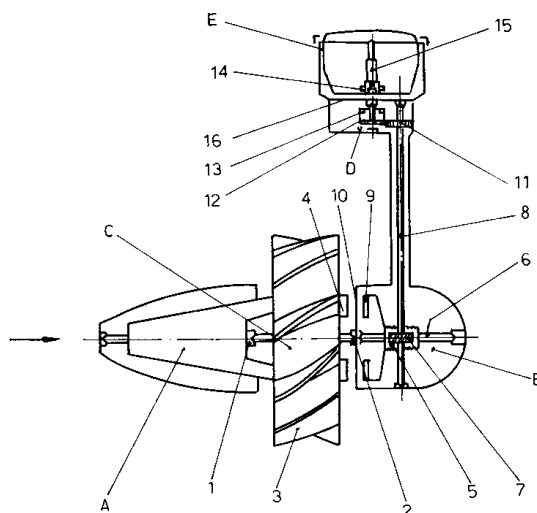


Fig.2

(11) 113275 B1 (51) **G 01 F 23/40**; G 01 F 23/42 (21) 148336 (22) 05.09.91 (42) 29.05.98// 5/98 (56) CBI FR 2422941 (71) Radu Valeriu, București, RO; Mănescu Alexandru, București, RO; Radu Cristina, București, RO; Dobrovicescu Darius, București, RO (73) Radu Valeriu, București, RO; Mănescu Alexandru, București, RO; Radu Cristina, București, RO; Dobrovicescu Darius, București, RO (72) Radu Valeriu, București, RO; Mănescu Alexandru, București, RO; Radu Cristina, București, RO; Dobrovicescu Darius, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU GHIDAREA APARATURII DE MĂSURARE A NIVELULUI APEI ÎN PUȚURI**

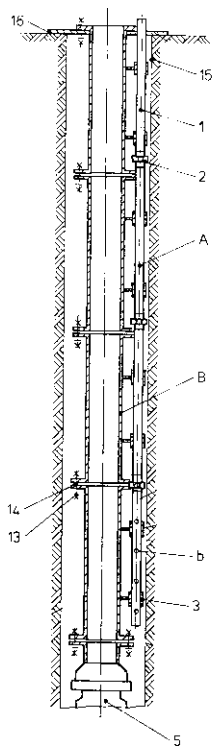
(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv pentru ghidarea aparaturii de măsurare a nivelului apei în puțuri, destinat introducerii și ghidării aparatelor de măsurat nivelul apei din forajele în exploatare, în special, la cele la care oglinda apei este situată la mari adâncimi. Dispozitivul pentru ghidarea aparaturii de măsurare a nivelului apei în puțuri este montat pe o coloană de aspirație (B), formată din niște tronsoane de aspirație (C) și dotată, la capătul inferior, cu o pompă submersibilă (5), iar în partea superioară, sprijinită pe o piesă de închidere (16). Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu o coloană de ghidare (A), alcătuită din niște elemente de conductă (1), dotate la capete cu niște filete interioare (a), primul de jos fiind prevăzut, pe întreaga lungime, cu niște perforații (b). Legătura între elementele de conductă (1) se face cu ajutorul unor nipluri de legătură (2), iar asamblarea la coloana de aspirație (B) se realizează prin niște semicoliere fixe (9 și 10) și niște semicoliere demontabile

(11) 113275 B1

(3), strânse de niște șuruburi (4). Apropierea de menționată coloană de aspirație (B) se datorează așezării coloanei (A) în niște frezări circulare (c și d), practicate în flanșele de legătură (7 și 8) ale tronsoanelor (C) și așezate pe aceeași generatoare cu niște suporturi (11 și 12) cu care sunt solidare semicolierile fixe (9 și 10).

Revendicări: 1

Figuri: 8



(11) 113276 B (51) **G 01 N 27/30** (21) 95-00206 (22) 08.02.95 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 29.05.98// 5/98 (56) US 4357223; 4507191; 4578174; 4750256; 4786399 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică-ICPE, București, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - ICPE, București, RO (72) Diaconescu Maria, București, RO; Muși Daniela, București, RO; Ghiță Virgil, București, RO; Kovacs Alexandru, București, RO; Chiriac Leontina, București, RO (54) **SENZOR DE OXIGEN ELECTROCHIMIC, CU ÎNCĂLZIRE**

(57) Invenția se referă la un senzor de oxigen electrochimic cu încălzire, care este compus dintr-un corp metalic (1), realizat dintr-o singură bucată din material oțel inoxidabil, care comportă o parte cilindrică (1a), o parte hexagonală (1b), o parte filetată (1c) și o teacă de protecție (1d), cu fante (1e), și care prezintă în interior o porțiune conică, în care se poziționează celula de măsură, alcătuită din celula ceramică electrolit (2), în forma unui tub cu capăt închis, realizată din material pe bază de oxid de zirconiu stabilizat cu oxid de ytriu, electrozi poroși, din platină (3), și un strat protector, ceramic (4), din material de tip spinel de magneziu, celula electrolit (2) fiind detașată de corpul metalic (1) cu ajutorul unei șaibe (5) și cu pulbere din amestec de grafit coloidal și cupru (6), și în care se introduce un subansamblu element de încălzire (7), alcătuit dintr-un suport ceramic (9), pe care se depune rezistorul (8) ca o peliculă metalică din platină, și senzorul este prevăzut cu un orificiu interior pentru accesul aerului în interiorul celulei și pentru trecerea unui

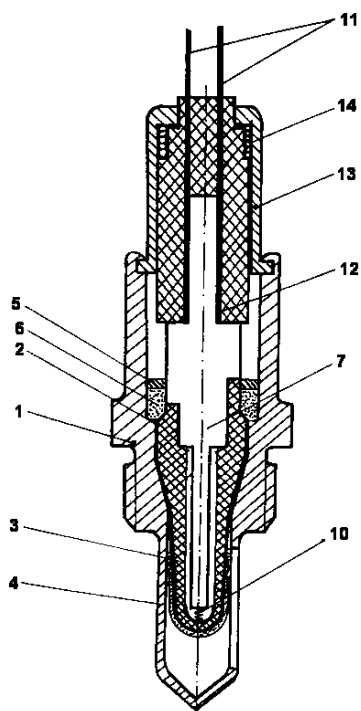
(11) 113276 B1

conductor sârmă (10) în contact cu electrodul interior al celulei și cu două canale în care se fixează conductorii de ieșire ai rezistorului, care, la rândul lor, se sertizează de cabluri electrice (11) și se izolează prin trecerea lor și a conexiunii de la electrod cu ajutorul elementului ceramic izolator (12), pe care se așează, în partea superioară (1), un element elastic arc (14) și un capac de protecție (13), care permite asamblarea finală a senzorului, printr-un proces de presare și sertizare.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113276 B1



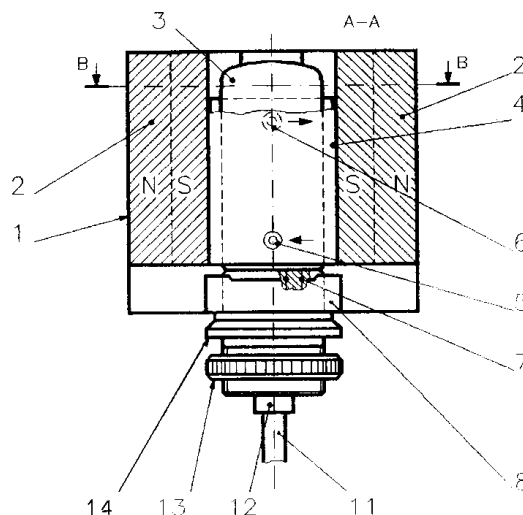
(11) 113277 B (51) **G 01 N 27/72** (21) 95-01205 (22) 26.06.95 (41) 28.02.97// 2/97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) US 4357223 (71) Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO (73) Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO (72) Igor Crețescu, Iași, RO; Antonescu Ion, Iași, RO; Macoveanu Matei, Iași, RO (54) **TRADUCTOR PENTRU OXIGEN**

(57) Invenția se referă la un traductor pentru oxigen, destinat determinării conținutului de oxigen din fluxurile gazoase și lichide. Traductorul conform invenției este constituit dintr-un tub electronic miniatură de tiă dublodiodă (3), înconjurat de o manta exterioară (4), prin care circulă fluxul gazos sau lichid, analizat, provocând variația curentului anodic în funcție de conținutul de oxigen al acestuia, fiind amplasat într-un câmp magnetic neuniform, creat de doi magneti permanenți (2), protejat și ecranat cu o carcasă metalică (1).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 113277 B1



(11) 113278 B (51) **G 01 N 30/90** (21) 95-00017 (22) 09.01.95 (41) 30.10.97// 10/97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 94689; 99528 (71) Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO (73) Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO (72) Marutoiu Constantin, Cluj-Napoca, RO; Coman Maria Virginia, Cluj-Napoca, RO (54) **PLACĂ CROMATOGRAFICĂ PE BAZĂ DE SILICAGEL R N-OCTIL**

(57) Invenția se referă la o placă cromatografică pe bază de silicagel R *n*-octil, constituită dintr-o placă de sticlă, acoperită cu un amestec alcătuit din germanat de zinc și magneziu activat cu mangan, un liant de polivinilpirolidonă dizolvat în alcool etilic p.a. și în rest, pulbere de silicagel R *n*-octil. Placa cromatografică pe bază de silicagel R *n*-octil este destinată separărilor cromatografice și detecției compușilor separați.

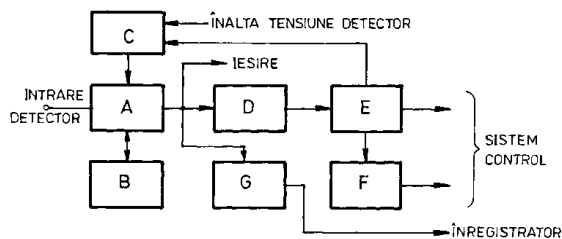
Revendicări: 1

(11) 113279 B1 (51) **G 01 R 15/08**; H 03 F 21/00 (21) 136268 (22) 07.12.88 (42) 29.05.98// 5/98 (56) *Enviromental Radiation Monitor* SENTRI 1011 Reuter Stokes Inc. QEX - 8238, 1981 *Area Monitoring System - RSS 111* Reuter Stokes (71) *Institutul de Reactori Nucleari Energetici, Pitești, RO* (73) *Institutul de Reactori Nucleari Energetici, Pitești, RO* (72) *Oprea Marcel, Pitești, RO; Oprea Irina, Pitești, RO; Badea Elena, Mioveni, RO* (54) **AMPLIFICATOR ELECTROMETRIC ULTRASENSIBIL, PROTEJAT, CU COMUTARE AUTOMATĂ DE GAME, PENTRU ECHIPAMENTE NUCLEARE**

(57) Invenția se referă la un amplificator electrometric ultrasensibil, protejat, cu comutare automată de game, pentru echipamente nucleare, destinat conversiei curentului provenit de la detectorii de radiații într-un semnal de tensiune care poate fi înregistrat sau prelucrat de către un sistem de control, fiind utilizat în cadrul sistemelor de monitorizare a nivelului radioactivității sau de măsurare a activității izotopilor radioactivi. Amplificatorul electrometric, conform invenției, este constituit dintr-un circuit amplificator electrometric ultrasensibil (A), comandat de un circuit de minimizare a efectelor temperaturii asupra decalajului de intrare (B) și de un circuit de protecție și comutare game (C), care protejează intrarea amplificatorului la alimentare și comută rezistențele de reacție, un bloc comparator cu histerezis (D), care, funcție de nivelul semnalului de intrare, comandă o logică de acționare comutare game și sistem de control (E), ce modifică rezistența de reacție, dă informații asupra gamei de măsură și comandă un circuit de furnizare întreruperi

(11) 113279 B1
pentru sistemul de control (F), ce dă întreruperi, în scopul corelării datelor cu game de măsură, și un circuit de comutare game pentru înregistrator (G), care comută semnalele de ieșire și dă informații asupra gamei de măsură.

Revendicări: 1
Figuri: 2

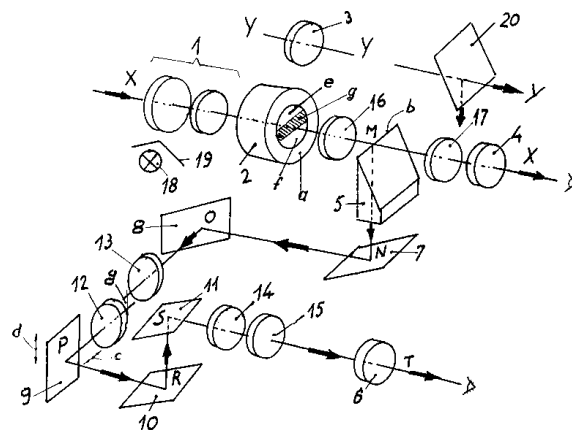


(11) 113280 B1 (51) **G 02 B 23/14** (21) 96-01932 (22) 07.10.96 (42) 29.05.98// 5/98 (56) CBI FR 2484658 (71) S.C. IOR S.A., București, RO (73) S.C. IOR S.A., București, RO (72) *Ilieșcu Liviu, București, RO; Bivolaru Carmen Alexandrina, București, RO* (54) **SISTEM OPTIC BINOCULAR**

(57) Invenția se referă la un sistem optic binocular, adaptabil la un singur obiectiv și destinat, în special, construcției de lunete de observare atât pe timp de zi, cât și pe timp de noapte. Sistemul optic binocular se compune dintr-o prismă (5) cu reflexie totală, care preia o zonă inferioară (f) și o zonă centrală (g), pentru a fi, apoi, redresate cu un sistem optic de tip Porro și transmise unui ocular (6). O zonă superioară (e) și zona centrală (g), comună, a imaginii, sunt preluate direct, de un alt ocular (4), dispus coaxial cu un grup de lentile (16), care are rolul de a da o imagine virtuală, către un obiectiv (1), care formează imaginea într-un plan (a), la ieșirea unui amplificator electronic de luminanță (2). În condiții de iluminare diurnă, amplificatorul electronic de luminanță (2) poate fi înlocuit de un sistem optic inversor (3).

Revendicări: 3
Figuri: 1

(11) 113280 B1



(11) 113281 B (51) **H 01 H 33/915** (21) 92-200600 (22) 04.05.92 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 29.05.98// 5/98 (56) 82964 (71) Vlasie Serghie, Craiova, RO (73) Vlasie Serghie, Craiova, RO (72) Vlasie Serghie, București, RO (54) **APARATAJ DE COMUTAȚIE ÎN HEXAFLUORURĂ DE SULF, CU TREI POZIȚII**

(57) Invenția se referă la un aparat de comutație în hexafluorură de sulf, cu trei poziții (închis, deschis și legat la pământ), asigurând funcțiile de întrerupere a curentului de sarcină și scurtcircuit, separare și legare la pământ, destinat aparatului de medie tensiune și utilizat în mod singular sau în cadrul unor ansambluri în rețelele de distribuție a energiei electrice. Aparatul de comutație are două locuri de rupere pe fază, iar pe fiecare loc de rupere suprapune, în gabaritul sistemului de stingere a arcului electric pe principiul suflajului asimetric cu auto-compresie și autoexpansiune realizat cu niște came (9) de presiune, niște ecrane (15), niște duze (16) și contactele principale (10, 11, 17), un al doilea sistem de stingere a arcului bazat pe rotirea acestuia pe suprafețele de rupere a contactelor principale fixe (10, 11), în momentul separării acestora de contactele principale mobile (17), datorită interacțiunii între curentul din arcul electric și inducția produsă de bobina (19) parcursă de acest curent, care dă naștere la forța de rotire a acestuia. Mecanismul de acționare (6) a aparatului de comutație permite efectuarea

(11) 113282 B1 (51) **H 02 G 1/02**; H 01 R 4/38 (21) 97-00676 (22) 08.04.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 106046 (71) Taban Gheorghe, Bacău, RO; Amariei Gabriel, Bacău, RO (73) Taban Gheorghe, Bacău, RO; Amariei Gabriel, Bacău, RO (72) Taban Gheorghe, Bacău, RO; Amariei Gabriel, Bacău, RO (54) **PRĂJINĂ ELECTROIZOLANTĂ CU CAP CARDANIC CU BLOCARE**

(57) Invenția se referă la o prăjină electroizolantă cu cap cardanic cu blocare, prăjină cu ajutorul căreia personalul care exploatează instalații electrice poate monta clemele scurtcircuitorului pe fazele instalației, în locuri unde nu se pot utiliza prăjini electroizolante rigide și unde, în prezent, aceste clemse se montează direct cu mâna, existând riscul electrocutării. Prăjina electroizolantă cu cap cardanic cu blocare este alcătuită dintr-un tub electroizolant (1), având la capătul de lucru un mecanism cu blocare-deblocare (3), care schimbă direcția axei tubului (1), iar la al doilea capăt, un mecanism cu camă axială (6), care asigură blocarea-deblocarea mecanismului cardanic (3). Mișcarea de la acest mecanism (6) se transmite prin intermediul unei tije (5) din același material ca și tubul (1). Prăjina electroizolantă, conform invenției, poate fi utilizată la montarea și îndepărtarea clemelor scurtcircuitoarelor sau a altor piese, la fazele instalațiilor electrice, fără pericol de electrocutare.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 113281 B1
manevrelor de cuplare-decuplare, independent de operator, atât a contactelor principale fixe (10, 11), cât și a celor de legare la pământ (12, 13).

Revendicări: 2

Figuri: 7

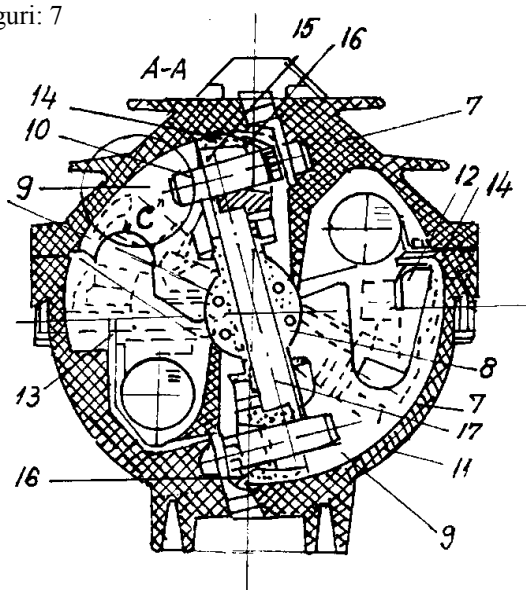


Fig. 7

(11) 113282 B1

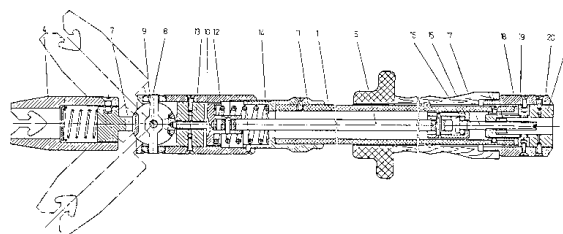


Fig. 2

(11) 113283 B1 (51) **H 05 B 41/14** (21) 97-00414 (22) 06.03.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) US 4891562; 4500795; 5091678; RO 106633 (71) S.C. "Elipsa" S.R.L., Târgoviște, RO (73) S.C. "Elipsa" S.R.L., Târgoviște, RO (72) Grigorescu Sorin Dan, București, RO; Cepișcă Costin, București, RO; Ionescu Aurel, Târgoviște, RO; Stancu Ioan, Târgoviște, RO (54) **APARAT CU IMPULSURI DUBLĂ ALTERNANȚĂ, PENTRU APRINDEREA LĂMPILOR DE ILUMINAT CU VĂPORI METALICI**

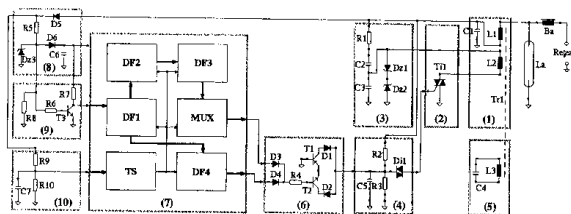
(57) Invenția se referă la un aparat cu impulsuri dublă alternanță, destinat aprinderii lămpilor de iluminat cu vapori metalici de înaltă presiune, cu puteri mai mici de 150W, conectat paralel cu lampa și care are partea de generare a impulsurilor de înaltă tensiune alcătuită dintr-un bloc transformator ridicător de tensiune (1) până la valoarea de amorsare a lămpii, un element de comutare statică (2), pentru generarea impulsului de putere prin descărcarea unui condensator (C3), în care s-a acumulat energie, un bloc de încărcare cu energie a condensatorului (C3) și de stabilizare a amplitudinii impulsului generat (3), un bloc de inițializare a aprinderii (4) elementului de comutare statică și un bloc de ajustare a fronturilor și duratei impulsului (5). Durata pentru care impulsurile de înaltă tensiune sunt generate este determinată de un circuit de control al aprinderii, format dintr-un bloc de inhibare (6) a funcționării generatorului de impulsuri, comandat de un secvențiator electronic (7), alimentat printr-un bloc redresor cu stabilizator parametric (8). Secvențiatorul electronic (7) folosește, ca referință de timp, perioada rețelei, prelucrată de un bloc formator (9),

(11) 113283 B1

și răspunde, prin reluarea secvenței de funcționare, la căderile rețelei de alimentare, cu ajutorul unei comenzi de restart, obținută de la un filtru atenuator (10).

Revendicări: 3

Figuri: 2



(11) 113284 B1 (51) **H 05 B 41/14** (21) 97-00415 (22) 06.03.97 (42) 29.05.98// 5/98 (56) US 4891562; 4500795; 5091678; RO 106633 (71) S.C. "Elipsa" S.R.L., Târgoviște, RO (73) S.C. "Elipsa" S.R.L., Târgoviște, RO (72) Grigorescu Sorin Dan, București, RO; Cepișcă Costin, București, RO; Ionescu Aurel, Târgoviște, RO; Stancu Ioan, Târgoviște, RO (54) **APARAT CU IMPULSURI MONO ALTERNANȚĂ, PENTRU APRINDEREA LĂMPILOR DE ILUMINAT CU VĂPORI METALICI**

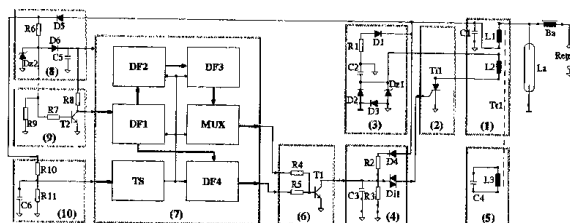
(57) Invenția se referă la un aparat cu impulsuri mono alternanță, destinat aprinderii lămpilor de iluminat cu vapori metalici de înaltă presiune, cu puteri cuprinse între 150 și 400W, conectat paralel cu lampa și care are partea de generare a impulsurilor de înaltă tensiune alcătuită dintr-un bloc transformator ridicător de tensiune (1) până la valoarea de amorsare a lămpii, un element de comutare statică (2), pentru generarea impulsului de putere prin descărcarea unui condensator (C2) în care s-a acumulat energie, un bloc de încărcare cu energie a condensatorului (C2) și de stabilizare a amplitudinii impulsului generat (3), un bloc de inițializare a aprinderii (4) elementului de comutare statică și un bloc de ajustare a fronturilor și duratei impulsului (5). Durata pentru care impulsurile de înaltă tensiune sunt generate este determinată de un circuit de control al aprinderii, format dintr-un bloc de inhibare (6) a funcționării generatorului de impulsuri, comandat de un secvențiator electronic (7), alimentat printr-un bloc redresor cu stabilizator parametric (8). Secvențiatorul electronic (7) folosește, ca referință de timp, perioada rețelei, prelucrată de un bloc

(11) 113284 B1

formator (9), și răspunde, prin reluarea secvenței de funcționare, la căderile rețelei de alimentare, cu ajutorul unei comenzi de restart, obținută de la un filtru atenuator (10).

Revendicări: 1

Figuri: 2



LISTELE

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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.09.1996 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113194 B1	A 01 D 34/43; A 01 D 45/02	95-01580	08.09.95	Marinescu N. Gheorghe, Băicoi, RO	55
113195 B1	A 01 D 45/30	93-01556	19.11.93	Dobrescu Constantin, București, RO; Stefan Marioara, București, RO	55
113196 B1	A 01 H 5/10	96-00598	20.03.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	56
113197 B1	A 01 H 5/10	96-00599	20.03.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	56
113198 B1	A 01 H 5/12	97-01363	23.07.97	Stațiunea de Cercetări Agricole, Livada, RO	57
113199 B	A 23 K 1/08	96-01172	07.06.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico - Farmaceutică, București, RO	58
113200 B1	A 23 K 1/14	97-01792	26.09.97	Radu Horea, Pitești, RO; Petcu Dumitru, Pitești, RO; Ionescu Radu, Pitești, RO	58
113201 B1	A 23 L 1/228	94-01855	17.11.94	Institutul de Cercetare și Proiectare Minieră, Cluj-Napoca, RO	58
113202 B1	A 61 B 5/00; A 61 K 35/32	95-00495	09.03.95	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	59
113203 B	A 61 B 5/02	95-00824	02.05.95	Voiniciuc Constantin, Iași, RO	59
113204 B	A 61 B 5/12	93-01216	09.09.93	Opriș Viorel, București, RO	59
113205 B1	A 61 C 8/00	94-01542	20.09.94	Balogh Csaba, Câmpia Turzii, RO	60
113206 B1	A 61 K 7/00; A 61 K 37/12	147806	17.06.91	Tiutiu Florisanda, București, RO; Boca Elena, București, RO; Chivu Viorica, București, RO; Călugărescu Doina, București, RO; Popa Cristina, București, RO; Boghiu Nastasia, București, RO; Panaitescu Mircea, București, RO; Covaci Trandafir Mariana, București, RO; Talos Doina, București, RO; Vizitiu Marioara, București, RO; Stanciu Niculina, București, RO; Sandu Nastasia, București, RO; Postolache Carmen, București, RO; Rădulescu Carmen, București, RO	60
113207 B1	A 61 K 7/48	97-00722	15.04.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	61
113208 B1	A 61 K 7/48	97-00723	15.04.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	61
113209 B1	A 61 K 7/48	97-00724	15.04.97	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	61
113210 B1	A 61 K 7/48	97-00725	15.04.97	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	61
113211 B1	A 61 K 7/48	97-00728	15.04.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	62
113212 B1	A 61 K 31/445; A 61 K 31/40; A 61 K 31/55; A 61 K 31/38	93-01066	28.07.93	Eli Lilly And Company, Indianapolis, US	62

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113213 B1	A 61 K 35/54	95-02016	22.11.95	S.C. Digitalis S.R.L., Timișoara, RO	62
113214 B1	A 61 M 15/00	95-00764	12.10.93	Dura Pharmaceuticals Inc., San Diego, US	62
113215 B1	A 62 B 1/06	96-02062	29.10.96	Toană Dinu Mihai, Pitești, RO; Popa Ioan, Bascov, RO; Toană Dinu Bogdan, Pitești, RO	63
113216 B1	B 01 D 15/04	97-00305	17.02.97	Chirica Mihai, București, RO; Fodor Constantin Anton, București, RO	63
113217 B1	B 01 D 53/34// A 61 L 9/00; A 61 L 11/00// C 01 B 17/16	93-00066	24.07.91	Quaker Chemical Corporation, Conshohocken, US	64
113218 B1	B 01 J 23/62; B 01 D 59/00	147449	30.04.91	Institutul Național de Cercetare-dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	64
113219 B	B 02 C 4/10	96-00949	08.05.96	Sorlescu Constantin, Roman, RO	64
113220 B1	B 03 B 9/00; B 07 B 9/00// C 04 B 5/00; C 09 K 3/14	97-00671	07.04.97	Mediator Co Ltd SRL, București, RO	65
113221 B	B 08 B 1/04	97-01290	14.07.97	Cioplea Ion, București, RO	65
113222 B1	B 09 B 3/00; C 10 J 3/46; C 10 J 3/48; C 10 J 3/68	95-01514	25.08.95	S.C. "Bioing" S.A., București, RO	66
113223 B1	B 23 K 35/22; B 23 H 7/00	97-02088	10.11.97	Terotehnica Română S.A., Câmpulung Muscel, RO	66
113224 B1	B 23 Q 1/25	97-00617	27.03.97	S.C. "Turbomecanica" S.A., București, RO	67
113225 B	B 24 B 33/02	95-01806	18.10.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO	67
113226 B1	B 24 C 3/06	97-00511	18.03.97	ICTCM Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini S.A., București, RO	68
113227 B1	B 60 R 19/18; B 61 F 5/10	94-00880	26.05.94	Sigma Star Service SRL, București, RO	68
113228 B	B 61 G 11/12	95-00678	07.04.95	Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO	69
113229 B	B 61 G 11/12	95-00680	07.04.95	Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO	69
113230 B1	C 01 B 5/02	145525	11.07.90	Institutul Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice-I.C.S.I., Râmnicu Vâlcea, RO	70
113231 B1	C 01 B 21/082; C 23 C 16/34	96-01998	17.10.96	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO	70
113232 B1	C 01 G 1/02; C 01 G 3/02	96-01997	17.10.96	Institutul Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO	70
113233 B1	C 01 G 53/00; B 01 D 11/04	96-01155	06.06.96	S.C. Chemimet S.A., București, RO	71
113234 B1	C 03 C 1/04	97-02065	07.11.97	S.C. Cerasil S.A., Oradea, RO	71

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113235 B1	C 03 C 4/02; C 03 C 8/14	97-02068	07.11.97	S.C. Cerasil S.A., Oradea, RO	71
113236 B1	C 03 C 8/02; C 03 C 8/14	97-02064	07.11.97	S.C. Cerasil S.A., Oradea, RO	71
113237 B1	C 03 C 8/14; C 03 C 8/10	97-02069	07.11.97	S.C. Cerasil S.A., Oradea, RO	72
113238 B1	C 03 C 17/02	97-01823	02.10.97	S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO	72
113239 B	C 07 C 55/14	93-00749	28.05.93	S.C. Fibrex S.A., Săvinești, RO	72
113240 B	C 07 C 213/08; C 07 C 231/12	93-00746	28.05.93	S.C. Fibrex S.A., Săvinești, RO	73
113241 B1	C 07 C 235/68; C 07 C 231/12; C 07 C 235/16	94-01582	24.03.93	Nitrokemia Ipartelepek, Fuzfogyartelep, HU	73
113242 B1	C 07 D 209/42// A 61 K 31/405	94-01658	15.04.93	Glaxo S.P.A., Verona, IT	73
113243 B1	C 07 D 339/06	94-01131	01.07.94	Institutul de Cercetari Chimice -I.C. Pesticide, București, RO	74
113244 B1	C 07 D 471/04// A 01 N 43/56; A 01 N 43/90// C 07 D 231/52; C 07 D 231/44; C 07 D 519/00; C 07 D 487/04; C 07 D 231/38	95-00649	11.10.93	Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE	74
113245 B1	C 07 F 9/6539; C 07 F 9/165	96-01614	07.12.94	Lucky Ltd., Seoul, KR	75
113246 B1	C 07 K 7/56	95-01594	10.03.94	Merck& Co. Inc., Rahway, US	75
113247 B1	C 08 F 212/08; C 08 F 222/06	92-0986	21.07.92	S.C. Carom S.A., Onești, RO	75
113248 B1	C 08 L 1/22// B 08 B 9/02	96-00870	26.04.96	Societatea Comercială "Petrostar" S.A., Ploiești, RO	76
113249 B1	C 08 L 71/00	94-00754	05.05.94	S.C.Flexiplast S.A., Pitești, RO	76
113250 B1	C 09 D 3/30	146140	17.10.90	Mișcol Sotir, București, RO; Herdan Jean, Ploiești, RO; Dobrescu Mircea, București, RO; Teodorescu Dinu, București, RO	76
113251 B	C 09 D 11/10	95-02104	04.12.95	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO	76
113252 B1	C 09 D 11/10	96-02462	23.12.96	S.C. Adma-Ink S.A., București, RO	77
113253 B1	C 09 J 109/06; C 09 J 125/00; C 08 L 9/06	147068	07.03.91	Pirvuțoiu I. Tănăsie, Ploiești, RO; Georgescu Ovidiu Dumitru, Ploiești, RO; Marcovici Cecil, Ploiești, RO; Stoica Maria, Ploiești, RO	77
113254 B	C 10 L 1/10	97-00239	06.02.97	Mihălcescu Mișu, Ploiești, RO	77
113255 B1	C 10 M 101/02	97-01810	30.09.97	S.C. "Rafinăria Astra Română" S.A., Ploiești, RO	77

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113256 B1	C 12 N 15/00 ; C 12 P 1/04; 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	13.10.92	Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex, FR	78
113257 B1	C 21 D 9/00 ; C 21 D 11/00	97-01254	07.07.97	Constantin Dumitru, București, RO; Albu Mircea, București, RO	78
113258 B1	C 22 B 15/08	94-01866	18.11.94	Institutul de Metale Neferoase și Rare IMNR-S.A., București, RO	78
113259 B1	C 23 C 18/48	97-02075	10.11.97	S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO	79
113260 B1	C 25 D 3/02	97-02074	10.11.97	S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO	79
113261 B1	C 25 D 3/38	97-02071	10.11.97	S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO	79
113262 B1	C 25 D 3/56	97-02072	10.11.97	S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO	79
113263 B1	C 25 D 5/54	97-02073	10.11.97	S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO	80
113264 B1	E 04 B 1/38	95-00810	27.04.95	Maluș Gheorghe, Constanța, RO; Maluș Elvira, Constanța, RO	80
113265 B1	E 04 B 2/82	97-02076	10.11.97	Alexe Eugen, București, RO	81
113266 B1	E 05 B 65/20	96-00356	22.02.96	Rusu Gh. Gabriel, Iași, RO	81
113267 B1	E 21 B 10/32 ; E 21 B 7/00	94-00770	09.05.94	Oprea Stan, Brașov, RO; Filip Florin Nicolae, Brașov, RO	82
113268 B1	E 21 B 33/04 ; F 16 L 19/00	96-02415	19.12.96	Buzilă Ion Doru, Câmpina, RO; Ștefan Sorin, Câmpina, RO; Bălan Mircea, Ploiești, RO	82
113269 B1	E 21 B 43/01	92-0857	24.06.92	David C. Vintila, București, RO	83
113270 B1	F 04 F 1/00	93-00315	08.03.93	Panait Tudor, Giurgiu, RO	83
113271 B	F 16 H 25/00	96-01699	23.08.96	Cloșca Gheorghe, Câmpulung Moldovenesc, RO	84
113272 B1	F 16 L 17/00	95-00917	05.08.94	United States Pipe And Foundry Company, Birmingham, US	84
113273 B1	G 01 B 5/25 ; B 25 J 15/10	93-00994	14.07.93	Panaitopol Horia, București, RO	85
113274 B1	G 01 F 1/115	95-01593	12.09.95	S.C. Fepa S.A., Bârlad, RO	85
113275 B1	G 01 F 23/40 ; G 01 F 23/42	148336	05.09.91	Radu Valeriu, București, RO; Mănescu Alexandru, București, RO; Radu Cristina, București, RO; Dobrovicescu Darius, București, RO	86
113276 B	G 01 N 27/30	95-00206	08.02.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - ICPE, București, RO	86
113277 B	G 01 N 27/72	95-01205	26.06.95	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO	87
113278 B	G 01 N 30/90	95-00017	09.01.95	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO	87
113279 B1	G 01 R 15/08 ; H 03 F 21/00	136268	07.12.88	Institutul de Reactori Nucleari Energetici, Pitești, RO	88

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113280 B1	G 02 B 23/14	96-01932	07.10.96	S.C. IOR S.A., București, RO	88
113281 B	H 01 H 33/915	92-200600	04.05.92	Vlase Serghie, Craiova, RO	89
113282 B1	H 02 G 1/02; H 01 R 4/38	97-00676	08.04.97	Taban Gheorghe, Bacău, RO; Amariei Gabriel, Bacău, RO	89
113283 B1	H 05 B 41/14	97-00414	06.03.97	S.C. "Elipsa" S.R.L., Târgoviște, RO	90
113284 B1	H 05 B 41/14	97-00415	06.03.97	S.C. "Elipsa" S.R.L., Târgoviște, RO	90

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.09.1996 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113279 B1	G 01 R 15/08; H 03 F 21/00	136268	07.12.88	Institutul de Reactori Nucleari Energetici, Pitești, RO	88
113230 B1	C 01 B 5/02	145525	11.07.90	Institutul Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice-I.C.S.I., Râmnicu Vâlcea, RO	70
113250 B1	C 09 D 3/30	146140	17.10.90	Mișcol Sotir, București, RO; Herdan Jean, Ploiești, RO; Dobrescu Mircea, București, RO; Teodorescu Dinu, București, RO	76
113253 B1	C 09 J 109/06; C 09 J 125/00; C 08 L 9/06	147068	07.03.91	Pirvuțoiu I. Tănăsie, Ploiești, RO; Georgescu Ovidiu Dumitru, Ploiești, RO; Marcovici Cecil, Ploiești, RO; Stoica Maria, Ploiești, RO	77
113218 B1	B 01 J 23/62; B 01 D 59/00	147449	30.04.91	Institutul Național de Cercetare-dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO	64
113206 B1	A 61 K 7/00; A 61 K 37/12	147806	17.06.91	Tiutiu Florisanda, București, RO; Boca Elena, București, RO; Chivu Viorica, București, RO; Călugărescu Doina, București, RO; Popa Cristina, București, RO; Boghiu Nastasia, București, RO; Panaitescu Mircea, București, RO; Covaci Trandafir Mariana, București, RO; Taloș Doina, București, RO; Vizitiu Marioara, București, RO; Stanciu Niculina, București, RO; Sandu Nastasia, București, RO; Postolache Carmen, București, RO; Rădulescu Carmen, București, RO	60
113275 B1	G 01 F 23/40; G 01 F 23/42	148336	05.09.91	Radu Valeriu, București, RO; Mănescu Alexandru, București, RO; Radu Cristina, București, RO; Dobrovicescu Darius, București, RO	86
113269 B1	E 21 B 43/01	92-0857	24.06.92	David C. Vintila, București, RO	83
113247 B1	C 08 F 212/08; C 08 F 222/06	92-0986	21.07.92	S.C. Carom S.A., Onești, RO	75
113217 B1	B 01 D 53/34// A 61 L 9/00; A 61 L 11/00// C 01 B 17/16	93-00066	24.07.91	Quaker Chemical Corporation, Conshohocken, US	64
113270 B1	F 04 F 1/00	93-00315	08.03.93	Panait Tudor, Giurgiu, RO	83
113240 B	C 07 C 213/08; C 07 C 231/12	93-00746	28.05.93	S.C. Fibrex S.A., Săvinești, RO	73
113239 B	C 07 C 55/14	93-00749	28.05.93	S.C. Fibrex S.A., Săvinești, RO	72
113273 B1	G 01 B 5/25; B 25 J 15/10	93-00994	14.07.93	Panaitopol Horia, București, RO	85
113212 B1	A 61 K 31/445; A 61 K 31/40; A 61 K 31/55; A 61 K 31/38	93-01066	28.07.93	Eli Lilly And Company, Indianapolis, US	62
113204 B	A 61 B 5/12	93-01216	09.09.93	Oprîș Viorel, București, RO	59

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113195 B1	A 01 D 45/30	93-01556	19.11.93	Dobrescu Constantin, București, RO; Stefan Marioara, București, RO	55
113256 B1	C 12 N 15/00; C 12 P 1/04; 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	13.10.92	Rhone- Poulenc Agrochimie, Lyon Cedex, FR	78
113249 B1	C 08 L 71/00	94-00754	05.05.94	S.C.Flexiplast S.A., Pitești, RO	76
113267 B1	E 21 B 10/32; E 21 B 7/00	94-00770	09.05.94	Oprea Stan, Brașov, RO; Filip Florin Nicolae, Brașov, RO	82
113227 B1	B 60 R 19/18; B 61 F 5/10	94-00880	26.05.94	Sigma Star Service SRL, București, RO	68
113243 B1	C 07 D 339/06	94-01131	01.07.94	Institutul de Cercetari Chimice -I.C. Pesticide, București, RO	74
113205 B1	A 61 C 8/00	94-01542	20.09.94	Balogh Csaba, Câmpia Turzii, RO	60
113241 B1	C 07 C 235/68; C 07 C 231/12; C 07 C 235/16	94-01582	24.03.93	Nitrokemia Ipartelepek, Fuzfogyartelep, HU	73
113242 B1	C 07 D 209/42// A 61 K 31/405	94-01658	15.04.93	Glaxo S.P.A., Verona, IT	73
113201 B1	A 23 L 1/228	94-01855	17.11.94	Institutul de Cercetare și Proiectare Minieră, Cluj-Napoca, RO	58
113258 B1	C 22 B 15/08	94-01866	18.11.94	Institutul de Metale Neferoase și Rare IMNR-S.A., București, RO	78
113278 B	G 01 N 30/90	95-00017	09.01.95	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO	87
113276 B	G 01 N 27/30	95-00206	08.02.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică - ICPE, București, RO	86
113202 B1	A 61 B 5/00; A 61 K 35/32	95-00495	09.03.95	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	59
113244 B1	C 07 D 471/04// A 01 N 43/56; A 01 N 43/90// C 07 D 231/52; C 07 D 231/44; C 07 D 519/00; C 07 D 487/04; C 07 D 231/38	95-00649	11.10.93	Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE	74
113228 B	B 61 G 11/12	95-00678	07.04.95	Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO	69
113229 B	B 61 G 11/12	95-00680	07.04.95	Otlăcan Dimitrie Dănuț, Arad, RO	69
113214 B1	A 61 M 15/00	95-00764	12.10.93	Dura Pharmaceuticals Inc., San Diego, US	62
113264 B1	E 04 B 1/38	95-00810	27.04.95	Maluș Gheorghe, Constanța, RO; Maluș Elvira, Constanța, RO	80
113203 B	A 61 B 5/02	95-00824	02.05.95	Voiniciuc Constantin, Iași, RO	59

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113272 B1	F 16 L 17/00	95-00917	05.08.94	United States Pipe And Foundry Company, Birmingham, US	84
113277 B	G 01 N 27/72	95-01205	26.06.95	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, RO	87
113222 B1	B 09 B 3/00; C 10 J 3/46; C 10 J 3/48; C 10 J 3/68	95-01514	25.08.95	S.C. "Bioing" S.A., București, RO	66
113194 B1	A 01 D 34/43; A 01 D 45/02	95-01580	08.09.95	Marinescu N. Gheorghe, Băicoi, RO	55
113274 B1	G 01 F 1/115	95-01593	12.09.95	S.C. Fepa S.A., Bârlad, RO	85
113246 B1	C 07 K 7/56	95-01594	10.03.94	Merck & Co. Inc., Rahway, US	75
113225 B	B 24 B 33/02	95-01806	18.10.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO	67
113213 B1	A 61 K 35/54	95-02016	22.11.95	S.C. Digitalis S.R.L., Timișoara, RO	62
113251 B	C 09 D 11/10	95-02104	04.12.95	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO	76
113266 B1	E 05 B 65/20	96-00356	22.02.96	Rusu Gh. Gabriel, Iași, RO	81
113196 B1	A 01 H 5/10	96-00598	20.03.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	56
113197 B1	A 01 H 5/10	96-00599	20.03.96	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	56
113248 B1	C 08 L 1/22// B 08 B 9/02	96-00870	26.04.96	Societatea Comercială "Petrostar" S.A., Ploiești, RO	76
113219 B	B 02 C 4/10	96-00949	08.05.96	Sorlescu Constantin, Roman, RO	64
113233 B1	C 01 G 53/00; B 01 D 11/04	96-01155	06.06.96	S.C. Chemimet S.A., București, RO	71
113199 B	A 23 K 1/08	96-01172	07.06.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico - Farmaceutică, București, RO	58
113245 B1	C 07 F 9/6539; C 07 F 9/165	96-01614	07.12.94	Lucky Ltd., Seoul, KR	75
113271 B	F 16 H 25/00	96-01699	23.08.96	Cloșca Gheorghe, Câmpulung Moldovenesc, RO	84
113280 B1	G 02 B 23/14	96-01932	07.10.96	S.C. IOR S.A., București, RO	88
113232 B1	C 01 G 1/02; C 01 G 3/02	96-01997	17.10.96	Institutul Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO	70
113231 B1	C 01 B 21/082; C 23 C 16/34	96-01998	17.10.96	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București, RO	70
113215 B1	A 62 B 1/06	96-02062	29.10.96	Toană Dinu Mihai, Pitești, RO; Popa Ioan, Bascov, RO; Toană Dinu Bogdan, Pitești, RO	63
113268 B1	E 21 B 33/04; F 16 L 19/00	96-02415	19.12.96	Buzilă Ion Doru, Câmpina, RO; Ștefan Sorin, Câmpina, RO; Bălan Mircea, Ploiești, RO	82
113252 B1	C 09 D 11/10	96-02462	23.12.96	S.C. Adma-Ink S.A., București, RO	77
113254 B	C 10 L 1/10	97-00239	06.02.97	Mihălcescu Mișu, Ploiești, RO	77

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113216 B1	B 01 D 15/04	97-00305	17.02.97	Chirica Mihai, București, RO; Fodor Constantin Anton, București, RO	63
113283 B1	H 05 B 41/14	97-00414	06.03.97	S.C. "Elipsa" S.R.L., Târgoviște, RO	90
113284 B1	H 05 B 41/14	97-00415	06.03.97	S.C. "Elipsa" S.R.L., Târgoviște, RO	90
113226 B1	B 24 C 3/06	97-00511	18.03.97	ICTCM Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcția de Mașini S.A., București, RO	68
113224 B1	B 23 Q 1/25	97-00617	27.03.97	S.C. "Turbomecanica" S.A., București, RO	67
113220 B1	B 03 B 9/00; B 07 B 9/00// C 04 B 5/00; C 09 K 3/14	97-00671	07.04.97	Mediator Co Ltd SRL, București, RO	65
113282 B1	H 02 G 1/02; H 01 R 4/38	97-00676	08.04.97	Taban Gheorghe, Bacău, RO; Amariei Gabriel, Bacău, RO	89
113207 B1	A 61 K 7/48	97-00722	15.04.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	61
113208 B1	A 61 K 7/48	97-00723	15.04.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	61
113209 B1	A 61 K 7/48	97-00724	15.04.97	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	61
113210 B1	A 61 K 7/48	97-00725	15.04.97	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	61
113211 B1	A 61 K 7/48	97-00728	15.04.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	62
113257 B1	C 21 D 9/00; C 21 D 11/00	97-01254	07.07.97	Constantin Dumitru, București, RO; Albu Mircea, București, RO	78
113221 B	B 08 B 1/04	97-01290	14.07.97	Cioplea Ion, București, RO	65
113198 B1	A 01 H 5/12	97-01363	23.07.97	Stațiunea de Cercetări Agricole, Livada, RO	57
113200 B1	A 23 K 1/14	97-01792	26.09.97	Radu Horea, Pitești, RO; Petcu Dumitru, Pitești, RO; Ionescu Radu, Pitești, RO	58
113255 B1	C 10 M 101/02	97-01810	30.09.97	S.C. "Rafinăria Astra Română" S.A., Ploiești, RO	77
113238 B1	C 03 C 17/02	97-01823	02.10.97	S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO	72
113236 B1	C 03 C 8/02; C 03 C 8/14	97-02064	07.11.97	S.C. Cerasil S.A., Oradea, RO	71
113234 B1	C 03 C 1/04	97-02065	07.11.97	S.C. Cerasil S.A., Oradea, RO	71
113235 B1	C 03 C 4/02; C 03 C 8/14	97-02068	07.11.97	S.C. Cerasil S.A., Oradea, RO	71
113237 B1	C 03 C 8/14; C 03 C 8/10	97-02069	07.11.97	S.C. Cerasil S.A., Oradea, RO	72
113261 B1	C 25 D 3/38	97-02071	10.11.97	S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO	79
113262 B1	C 25 D 3/56	97-02072	10.11.97	S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO	79
113263 B1	C 25 D 5/54	97-02073	10.11.97	S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO	80

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
113260 B1	C 25 D 3/02	97-02074	10.11.97	S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO	79
113259 B1	C 23 C 18/48	97-02075	10.11.97	S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO	79
113265 B1	E 04 B 2/82	97-02076	10.11.97	Alexe Eugen, București, RO	81
113223 B1	B 23 K 35/22; B 23 H 7/00	97-02088	10.11.97	Terotehnica Română S.A., Câmpulung Muscel, RO	66
113281 B	H 01 H 33/915	92-200600	04.05.92	Vlase Serghie, Craiova, RO	89

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,
AL CĂROR REGIM NEPUBLIC A ÎNCETAT**

Legea nr. 64/1991, art.44

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 și prenumele inventatorilor declarați;

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

(11) 111239 (51) **A 01 N 59/00** (21) 94-01944 (22) 06.12.94 (41) 30.10.95// 10/95 (42) 29.05.98// 5/98 (56) RO 55864; EP 0007307 (71) *Sfintitchi Gregor, Mannheim, DE* (73) *Sfintitchi Gregor, Mannheim, DE* (72) *Sfintitchi Gregor, Mannheim, DE* (54) **AMESTEC SINERGIC DE FUNGICIDE, PENTRU COMBATerea BOLILOR CRIPROGAMICE LA VIȚA DE VIE ȘI LA ALTE PLANTE CULTIVATE**

(57) Invenția de față se referă la o compoziție sinergetică de fungicide, pentru combaterea bolilor criptogamice la vița de vie și la alte plante cultivate, constituită din CuSO_4 , CaO , S măcinat și apă.

Revendicări: 1

Tabel 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.
111239	A 01 N 59/00	94-01944	06.12.94	Sfintitchi Gregor, Mannheim, DE	105

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
97047 B1	C 25 C 3/08// F 27 D 1/00	126909	04.02.1987	ÎNTEPRINDERE DE ALUMINIU, SLATINA, RO	*
97314 B1	C 14 C 3/04	126752	26.01.1987	TĂBĂCĂRIA MINERALĂ, CORABIA, RO	*
97403 B1	C 11 D 1/68	128512	08.06.1987	ÎNTEPRINDERE DE DETERGENȚI "DERO", PLOIEȘTI, RO	*
98884 B1	C 23 C 18/12	135893	16.11.1988	INSTITUTUL DE SUBINGINERI, SIBIU, RO	*
101474 B1	C 07 F 9/40; C 07 F 9/44	134853	11.08.1988	ÎNTEPRINDERE TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
101475 B1	C 07 F 9/40; C 07 F 9/44	134854	11.08.1988	ÎNTEPRINDERE TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
101476 B1	C 07 F 9/40	134852	11.08.1988	ÎNTEPRINDERE TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
101677 B1	D 06 M 15/11	135375	03.10.1988	ÎNTEPRINDERE TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
102409 B1	C 07 F 9/22	135757	05.11.1988	ÎNTEPRINDERE TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
102882 B1	C 07 F 9/40	137973	30.01.1989	ÎNTEPRINDERE TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
102883 B1	C 07 F 9/40	137975	30.01.1989	ÎNTEPRINDERE TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
103087 B1	C 07 D 225/00	137974	30.01.1989	ÎNTEPRINDERE TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
103180 B1	C 07 F 9/38	137968	30.01.1989	ÎNTEPRINDERE TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
103190 B1	C 07 F 9/40	136908	24.12.1988	ÎNTEPRINDERE TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
103444 B1	C 07 F 9/65	137972	30.01.1989	ÎNTEPRINDERE TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
103494 B1	C 07 F 9/38	137971	30.01.1989	ÎNTEPRINDERE TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
103495 B1	C 07 F 9/38	137969	30.01.1989	ÎNTEPRINDERE TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
103497 B1	C 07 F 9/38	137970	30.01.1989	ÎNTEPRINDERE TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
103502 B1	B 23 C 7/00; B 23 C 3/34	138631	11.03.1989	INTEPRINDERE DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI, REȘIȚA, RO	*
103647 B1	C 07 F 9/38; C 07 F 9/40	137976	30.01.1989	ÎNTEPRINDERE TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
103996 B1	D 06 C 29/00	140638	05.07.1989	ÎNTEPRINDERE TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
104182 B1	D 01 G 35/00	140600	03.07.1989	ÎNTEPRINDEREA TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
105500 B1	C 07 F 9/22	136066	28.11.1988	ÎNTEPRINDEREA TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
105501 B1	C 07 F 9/26	136065	28.11.1988	ÎNTEPRINDEREA TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
105503 B1	C 07 F 9/44	136067	28.11.1988	ÎNTEPRINDEREA TEXTILĂ, TIMIȘOARA, RO	*
105519 B1	F 28 F 7/02	135636	26.10.1988	ȘANTIERUL NAVAL, BRĂILA, RO	*
105780 B1	B 23 G 1/02	144841	18.04.1990	S.C. "UPETROM - 1 MAI" S.A., PLOIEȘTI, RO	12/1992
106789 B1	F 02 G 3/02	92-200202	24.02.1992	S.C. TURBOMECANICA S.A., BUCUREȘTI, RO	6/1993
107151 B1	F 16 N 7/36; F 16 J 15/447	139797	18.05.1989	CRISTUREAN ANDI LUCIAN-DORIN, CLUJ NAPOCA, RO	9/1993
107866 B1	B 23 H 5/04	148911	09.12.1991	POPOVICI VASILE, TIMIȘOARA, RO; LĂNCRĂNGEAN ZENOVU, TIMIȘOARA, RO; MĂRCUȘANU AUREL, TIMIȘOARA, RO; HERMAN RICHARD IOAN E., TIMIȘOARA, RO; MARINCEU DIMITRIE, TIMIȘOARA, RO; REVICZKY ANTONIU, TIMIȘOARA, RO	1/1994
107899 B1	B 65 G 39/09	149110	13.01.1992	MIERTESCU GABRIEL, TÂRGU JIU, RO; SIMU ION, TÂRGU JIU, RO; PÎRVULESCU VICTOR, TÂRGU-JIU, RO; DUDĂU GHEORGHE, TÂRGU-JIU, RO; DOBREANU IULIAN, TÂRGU-JIU, RO	1/1994
108003 B1	C 22 C 21/02	147039	04.03.1991	SANDU ION, IAȘI, RO; MUNTEANU CORNELIU, IAȘI, RO; CĂLUGĂRU GHEORGHE, IAȘI, RO; UNGUREANU CORNELIU, IAȘI, RO; GHIROAGĂ DOINA, IAȘI, RO	1/1994
108006 B1	C 23 C 8/74; C 23 C 8/24	147015	28.02.1991	VANCEA MARIA, BUCUREȘTI, RO; CAZACU LUCIA, BUCUREȘTI, RO; VILĂU MARIA, BUCUREȘTI, RO; SANDU ANGHEL, BUCUREȘTI, RO	1/1994
108012 B1	D 01 F 1/04// C 08 G 63/02	144777	09.04.1990	S.C. - INSTITUT DE CERCETARE ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ "FIBRESIN" S.A., IAȘI, RO	1/1994
108013 B1	D 01 F 6/38// B 01 D 39/16	147768	12.06.1991	ENACHE ZAMFIRA, PIATRA NEAMȚ, RO; CRUCEANU MIHAI, IAȘI, RO; POPA ANGELA, IAȘI, RO; VASILE AURELIA, IAȘI, RO; POPOVICI EVELINE, IAȘI, RO	1/1994
108015 B1	D 01 F 6/54; D 01 F 6/38	147508	08.05.1991	GHEORGHIU CLEMENTINA LUCIA, BUCUREȘTI, RO; SÂRBU ANDREI, BUCUREȘTI, RO; TĂTARU DOINA, PIATRA NEAMȚ, RO; BUGEACLĂU NICOLAE, PIATRA NEAMȚ, RO; PLAI VERONICA, PIATRA NEAMȚ, RO	1/1994
108023 B1	D 06 P 3/28	147919	01.07.1991	IFRIM SAVEL, IAȘI, RO	1/1994

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
108076 B1	F 24 J 2/12// H 01 Q 15/16	148376	11.09.1991	STAICOVICI MIHAIL DAN, BUCUREȘTI, RO	1/1994
108087 B1	G 01 F 23/24	146449	03.12.1990	BALTAC MIHAIL, BRAȘOV, RO; PETRESCU NICULAE, BRAȘOV, RO; FRATU AUREL, BRAȘOV, RO	1/1994
108092 B1	G 01 M 13/02	146070	08.10.1990	NĂSUI VASILE, BAIA MARE, RO	1/1994
108093 B1	G 01 M 13/04	147078	07.03.1991	ÎNTEPRINDEREA DE AVIOANE, BACĂU, RO	1/1994
108101 B1	G 05 D 11/035; G 05 D 7/03	146644	03.01.1991	COSMA VIOREL MIHAI, IAȘI, RO; LOZOVAN MIHAIL, IAȘI, RO; PETREUȘ ION, IAȘI, RO; CĂLUGĂRU GHIORGHE, IAȘI, RO; PĂRĂU IOAN, IAȘI, RO	1/1994
108103 B1	G 06 K 7/10	149243	20.01.1992	MARINESCU CRISTIAN DRAGOȘ, BUCUREȘTI, RO	1/1994
108108 B1	H 01 F 1/10	146197	29.10.1990	S.C. INSTITUTUL DE TEHNOLOGIE CHIMICĂ - ITEC S.A., BRAZI, RO	1/1994
108135 B1	H 02 M 5/12; H 01 F 29/04	148673	04.11.1991	INSTITUTUL POLITEHNIC, IAȘI, RO	1/1994
108138 B1	H 03 K 23/00	147889	25.06.1991	LIVINȚI PETRU, BACĂU, RO	1/1994
108141 B1	H 05 B 6/02	148701	07.11.1991	S.C. ICPE - ME S.A., BUCUREȘTI, RO	1/1994
108142 B1	H 05 B 37/02	148201	08.08.1991	PASCALĂU TRAIAN, RĂZVAD, RO	1/1994
108144 B1	A 01 K 85/00	148834	26.11.1991	PĂDURARIU AUREL, SIBIU, RO	2/1994
108166 B1	B 24 B 3/18	146587	19.12.1990	S. C. "NICOLINA" S.A., IAȘI, RO	2/1994
108179 B1	C 09 J 161/24; C 09 J 197/00	147620	27.05.1991	S.C. " PIPERA " S.A., BUCUREȘTI, RO	2/1994
108195 B1	F 27 B 3/04	146262	05.11.1990	S.C. "UPETROM - 1 MAI" S.A., PLOIEȘTI, RO	2/1994
108196 B1	G 01 B 5/08	146555	17.12.1990	ȚURA LIVIA, IAȘI, RO	2/1994
108199 B1	G 01 N 9/12	148083	26.07.1991	BLIDAR IOSIF, CLUJ-NAPOCA, RO	2/1994
108200 B1	G 05 D 23/00	147494	06.05.1991	KEREKEȘ IOSIF, CLUJ-NAPOCA, RO	2/1994
108201 B1	G 05 D 23/20; G 01 L 1/16// H 01 L 41/22	146836	30.01.1991	INTREPRINDEREA DE ECHIPAMENTE AEROSPAȚIALE "AEROFINA", BUCUREȘTI, RO	2/1994
108206 B1	A 01 B 15/20	147569	17.05.1991	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU MAȘINI ȘI UTILAJE AGRICOLE, BUCUREȘTI, RO	3/1994
108208 B1	A 01 H 5/08	146919	13.02.1991	STAȚIUNEA DE CERCETĂRI AGRICOLE, SUCEAVA, RO	3/1994
108209 B1	A 01 H 5/08	149187	16.01.1992	STAȚIUNEA DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE LEGUMICOLĂ, BUZĂU, RO	3/1994
108210 B1	A 01 J 25/00	147773	12.06.1991	MENCINICOPSCI GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO; FILIMON CORNEL, BUCUREȘTI, RO; FILIMON ȘTEFANA, BUCUREȘTI, RO	3/1994

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
108211 B1	A 01 K 67/027	147024	04.03.1991	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE PENTRU CREȘTEREA PĂSĂRILOR ȘI ANIMALELOR MICI, BALOTEȘTI, RO	3/1994
108212 B1	A 01 K 67/027	147025	04.03.1991	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE PENTRU CREȘTEREA PĂSĂRILOR ȘI ANIMALELOR MICI, BALOTEȘTI, RO	3/1994
108213 B1	A 01 K 67/027	147026	04.03.1991	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE PENTRU CREȘTEREA PĂSĂRILOR ȘI ANIMALELOR MICI, BALOTEȘTI, RO	3/1994
108216 B1	A 23 B 7/152; A 23 B 9/00	146646	03.01.1991	VERDEȘ NICOLAE, IAȘI, RO; SANDU ION, IAȘI, RO; MANGALAGIU IONEL, IAȘI, RO	3/1994
108226 B1	B 30 B 15/02	148345	09.09.1991	VASILESCU PETRE, RÂMNICU VÂLCEA, RO	3/1994
108287 B1	A 01 H 5/06	149196	17.01.1992	STAȚIUNEA DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE LEGUMICOLĂ, IERNUT, RO	4/1994
108326 B1	B 27 K 3/52	146999	27.02.1991	SANDU ION, IAȘI, RO; SANDU EMILIA MILUȚA, IAȘI, RO; SANDU IRINA CRINA-ANCA, IAȘI, RO	4/1994
108346 B1	C 07 D 317/38	147856	20.06.1991	S.C. "MELANA" S.A., SĂVINEȘTI, RO	4/1994
108348 B1	C 07 K 1/06	92-20036 8	19.03.1992	PLIVA FARMACEUTSKA, KEMIJSKA, PREHRAMBENA I KOZMETICKA INDUSTRIJA, S.P.O, ZAGREB, HR	4/1994
108386 B1	G 01 T 1/185; G 01 R 22/00	147390	22.04.1991	CÎMPEAN ADRIAN, BUCUREȘTI, RO	4/1994
108409 B1	A 45 D 26/00	149248	20.01.1992	ȘTEFAN VASILE, BUCUREȘTI, RO	5/1994
108425 B1	B 05 B 1/18	148679	04.11.1991	BUDEI LUMINIȚA ANTONIA, IAȘI, RO; POPA VALERIU, BUCUREȘTI, RO; BUDEI RADU GHEORGHE, IAȘI, RO	5/1994
108463 B1	C 09 K 3/14	149240	20.01.1992	POPOVICI CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO	5/1994
108483 B1	E 21 D 11/14	148804	25.11.1991	REGIA AUTONOMĂ A HUILEI, PETROȘANI, RO	5/1994
108501 B1	G 01 L 9/06	146837	30.01.1991	GURAN DAN DUMITRU, BUCUREȘTI, RO; MUNTEAN MIRCEA, BUCUREȘTI, RO; ACHIM DANIEL, BUCUREȘTI, RO	5/1994
108516 B1	A 01 H 5/00	148505	07.10.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	6/1994
108517 B1	A 01 H 5/10	148343	09.09.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	6/1994
108518 B1	A 01 H 5/10	148344	09.09.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	6/1994

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
108519 B1	A 01 H 5/12	148503	07.10.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	6/1994
108520 B1	A 01 H 5/12	148504	07.10.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO	6/1994
108583 B1	C 25 D 17/10; C 23 F 13/08	148475	30.09.1991	LUNGU MARIANA, BUCUREȘTI, RO; LINGVAY IOSIF, BUCUREȘTI, RO; VARTOLOMEU CAMELIA, BUCUREȘTI, RO	6/1994
108659 B1	B 22 C 9/12; B 22 C 15/22	146463	03.12.1990	GAZEA NICOLAE, BRĂILA, RO; POPESCU ENE ION, BRĂILA, RO	7/1994
108680 B1	C 07 C 69/025; C 07 C 67/08	148669	04.11.1991	SAUCIUC ARIADNA, PIATRA NEAMȚ, RO; ANTOHE NICOLAE, PIATRA NEAMȚ, RO; IONESCU ELENA, PIATRA NEAMȚ, RO	7/1994
108682 B1	C 07 D 201/16; C 07 D 227/087	147760	12.06.1991	S.C. "FIBREX" S.A., SĂVINEȘTI, RO	7/1994
108691 B1	C 09 D 3/66	146173	23.10.1990	INSTITUTUL PENTRU CERCETĂRI PROTECȚII ANTICOROZIVE, LACURI ȘI VOPSELE, "ICEPALV" S.A., BUCUREȘTI, RO	7/1994
108703 B1	D 04 B 1/24; D 04 B 7/32	146886	07.02.1991	INSTITUTUL POLITEHNIC, IAȘI, RO	7/1994
108750 B1	H 02 K 23/68	148043	22.07.1991	S.C. ELECTROPRECIZIA S.A., SĂCELE, RO	7/1994
108780 B1	B 25 B 21/00	146509	10.12.1990	MATEESCU PAUL, BAIA MARE, RO	8/1994
108802 B1	C 11 D 1/83; C 11 D 3/43// D 06 M 15/37	149259	20.01.1992	S.C. ROMTENSID S.A., TIMIȘOARA, RO	8/1994
108806 B1	C 14 C 9/00	149260	20.01.1992	S.C. ROMTENSID S.A., TIMIȘOARA, RO	8/1994
108855 B1	B 23 Q 3/155; B 23 Q 3/157	147491	06.05.1991	FILOTE VASILE, ROMAN, RO; SAVA VASILE SILVIU, ROMAN, RO	9/1994
108856 B1	B 25 B 7/12	149278	20.01.1992	TOPALĂ IULIAN, TIMIȘOARA, RO; STANCIU DAN, TIMIȘOARA, RO; CIOARĂ TITUS, TIMIȘOARA, RO	9/1994
108864 B1	C 07 C 207/02	146477	05.12.1990	BĂDICIOIU NICOLAE, CODLEA, RO	9/1994
108885 B1	E 02 F 3/50	146566	17.12.1990	VÎLCULESCU N. IOAN, CRAIOVA, RO; BALACI C. DANA, CRAIOVA, RO	9/1994
108957 B1	C 07 C 15/46// G 01 N 30/02	148401	16.09.1991	S.C. UZINA DE PROTOTIPURI ȘI REPARAȚII UTILAJ CHIMIC S.A., FĂGĂRAȘ, RO	10/1994
108963 B1	C 07 H 21/02	147178	18.03.1991	JURUBIȚĂ NICOLAE, FĂGĂRAȘ, RO; NECULAE VIORICA, FĂGĂRAȘ, RO; TAUSCH HELMUT, FĂGĂRAȘ, RO	10/1994
108965 B1	C 08 G 79/04	146759	21.01.1991	POPESCU FLORIN NECULAI, IAȘI, RO; PETREUȘ OANA, IAȘI, RO; ROȘESCU LIDIA, IAȘI, RO; HULUBEI CAMELIA, IAȘI, RO	10/1994

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
108966 B1	C 08 G 79/04	147047	04.03.1991	POPESCU FLORIN NECULAI, IAȘI, RO; PETREUȘ OANA, IAȘI, RO; ROȘESCU LIDIA, IAȘI, RO; HULUBEI CAMELIA, IAȘI, RO	10/1994
108967 B1	C 08 J 3/20; C 09 C 3/00; C 09 D 17/00	146975	25.02.1991	VARIU CORNELIA, PITEȘTI, RO; MITROIU MARIA, PITEȘTI, RO; GRIGORESCU ANDREI, PITEȘTI, RO; GAGIU EUGENIA, PITEȘTI, RO; DASCĂLU CAMELIA, PITEȘTI, RO; TURCU ADRIAN, PITEȘTI, RO; SARU GHEORGHE, PITEȘTI, RO	10/1994
109000 B1	F 16 N 29/04	148622	25.10.1991	S. C. "MASTER" S. A., BUCUREȘTI, RO	10/1994
109009 B1	G 01 N 33/48// C 09 K 15/04	146693	07.01.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU ELECTROTEHNICĂ - ICPE, BUCUREȘTI, RO	10/1994
109012 B1	G 03 G 15/02	148868	02.12.1991	IOANID EMIL GHIOCEL, IAȘI, RO	10/1994
109064 B1	C 01 G 45/00; C 01 B 25/42	148363	10.09.1991	INSTITUTUL DE CERCETARE, INGINERIE TEHNOLOGICĂ, PROIECTARE ȘI PRODUCȚIE PENTRU METALE NEFEROASE ȘI RARE - IMNR, BUCUREȘTI, RO	11/1994
109073 B1	C 07 C 321/10	146678	03.01.1991	S.C.TERAPIA S.A., CLUJ- NAPOCA, RO	11/1994
109087 B1	C 08 G 77/04	146248	05.11.1990	S.C. CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI, ONEȘTI, RO	11/1994
109215 B1	C 10 M 101/02; C 10 M 143/06	148095	29.07.1991	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU RAFINĂRII ȘI PETROCHIMIE, PLOIEȘTI, RO	12/1994
109219 B1	C 10 M 105/32	146588	19.12.1990	ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	12/1994
109220 B1	C 12 P 1/04; C 02 F 3/34	148716	11.11.1991	ILIE PARASCHIV, BAIA MARE, RO; OROS VASILE, BAIA MARE, RO; SĂȘĂRAN NICOLAE, BAIA MARE, RO; BOLOGA ADRIANA, BAIA MARE, RO	12/1994
109231 B1	F 02 B 53/14	147528	13.05.1991	ADAM CEZAR, BÎRLAD GARĂ, RO	12/1994
109247 B1	G 01 M 13/02	147037	04.03.1991	NICOARĂ IOAN, TIMIȘOARA, RO; CRUDU MIHAIL, TIMIȘOARA, RO; NICOARĂ PIA, TIMIȘOARA, RO; CREȚU EMIL, BUCUREȘTI, RO	12/1994
109248 B1	G 01 M 15/00	147521	09.05.1991	ALEXE FLORINEL, BUCUREȘTI, RO	12/1994
109655 B1	C 08 F 265/04; C 08 F 214/06	148223	05.08.1991	VESTOLIT GmbH, MARL, DE	4/1995
110887 B1	H 02 P 7/22	95-01260	03.07.1995	NIȚĂ AUREL MIRCEA, BUCUREȘTI, RO	4/1996
111510 B1	G 06 F 11/22; G 06 F 11/34	95-01836	23.10.1995	MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE DIN ROMÂNIA, BUCUREȘTI, RO	10/1996
111833 B	B 23 K 37/02	146026	27.09.1990	JONI NICOLAE, TIMIȘOARA, RO	2/1997
111869 B1	F 16 L 21/06	96-01233	17.06.1996	S.C. "A & A" S.R.L., CÂMPULUNG MUSCEL, RO	2/1997
111870 B1	F 16 L 21/08	96-01234	17.06.1996	S.C. "A & A" S.R.L., CÂMPULUNG MUSCEL, RO	2/1997

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
111871 B1	F 16 L 21/06	96-01235	17.06.1996	S.C. "A & A" S.R.L., CÂMPULUNG MUSCEL, RO	2/1997
111933 B1	C 07 C 335/16// A 61 K 31/17	92-0886	29.06.1992	NOVARTIS AG, BASEL, CH	3/1997
111962 B1	F 16 L 33/08	96-01668	19.08.1996	S.C. "A & A" S.R.L., CÂMPULUNG MUSCEL, RO	3/1997
111968 B1	G 09 B 9/06// A 63 B 35/00// B 63 B 35/79	96-00711	03.04.1996	JORA DORU VALENTIN, CONSTANȚA, RO	3/1997
111986 B1	A 61 K 9/08; A 61 K 31/13	92-200691	18.05.1992	NOVARTIS AG, BASEL, CH	4/1997
112081 B1	A 61 K 7/043	92-200709	21.05.1992	NOVARTIS AG, BASEL, CH	5/1997
112133 B1	F 16 L 33/02	96-01769	09.09.1996	S.C. "A & A" S.R.L., CÂMPULUNG MUSCEL, RO	5/1997
110482 B1	C 07 C 205/06	93-00999	16.07.1993	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO	6/1997
112210 B1	F 16 D 3/56	96-00401	26.02.1996	S.C. "MECANICA" S.A., BOTOȘANI, RO	6/1997
112215 B1	G 01 F 23/20	95-02244	20.12.1995	PECINGINE MIRCEA, CURTEA DE ARGEȘ, RO	6/1997
112219 B1	G 05 B 19/04// H 02 P 5/46	96-00974	14.05.1996	S.C. "BEESPEED AUTOMATIZĂRI" S.R.L., TIMIȘOARA, RO	6/1997

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
103660/ 138879		BOPI 12/94, pag. 101, col.2	Se modifică denumirea titularului din Combinatul Chimic Făgăraș în S.C. Nitramonia S.A. Făgăraș	Se modifică denumirea titularului din Combinatul Chimic Făgăraș în Regia autonomă pentru explozivi, pulberi și pirotehnice ROMPIRO Făgăraș
107945/ 147103		BOPI 6/97, pag.95	11.03.91	30.12.89
108199/ 148083	B1, C1	pag.1, (71)	Blidar Iosif	S.C. Import-Export "Maz" S.R.L.,
108409/ 149248	B1, C1	(71), (72), (73)	Ștefan Vasile Vasile	Ștefan Vasile
108511/ 148716	B1	BOPI nr.10/97 pag.107, col., (54)	MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE ASINCRONE CU FLUX DUBLU	MAȘINĂ ELECTRICĂ ROTATIVĂ ASINCRONĂ CU FLUX PROPORȚIONAL
109220/ 148716	B1, C1	pag.1, (72)	...Adirana	...Adriana
111469/ 95-01759	B1	pag.1, (54), linia 28	...ZAHARIFICARE, ȘI CONTINÂNDU-SE RĂCIREA...	...ZAHARIFICARE, ȘI CONTINUÂNDU-SE RĂCIREA
112094/ 93-00052	B	pag.1, (71), (73)	...CONSTANTIN, SAI, RO...	...CONSTANTIN, SINAIA, RO...
113041	B1	BOPI nr.3/98, pag.66, col.1, (72)	REES ARTIS LIYWELYN	REES ARTIS LLYWELYN
113028	B1	BOPI nr. 3/98, pag.62, col.1 (71); (73)	PURIFCATIONS	PURIFICATIONS
BOPI NR 3.1994, pag.92, aliniat 3			82529 102469 104986	85259 102469 104086

CESIUNI
BREVETE DE INVENȚIE

Nr. Brevet	Titular inițial	Titular prezent
98680	SOCIETATEA COMERCIALĂ DE FABRICARE ȘI COMERCIALIZARE SCULE DE MÂNĂ -IUS - S.A., Brașov, RO	DOBRE GHE. DUMITRU, Brașov, RO
102803	SOCIETATEA COMERCIALĂ DE FABRICARE ȘI COMERCIALIZARE SCULE DE MÂNĂ -IUS - S.A., Brașov, RO	DOBRE GHE. DUMITRU, Brașov, RO

105704	DOMINTE LUCIA, Iași, RO; VOICULESCU NICOLAE, Iași, RO	S.C. CHIMCOMPLEX S.A.-BORZEȘTI, Onești, RO
106475	SOCIETATEA COMERCIALĂ DE FABRICARE ȘI COMERCIALIZARE SCULE DE MÂNĂ -IUS - S.A., Brașov, RO	DOBRE GHE. DUMITRU, Brașov, RO
106856	CEAUȘU OCTAVIA, Timișara, RO; TAMAȘI LADISLAU, Timișoara, RO; JURCAU DORIN, Timișara, RO; MAGERUȘAN MARIA, Timișoara, RO	S.C. AZUR S.A., Timișoara, RO
106917	CRISTESCU DUMITRU, Brașov, RO; SUCIU VIRGIL, Brașov, RO; HAICĂU MIHAI, Brașov, RO; DUMITRU GABRIEL, Brașov, RO	S.C. INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE RULMENȚI ȘI ORGANE DE ASAMBLARE, Brașov, RO
107215	COSTEA AUREL, Câmpulung, RO; VOINESCU GHEORGHE, Câmpulung, RO; VLĂDESCU IONEL, Câmpulung, RO; MILATA MARIO MAXIMILIAN, Câmpulung, RO;	SOCIETATEA COMERCIALĂ "ARO" S.A. Câmpulung, RO;
107644	S.C. PETROBRAZI S.A., Brazi, RO	SC ZECASIN SA, București, RO
107645	S.C. PETROBRAZI S.A., Brazi, RO	SC ZECASIN SA, București, RO
107829	POPOVICI MARIA MAGDALENA, Cluj-Napoca, RO; COLTEA PETRONELLA MARIA, Cluj-Napoca, RO; PAVEN IOAN, Cluj-Napoca, RO	S.C. "TERAPIA" S.A., Cluj-Napoca, RO
108278	ROIBU GHEORGHE, București, RO	ROIBU GHEORGHE, București, RO; MICU HOREA, Tasnad, RO
108332	PRECIZION VALVE PTY LIMITED, Lincoln Road, AU; M.K. PLASTICS PTY. LIMITED, George'S Hall, AU	DRUITT RODNEY MALCOLM, Rutland, GB; PRECISION VALVE LIMITED, Lincoln Road, AU
108388	TRANDAFIR TITI, București, RO; GHEONEA DORIN, București, RO; AGICA DORINA, București, RO; TUDOSE MIHAI, București, RO; VASILIU CĂTĂLIN, București, RO	GIA-RA UZINA AEROFINA, București, RO
108557	CENTRUL DE CERCETĂRI PENTRU MATERIALE PLASTICE, București, RO	S.C. VERACHIM, Giurgiu, RO
108574	PASZTOR FRANCISC, Sfântu Gheorghe, RO; LATES TIBERIU, Sfântu Gheorghe, RO; ROVNI IOAN, Sfântu Gheorghe, RO; CHIVOCI SORIN ION, Sfântu Gheorghe, RO; MOTOIU MIHAI, București, RO; CONSTANTINESCU MARIA, București, RO; ȘTEFAN DUMITRU, București, RO	S.C. ISAMA S.A., Sfântu Gheorghe, RO
109061	RUGINA DOINA, București, RO; ROSCA DUMITRU, București, RO; STANESCU ANTON, București, RO	S.C. CHIMOPAR S.A., București, RO
109062	JIANU VALENTIN, București, RO; HOFMAN AURELIA, București, RO; CAZAN MARGARETA, București, RO	S.C. CHIMOPAR S.A., București, RO
109063	CAZAN MARGARETA, București, RO; HOFMAN AURELIA, București, RO; CONSTANTINESCU CRISTINA, București, RO; MOCEANU FLORICA, București, RO	S.C. CHIMOPAR S.A., București, RO
109213	S.C. LUBRIFIN S.A., Brașov, RO	S.C. ICERP S.A. Ploiești, RO

109645	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC., London, GB	ZENECA LIMITED, Londra, GB
109667	S.C. LUBRIFIN S.A., Braşov, RO	S.C. ICERP S.A. Ploieşti, RO
109858	CEAUŞU OCTAVIA, Timişara, RO; TAMAŞI LADISLAU, Timişoara, RO; JURCAU DORIN, Timişara, RO; MAGERUŞAN MARIA, Timişoara, RO; LAZĂR SEPTIMIU, Timişoara, RO	S.C. AZUR S.A., Timişoara, RO
110042	COLAC CONSTANTIN, Iaşi, RO	S.C. FORTUS S.A., IAŞI, RO
110198	TRIPET MARK, Geneva, CH; APLICACIONES FARMACEUTICAS S.A. DE C.A., Juarez, MX	APLICACIONES FARMACEUTICAS S.A. DE C.A., Juarez, MX
110478	MUŞAT STERIAN, Cluj-Napoca, RO; CONSTANTINESCU Viorel, Cluj-Napoca, RO; CHIRA ROMEO IOSIF ŞTEFAN, Cluj-Napoca, RO	S.C. EXTRACŢIE NATURALE "NATEX" S.R.L., Cluj-Napoca, RO
110523	TAMAŞ LADISLAU, Timişoara, RO; GHERDAN MIRCEA, Timişoara, RO; JURCAN DORIN, Timişoara, RO; DRUTĂU MIHAELA, Timişoara, RO	S.C. AZUR S.A., Timişoara, RO
110879	ANDREI GEORGETA, Bucureşti, RO; CONSTANTINESCU VICTORIA, Ploieşti, RO; MORARU MIRELA, Ploieşti, RO; ANDREI DIANA, Bucureşti, RO; POGOREVICI DOROTHEIA, Urziceni, RO; VASILE NECULAI, Urziceni, RO	INSTITUTUL DE TEHNOLOGIE CHIMICĂ, Brazi, RO
111267	DĂNILĂ GHEORGHE, Iaşi, RO; RUSU GERGETA, Iaşi, RO	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE "GRIGORE POPA", Iaşi, RO
111298	RAKOSY EDWARD, Iaşi, RO; SACHELARIE ADRIAN, Iaşi, RO; MARIAN EUGEN, Iaşi, RO	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI", Iaşi, RO
111357	PAQUES B.V., AB BALK, NL	BIOSTAR DEVELOPMENT C.V. EL BALK, NL
111580	HENKEL KOMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Dusseldorf Halthausen, DE; BAROID LIMITED, Aberdeen, SCOŢIA, GB	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Dusseldorf, DE; BAROID DRILLING FLUIDS INC., Houston, US
111874	CIUPA RADU VASILE, Cluj-Napoca, RO	UNIVERSITATEA TEHNICĂ, Cluj-Napoca, RO
111982	COSTACHE NICOLAE, Timişoara, RO; BOBA MARIANA, Timişoara, RO; DRAGOMIR NICOLAE, Timişoara, RO	S.C. MULTIM S.A., Timişoara, RO
112044	INSTITUTUL POLITEHNIC, Iaşi, RO	BELOUSOV VITALIE, Iaşi, RO; GAFIŢAN MIHAI, Iaşi, RO; BUDEI RADU, Iaşi, RO
112101	SOCIETATEA COMERCIALĂ "MOLDOSIN" S.A, Vaslui, RO	CIOBANU MIRCEA, Vaslui, RO; GHOERGHUI VASILE, Vaslui, RO; AGANENCEI ION, Vaslui, RO; ADOCHIEI T. GHEORGHE, Vaslui, RO; CATANĂ N. TANIA, Vaslui, RO
112102	SOCIETATEA COMERCIALĂ "MOLDOSIN" S.A, Vaslui, RO	CIOBANU MIRCEA, Vaslui, RO; GHEORGHIU VASILE, Vaslui, RO; ADOCHIEI GHEORGHE, Vaslui, RO; AGANENCEI ION, Vaslui, RO; BRUMĂ AUREL, Vaslui, RO; MOCANU FLORIN, Vaslui, RO; CATANĂ TANIA, Vaslui, RO; SANDU MIHAI, Vaslui, RO, POSTÎRNAC GEROGEL, Vaslui, RO

MODIFICĂRI ALE NUMELOR (DENUMIRII) SOLICITANȚILOR

Nr. CBI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
143913/ 25.01.1990	INSTITUTUL DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE, Iași	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "GR. T.POPA", Str. Universității nr. 16, Iași	adr. nr.16949/02.05.1996

MODIFICĂRI ÎN COLECTIVUL DE AUTORI

Nr. CBI	Nr. Brevet	Inventatori inițiali	Inventatori curenți
146787	107215	VOINESCU GHEORGHE, STR. EMIL GÂRLEANU NR.1, BL.28, SC.A, ET.4, AP.18, CÂMPULUNG, RO; VLADESCU IONEL, STR. ISTRATE RIZEANU NR. 10, BL.2, DC.C, AP.3, CÂMPULUNG, RO; COSTEA AUREL, STR.PETRE ZAMFIRESCU NR.21, CÂMPULUNG, RO	COSTEA AUREL, STR.PETRE ZAMFIRESCU NR. 21, CÂMPULUNG, RO; MILATA MARIO MAXIMILIAN, STR. RÂULUI NE.14, BL.A6a, SC.C, ET.3, AP.15, CÂMPULUNG, RO; VLADESCU IONEL, STR. ISTRATE RIZEANU NR. 10, BL.2, DC.C, AP.3, CÂMPULUNG, RO; VOINESCU GHEORGHE, STR. EMIL GÂRLEANU NR. 1, BL.28, SC.A, ET.4, AP.18, CÂMPULUNG, RO

MODIFICĂRI ALE NUMELOR (DENUMIRII) TITULARILOR

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
95940	74640	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "AMA" S.A., București	HG nr. /1991
97276	76050	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "AMA" S.A., București	HG nr. /1991
98474	77101	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj- Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
98611	77425	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj- Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
97077	77669	COMBINATUL CHIMIC, Făgăraș	REGIA AUTONOMĂ PENTRU EXPLOZIVI, PULBERI ȘI PIROTEHNICE ROMPIRO	HG nr.146/01.03.1991
102788	78204	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "AMA" S.A., București	HG nr. /1991
99397	78559	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj- Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
99150	78994	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj- Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
100665	79209	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
101157	79425	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
105824	79480	UNIVERSITATEA SIBIU	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", Sibiu	HG nr. 458/1994
102022	79622	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
101451	79690	INTREPRINDEREA "INDUSTRIA BUMBACULUI", București	S.C. "INDUSTRIA BUMBACULUI" S.A., București	HG nr. 1361/29.12.1990
102130	79691	INTREPRINDEREA "INDUSTRIA BUMBACULUI", București	S.C. "INDUSTRIA BUMBACULUI" S.A., București	HG nr. 1361/29.12.1990
101158	79725	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
101768	79978	COMBINATUL CHIMIC, Făgăraș	REGIA AUTONOMĂ PENTRU EXPLOZIVI, PULBERI ȘI PIROTEHNICE ROMPIRO	HG nr.146/01.03.1991
102512	80361	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
101438	80419	CENTRALA INDUSTRIEI CONFEȚIILOR, București	S.C. "AMA" S.A., București	HG nr. /1991
99555	80928	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
102105	80958	CENTRALA INDUSTRIEI CONFEȚIILOR, București	S.C. "AMA" S.A., București	HG nr. /1991
102850	81275	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
107474	81441	FILATURA IN ȘI CÂNEPĂ, Fălticeni	S.C. "FALTIN" S.A., Fălticeni	HG nr. /04.12.1990
103222	81581	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
106170	82300	ICSITEE, București	S.C. ICPET S.A, București	HG nr.344/13.05.1990
106127	82586	INSTITUTUL DE GRIOGENIE ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, Râmnicu-Vâlcea	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, Râmnicu-Vâlcea	HG nr. 1319/25.11.1996

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
103901	82782	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
111948	82971	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECĂILOR, București	S.C. "SAMRIC" S.A., București	HG nr. /1991
106171	83285	ICSITEE, București	S.C. ICPET S.A, București	HG nr.344/13.05.1990
108497	83287	UNITATEA MILITARĂ NR. 02481, Ploiești	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE, Ploiești	HG nr 1329/21.12.1990
106279	83372	INSTITUTUL DE GRIOGENIE ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, Râmnicu-Vâlcea	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, Râmnicu-Vâlcea	HG nr. 1319/25.11.1996
100302	83422	ICSITEE, București	S.C. ICPET S.A, București	HG nr.344/13.05.1990
107952	84070	ICSITEE, București	S.C. ICPET S.A, București	HG nr.344/13.05.1990
104145	84477	S.C. FLUIDCONCEPT S.A., București	S.C. AVERSA S.A., București	HG NR.693/29.10.1992; Legea nr. 15/1990
107258	84667	MINISTERUL DE INTERNE	REGIA AUTONOMĂ "RAMI - DACIA"	HG nr. 185/22.03.1991
107258	84667	MINISTERUL DE INTERNE	REGIA AUTONOMĂ "RAMI - DACIA"	HG nr. 185/22.03.1991
107549	84668	MINISTERUL DE INTERNE	REGIA AUTONOMĂ "RAMI - DACIA"	HG nr. 185/22.03.1991
107341	85153	MINISTERUL DE INTERNE	REGIA AUTONOMĂ "RAMI - DACIA"	HG nr. 185/22.03.1991
107384	85169	MINISTERUL DE INTERNE	REGIA AUTONOMĂ "RAMI - DACIA"	HG nr. 185/22.03.1991
109462	85364	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
109188	85457	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
111412	85572	INTREPRINDEREA MECANICĂ PENTRU INDUSTRIA UȘOARĂ "TEHNOMETAL", București	S.C. "ROTEMA" S.A., București	HG nr. 1254/04.12.1990
113072	85675	UNITATEA MILITARĂ NR. 02481, Ploiești	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE, Ploiești	HG nr 1329/21.12.1990
112671	85694	UNITATEA MILITARĂ NR. 02481, Ploiești	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE, Ploiești	HG nr 1329/21.12.1990

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
114685	85783	ICSITEE, București	S.C. ICPET S.A, București	HG nr.344/13.05.1990
109820	85802	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
110377	85868	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
111629	85994	INTREPRINDEREA MECANICĂ PENTRU INDUSTRIA UȘOARĂ "TEHNOMETAL", București	S.C. "ROTEMA" S.A., București	HG nr. 1254/04.12.1990
112840	86267	ICSITEE, București	S.C. ICPET S.A, București	HG nr.344/13.05.1990
122976	86267	ICSITEE, București	S.C. ICPET S.A, București	HG nr.344/13.05.1990
114737	86290	INTREPRINDEREA MECANICĂ PENTRU INDUSTRIA UȘOARĂ "TEHNOMETAL", București	S.C. "ROTEMA" S.A., București	HG nr. 1254/04.12.1990
109811	86365	ICSITEE, București	S.C. ICPET S.A, București	HG nr.344/13.05.1990
110525	86482	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "CONDOR" S.A., București	HG nr. 70/26.01.1991
106108	86553	INTREPRINDEREA TEXTILĂ "MOLDOVA", Botoșani	S.C. "MOLDOVA" S.A, Botoșani	HG nr. 1296/13.12.1990
109341	86554	INTREPRINDEREA TEXTILĂ "MOLDOVA", Botoșani	S.C. "MOLDOVA" S.A, Botoșani	HG nr. 1296/13.12.1990
117259	86587	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "CONDOR" S.A., București	HG nr. 70/26.01.1991
112375	86735	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
109821	86746	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
112054	86874	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "SAMRIC" S.A., București	HG nr. /1991
112280	86898	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
110376	87036	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
109781	87099	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj- Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
110421	87101	MINISTERUL DE INTERNE	REGIA AUTONOMĂ "RAMI - DACIA"	HG nr. 185/22.03.1991
111156	87118	UNIVERSITATEA SIBIU	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", Sibiu	HG nr. 458/1994
110324	87253	ICSITEE, București	S.C. ICPET S.A, București	HG nr.344/13.05.1990
109978	87661	MINISTERUL DE INTERNE	REGIA AUTONOMĂ "RAMI - DACIA"	HG nr. 185/22.03.1991
115575	87871	ICSITEE, București	S.C. ICPET S.A, București	HG nr.344/13.05.1990
112803	87886	COMBINATUL CHIMIC, Făgăraș	REGIA AUTONOMĂ PENTRU EXPLOZIVI, PULBERI ȘI PIROTEHNICE ROMPIRO	HG nr.146/01.03.1991
111464	88093	INTREPRINDEREA DE POSTAV, Buhuși	S.C. "STOFE BUHUȘI" S.A, Buhuși	HG nr. 1254/04.12.1990
115095	88559	INTREPRINDEREA MECANICĂ, Târgoviște	S.C. MECANICA ROTES S.A., Târgoviște	HG nr. 1224/23.11.1990
116545	88575	UNITATEA MILITARĂ NR. 02481, Ploiești	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE, Ploiești	HG nr 1329/21.12.1990
112873	88602	REGIA AUTONOMĂ - "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - FABRICA DE ÎNCĂLTĂMINTE MILITARĂ, Bacău	SOCIETATEA COMERCIALĂ "COTIDIAN BACĂU" S.A., Bacău	HG nr. 324/02.07.1997
111080	88661	INTREPRINDEREA TEXTILĂ "MOLDOVA", Botoșani	S.C. "ARMONIA" S.A., Botoșani	HG nr. 1296/13.12.1990
113103	88754	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
113640	88841	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
113045	88877	REGIA AUTONOMĂ - "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - FABRICA DE ÎNCĂLTĂMINTE MILITARĂ, Bacău	SOCIETATEA COMERCIALĂ "COTIDIAN BACĂU" S.A., Bacău	HG nr. 324/02.07.1997
114246	89011	ICSITEE, București	S.C. ICPET S.A, București	HG nr.344/13.05.1990
113785	89025	COMBINATUL CHIMIC, Făgăraș	REGIA AUTONOMĂ PENTRU EXPLOZIVI, PULBERI ȘI PIROTEHNICE ROMPIRO	HG nr.146/01.03.1991
113067	89042	REGIA AUTONOMĂ - "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - FABRICA DE ÎNCĂLTĂMINTE MILITARĂ, Bacău	SOCIETATEA COMERCIALĂ "COTIDIAN BACĂU" S.A., Bacău	HG nr. 324/02.07.1997
113798	89136	FILATURA ÎN ȘI CÂNEPĂ, Fălticeni	S.C. "FALTIN" S.A., Fălticeni	HG nr. /04.12.1990

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
113942	89378	MINISTERUL DE INTERNE	REGIA AUTONOMĂ "RAMI - DACIA"	HG nr. 185/22.03.1991
115287	89487	MINISTERUL DE INTERNE	REGIA AUTONOMĂ "RAMI - DACIA"	HG nr. 185/22.03.1991
115588	90073	INSTITUTUL DE GRIOGENIE ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, Râmnicu-Vâlcea	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, Râmnicu-Vâlcea	HG nr. 1319/25.11.1996
115061	90118	MINISTERUL DE INTERNE	REGIA AUTONOMĂ "RAMI - DACIA"	HG nr. 185/22.03.1991
115956	90131	INSTITUTUL DE GRIOGENIE ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, Râmnicu-Vâlcea	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, Râmnicu-Vâlcea	HG nr. 1319/25.11.1996
120333	90151	UNITATEA MILITARĂ NR. 02481, Ploiești	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE, Ploiești	HG nr 1329/21.12.1990
115135	90184	INTREPRINDEREA "INDUSTRIA BUMBACULUI", București	S.C. "INDUSTRIA BUMBACULUI" S.A., București	HG nr. 1361/29.12.1990
116538	90347	ICSITEE, București	S.C. ICPET S.A, București	HG nr.344/13.05.1990
116389	90382	INSTITUTUL DE GRIOGENIE ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, Râmnicu-Vâlcea	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, Râmnicu-Vâlcea	HG nr. 1319/25.11.1996
116574	90521	INTREPRINDEREA "ȚESĂTORIILE REUNITE" S.A., București	S.C. "ȚESĂTORIILE REUNITE" S.A., București	HG nr. 1213/20.11.1990
115529	90566	INSTITUTUL DE GRIOGENIE ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, Râmnicu-Vâlcea	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, Râmnicu-Vâlcea	HG nr. 1319/25.11.1996
115530	90567	INSTITUTUL DE GRIOGENIE ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, Râmnicu-Vâlcea	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, Râmnicu-Vâlcea	HG nr. 1319/25.11.1996
115059	90589	MINISTERUL DE INTERNE	REGIA AUTONOMĂ "RAMI - DACIA"	HG nr. 185/22.03.1991
117083	90787	INTREPRINDEREA DE CONFECȚII ȘI TRICOTAJE, București	S.C. "FABEROM" S.A., București	HG nr. /1991
115961	90871	MINISTERUL DE INTERNE	REGIA AUTONOMĂ "RAMI - DACIA"	HG nr. 185/22.03.1991
116623	90943	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "MODCONF" S.A., București	HG nr. 70/26.01.1991

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
118435	91004	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
118076	91345	INTREPRINDEREA DE POSTAV, Buhuși	S.C. "STOFE BUHUȘI" S.A., Buhuși	HG nr. 1254/04.12.1990
118063	91385	MINISTERUL DE INTERNE	REGIA AUTONOMĂ "RAMI - DACIA"	HG nr. 185/22.03.1991
119069	91386	MINISTERUL DE INTERNE	REGIA AUTONOMĂ "RAMI - DACIA"	HG nr. 185/22.03.1991
118015	91512	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
118791	91591	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
119068	91965	MINISTERUL DE INTERNE	REGIA AUTONOMĂ "RAMI - DACIA"	HG nr. 185/22.03.1991
118336	92018	INTREPRINDEREA MECANICĂ PENTRU INDUSTRIA UȘOARĂ "TEHNOMETAL", București	S.C. "ROTEMA" S.A., București	HG nr. 1254/04.12.1990
117898	92032	UNITATEA MILITARĂ NR. 02481, Ploiești	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE, Ploiești	HG nr 1329/21.12.1990
118953	92058	S.C. FLUIDCONCEPT S.A., București	S.C. AVERSA S.A., București	HG NR.693/29.10.1992; Legea nr. 15/1990
124576	92100	UNITATEA MILITARĂ NR. 02481, Ploiești	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE, Ploiești	HG nr 1329/21.12.1990
122414	92155	INTREPRINDEREA "INDUSTRIA LÂNII", Timișoara	S.C. "INDUSTRIA LÂNII" S.A., Timișoara	Reg.Comerțului J 35/804/30.05.1991
118251	92161	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
118511	92186	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
118812	92188	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
119201	92211	INTREPRINDEREA MECANICĂ, Târgoviște	S.C. MECANICA ROTES S.A., Târgoviște	HG nr. 1224/23.11.1990

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
119203	92267	INSTITUTUL DE GRIOGENIE ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, Râmnicu-Vâlcea	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, Râmnicu-Vâlcea	HG nr. 1319/25.11.1996
119703	92576	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj- Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
119837	92903	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj- Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
118023	92918	ICSITEE, București	S.C. ICPET S.A, București	HG nr.344/13.05.1990
120551	93077	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "SAMRIC" S.A., București	HG nr. /1991
120490	93081	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "SAMRIC" S.A., București	HG nr. /1991
122994	93158	UNIVERSITATEA SIBIU	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", Sibiu	HG nr. 458/1994
122997	93159	UNIVERSITATEA SIBIU	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", Sibiu	HG nr. 458/1994
119702	93176	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj- Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
120349	93275	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj- Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
120305	93311	UNIVERSITATEA SIBIU	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", Sibiu	HG nr. 458/1994
120841	93466	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj- Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
121730	93471	INSTITUTUL DE GRIOGENIE ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, Râmnicu-Vâlcea	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, Râmnicu-Vâlcea	HG nr. 1319/25.11.1996
124056	93491	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "SAMRIC" S.A., București	HG nr. /1991
125976	93640	INTREPRINDEREA "INDUSTRIA LÂNII", Timișoara	S.C. "INDUSTRIA LÂNII" S.A., Timișoara	Reg.Comerțului J 35/804/30.05.1991
121787	93710	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "SAMRIC" S.A., București	HG nr. /1991
121493	93711	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "SAMRIC" S.A., București	HG nr. /1991
125256	93782	INTREPRINDEREA "INDUSTRIA LÂNII", Timișoara	S.C. "INDUSTRIA LÂNII" S.A., Timișoara	Reg.Comerțului J 35/804/30.05.1991

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
122877	93807	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
121322	93958	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
12311	94147	MINISTERUL DE INTERNE	REGIA AUTONOMĂ "RAMI - DACIA"	HG nr. 185/22.03.1991
124305	94207	INTREPRINDEREA DE CONFECȚII, Oradea	S.C. "ORADIUM", Oradea	HG nr. 1254/12.12.1990
121494	94270	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECĂILOR, București	S.C. "SAMRIC" S.A., București	HG nr. /1991
121495	94271	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECĂILOR, București	S.C. "SAMRIC" S.A., București	HG nr. /1991
122413	94288	INTREPRINDEREA "INDUSTRIA LÂNII", Timișoara	S.C. "INDUSTRIA LÂNII" S.A., Timișoara	Reg.Comerțului J 35/804/30.05.1991
121078	94341	COMBINATUL CHIMIC, Făgăraș	REGIA AUTONOMĂ PENTRU EXPLOZIVI, PULBERI ȘI PIROTEHNICE ROMPIRO	HG nr.146/01.03.1991
122688	94407	UNIVERSITATEA SIBIU	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", Sibiu	HG nr. 458/1994
121617	94423	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
121729	94458	INSTITUTUL DE GRIOGENIE ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, Râmnicu-Vâlcea	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, Râmnicu-Vâlcea	HG nr. 1319/25.11.1996
121721	94556	INTREPRINDEREA MECANICĂ PENTRU INDUSTRIA UȘOARĂ "TEHNOMETAL", București	S.C. "ROTEMA" S.A., București	HG nr. 1254/04.12.1990
122298	94783	INTREPRINDEREA "INDUSTRIA LÂNII", Timișoara	S.C. "INDUSTRIA LÂNII" S.A., Timișoara	Reg.Comerțului J 35/804/30.05.1991
122876	94790	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
122791	94791	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
122797	94978	FILATURA IN ȘI CÂNEPĂ, Fălticeni	S.C. "FALTIN" S.A., Fălticeni	HG nr. /04.12.1990
123110	95341	MINISTERUL DE INTERNE	REGIA AUTONOMĂ "RAMI - DACIA"	HG nr. 185/22.03.1991

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
124978	95441	ICSITEE, București	S.C. ICPET S.A, București	HG nr.344/13.05.1990
123681	95447	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
125233	95543	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
123358	95871	INSTITUTUL DE GRIOGENIE ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, Râmnicu-Vâlcea	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, Râmnicu-Vâlcea	HG nr. 1319/25.11.1996
124736	95892	INTREPRINDEREA MECANICĂ, Târgoviște	S.C. MECANICA ROTES S.A., Târgoviște	HG nr. 1224/23.11.1990
124629	95952	INTREPRINDEREA DE PREFABRICATE DIN BETON, Craiova	S.C. "ELPRECO" S.A., Craiova	HG nr. 1176/02.11.1990
124054	95977	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "SAMRIC" S.A., București	HG nr. /1991
124052	95978	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "SAMRIC" S.A., București	HG nr. /1991
124051	95979	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "SAMRIC" S.A., București	HG nr. /1991
124053	95980	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "SAMRIC" S.A., București	HG nr. /1991
126214	96309	INTREPRINDEREA "LIBERTATEA", Sibiu	S.C. "LIBERTATEA" S.A, Sibiu	HG nr. 1254/04.12.1990
125018	96414	UNITATEA MILITARĂ NR. 02481, Ploiești	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE, Ploiești	HG nr 1329/21.12.1990
124279	96484	INTREPRINDEREA MECANICĂ, Târgoviște	S.C. MECANICA ROTES S.A., Târgoviște	HG nr. 1224/23.11.1990
127512	96678	INSTITUTUL DE GRIOGENIE ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, Râmnicu-Vâlcea	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, Râmnicu-Vâlcea	HG nr. 1319/25.11.1996
127578	96962	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj- Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
127579	96963	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj- Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
127583	97206	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj- Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
127492	97215	UNITATEA MILITARĂ NR. 02481, Ploiești	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE, Ploiești	HG nr 1329/21.12.1990
126279	97216	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
126280	97217	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
125803	97306	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - FABRICA DE CONFECȚII MILITARE, Râmnicul Sărat	SOCIETATEA COMERCIALĂ "CONFECȚIA RÂMNICUL SĂRAT", Râmnicul Sărat	HG nr. 324/02.07.1997
126276	97322	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
122299	97332	INTREPRINDEREA "INDUSTRIA LÂNII", Timișoara	S.C. "INDUSTRIA LÂNII" S.A., Timișoara	Reg.Comerțului J 35/804/30.05.1991
127599	97368	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
126217	97416	INTREPRINDEREA "INDUSTRIA BUMBACULUI", București	S.C. "INDUSTRIA BUMBACULUI" S.A., București	HG nr. 1361/29.12.1990
127338	97436	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
129514	97489	INTREPRINDEREA "LIBERTATEA", Sibiu	S.C. "LIBERTATEA" S.A., Sibiu	HG nr. 1254/04.12.1990
127584	97563	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
127485	97669	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "SAMRIC" S.A., București	HG nr. /1991
127487	97670	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "SAMRIC" S.A., București	HG nr. /1991
127936	97728	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
128275	97795	COMBINATUL CHIMIC, Făgăraș	REGIA AUTONOMĂ PENTRU EXPLOZIVI, PULBERI ȘI PIROTEHNICE ROMPIRO	HG nr.146/01.03.1991

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
129355	97993	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
127391	98041	INTREPRINDEREA MECANICĂ, Târgoviște	S.C. MECANICA ROTES S.A., Târgoviște	HG nr. 1224/23.11.1990
127676	98159	ICSITEE, București	S.C. ICPET S.A, București	HG nr.344/13.05.1990
127016	98235	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
128827	98339	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
128897	98564	INTREPRINDEREA DE PIELE ȘI MĂNUȘI, Târgul Mureș	S.C. "MANPEL" S.A., Târgul Mureș	R.C. J.26/138/1991
128454	98576	INTREPRINDEREA TEXTILĂ "MOLDOVA", Botoșani	S.C. "ARMONIA" S.A., Botoșani	HG nr. 1296/13.12.1990
130361	98651	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
131391	98865	INTREPRINDEREA DE CONFECȚII, Oradea	S.C. "ORADIUM", Oradea	HG nr. 1254/12.12.1990
135893	98884	UNIVERSITATEA SIBIU	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", Sibiu	HG nr. 458/1994
131062	99087	UNITATEA MILITARĂ NR. 02481, Ploiești	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE, Ploiești	HG nr 1329/21.12.1990
130552	99279	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "MODCONF" S.A., București	HG nr. 70/26.01.1991
130553	99280	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "MODCONF" S.A., București	HG nr. 70/26.01.1991
135398	99377	UNIVERSITATEA SIBIU	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", Sibiu	HG nr. 458/1994
129950	99559	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
131004	99584	REGIA AUTONOMĂ - "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - FABRICA DE ÎNCĂLTĂMINTE MILITARĂ, Bacău	SOCIETATEA COMERCIALĂ "COTIDIAN BACĂU" S.A., Bacău	HG nr. 324/02.07.1997
134709	99697	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
130484	99786	INTREPRINDEREA DE CONFEȚII ȘI TRICOTAJE, București	S.C. "FABEROM" S.A., București	HG nr. /1991
130356	99817	COMBINATUL CHIMIC, Făgăraș	REGIA AUTONOMĂ PENTRU EXPLOZIVI, PULBERI ȘI PIROTEHNICE ROMPIRO	HG nr.146/01.03.1991
133432	99878	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
132899	99935	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
133433	99974	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
130599	99976	INSTITUTUL DE GRIOGENIE ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, Râmnicu-Vâlcea	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, Râmnicu-Vâlcea	HG nr. 1319/25.11.1996
131409	100191	REGIA AUTONOMĂ - "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - FABRICA DE ÎNCĂLTĂMINTE MILITARĂ, Bacău	SOCIETATEA COMERCIALĂ "COTIDIAN BACĂU" S.A., Bacău	HG nr. 324/02.07.1997
131061	100216	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
131829	100236	ICSITEE, București	S.C. ICPET S.A, București	HG nr.344/13.05.1990
131669	100389	INTREPRINDEREA DE PIELE ȘI ÎNCĂLTĂMINTE "STRĂDUINȚA", Suceava	S.C. "MODIN" S.A., Suceava	HG nr. 1254/04.12.1990
132650	100533	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
133370	100682	CENTRALA INDUSTRIEI CONFEȚIILOR, București	S.C. "AMA" S.A., București	HG nr. /1991
132649	100841	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
134710	100968	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
132453	100975	INTREPRINDEREA DE PIELE ȘI MĂNUȘI, Târgul Mureș	S.C. "MANPEL" S.A., Târgul Mureș	R.C. J.26/138/1991

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
132995	101044	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj-Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
133166	101160	INTREPRINDEREA TEXTILĂ "MOLDOVA", Botoșani	S.C. "ARMONIA" S.A., Botoșani	HG nr. 1296/13.12.1990
135364	101619	REGIA AUTONOMĂ - "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - FABRICA DE ÎNCĂLTĂMINTE MILITARĂ, Bacău	SOCIETATEA COMERCIALĂ "COTIDIAN BACĂU" S.A., Bacău	HG nr. 324/02.07.1997
135364	101619	REGIA AUTONOMĂ - "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - FABRICA DE ÎNCĂLTĂMINTE MILITARĂ, Bacău	SOCIETATEA COMERCIALĂ "COTIDIAN BACĂU" S.A., Bacău	HG nr. 324/02.07.1997
134532	101682	INTREPRINDEREA DE CONFECȚII ȘI TRICOTAJE, București	S.C. "FABEROM" S.A., București	HG nr. /1991
134564	101683	INTREPRINDEREA "INDUSTRIA BUMBACULUI", București	S.C. "INDUSTRIA BUMBACULUI" S.A., București	HG nr. 1361/29.12.1990
135483	101707	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
135772	101843	ICSITEE, București	S.C. ICPET S.A, București	HG nr.344/13.05.1990
142054	102134	INTREPRINDEREA "DÂMBOVIȚA", București	S.C. "DÂMBOVIȚA" S.A., București	HG nr. 1296/13.12.1990
142055	102135	INTREPRINDEREA "DÂMBOVIȚA", București	S.C. "DÂMBOVIȚA" S.A., București	HG nr. 1296/13.12.1990
142056	102136	INTREPRINDEREA "DÂMBOVIȚA", București	S.C. "DÂMBOVIȚA" S.A., București	HG nr. 1296/13.12.1990
132452	102358	INTREPRINDEREA DE PIELE ȘI MĂNUȘI, Târgul Mureș	S.C. "MANPEL" S.A., Târgul Mureș	R.C. J.26/138/1991
136309	102370	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
131667	102705	REGIA AUTONOMĂ - "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - FABRICA DE ÎNCĂLTĂMINTE MILITARĂ, Bacău	SOCIETATEA COMERCIALĂ "COTIDIAN BACĂU" S.A., Bacău	HG nr. 324/02.07.1997
136307	102753	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
132451	102841	INTREPRINDEREA DE PIELE ȘI MĂNUȘI, Târgul Mureș	S.C. "MANPEL" S.A., Târgul Mureș	R.C. J.26/138/1991

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
132501	102843	INTREPRINDEREA DE ÎNCĂLȚĂMINTE, Pitești	S.C. "ARGESIN" S.A., Pitești	HG nr. 1254/04.12.1990
133140	102921	INTREPRINDEREA "DÂMBOVIȚA", București	S.C. "DÂMBOVIȚA" S.A., București	HG nr. 1296/13.12.1990
133022	102945	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "SAMRIC" S.A., București	HG nr. /1991
133021	102946	CENTRALA INDUSTRIEI CONFECȚIILOR, București	S.C. "SAMRIC" S.A., București	HG nr. /1991
139754	102973	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
136269	103048	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
139188	103201	INTREPRINDEREA MECANICĂ, Târgoviște	S.C. MECANICA ROTES S.A., Târgoviște	HG nr. 1224/23.11.1990
137854	103514	INTREPRINDEREA DE PANGlici, Zimnicea	S.C. "ZIMTEX", S.A., Zimnicea	HG nr. 1213/20.11.1990
136833	103773	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
142543	103780	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
140148	103805	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU ECHIPAMENTE ENERGETICE, București, RO	S.C. "ICPET CERCETARE" S.A., București, RO	
129951	103854	INTREPRINDEREA TEXTILĂ "MOLDOVA", Botoșani	S.C. "ARMONIA" S.A., Botoșani	HG nr. 1296/13.12.1990
139908	103995	INTREPRINDEREA TEXTILĂ "MOLDOVA", Botoșani	S.C. "MOLDOVA" S.A., Botoșani	HG nr. 1296/13.12.1990
138403	104096	REGIA AUTONOMĂ - "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - FABRICA DE ÎNCĂLȚĂMINTE MILITARĂ, Bacău	SOCIETATEA COMERCIALĂ "COTIDIAN BACĂU" S.A., Bacău	HG nr. 324/02.07.1997
138403	104096	REGIA AUTONOMĂ - "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - FABRICA DE ÎNCĂLȚĂMINTE MILITARĂ, Bacău	SOCIETATEA COMERCIALĂ "COTIDIAN BACĂU" S.A., Bacău	HG nr. 324/02.07.1997
135397	104159	UNIVERSITATEA SIBIU	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", Sibiu	HG nr. 458/1994

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
137341	104236	INTREPRINDEREA "DÂMBOVIȚA", București	S.C. "DÂMBOVIȚA" S.A., București	HG nr. 1296/13.12.1990
137342	104244	INTREPRINDEREA "DÂMBOVIȚA", București	S.C. "DÂMBOVIȚA" S.A., București	HG nr. 1296/13.12.1990
136313	104246	INTREPRINDEREA DE PIELE ȘI MĂNUȘI, Târgul Mureș	S.C. "MANPEL" S.A., Târgul Mureș	R.C. J.26/138/1991
136267	104419	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
135019	104534	UNITATEA MILITARĂ NR. 02481, Ploiești	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE, Ploiești	HG nr 1329/21.12.1990
138328	104697	REGIA AUTONOMĂ - "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - FABRICA DE ÎNCĂLTĂMINTE MILITARĂ, Bacău	SOCIETATEA COMERCIALĂ "COTIDIAN BACĂU" S.A., Bacău	HG nr. 324/02.07.1997
138328	104697	REGIA AUTONOMĂ - "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - FABRICA DE ÎNCĂLTĂMINTE MILITARĂ, Bacău	SOCIETATEA COMERCIALĂ "COTIDIAN BACĂU" S.A., Bacău	HG nr. 324/02.07.1997
140117	104767	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj- Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
141392	104811	INSTITUTUL DE GRIOGENIE ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, Râmnicu-Vâlcea	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, Râmnicu-Vâlcea	HG nr. 1319/25.11.1996
139122	104916	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
142572	104917	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
14258	105296	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj- Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990
133601	105459	INTREPRINDEREA TEXTILĂ "MOLDOVA", Botoșani	S.C. "ARMONIA" S.A., Botoșani	HG nr. 1296/13.12.1990
136791	105509	INTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE FARMEC, Cluj-Napoca	S.C. FARMEC SA, Cluj- Napoca	HG nr. 1200/12.11.1990

Nr. CBI	Nr. brevet	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
143905	106472	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE, Pitești - Colibași	REGIA AUTONOMĂ DE ELECTRICITATE - RENEL - FILIALA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, Colibași	HG nr. 4/14.02.1992
136312	106820	INTREPRINDEREA DE PIELE ȘI MĂNUȘI, Târgul Mureș	S.C. "MANPEL" S.A., Târgul Mureș	R.C. J.26/138/1991
146505	107503	UNITATEA MILITARĂ NR. 02481, Ploiești	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ELECTROMECHANICE, Ploiești	HG nr 1329/21.12.1990
148717	107558	INSTITUTUL DE GRIOGENIE ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, Râmnicu-Vâlcea	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, Râmnicu-Vâlcea	HG nr. 1319/25.11.1996
147684	107842	INSTITUTUL DE GRIOGENIE ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, Râmnicu-Vâlcea	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, Râmnicu-Vâlcea	HG nr. 1319/25.11.1996
147843	108089	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
146836	108201	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
94-01065	109521	UNIVERSITATEA SIBIU	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", Sibiu	HG nr. 458/1994
95-00795	110423	UNIVERSITATEA SIBIU	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", Sibiu	HG nr. 458/1994
92-01401	111392	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI" - UZINA AEROFINA, București	SOCIETATEA COMERCIALĂ "AEROFINA" S.A., București	HG nr. 324/02.07.1997
96-01496	112422	INSTITUTUL DE GRIOGENIE ȘI SEPARĂRI IZOTOPICE, Râmnicu-Vâlcea	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, Râmnicu-Vâlcea	HG nr. 1319/25.11.1996
96-00606	112623	REGIA AUTONOMĂ "GRUPUL INDUSTRIAL AL ARMATEI"	REGIA AUTONOMĂ "ARSENALUL ARMATEI"	HG nr. 324/02.07.1997

MODIFICĂRI ALE ADRESEI TITULARILOR

Nr. CBI	Nr. brevet	Adresă inițială	Adresă curentă
92-01622	107543	CRETU EDMOND, STR. ALEEA ILIA NR. 5 BL. 57 SC. 2 ET.2 AP. 67, BUCUREȘTI, RO; DUMITRESCU CONSTANTIN, STR. OȚETARI NR.9, SECTOR 2, BUCUREȘTI, RO	DUMITRESCU CONSTANTIN, BDUL. BASARABIA NR.98, BL.E1, SC.C, AP.44, SECTOR 2, BUCUREȘTI, RO; CRETU EDMOND, STR. ALEEA ILIA NR. 5 BL. 57 SC. 2 ET.2 AP. 67, BUCUREȘTI, RO
149040	108034	BĂNULEASA MIHAI, STR.MIHAI BRAVU NR.132, SC.B, AP.37, SECTOR 2, BUCUREȘTI, RO	BĂNULEASA MIHAI, STR.FLORARILOR NR.23, SECTOR 5, BUCUREȘTI, RO
149039	108035	BĂNULEASA MIHAI, STR.MIHAI BRAVU NR.132, BL.D22, SC.B, ET.2, AP.37, SECTOR 2, BUCUREȘTI, RO	BĂNULEASA MIHAI, STR.FLORARILOR NR.23, SECTOR 5, BUCUREȘTI, RO

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

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

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 Gheorghică, Bălan Valeria Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, București, cod 71151, tel: 210.83.42, fax: 210.57.94	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 002	"CABINET ENPORA", S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, Pop Călin-Radu Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, București, cod 73200, fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. B lan Gheorghică, Vasilescu Mariana Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151, București, tel: 210.83.42; fax: 210.57.94	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V., AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, S.R.L. Voicu Alexandra Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, București, P.O.Box 22-246, tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorent Alexandru Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 006 93 - 006 94 - 006 95 - 006 96 - 006 97 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cârmu 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, Tepeș Monica-Luminița Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1, București, tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Turcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Țuluca Doina Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, București, tel:620.73.69, fax: 322.83.25	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian, Mohonea Cristian, Mohonea Liliana Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900, Timișoara, tel./fax: 40/56/13.59.76, fax: 40/56/19.03.11; E-mail: ghita@inter.banat.ro	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, București, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 013	I.N.T.A.P., S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, Brașov, tel/fax: 0040-(0)68-31.20.49	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 014	Stanciu Adelina - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, Sfântu Gheorghe, județul Covasna, tel: 067/325127 - persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 015	"Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală" Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian Calea Dorobanți, sector 1, cod 71200, București, C.P. 63-110, tel: 311.26.35, fax: 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 016	S.C. "PRIMA.CONS.", S.R.L. Solschi Maria-Claudia Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900, Timișoara, tel: 056/13.40.71	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, Dej, județul Cluj, cod 4650	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca, Lazăr Sorina Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, București, C.P. 2-229, tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Str. Ape Minerale nr.4, Piatra-Neamț, județul Neamț, cod 5612 tel: 033-62.36.02	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, Botoșani, cod 6800	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 021	Sovar Ioan, persoană fizică Str. Călimănești, nr.110, Timișoara, cod 1900	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 022	Agenția de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Str. Margaretelor nr.28, Arad, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Str. Șoimului nr.5, Baia-Mare, cod 4800, tel: 062-41.64.26, 062-41.37.20, 062-41.24.12 int.113	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 025	"Intellect" S.R.L. Buzlea Elisabeta B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, Oradea, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Ghiță Eugenia-Sofia Str. Republicii nr.27, Brașov, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 028	"Cabinet de Proprietate Industrială" Lazăr Elena, persoană fizică, Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, tel: 038-415018	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
97 - 029	Visalom Theodor, persoană fizică, București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; telefon: 778.31.00	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 030	SOCIETATEA LOYAL PARTNERS - S.R.L., Galați, Str. Blaj nr.8, bloc B10, ap. 79; telefon: 036-311580; fax: 036-460627 - Pușcașu Dan	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 031	Rotar Adriana - persoană fizică - Cluj Calea Dorobanților 17-19, cod 3400, telefon 064-431221	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 032	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC - Stoian Ioan - persoană fizică - Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județ Neamț, telefon 033-728923	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 033	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP - BĂRBUȚĂ LUCICA - persoană fizică - Botoșani, Str. Zorilor, Bloc 4, Sc. A, Et. 3, Ap. 10, cod 6800, telefon 031-525543	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
98 - 034	BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI CONSULTANȚĂ - PIDES - ȘOVA DAN EUGEN, persoană fizică, București, Str. Valea Buzăului nr. 10, Bl. G 30, Ap. 36, Sector 3, telefon 630.13.38	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
98 - 035	CORPADE ALEXANDRU - persoană fizică - Brașov, cod 2200, Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, Ap. 4, telefon 068-140812	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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

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

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

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	Institutul de Chimie Alimentară, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate, brevete de invenție
94 - 1048	Gheorghicescu Eugenia	I.C.T.C.M., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați-București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1052	Isoc Dorin	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Câmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1063	Faighenov Marioara	Institutul de Proiectare, Consultanță, Marketing, Servicii, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PRODSERV S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1065	Adam Gabriela	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești	brevete de invenție
95 - 1066	Beziris Maria- Magdalena	Institutul Industria Metalelor Neferoase și Rare S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1070	Bănaș Cristian-Silviu	Institutul de Construcții București	brevete de invenție, desene și modele industriale
95 - 1071	Crișan Ioana	Institutul de Cercetări Chimice, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1072	Csapo-Martinescu Ernest	S.C. ROMBAT S.A., Bistrița	desene și modele industriale
95 - 1073	Cosmanciuc Mihaela	Camera de Comerț și Industrie a României, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1074	Enache Ion	Institutul de Economie Mondială, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1076	Fulea Maria	S.C. Independența S.A., Sibiu	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1078	Nicola Anastasia	Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1081	Szente Sándor	S.C. Matrița S.A., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1082	Dobreanu Iuliean	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu-Jiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1086	Chevereșan Maria	Centrul de Organizare, Calcul și Perfecționare a Cadrelor pentru Industrii Alimentare, București	desene și modele industriale
96 - 1087	Câmpean Gheorghe- Georgel	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina	brevete de invenție, desene și modele industriale, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, topografii circuite integrate
96 - 1088	Gartig Ovidiu	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1091	Ivănescu Dan	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1093	Greavu Doina-Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1094	Moldovan Augusta	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1095	Popa Mircea	S.C. "Roman" S.A., Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate, brevete de invenție
96 - 1096	Rujinschi Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
96 - 1097	Sprânceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1099	Tudose Lucia	S.C. Industria Produselor Electronice și Electrotehnice S.A., Curtea de Argeș, județul Argeș	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, brevete de invenție
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 1104	Gheorghiu Valentin- Laurențiu	București persoană fizică	desene și modele industriale
97 - 1105	Berdan Marian	S.C. ELECTRA S.R.L., Iași	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1106	Boerean Alexandru	S.C. ROMBAT - S.A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1107	Firescu Constantin	ENERGI-CO- INTERNATIONAL, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1108	Ghiuruțan Traian	S.C. FARMEC-C.A., Cluj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1109	Ion Florea	București persoană fizică	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1110	Ion Cristian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE "COMOTI" - București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 1111	Mitu Alis-Mihaela	S.C. Rafinăria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A. - Ploiești	brevete de invenție; mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1112	Pioaru Grațiela- Georgeta	PIVA PRODEXPERT S.R.L. - București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale
97 - 1113	Muscalu Silvia	S.C. "DANUBIANA- ROMAN"-S.A.-ROMAN, județul Neamț	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1114	Manea Gigi	CAMERA DE COMERȚ, INDUSTRIE ȘI AGRICULTURĂ - Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale
97 - 1115	Petcu Costin	București, persoană fizică	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu; desene și modele industriale
97 - 1116	Streche Gherghina	SOCIETATEA NAȚIONALĂ A PETROLULUI "PETROM" București S.A.	brevete de invenție
97 - 1117	Toader Mariana - Camelia	PETROM -R.A.-(I.C.P.T.) Câmpina, Jud. Prahova	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1118	Vâlceanu Simona - Ruxandra	MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI COMERȚULUI, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 1119	Văju George	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROIECTĂRI ELECTROTEHNICE - Filiala Bistrița	desene și modele industriale



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

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