

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

4/2003

ROMÂNIA



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 4/2003
Publicat la 30.04.2003

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr. 4

30 aprilie 2003

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: + 4021.315.19.66
fax: + 4021.312.38.19
e-mail: office@osim.ro
e-mail: editura@osim.ro
http://www.osim.ro

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

ISSN-1220-6105

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91	11
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	41
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	44
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	49
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	99
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	105
Hotărâri ale instanțelor judecătorești	113
Brevetele de invenție publicate și eliberate, conform Legii nr. 64/91	117
Certificate de protecție tranzitorie pentru brevete de invenție, eliberate conform Legii 93/1998	123
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	127
▪ Legea 383, pentru aprobarea ordonanței Guvernului nr. 41/1998 privind taxele în domeniul protecției proprietății industriale și regimul de utilizare a acestora	161
▪ Centre regionale pentru promovarea proprietății industriale în România	179
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	187

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no. 64/91	11
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no. 64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	41
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no. 64/91, ordonnés selon la classification internationale	44
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no. 64/91	49
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no. 64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	99
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no. 64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	105
Décisions des instances judiciaires	113
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no. 64/91	117
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle:	
■ Arrêté no. 157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	123
■ Loi no. 383 pour l'approbation de l'arrêté du Gouvernement no. 41/1998 sur les taxes dues dans le domaine de la propriété industrielle et sur le régime d'emploi de celles-ci	157
■ Arrêté no. 3/2002, Centres régionaux pour la promotion de la propriété industrielle en Roumanie	175
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	183

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Patent applications abstracts according to Law no. 64/91	11
List of patent applications published according to Law no. 64/91, sorted by application number	41
List of patent applications published according to Law no. 64/91, sorted by international classification	44
Granted patents abstracts according to Law no. 64/91	49
List of patents granted according to Law no. 64/91, sorted by patent number	99
List of patents granted according to Law no. 64/91, sorted by application number	105
Decisions of the law-court instance	113
Patents granted published according to Law no. 64/91	117
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	123
■ Law no. 383 for approval of the Government Ordinance no. 41/1998, relating to the fees in the field of the Industrial property and the conditions for using the same	157
■ Decision no. 3/2002, Regional centres for the promotion of property in Romania	175
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	183

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. Incălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

- Relații despre condițiile anuale de abonare le puteți obține de la O.S.I.M., telefon +4021.315.19.66, +4021315.19.64, +4021314.59.66, +4021314.59.54, interior 203 sau 275.

- Prețul unui abonament la publicația BOPI- Invenții este de 3.500.000 lei.

- Prețul unui exemplar individual este de 350.000 lei/număr, în limita stocurilor disponibile.

- În cazul în care vor interveni modificări ale prețurilor, acestea vor fi anunțate.

- Contul OSIM, în lei: 50.03.4266081 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București (DTCPMB).

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

- cont dolari USA - 2511.1 - 774.2/USD

- cont Euro - 2511.1 - 774.8/EUR

- cont Franci elvețieni - 25.11.1 - 774.5/CHF

Programul de lucru cu publicul al Registraturii O.S.I.M. este următorul:

luni - joi: 8,30 - 16,00

vineri: 8,30 - 13,30

Extras din codurile normalizate ale Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală - OMPI - (norma ST3) referitoare la organizațiile internaționale și țările care eliberează sau înregistrează titluri de proprietate industrială și care se regăsesc frecvent în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială (lista este actualizată de OMPI în 1990).

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

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

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

Norme privind codurile standard pentru identificarea diferitelor tipuri de documente de brevet

I. Coduri din Grupa 1/ST.16

- A0 -** Cerere de invenție publicată înainte de termenul legal de 18 luni de la data depozitului național sau data priorității invocate și recunoscute, sau înainte de împlinirea aceluiași termen de la data deschiderii fazei naționale sau înainte de împlinirea termenului de 6 luni de la data deschiderii fazei naționale, dacă prioritatea a fost recunoscută;
- A1 -** Cerere de brevet publicată la termen, împreună cu raportul de documentare;
- A2 -** Cerere de brevet de invenție publicată la termen, fără raportul de documentare;
- A3 -** Raport de documentare a unei cereri de brevet de invenție (publicat ulterior publicării cererii);
- A4 -** Cerere de brevet de invenție, cu sau fără amendamente, publicată după scoaterea din regim secret sau nepublic, împreună cu - sau fără - raportul de documentare;
- B1 -** Brevet de invenție acordat;
- B2 -** Brevet de invenție acordat, amendat în urma procedurilor de contestație sau revocare de către Comisia de Reexaminare sau Tribunalul București (TB);
- B3 -** Brevet de invenție cu protecție extinsă;
- B5 -** Brevet de invenție dependent (cod neutilizat încă, se va utiliza după amendarea Legii 64/1991);
- B8 -** Brevet de invenție cu corecturi ale datelor bibliografice, părților din text, desene sau formule chimice cuprinse în pagina de capăt a unui de brevet de invenție acordat;
- B9 -** Brevet de invenție cu corecturi ale oricărei părți din descriere, revendicări și desene și constă în retipărirea parțială sau completă a documentului.
- C1 -** Brevet de invenție eliberat;
- C2 -** Brevet de invenție eliberat, amendat în urma procedurilor de contestație sau revocare de către Comisia de Reexaminare sau TB;
- C3 -** Brevet de invenție eliberat după procedura de anulare parțială în baza hotărârii TB;
- C4 -** Brevet de invenție eliberat după procedura de anulare ca urmare a unei acțiuni în justiție referitoare la dreptul la brevet;
- C5 -** Brevet de invenție dependent, eliberat (cod neutilizat încă, se va utiliza după amendarea Legii 64/1991).

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.

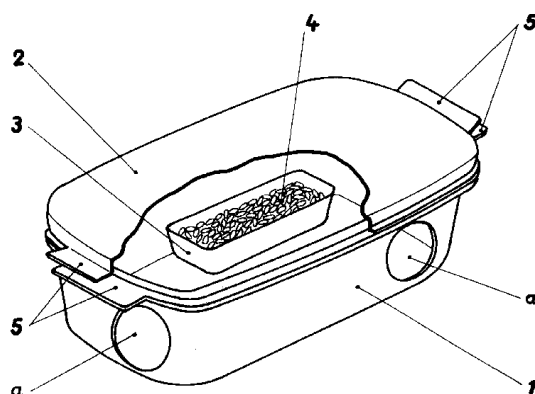
(21) a 2001 01176 A (51) **A 01 M 25/00** (22) 30.10.2001 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) *Herman Co S.R.L., Constanța, RO* (72) *Herman Luca, Constanța, RO* (74) *Propind Vlad S.R.L., Constanța* (54) **DISPOZITIV RATICID**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv raticid, destinat operațiunilor de deratizare. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o cutie (1) de formă rectangulară, confecționată dintr-un material plastic semitransparent sau transparent, acoperită cu un capac (2) superior, și care are practicate două orificii (a) rotunde în pereții laterali, conține în interior o casetă (3) plină cu momeală otrăvită (4), care poate fi schimbată ori de câte ori aceasta din urmă este mâncată de rozătoare. Pentru a împiedica căderea momelii otrăvite (4), în timpul manipulării casetei (3), și pentru a feri operatorul de contactul cu substanța toxică conținută de ea, caseta (3) este acoperită inițial cu o folie protectoare adezivă, care se îndepărtează înaintea introducerii ei în cutie (1), iar pentru a preveni împrăștierea momelii otrăvite (4) în afara cutiei (1), orificiile (a) sunt supraînălțate față de baza cutiei (1).

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) a 2001 01176 A



(21) a 2002 01544 A (51) **A 41 D 13/002** (22) 05.12.2002 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO* (72) *Toma Doina, București, RO; Carpus Eftalea, București, RO; Visileanu Emilia, București, RO; Iorga Ileana, București, RO; Niculescu Claudia, București, RO* (54) **COSTUM DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂLDURII ȘI/SAU FOCULUI**

(57) Invenția se referă la un costum de protecție împotriva căldurii și/sau a focului. Costumul conform invenției este constituit dintr-o bluză (1), având un spate (2) și niște piepți (3) dublați la partea superioară, și dintr-o bucată, un guler (4) ștei cu un buton (5), niște mâneci (6) drepte dublate în întregime la partea anterioară, ajustabile pe mână printr-un buton (7) de confecție, un sistem (8) de închidere frontal, niște pantaloni (9) cu terminație dreaptă, ajustați în talie cu șnur introdus în tiv, un șliț (10) încheiat cu butoni de confecție, și o parte anterioară (11) dublată parțial în zona genunchilor, țesătura de fond având în urzeală și bătătură fire din 100% fibre para-aramidice sau în amestec cu 50% fibre meta-aramidice în amestec cu 5% fibre meta-aramidice.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) a 2002 01544 A

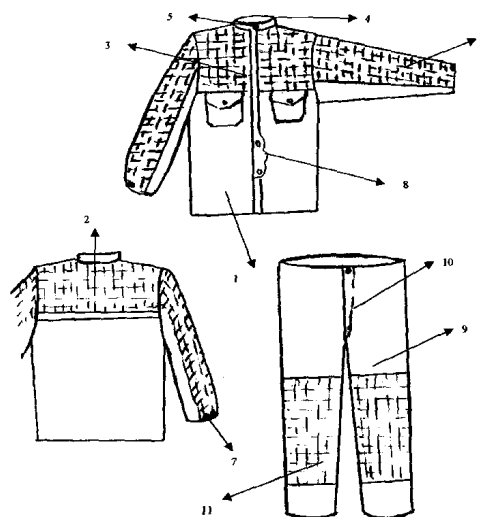


Fig. 1

(21) a 2002 01537 A (51) **A 43 B 13/38** (22) 04.12.2002 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) Ionescu Muscel Cornel, București, RO; Vimlatin Ioana, București, RO (72) Ionescu Muscel Cornel, București, RO; Vimlatin Ioana, București, RO (54) **ACOPERIȘ DE BRANȚ CU FORMĂ SPAȚIALĂ ȘI PROCEDEU DE FABRICARE**

(57) Invenția se referă la un acoperiș de brant cu formă spațială ortopedică și la un procedeu de fabricare a acestuia. Acoperișul conform invenției este constituit dintr-o folie de polietilenă expandată cu o densitate de 40...80 kg/cm³, cașerată pe un suport (1) textil cu ajutorul unui strat (3) de termoadeziv, care poate fi un copolimer etilen acetat de vinil cu un conținut de 15...32% acetat de vinil, o copoliamidă sau o polietilenă de joasă densitate, forma spațială fiind realizată prin plastifiere la o temperatură de 150...230°C și la presarea într-o matriță răcită la o valoare a presiunii de 8...150 bari a acestui ansamblu. Procedul conform invenției, pentru fabricarea acoperișului de brant, este realizat în două etape, din care prima constă în obținerea unui semifabricat format dintr-un suport textil pe care, printr-o sită vibratoare, este depus un strat omogen de termoadeziv sub formă de pulbere, după care este trecut printr-un tunel cu temperatura reglabilă în domeniul 100...250°C, în care termoadezivul se topește, peste acesta fiind depusă o folie de polietilenă expandată, cu densitatea de 40...80 kg/cm³ și grosimea de 4...10 mm, cașerarea cu suportul textil fiind

(21) a 2002 01537 A

făcută între doi cilindri răciți, iar a doua etapă constă în tăierea ansamblului cașerat la dimensiuni corespunzătoare, introducerea acestor formate timp de 10...60 s într-o incintă încălzită cu radianții în infraroșu, unde se produce plastifierea polietilenei, introducerea ansamblului cașerat plastifiat într-o matriță rece, unde are loc presarea la presiunea de 8...15 bari și ștanțarea, în final, a conturului brânțului spațial astfel obținut.

Revendicări: 4

Figuri: 3

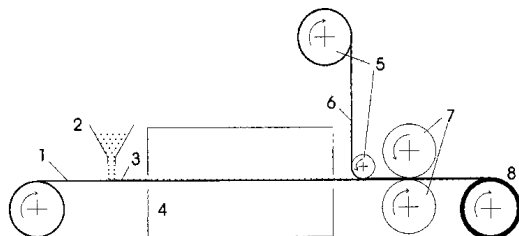


Fig. 1

(21) a 2002 00642 A (51) **A 43 B 17/02** (22) 21.05.2002 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) Alexandru F. Irinel Ion, Curtea de Argeș, RO (72) Alexandru F. Irinel Ion, Curtea de Argeș, RO (54) **BRANȚ**

(57) Invenția se referă la un brant utilizat la obiectele de încălzăminte. Brantul conform invenției este constituit dintr-un ansamblu din două corpuri tip placă (1) superioară și placă (2) inferioară, îmbinate pe o margine (a) a plăcii (1) superioare și o margine (b) a plăcii (2) inferioare, o rețea (3) de admisie, care are rolul de a alimenta cu aer din exterior un rezervor (4), o supapă (5) care blochează scăparea aerului aspirat prin rețeaua de admisie și o supapă (6) cu rol de blocare a scăpării aerului înspre rezervorul (4), rezervorul elastic (4), o rețea de alimentare (7) cu rol de conducere a aerului într-un rezervor (8), cu rol de ultim depozit al aerului, în niște orificii (9) de evacuare a aerului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) a 2002 00642 A

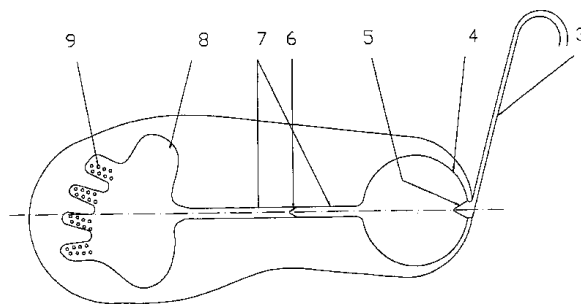


Fig. 1

(21) a 2002 00671 A (51) **A 45 D 33/32**; F 21 V 1/26 (22) 24.05.2002 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) *Brezeanu Nicoleta Cornelia, București, RO* (72) *Brezeanu Nicoleta Cornelia, București, RO* (54) **DISPOZITIV DE ILUMINAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de iluminat cu proprietăți particulare, suplimentare. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un rezervor (5) cu agent odorizant, relaxant, astfel încât prin aprinderea unui bec (4), o parte din căldura degajată de acesta este absorbită de un rezervor (5) și de agentul odorizant care, la rândul lui, se evaporă lent în mediul ambiant.

Revendicări: 1

Figuri: 2

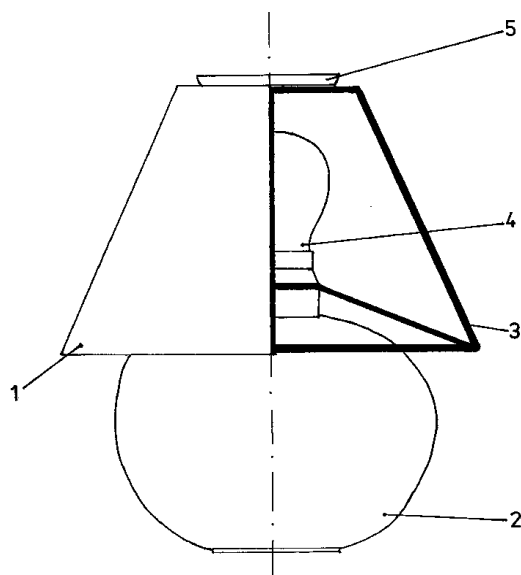


Fig. 1

(21) a 2002 01572 A (51) **A 47 C 4/04** (22) 09.12.2002 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) *Larix Forest SRL, Reghin, Mureș, RO* (72) *Bereczki Zsolt, Reghin, Mureș, RO* (54) **SCAUN PLIANT**

(57) Invenția se referă la un scaun pliant, care poate fi adus din poziția de funcționare, într-o poziție de repaus, necesară pentru transport sau depozitare. Scaunul conform invenției cuprinde un șezut (A) constituit din niște lonjeroane (1 și 2) laterale, unite între ele cu ajutorul unor traverse (3 și 4) posterioară și respectiv anterioară, în traverse (3 și 4) sunt montate niște baghete (5) distanțate între ele, pe traversa (3) posterioară sunt fixate niște cepuri (6) de blocare, lonjeroanele (1 și 2) împreună cu traversele (3 și 4) constituie cadrul de rezistență al șezutului, traversa (3) posterioară este dispusă față de fiecare dintre lonjeroanele (1 și 2) astfel încât formează un unghi (α) de 70...80°.

Revendicări: 2

Figuri: 9

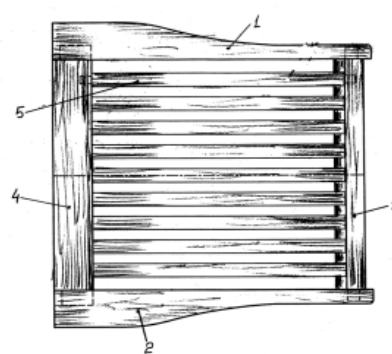


Fig. 1

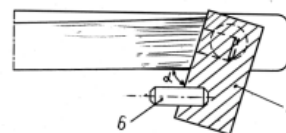


Fig. 3

(21) a 2002 00671 A

(21) a 2002 01572 A

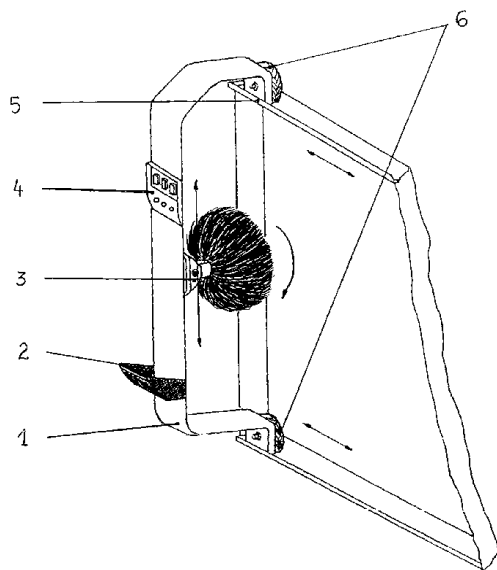
(21) a 2002 00673 A (51) **A 47 L 1/095** (22) 24.05.2002 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) *Calotă Irina, București, RO* (72) *Calotă Irina, București, RO* (54) **DISPOZITIV DE ȘTERS TABLĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de șters tablă în sălile în care se desfășoară procese de învățământ. Dispozitivul conform invenției este format dintr-un cadru (1) pentru prinderea și susținerea celorlalte elemente, un suport (2) pentru cretă, o perie (3) rotativă deplasabilă în lungul cadrului (1) și a unui minicalculator (4) deplasabil pe o ramă (5) cu ajutorul unor role (6) astfel încât, prin acționarea diferitelor comenzi numerice ale acestuia, tabla va fi ștersă prin acționarea sistemului de deplasare format din cadrul (1), rama (5) și rolele (6) astfel încât tabla va fi ștersă fără a fi necesară manevrarea manuală a dispozitivului de șters.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 2002 00673 A



(21) a 2001 01154 A (51) **A 61 C 17/26** (22) 22.10.2001 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) *Miron Virgil, Vaslui, RO* (72) *Miron Virgil, Vaslui, RO* (54) **PERIUȚĂ DE DINȚI ELECTRICĂ "DENTOR"**

(57) Invenția se referă la o periuță pentru îngrijirea corectă și ușoară a danturii. Periuța conform invenției este constituită dintr-un corp din masă plastică, în interiorul căruia, pe un ax, este prevăzut un motor (1), care este pus în funcțiune de o baterie (2) reîncărcabilă de 1,5V, un rulment (3), un absorbant (4) pentru a colecta picăturile de apă, la capătul axului este prevăzută o periuță (5) cilindrică din plastic, demontabilă, care, prin acționarea unui întrerupător (7), se învârtă, executând curățarea dinților, periuța (5) fiind protejată de o carcasă (6).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) a 2001 01154 A

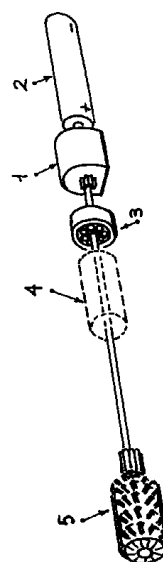


Fig. 1

(21) a 2001 00573 A (51) **A 61 K 31/70**; C 07 H 1/00; C 07 H 17/08 (22) 30.11.1999 (30) 30.11.1998 US 60/110298 (41) 30.04.2003//4/2003 (86) US 99/28368 30.11.1999 (87) WO 00/32203 08.06.2000 (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., Petah-Tiqva, IL (72) Singer Claude, Kfar Sava, IL; Aronhime Judith, Rehovot, IL (74) Rominvent S.A., București (54) **ETANOLAT DE AZITROMICINĂ, PROCEDEU DE OBTINERE ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE ALE ACESTUIA**

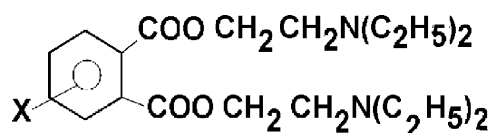
(57) Invenția se referă la un etanolat de azitromicină, la un procedeu de obținere a acestuia, și la o compoziție farmaceutică conținând respectivul etanolat. Etanolatul conform invenției are un conținut în etanol cuprins între 1,5 și 3%. Procedeu conform invenției constă în cristalizarea treptată a azitromicinei din etanol, prin adăugarea unei cantități minime de apă care să determine formarea cristalelor. Compoziția farmaceutică, conform invenției, cuprinde o cantitate eficientă din punct de vedere terapeutic de etanolat și un purtător acceptabil farmaceutic.

Revendicări: 15

Figuri: 2

(21) a 2001 01257 A (51) **A 61 K 31/131** (22) 22.11.2001 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) Vrăbiescu Alexandru, București, RO (72) Vrăbiescu Alexandru, București, RO (54) **MEDICAMENT PE BAZĂ DE DERIVAȚI DE DIETIL-AMINOETANOL ȘI METODĂ PENTRU PREVENIREA ȘI TRATAMENTUL BOLILOR INFLAMATORII ȘI DEGENERATIVE**

(57) Invenția se referă la un medicament pe bază de derivați de dietilaminoetanol și la o metodă pentru prevenirea și tratamentul bolilor inflamatorii degenerative. Medicamentul conform invenției conține ca ingredient activ un ester al dietilaminoetanolului cu acid ftalic sau aminoftalic cu formula I:



în care X este H sau o grupă NH_2 sau o sare a acestuia, acceptabilă farmaceutic.

Revendicări: 4

(21) a 2002 01681 A (51) **A 61 K 35/38**; A 61 K 35/78 (22) 23.12.2002 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) Ștefan Manea, București, RO; Rădulescu Nora, București, RO; Tamaș Viorica, București, RO; Crețu Ivone, București, RO; Iordăchel Radu, București, RO (72) Ștefan Manea, București, RO; Rădulescu Nora, București, RO; Tamaș Viorica, București, RO; Crețu Ivone, București, RO; Iordăchel Radu, București, RO (54) **SUPLIMENT FITO-OPONUTRITIV ȘI MEDICAMENTOS DESTINAT ASIGURĂRII UNEI BUNE FUNCȚII RENO-URINARE**

(57) Invenția se referă la un supliment nutritiv cu efecte de reglare și asigurare a unei bune funcții reno-urinare, de prevenire a formării calculilor și a infecțiilor urinare asociate, precum și la procedeu la preparare a acestuia. Suplimentul nutritiv, conform invenției, este constituit din cuticulă stabilizată de pipotă de pasăre, pulberi de plante, uleiuri volatile, cu sau fără adaos de colofoniu, granulat cu adjuvați de condiționare.

Revendicări: 2

(21) a 2002 01374 A (51) **A 61 K 35/60** (22) 12.11.2002 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) Biotehnos S.A., București, RO (72) Roșoiu Natalia, Constanța, RO; Mânzatu Ioan, București, RO (54) **COMPOZIȚIE MEDICAMENTOASĂ PE BAZĂ DE CONCENTRAT BIOACTIV ȘI PRODUSE DERIVATE DIN ACEASTA**

(57) Invenția se referă la o compoziție medicamentoasă pe bază de concentrat bioactiv și la produse derivate obținute prin condiționarea acesteia, utilizate în tratamentul reumatismului degenerativ, osteoporozei, spondilitei anchilozante, parodontopatiilor, tumorilor maligne, în afecțiuni de tip inflamator, degenerativ, în convalescențe ca fortifiant, și pentru îmbunătățirea stării generale de sănătate, având în același timp și acțiune hepatoprotectoare. Compoziția conform invenției este constituită din 20 părți concentrat bioactiv de pește marin sau alte organisme marine; 80 părți acid ascorbic și 2 părți glutatation, părțile fiind exprimate în greutate substanță uscată, utilizată ca atare sau condiționată sub formă de soluție injectabilă, gel, supozitoare, soluție de uz extern, cremă sau emulsie.

Revendicări: 6

(21) a 2001 01022 A (51) **A 63 F 3/00** (22) 11.09.2001 (41) 30.04.2003/14/2003 (71) Seifert-Tudor Iuliana Mariana, Braşov, RO (72) Seifert-Tudor Iuliana Mariana, Braşov, RO (54) **JOC DIDACTIC**

(57) Invenția se referă la un joc didactic pentru aplicarea cunoștințelor matematice, și dezvoltă atenția într-un sistem bidimensional, stimulează gândirea logică și forța de anticipație a pașilor ce vor fi făcuți de adversar. Jocul conform invenției este compus dintr-un suport în care sunt fixate, perpendicular pe suport, zece tije paralele, care permit intrarea unor bile pe sus și căderea lor până la baza tijei, numărul bilelor poate fi de cincizeci pentru fiecare jucător, având culori distincte, roșu, galben, albastru, și un zar pentru stabilirea ordinei în care se succed jucătorii.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) a 2001 01022 A

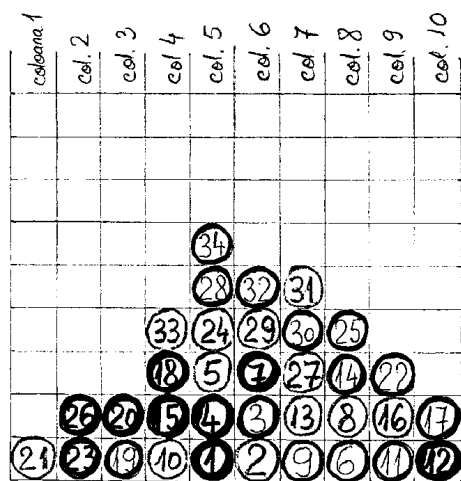


Fig. 1

(21) a 2002 00920 A (51) **A 63 F 3/08** (22) 27.06.2002 (41) 30.04.2003/14/2003 (71) Răduț Cătălin-Florian, București, RO (72) Răduț Cătălin Florian, București, RO (54) **METODĂ ȘI JOC DE GENERAT ȘI REZOLVAT ANAGrame**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un joc de generat și rezolvat anagrame, destinat folosirii ca joc de divertisment TV, joc computerizat sau joc de sine stătător, pentru unul sau mai mulți jucători. Metoda conform invenției constă în faptul că, în prima fază, se extrage aleator (b) dintr-un dicționar (a) un cuvânt format dintr-un număr de litere, care vor fi apoi amestecate (c) și expuse pe o grilă (d) de joc, procedeul repetându-se ciclic pentru un număr de litere al anagramei mai mare față de cea precedentă, soluția putând fi cuvântul folosit la generarea anagramei sau diferă și este validată prin compararea cu dicționarul de referință (a) sau votul audienței. Jocul conform invenției este compus din niște piese (c) de joc, litere aranjate ordonat în niște cutii (l), câte una pentru fiecare literă a alfabetului, prevăzute cu un capac (o) și niște fante (m), precum și din niște suporturi (n) pe care vor fi aranjate piesele de joc.

Revendicări: 6

Figuri: 4

(21) a 2002 00920 A

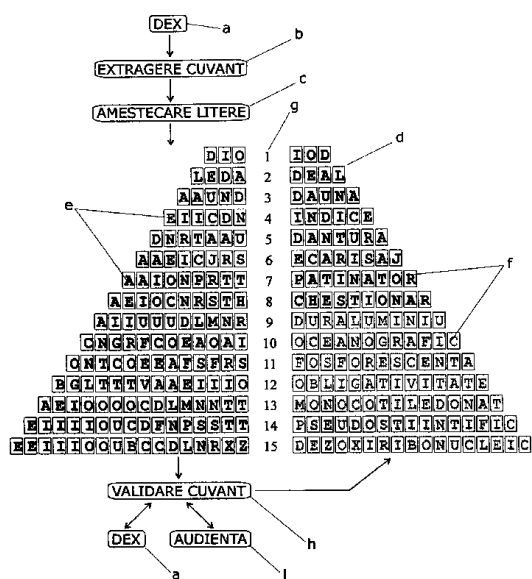


Fig. 1

(21) a 2002 01113 A (51) **A 63 F 9/12** (22) 13.08.2002 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) *Răduț Cătălin-Florian, București, RO* (72) *Răduț Cătălin Florian, București, RO* (54) **JOC LOGIC, TRIDIMENSIONAL**

(57) Invenția se referă la un joc logic, tridimensional, cu piese de diferite forme cubice sau sferice, destinat a fi jucat de două sau mai multe persoane. Jocul conform invenției, într-o primă variantă, se compune dintr-un cub (a) transparent sau o prismă, ce are spațiul interior împărțit de niște pereți (b) transparenți ce delimitează niște canale (c), în care pot fi introduse piesele de joc având o formă (d) de cub și o bază (e) continuă și care poate prezenta diferite însemne, cifre, litere sau culori, în funcție de regulamentul jocului.

Revendicări: 3

Figuri: 12

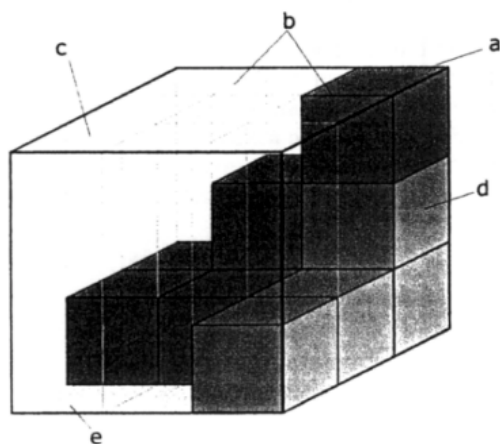


Fig. 3

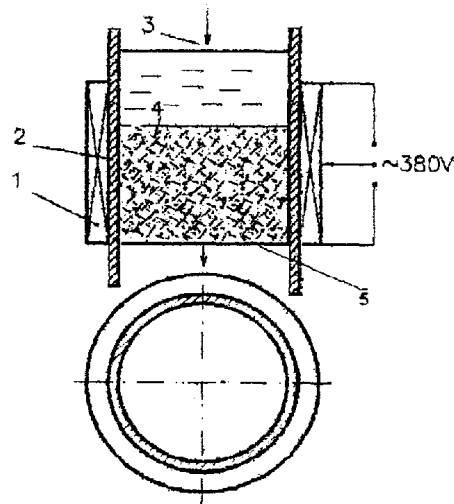
(21) a 2002 01113 A

(21) a 2001 00513 A (51) **B 01 J 47/06** (22) 10.05.2001 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) *Crețescu Igor, Iași, RO; Șoreanu Gabriela, Iași, RO; Petruc Maria, Iași, RO; Macoveanu Matei, Iași, RO* (72) *Crețescu Igor, Iași, RO; Șoreanu Gabriela, Iași, RO; Petruc Maria, Iași, RO; Macoveanu Matei, Iași, RO* (54) **INSTALAȚIE ȘI PROCEDU DE SCHIMB IONIC ÎN CÂMP MAGNETIC**

(57) Invenția se referă la o instalație și la un procedeu de intensificare a proceselor de schimb ionic, cu aplicații în diferite procedee de separare sau de concentrare, cum ar fi procedee de dedurizare, epurare recuperativă a apelor galvanice. Instalația conform invenției cuprinde un inductor de câmp magnetic (1), în care este amplasată coloana de schimb ionic (2), prin care trece soluția procesată (3) peste stratul de rășină (4) amplasat pe placa perforată (5). Procedul conform invenției cuprinde realizarea intensificării transferului de masă prin acțiunea asupra ionilor din soluție cu o forță determinată de prezența și intensitatea câmpului magnetic.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(21) a 2001 00513 A

(21) a 2001 01096 A (51) **B 41 J 2/00** (22) 03.10.2001 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) *Grierosu Ciprian, Iași, RO* (72) *Grierosu Ciprian, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV DE ACȚIONARE ELECTRICĂ A CARTUȘULUI IMPRIMANTEI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de acționare electrică a cartușului imprimantei. Pentru deplasarea liniară a cartușului, dispozitivul conform invenției utilizează un motor liniar de inducție, al cărui inductor (2) este susținut pe două suporturi (11), care culisează pe un arbore cu nervuri (9). Dispozitivul de acționare electrică a cartușului imprimantei, conform invenției, înlătură dezavantajul folosirii unor elemente de transmisie specifice motorului rotativ. Avantajul folosirii motorului liniar de inducție constă într-o fiabilitate mai mare, durată de funcționare mai mare și într-o construcție mai simplă a dispozitivului de acționare electrică.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) a 2001 01096 A

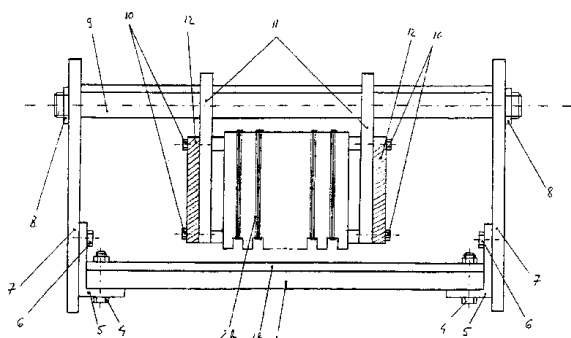


Fig. 1

(21) a 2002 00770 A (51) **B 43 K 29/20**; B 65 D 77/06 (22) 06.06.2002 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) *Arghirescu Marius, București, RO* (72) *Arghirescu Marius, București, RO* (54) **REZERVOR CU PARFUM PENTRU INSTRUMENT DE SCRIS CU PARFUM ȘI CUTIE TRANSPORTARE PENTRU ACESTEA**

(57) Invenția se referă la un rezervor de parfum pentru instrument de scris cu parfum, de tip stilou sau pix, și la o cutie transportatoare pentru acestea. Rezervorul conform invenției se compune dintr-o parte (A) de rezervor propriu-zis, din plastic, de formă cilindrică, și un dop (B) din plastic având o gaură (a) de evaporare dozată a parfumului, prin fixarea de aceasta a unui tub (1) din plastic tăiat oblic la capătul opus, introdus în interiorul rezervorului (A) de lungime aproximativ egală cu a acestuia, sau prin lipirea unei bucăți (2) de burete la partea inferioară a găurii (a). În varianta pentru stilou cu parfum, rezervorul propriu-zis (A) are formă cilindrică, simplă, iar dopul (B) are gaura (a) dispusă central și formă circulară specifică fixării la partea superioară a unui capac (C), de lungime corespunzătoare, al unui stilou, cu o rozetă (3) subțire de limitare a introducerii în capacul (C) și de scoatere din acesta, iar în varianta pentru pix cu parfum, un rezervor (A') propriu-zis are formă de tub cu pereți dubli de lungime corespunzătoare porțiunii libere a minei pixului, un dop (B') în formă de coroană circulară cu o gaură (a) dispusă excentric. Pentru transportarea flacoanelor cu parfum (A), se folosește

(21) a 2002 00770 A

o cutie (D) tip penar, cu înălțimea cavității interioare egală cu lungimea rezervoarelor cu parfum de transport, și un capac (4) glisant, prevăzut cu un magnet (5) de fixare magnetică, având fundul găurit fin, pentru posibilitatea folosirii ei și pentru odorizarea interiorului unui vehicul, cu un număr variabil de flacoane (A) dispuse vertical, cu capacul (B) de evaporare dozată, dispus la fundul cutiei (D).

Revendicări: 4

Figuri: 5

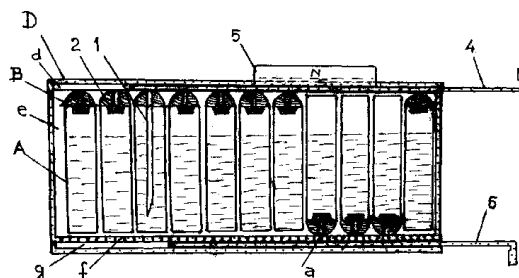


Fig. 5

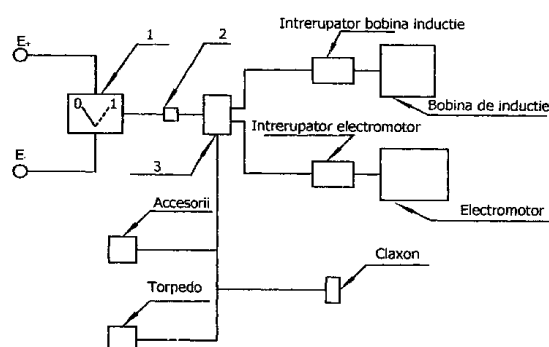
(21) a 2001 01099 A (51) **B 60 R 25/10** (22) 03.10.2001 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) *Baciu Ioan Liviu, Iași, RO* (72) *Baciu Ioan Liviu, Iași, RO* (54) **SISTEM ANTIFURT MAȘINI**

(57) Invenția se referă la un sistem de alarmă destinat autovehiculelor de toate categoriile, care poate fi instalat și verificat de persoane fără experiență în acest domeniu. Sistemul antifurt, conform invenției, se compune dintr-un butuc întrerupător (1), o siguranță (2), un releu (3), două întrerupătoare (IBI și IE), unul pentru circuitul care face legătura cu electromotorul, iar cel de al doilea pentru circuitul care face legătura cu bobina de inducție. În momentul în care butucul întrerupătorului (1) se află în poziția 0, atunci curentul circulă normal prin conductoare, autovehiculul putând fi pornit și pus în mișcare. Atunci când se dorește activarea sistemului antifurt, nu trebuie decât să se schimbe întrerupătorul în poziția 1.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) a 2001 01099 A



(21) a 2002 01360 A (51) **B 61 F 5/52** (22) 10.05.2001 (30) 10.05.2000 PL P.340112 (41) 30.04.2003//4/2003 (86) PL 01/00038 10.05.2001 (87) WO 01/85522 15.11.2001 (71) *Adtranz Pafawag Sp. Zo. O., Wroc&Istrok Aw, PL* (72) *Suwaliski Ryszard M., Poznan, PL; Sosinski Andrzej, Wroclaw, PL; Gajewski Edward, Wroclaw, PL; Bieker Guido, Kirchhundem, DE* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **RAMĂ DE BOGHIU PENTRU VEHICULE DE CALE FERATĂ, DESTINATĂ ÎN PARTICULAR, PENTRU VAGOANE DE MARFĂ**

(57) Invenția se referă la o ramă de boghiu pentru vehicule de cale ferată, destinată vagoanelor de marfă. Rama de boghiu, conform invenției, este alcătuită din niște traverse (1) laterale, în formă de I, conectate prin intermediul unei crapodine (2) în formă de cheson, care prezintă o placă (4) centrală, superioară, terminată cu niște plăci (7) extreme, superioare, placa (4) centrală, superioară, și placa (6) centrală, inferioară, fiind de aproximativ 1,2 ori mai groase față de niște plăci (5) extreme, superioare, și față de plăcile (7) extreme, inferioare, iar un distanțier (11) are un braț (10) superior cel puțin de 1,3 mai lung față de un braț (12) inferior, care este cel puțin egal cu lungimea desfășurată a unei porțiuni curbate (13) și unde unul din brațe (10 și 12) este aproximativ de 1,2 ori mai gros decât plăci-

(21) a 2002 01360 A

le (5) extreme, superioare, și decât plăcile (7) extreme, inferioare, crapodina (2) având niște plăci (8) centrale, verticale, conectate cu niște plăci (9) extreme, verticale, aproximativ de 1,2 ori mai groase decât plăcile (8) centrale, verticale.

Revendicări: 2

Figuri: 8

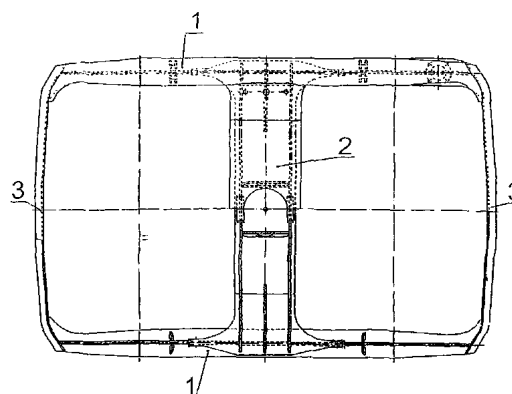


Fig. 1

(21) a 2002 01170 A (51) **B 64 C 11/18**; B 63 H 1/26; F 04 D 29/18 (22) 05.02.2001 (30) 29.02.2000 CN 00213631.7 (41) 30.04.2003//4/2003 (86) CN 01/00112 05.02.2001 (87) WO 01/64510 07.09.2001 (71) Han Wei, Shinan District, Qingdao City, Shandong, CN (72) Han Wei, Shinan District, Qingdao City, Shandong, CN; Li Yuanling, Qingdao City, Shandong, CN; Sun Lianyun, Xiaogang, Qingdao City, Shandong, CN (74) Rominvent S.A., București (54) **ELICE DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ**

(57) Invenția se referă la o elice destinată, în principal, rotoarelor de turbină ce lucrează într-un fluid, cum ar fi ventilatorul cu elice, suflanta cu flux axial, compresorul, pompa cu flux axial sau exhaustorul de fum cu curgere axială. Elicea conform invenției are un butuc (2) și niște pale (3), la vârful fiecărei pale (3), existând o bordură (1) curbată, bilaterală, sau o bordură (5) curbată, unilaterală, bordura (1) curbată, bilaterală, sau bordura (5) curbată, unilaterală, având o înclinare relativă față de direcția axială a elicei, iar unghiul format între bordura (5) curbată, unilaterală, sau bordura (1) curbată, bilaterală, și direcția axială a elicei este mai mic de 45° .

Revendicări: 7

Figuri: 5

(21) a 2002 01170 A

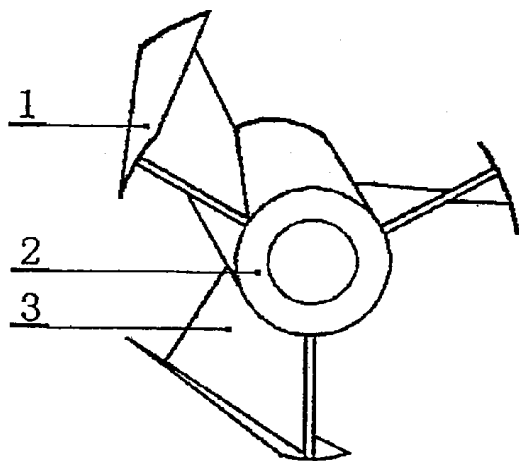


Fig. 1

(21) 97-01154 A (51) **B 65 D 47/20**; B 67 C 3/18 (22) 20.06.1997 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) Mazălu Sebastian Bujorel, Călugăreni, RO (72) Mazălu Sebastian Bujorel, Călugăreni, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU ÎMBUTELIEREA ȘI CONSUMUL LICHIDELOR GAZOASE ÎN ȘI DIN RECIPIENTE NERETURNABILE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat să permită îmbutelierea prin procedee automatizate a lichidelor gazoase în recipiente nereturnabile, și totodată, consumarea acestora fără pierderea acidității prin depresurizarea cauzată de destupare. Dispozitivul pentru îmbutelierea și consumul lichidelor gazoase, în și din recipiente nereturnabile (de asemenea și returnabile), este caracterizat prin aceea că are în componența sa un tub (1) care ajunge cu capătul inferior aproape de fundul recipientului, la capătul superior, fiind prevăzut cu o degajare (a) în formă de pâlnie, fixată pe bordura gâtului recipientului prin înșurubarea corespunzătoare a unui dop (3), în spațiul dintre pâlnie și dop, aflându-se o supapă (4) prevăzută, la partea sa inferioară, cu niște aripioare (c), între care se realizează spațiile (g), iar între supapa și suprafața interioară a pâlniei, este realizat un interspațiu (h), aripioarele (c) fiind prevăzute, la rândul lor, cu niște nervuri (e), care se sprijină pe bordura interioară (b) a pâlniei, partea superioară a supapei fiind o suprafață tronconică, interioară, care, în poziția "închis", se așază pe o suprafață tronconică, exterioară, omoloagă, prin al

(21) 97-01154 A

cărei orificiu concentric trece o proeminență (m), cu care este prevăzută o supapă, pe care se poate apăsa, prin intermediul peretelui unui tub elastic (5), cu care este prevăzut dopul.

Revendicări: 1

Figuri: 4

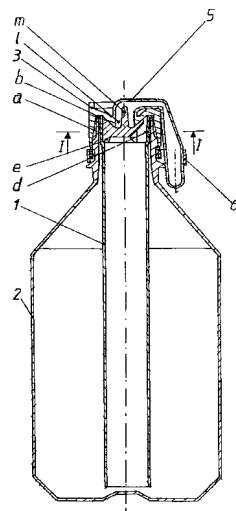


Fig. 1

(21) a 2001 00514 A (51) **C 01 G 31/02** (22) 10.05.2001 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) Crețescu Igor, Iași, RO; Foca Neculai, Iași, RO; Condurache Dorin, Iași, RO (72) Crețescu Igor, Iași, RO; Foca Neculai, Iași, RO; Condurache Dorin, Iași, RO (54) **PROCEDEU PENTRU VALORIFICAREA V_2O_5 DIN CATALIZATORI UZAȚI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de valorificare a V_2O_5 din catalizatorii uzați. Procedul conform invenției cuprinde măcinarea catalizatorului, dizolvarea, filtrarea, oxidarea cu hipoclorit de sodiu, separarea pe rășină cationică, puternic acidă, și precipitarea cu exces de hipoclorit de sodiu până la pH neutru a V_2O_5 din soluția obținută la eluarea selectivă a vanadiului de pe rășina schimbătoare de ioni.

Revendicări: 2

(21) a 2002 01008 A (51) **C 02 F 1/22**; B 63 J 1/00 (22) 23.07.2002 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO (72) Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO (54) **TEHNOLOGIE DE DESALINIZARE A APEI**

(57) Invenția se referă la o tehnologie de desalinizare prin înghețare și dezghețare a apei de mare sau de ocean, pentru producerea apei potabile, precum și de reciclare a apelor din canalizarea urbană. Procedul conform invenției cuprinde înghețarea și dezghețarea apei de mare cu diferențe mai mici de 10 K între temperaturile de vaporizare și de condensare, jumătate dintr-o suprafață de îngheț-dezgheț funcționând alternant ca vaporizatoare sau condensatoare, alternativ cu cealaltă jumătate. Instalația conform invenției, în cadrul căreia este aplicat procedul, cuprinde niște grupuri (3 și 4) de panouri, care au alternativ funcția de vaporizator al agentului frigorific și respectiv de condensator al acestuia, vaporii, respectiv, lichidul fiind preluate pe la una dintre niște părți (41 și 42), superioară și respectiv inferioară.

Revendicări: 5

Figuri: 5

(21) a 2002 01008 A

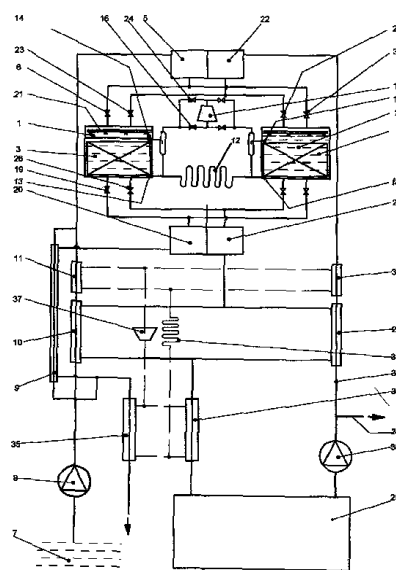


Fig. 1

(21) a 2001 01086 A (51) **C 02 F 1/40**; C 02 F 1/02 (22) 01.10.2001 (41) 28.06.2002//6/2002 (62) 30.04.2003 (86) 4/2003 (71) (72) Amuza Daniel, comuna Lucieni, județul Dâmbovița, RO (54) **INSTALAȚIE DE RECUPERARE A ȚIȚEIULUI DIN ȘLAM ȘI RĂZIDUURI PETROLIERE SOLIDE**

(57) Invenția se referă la o instalație de recuperare a țițeiului, din reziduuri petroliere, cu ajutorul energiei termice. Instalația conform invenției are în componență un dispozitiv de încărcare, de tip melc, care este montat, cu partea inferioară, într-un batal cu șlam și, cu partea superioară, deasupra unui rezervor (1), și care are rolul de a transporta șlamul din batal în rezervor (1) și, respectiv, un dispozitiv de prelucrare format din niște rezervoare (R_1 și R_2) și o habă, rezervoarele (R_1 și R_2) având în interior niște serpentine, prin care este vehiculat abur, iar haba de recuperare a țițeiului din șlam este montată în plan înclinat și, în interior, are montate niște serpentine prin care este vehiculat abur, țițeiul astfel separat în habă fiind transportat în unul dintre rezervoare (R_1 și R_2).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) a 2001 01086 A

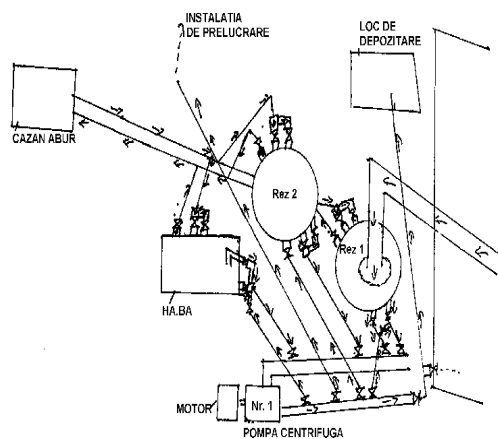


Fig. 1

(21) a 2001 00988 A (51) **C 03 C 27/00**; B 32 B 17/06; B32 B 31/26; B44 C 1/28; B 28 D 1/30; B 44 F 11/04 (22) 04.09.2001 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) *Moraru Virgil, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Moraru Camelia, Iași, RO; Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO* (72) *Moraru Virgil, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Moraru Camelia, Iași, RO; Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO* (54) **PROCEDUL DE OBTINERE A TESERELOR POLICROME ȘI PUNEREA ÎN OPERĂ A MOZAICURILOR ARTISTICE PARIETALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a teserelor policrome și la punerea în operă a acestora ca mozaicuri artistice. Procedul conform invenției cuprinde depunerea stratului policrom glazurat între două sticle plane, cu grosimi diferite, sau pe o sticlă plană, suport, pe care, după glazurarea pigmentilor fritați, se depune prin sinterizare un strat incolor din pulbere de sticlă ușor fuzibilă. Utilizarea plăcuțelor obținute prin procedul conform invenției constă în tăierea acestora cu clești speciali, la dimensiuni impuse de un desen, aplicarea bucăților, pe colaje de hârtie, cu adezivi solubili în apă, apoi aplicarea colajului de hârtie cu bucățile de mozaic montate, pe suprafața parietală pregătită în prealabil prin sistemul de preparare a straturilor pe zid, utilizând ca liant mortar polimerice, după întărirea liantului, suportul de hârtie rămas pe suprafața mozaicului îndepărtându-se prin spălare cu apă.

Revendicări: 5

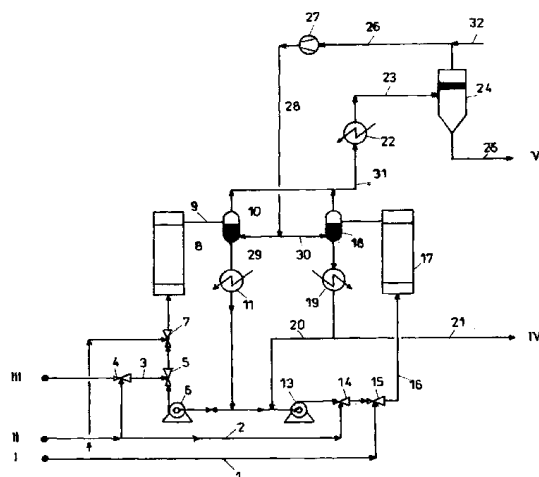
(21) a 2001 00164 A (51) **C 07 C 17/02** (22) 14.02.2001 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) *Ioniță Constantin, Ploiești, RO; Popescu Dan Corneliu, Ploiești, RO; Iacob Viorel, Ploiești, RO; Băiceanu Roberta Raluca, Ploiești, RO* (72) *Ioniță Constantin, Ploiești, RO; Popescu Dan Corneliu, Ploiești, RO; Iacob Viorel, Ploiești, RO; Băiceanu Roberta Raluca, Ploiești, RO* (54) **PROCEDUL ȘI INSTALAȚIE PENTRU FABRICAREA PROPILENCLORHIDRINELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu continuu pentru fabricarea în soluție apoasă a propilenclorhidrinelor și la o instalație pentru aplicarea procedului. Procedul conform invenției constă în aceea că se obțin propilenclorhidrine în două unități de reacție distincte, după contactarea intensivă, în soluție apoasă, a propenei cu clor, în raport echimolecular, înainte de intrare în fiecare unitate de reacție, o parte din soluția apoasă, rezultată la prima unitate de reacție, se recirculă, iar altă parte se amestecă intensiv cu clor și propenă și se alimentează în a doua unitate de reacție, după a doua treaptă de reacție, rezultând o soluție apoasă cu un conținut de propilenclorhidrine cuprins între 3,5 și 6,5% în greutate. Instalația conform invenției este constituită din: amestecătoarele (4, 5, 7, 14 și 15); unitățile de reacție (8 și 17) și un circuit format din răcitorul (22) și separatorul (24) pentru îndepărtarea 1,2-dicloropropanului.

Revendicări: 7

Figuri: 1

(21) a 2001 00164 A



(21) a 2002 01262 A (51) **C 07 C 209/68**; C 07 C 211/30 (22) 05.04.2001 (30) 07.04.2000 SK 0520-2000 (41) 30.04.2003//4/2003 (86) SK 01/00008 05.04.2001 (87) WO 01/77064 18.10.2001 (71) *Slovakofarma A.S., Hlohovec, SK* (72) *Kalalic Ivan, Senkvice, SK; Oremus Vladimir, Bratislava, SK; Smahovsky Vendel, Pezinck, SK; Snuparek Vladislav, Risnovce, SK; Vandak Dusan, Modra, SK; Varga Ivan, Hlohovec, SK; Zemanek Marian, Bratislava, SK; Stalmach Valdemar, Bratislava, SK; Jezek Ladislav, Modra, SK* (74) *Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București* (54) **METODĂ PENTRU PREPARAREA (E)-N-(6,6-DIMETIL-2-HEPTEN-4-IL)-N-METIL-1-NAFTALENMETANAMINEI (TERBINAFINĂ)**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a (E)-N-(6,6-dimetil-2-hepten-4-il)-N-metil-1-naftalenmetanaminei sau terbinafinei. Procedul conform invenției cuprinde reacția dintre N-metil-1-naftalenmetanamină și (E)-1,3-diclorpropenă și reacția ulterioară cu 3,3-dimetilbut-1-ină, reacția fiind efectuată fără nici o izolare a intermediarilor, într-un sistem de solvenți comun pentru întreaga secvență de reacții și inert pentru reactanții și intermediarii prezenți în procedeu, putând fi incluse, de asemenea, etape adiționale de purificare.

Revendicări: 13

(21) a 2001 01087 A (51) **C 07 C 273/00** (22) 02.10.2001 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) *Cociș Mircea, Târgu Mureș, RO* (72) *Cociș Mircea, Târgu Mureș, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU SINTEZA UREEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru sinteza ureei. Procedul conform invenției constă în sinteza ureei din amoniac, bioxid de carbon, carbamat de amoniu recirculat de la sinteza ureei și carbamat de amoniu de la sinteza melaminei, la o presiune de 195...200 at și o temperatură de 170...0°C. Instalația conform invenției este compusă dintr-un reactor (1), un vas de amestecare (4), două separatoare (6 și 13) pentru separarea fazei lichide de cea gazoasă, o coloană de spălare (7), un schimbător de căldură (12), un scrubler spălător (11) pentru eliminarea gazelor inerte, pompe, condensatoare și schimbătoare de căldură aferente.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) a 2001 01087 A

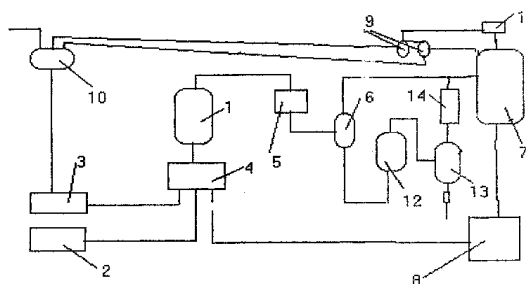


Fig. 1

(21) a 2001 00512 A (51) **C 07 C 273/02** (22) 10.05.2001 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) *Foca Neculai, Iași, RO; Crețescu Igor, Iași, RO; Condurache Dorin, Iași, RO* (72) *Foca Neculai, Iași, RO; Crețescu Igor, Iași, RO; Condurache Dorin, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR COMBINAȚII COMPLEXE CU LIGANZI ORGANICI CU REACTIVITATE SCĂZUTĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor combinații complexe cu liganzi organici cu reactivitate scăzută, combinații utilizate în chimia analitică, în procedeele de finisare a produselor textile și de pielărie și în producerea de medicamente. Procedul conform invenției cuprinde prepararea complexului cationului metalic cu ureea, $[M^{m+}(uree)_n]X_m$, peste care se adaugă ligandul L, al cărui complex se dorește a fi obținut, menținând temperatura constantă sub punctul de descompunere a ureei; apoi spălarea noului compus obținut cu solvenți adecvați pentru îndepărtarea reactantului nereacționat, sării metalului sau ureei.

Revendicări: 1

(21) 97-02131 A (51) **C 08 G 63/127** (22) 18.11.1997 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) Grulen S.A., Câmpulung Muscel, RO (72) Cotescu Ion, Câmpulung Muscel, RO; Florea Nicolae, Câmpulung Muscel, RO; Beșleagă Sergiu, Câmpulung Muscel, RO; Baronea Gheorghe, Câmpulung Muscel, RO; Bolbose Emanoil, Câmpulung Muscel, RO; Badea Nela, județul Argeș, RO; Oțelea Aurica, Câmpulung Muscel, RO; Negoită Albina, Câmpulung Muscel, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A GRANULELOR POLIESTERICE, LUCIOASE, AMORFE, PENTRU UZ ALIMENTAR, ȘI POLIESTER PENTRU UZ ALIMENTAR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a granulelor poliesterice pentru uz alimentar. Procedul conform invenției constă în copolimerizarea dimetiltereftalatului (DMT) cu dimetilizoftalat (DMI) și/sau dietilenglicol (DEG), în prezență de catalizator: trioxid de stibiu, acetat de calciu, acetat de mangan și acetat de cobalt, urmată de stabilizare cu trimetilfosfat.

Revendicări: 1

(21) a 2001 00815 A (51) **C 08 H 1/06**; C 09 D 189/04; A 61 L 31/08; A 61 L 31/10 (22) 16.07.2001 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) Incerplast S.A., București, RO (72) Lungu Maria, București, RO; Burlăcel Maria, București, RO; Stănică Maria, București, RO (54) **PROCEDEU DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A BIOCOMPATIBILITĂȚII SUPRAFETELOR INTERIOARE ȘI EXTERIOARE ALE UNOR DISPOZITIVE MEDICALE DIN MATERIALE PLASTICE PRIN ACOPERIRE CU COLAGEN**

(57) Invenția se referă la un procedeu de îmbunătățire a biocompatibilității suprafețelor interioare și exterioare ale unor dispozitive medicale din materiale plastice prin acoperire cu collagen. Procedul conform invenției constă în depunerea, inițială, în interiorul sau exteriorul unui dispozitiv medical, a unui strat de legătură cu o grosime de 3...5 μ , obținut dintr-o soluție formată din adeziv pe bază de rășină acrilică și acetat de etil, urmată de uscarea stratului deșus la 80°C, timp de 10 min, după care se depune un strat de collagen prin impregnare, la 60°C, cu o soluție formată din collagen nednaturat, apă distilată și alcool etilic, și se menține dispozitivul astfel impregnat într-o cameră frigorifică la temperatura de 5°C, timp de 2 h, în final, rezultând un strat de collagen cu o grosime de circa 300 μ .

Revendicări: 2

(21) a 2001 00757 A (51) **C 09 C 1/00**; C 03 C 1/04 (22) 29.06.2001 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) Matpur S.A., București, RO (72) Sava Bogdan Alexandru, București, RO; Niciu Horațiu, București, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A PIGMENȚILOR DE SULFOSELENIURĂ DE CADMIU, SULFURĂ DE CADMIU ȘI ZINC ȘI SULFOSELENIURĂ DE CADMIU ȘI ZINC, UTILIZAȚI ÎN OBTINEREA DE STICLE COLORATE, FILTRE OPTICE DIN STICLĂ, CULORI CERAMICE DE PURITATE ÎNALTĂ ȘI MASE PLASTICE COLORATE, PENTRU GAMA DE CULORI GALBEN-PORTOCALIU-ROȘU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a pigmenților micști de sulfoseleniură de cadmiu și zinc, cu formula $Cd_xZn_{1-x}S_ySe_{1-y}$, în diferite nuanțe de galben, portocaliu, roșu, roșu închis, utilizați pentru fabricarea de sticle colorate și filtre din sticlă, precum și pentru pigmenți ceramici și pentru mase plastice. Procedul conform invenției constă în aducerea în contact, într-un reactor, a soluțiilor apoase de azotați de cadmiu și zinc de concentrație gravimetrică 10...50%, cu o soluție de tiouree de concentrație 1...5 N, urmată de filtrarea și spălarea precipitatului într-o centrifugă, apoi de calcinarea precipitatului la 160...240°C.

Revendicări: 10

Figuri: 5

(21) a 2002 01533 A (51) **C 10 L 1/10** (22) 03.12.2002 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) Maguay Technology S.R.L., București, RO (72) Pughin Pavel, București, RO (54) **ADITIV PENTRU BENZINE AUTO**

(57) Invenția se referă la un aditiv pentru benzine auto, destinat industriei petroliere, și utilizat la creșterea cifrei octanice a benzinelor pentru autoturisme. Aditivul conform invenției este constituit din 65...69% monometilanilină, 25...30% metil-terț-butileter și 1% substanțe autospumante și împotriva albirii, cum ar fi amide și diluanți binari, aceste componente amestecându-se pentru omogenizare completă, timp de 8...10 min, la temperatura de 16...22°C.

Revendicări: 1

(21) a 2002 00839 A (51) **C 12 N 15/11** (22) 12.12.2000 (30) 13.12.1999 US 60/170,325; 29.08.2000 US 60/228,925 (41) 30.04.2003/4/2003 (86) CA 00/01467 12.12.2000 (87) WO 01/44465 A2 21.06.2001 (71) *Bioniche Life Sciences Inc., Belleville, Ontario, CA* (72) *Phillips Nigel, C., Quebec, CA; Filion Mario, C., Quebec, CA* (74) *Cabinet Enpora S.R.L., București* (54) **OLIGONUCLEOTIDE SINTETICE, UTILE TERAPEUTIC**

(57) Invenția se referă la o compoziție de oligonucleotide și la o metodă de tratament care utilizează respectiva compoziție. Compoziția conform invenției este constituită dintr-o oligonucleotidă sintetică cu 2 până la 20 baze 3'-OH, 5'-OH, aleasă din grupul format din (GxTy)_n, (TyGx)_n, a(TyGx)_n, (GxTy)_b, (TyGx)_b, a(GxTy)_b, a(TyGx)_{nb}, în care *x* și *y* reprezintă un număr întreg, cuprins între 1 și 7, *n* reprezintă un număr întreg între 1 și 12, *a* și *b* reprezintă una sau mai multe dintre A, C, G sau T, secvența respectivă inducând un răspuns ales din grupul format din inducerea opririi ciclului celular, inhibarea proliferării, activarea caspazelor și inducerea apoptozei în celulele canceroase și producerea de citokine de către celulele sistemului imunitar.

Revendicări: 24

(21) a 2002 01332 A (51) **C 12 N 15/63**; C 12 N 15/74; C 12 N 1/21; A 61 K 39/00; A 61 K 45/00 (22) 30.04.2001 (30) 28.04.2000 US 09/560539 (41) 30.04.2003/4/2003 (86) US 01/13915 30.04.2001 (87) WO 01/83785 08.11.2001 (71) *Washington University, St. Louis, Mo 63130, US; Megan Health, Inc., St. Louis, US* (72) *Curtis Roy Iii, St. Louis, US; Tinge Steven A., Belleville, US* (74) *Rodall S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, București* (54) **SISTEM DE ELIBERARE REGLATĂ A ANTIGENULUI (SERA)**

(57) Invenția se referă la un sistem de eliberare controlată a antigenului. Sistemul de eliberare controlată a antigenului, conform invenției, conține: a) un vector constând din: o zonă pentru inserarea unei gene codificând un produs genetic dorit; o primă origine de replicare conferind replicarea vectorului folosind ADN polimeraza III; și o a doua origine de replicare conferind replicarea vectorului folosind ADN polimeraza I și b) o genă care codifică un prim represor legat operabil de o primă secvență de control activabilă.

Revendicări: 38

Figuri: 23

(21) a 2001 00547 A (51) **E 01 B 7/02** (22) 23.05.2001 (30) 25.05.2000 CZ PUV 2000-10812 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) *Dt Vyhybkarna a Mostarna, Spol. S.R.O., Prostějov, CZ* (72) *Bohuslav Puda, Prostějov, CZ; Dusan Navratil, Prostějov, CZ* (74) *Inventa - Agenție Universitară, București* (54) **ZĂVOR MECANIC DE MANEVRĂ CU BLOCARE**

(57) Invenția se referă la un zăvor de manevră cu blocare, în special a acelor macazelor de cale ferată și tramvai, cu poziționare pe ambele părți ale căii. Zăvorul conform invenției are o tijă (1) prinsă la ambele capete cu acele macazului și tija (1) este prinsă la niște bucșe (2 și 3) prevăzute cu niște degajări (2.1 și 3.1), tija (1) fiind, de asemenea, prinsă, prin intermediul unui bolț (4), la tija unui piston (5) al unui motor hidraulic liniar (6), iar pe tija (1) este dispus un element de ghidare (7) cu niște căței de blocare (7.1), precum și un alt element de ghidare (8) cu alți căței de blocare (8.1), dispuși articulat, folosind bolțurile (9) la elementele de ghidare (7 și 8), unde tija (1) se sprijină, la un capăt, pe bucșă (2), prin intermediul unui arc (10) elicoidal de compresiune și, la celălalt capăt, sprijină arcul liber pe elementul de ghidare (7), iar un alt arc (11) elicoidal

(21) a 2001 00547 A

de compresiune acționează pe o a doua bucșă (3) și sprijină liber pe un alt element de ghidare (8), iar elementele de ghidare (7 și 8) sunt dispuse cu posibilitate de deplasare în pereții laterali (12) ai carcasei macazului, care are niște adâncituri (13 și 13.1), pe tija (1) fiind dispuse niște excrescențe (14).

Revendicări: 1

Figuri: 2

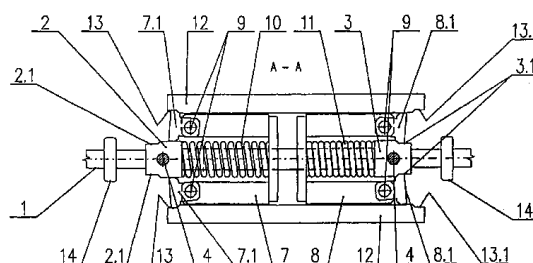


Fig. 2

(21) a 2001 00671 A (51) **E 01 B 7/02** (22) 11.06.2001 (30) 14.06.2000 CZ PUV 2000-10881 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) Dt Vyhybkarna a Mostarna, Spol. S.R.O., Prostějov, CZ (72) Bohuslav Puda, Prostějov, CZ; Dusan Navratil, Prostějov, CZ (74) Inventa - Agenție Universitară, București (54) **ZĂVOR MECANIC DE MANEVĂ CU BLOCARE**

(57) Invenția se referă la un zăvor mecanic de manevră cu blocare, mai ales a acelor macazelor de cale ferată și tramvai, acționând în ambele părți ale căii. Zăvorul conform invenției are o tijă (1) prinsă la ambele capete cu acele macazului, la tijă (1) fiind prinse niște bucșe (2 și 3) prevăzute cu niște degajări (2.1 și 3.1), iar prima bucșă (2) este prinsă prin intermediul unui bolț (4) cu o tijă de piston (5) a unui motor hidraulic liniar (6), iar pe tijă (1) este dispus un element de ghidare (7) cu căței de blocare (7.1) și un alt element de ghidare (8) cu alți căței de blocare (8.1), aceștia fiind dispuși articulată la niște bolțuri (9) prinse fix la elementele de ghidare (7 și 8), unde tija (1) este înconjurată de un arc (10) elicoidal de compresiune, care sprijină liber cu un capăt pe elementul de ghidare (7) și cu un alt capăt pe celălalt

(21) a 2001 00671 A
element de ghidare (8), elementele de ghidare (7 și 8) fiind dispuse cu posibilitate de deplasare în niște pereți laterali (11) ai carcasei, în care sunt realizate niște adâncituri (12 și 12.1), tija (1) având fixate niște excrescențe (13).

Revendicări: 1
Figuri: 2

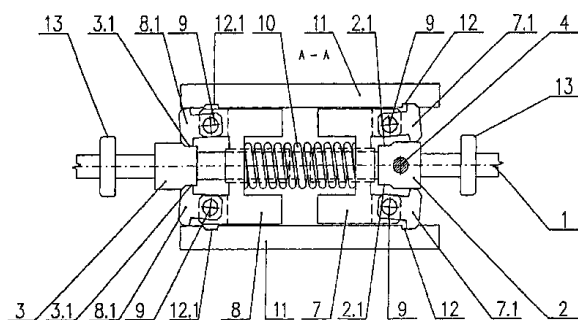


Fig. 2

(21) a 2000 01008 A (51) **E 03 B 3/18** (22) 16.10.2000 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) Gavrilă Constantin, Buzău, RO; Nistor Bogdan, Buzău, RO (72) Gavrilă Constantin, Buzău, RO; Nistor Bogdan, Buzău, RO (74) Cabinet de Proprietate Industrială "Lazăr Elena", Buzău (54) **FILTRU DE APĂ**

(57) Invenția se referă la un aparat de filtrare folosit pentru purificarea mecanică, fizico-chimică și bacteriologică a apei, în special a apei potabile din rețeaua de uz casnic. Aparatul conform invenției are în componență o piesă (1) intermediară, de o parte și de alta a ei fiind fixat etanș, prin niște garnituri (3), niște blocuri (A și B) de filtrare, primul bloc (A) de filtrare având poziționat, într-o cameră (a), un ansamblu (C) care constituie un cartuș filtrant, care închide un locaș (c), iar prin așezarea ansamblului (C) pe un pinten (e) al piesei (1) intermediare, este închis un locaș (f), care comunică cu un locaș (k) practicat în aceasta, celălalt bloc (B) de filtrare având poziționat, într-o cameră (b) care comunică cu locașul (k), un alt ansamblu (D) care constituie un cartuș filtrant, care închide un alt locaș (c), iar, prin așezarea sa pe un alt pinten (h) al piesei (1) intermediare, închide un alt locaș (i), care comunică cu un alt locaș (l) practicat în piesa (1) intermediară, în care este plasat un ansamblu (F) de evacuare a apei din piesa (1)

(21) a 2000 01008 A
intermediară, intrarea apei în piesa (1) intermediară fiind făcută prin intermediul unui ansamblu (E) de alimentare, poziționat într-un locaș (j) care comunică cu camera (a) primului bloc (A).

Revendicări: 4
Figuri: 2

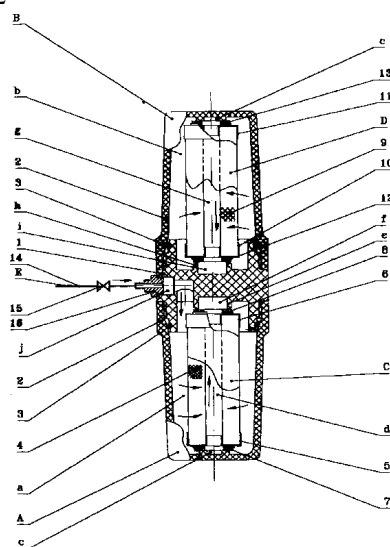


Fig. 1

(21) a 2001 01136 A (51) **E 03 B 7/07**; E 03 C 1/02 (22) 19.10.2001 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) Șilea Com S.R.L., Târgu Mureș, RO (72) Groza Emil Ioan, Târgu Mureș, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU MONTAREA CONTOARELOR DE APĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o instalație pentru montarea contoarelor de apă, destinată poziționării contoarelor secundare de apă caldă și apă rece și utilizată în locuințe, indiferent dacă acestea sunt gospodării individuale sau fac parte dintr-un imobil cu destinația de locuință. Instalația, într-o primă variantă de realizare, destinată contorizării apei calde și reci dintr-o baie și o bucătărie, conform invenției, este prevăzută cu un robinet cu bilă (13) și cu un debitmetru (16). Aceste elemente sunt intercalate pe o conductă de apă rece (6) cu ajutorul unor coturi la 90° (8, 9 și 11), a unor țevi filetate (10 și 12), și a unor ștuțuri filetate (14, 15 și 18), închiderea traseului realizându-se cu un racord flexibil armat (19), iar derivația făcându-se cu un teu (17). Pentru contorizarea apei calde, este prevăzut un robinet cu bilă (27) și un debitmetru (18), racordarea dintre aceste componente și conductele existente fiind realizată cu aceleași fittinguri ca și în cazul apei reci. Instalația, în celelalte trei variante de realizare, în funcție de consumatorii de contorizat, realizează legătura

(21) a 2001 01136 A
cu coloanele de alimentare, prin intermediul unor robinete (34, 35, 42, 43, 50 și 51) și a unor contoare (36, 37, 44, 45, 52 și 53).

Revendicări: 4
Figuri: 9

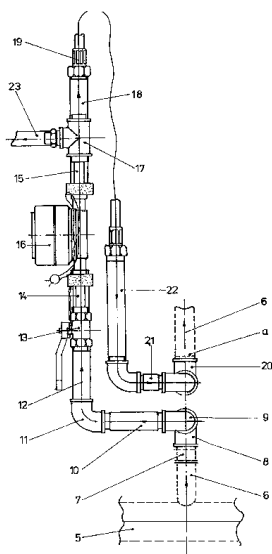


Fig. 3

(21) a 2002 01277 A (51) **E 03 B 7/07** (22) 08.10.2002 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) Pabat Dumitru, București, RO (72) Pabat Dumitru, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU ALIMENTAREA INDIVIDUALĂ CU APĂ CALDĂ ȘI/SAU RECE A APARTAMENTELOR DE BLOC**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru alimentarea individuală cu apă caldă și/sau rece a apartamentelor unui bloc, utilizată pentru rezolvarea înregistrării separate a consumurilor. Instalația conform invenției cuprinde un robinet (1) aparținând unei instalații exterioare, racordat la niște conducte (2) aflate în legătură cu un ansamblu (A) distribuitor, care repartizează apa caldă sau rece la fiecare etaj, și care are în cuprins o buclă (B) de măsurare, ansamblul (A) având în componență o țevă (3) blindată la un capăt cu un capac (4) demontabil, iar la celălalt capăt, este montat un robinet (5) de alimentare cu apă din instalația exterioară, în cuprinsul țevii (3), de aceasta, fiind solidarizate niște ștuțuri (6), al căror număr corespunde numărului de etaje.

Revendicări: 4
Figuri: 2

(21) a 2002 01277 A

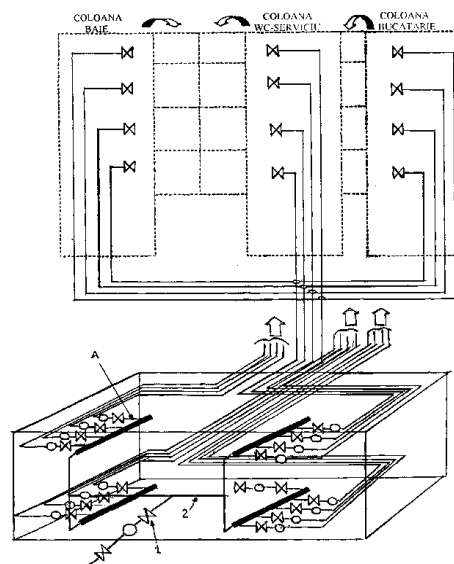


Fig. 1

(21) a 2001 01159 A (51) **E 03 C 1/22**; A 47 K 1/14 (22) 22.10.2001 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) *Teişag V. Marian, Botoşani, RO* (72) *Teişag V. Marian, Botoşani, RO* (54) **DISPOZITIV ANTIINUNDAȚII**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv care obturează conducta de apă, înainte de a se produce o inundație, fiind folosit oriunde este amplasată o chiuvetă. Dispozitivul conform invenției este compus dintr-un senzor, ce se declanșează sub presiunea apei, datorită unui plutitor (1), facilitând unirea a două lamele (2) cu ajutorul unor fire (3) izolate.

Revendicări: 1

Figuri: 3

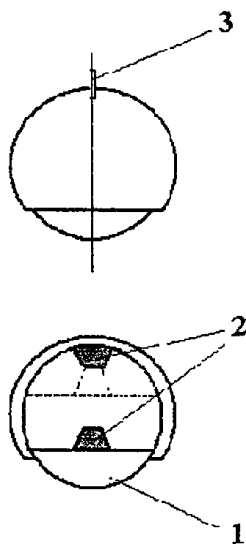


Fig. 1

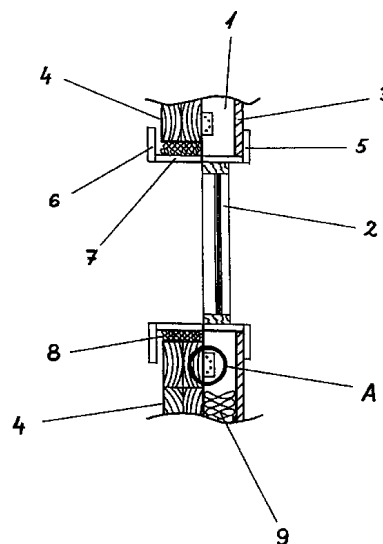
(21) a 2001 01159 A

(21) 99-00648 A (51) **E 06 B 3/10** (22) 04.06.1999 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) *Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO* (72) *Răstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO* (54) **FEREASTRĂ ȘI UȘĂ PENTRU PERETE DIN BÂRNE DE LEMN**

(57) Invenția se referă la montarea unor ferestre și uși într-un perete din bârne de lemn, cu mobilitate în plan vertical. Fereastra și ușa conform invenției se caracterizează prin aceea că, pe un schelet de rezistență (1), un perete (4) din bârne de lemn este prevăzut cu un gol, în care sunt dispuse niște plăci (3) panel rigips și o izolație (9) din vată minerală, marginile ferestrei (2) sunt blindate pe colțuri cu niște scânduri (5) fixe, către exteriorul peretelui sunt fixate niște scânduri (6 și 7), scândurile (7) vor fi așezate perpendicular pe cadrul ferestrei (2), iar scândurile (6) vor fi fixate perpendicular pe scândurile (7) și bornele (4) între care se pune o izolație (8) ce permite o deformare elastică a acestora, bârnele (4) vor culisa în jos, cu ajutorul unor dispozitive (A) ce realizează legătura mobilă pe verticală.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 99-00648 A

(21) a 2001 01155 A (51) **E 21 B 17/16**; E 21 B 43/12 (22) 22.10.2001 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) *Peleanu Ion, București, RO; Kachele Bruno, Weilheim Teck, DE* (72) *Peleanu Ion, București, RO; Kachele Bruno, Weilheim Teck, DE* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **METODĂ PENTRU CONDIȚIONAREA FLUIDELOR DE SONDĂ ȘI PRĂJINĂ DE POMPARE PENTRU REALIZAREA METODEI**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru condiționarea fluidelor dintr-o gaură forată și tubată, aflată în comunicare cu un zăcământ de hidrocarburi lichide, precum și la o prăjină de pompare care intră în alcătuirea unei garnituri de prăjini de pompare, care transmite mișcarea de la suprafață până la un piston al unei pompe submersibile sau prin care este lansat un cablu electric de alimentare cu energie electrică a unei pompe submersibile. Metoda conform invenției constă în vehicularea fluidului de condiționare a afluxului de fluide, provenind din zăcământ, prin garnitura de prăjini, până la adâncimea la care se face injectia și, concomitent, are loc și extracția prin pomparea fluidelor. Prăjina conform invenției, pentru aplicarea procedeului, are două capete (1) de prăjină tubulară, atașate prin sudare la extremitățile unui tub din oțel (2), fiecare

(21) a 2001 01155 A

cap (1) de prăjină are o gaură (g) interioară, care este cilindrică pe o porțiune (g') cuprinsă între capătul superior al unui filet (a) al capului (1) de prăjină și treimea inferioară a unei zone (e) de îngroșare a capului (1) de prăjină, porțiunea (g') continuându-se cu o porțiune (g'') tronconică și terminându-se cu o porțiune (g''') cilindrică, corespunzătoare unei zone (f) cilindrice de sudare a capului (1) de prăjină, între porțiunile (g'' și g''') existând o racordare (r) cu rol de reducere a concentrării tensiunilor.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(21) a 2001 01155 A

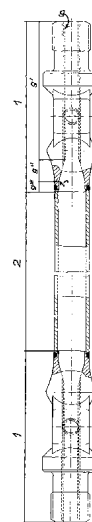


Fig. 2

(21) a 2002 00510 A (51) **E 21 B 43/00** (22) 24.04.2002 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) *David Cristian, Mediaș, Sibiu, RO; Constantin Eugeniu, Mediaș, RO* (72) *David Cristian, Mediaș, Sibiu, RO; Constantin Eugeniu, Mediaș, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE REFULARE NEPOLUANTĂ A SONDELOR DE GAZ METAN PRIN BY-PASS-UL ELEMENTULUI DE LAMINARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de evacuare a apei dintr-o coloană de burlane, cu tubarea unei găuri forate, aflate în comunicație cu un strat productiv de gaz metan printr-o garnitură de țevi de extracție. Procedeul conform invenției cuprinde măsurarea continuă a valorilor presiunilor din amonte și din aval de un element de laminare, iar, când aceste valori ajung în apropierea unei valori prescrise, se deschide un circuit, care pune în legătură zona de talpă a sondei cu atmosfera, amestecul de apă și gaze fiind captat și supus separării, în vederea recuperării gazului metan și a apei. Instalația conform invenției, în cadrul căreia este aplicat procedeul, cuprinde un retroregulator (6) de minim, care este format dintr-un regulator pilotat, normal închis, și un servoregulator, acesta din urmă având o membrană, asupra căreia, inferior, acționează presiunea amestecului bifazic, iar deasupra membranei este montat un arc (29), astfel tarat, încât să reprezinte forța de presiune prescrisă, amestecul bifazic pătrunzând și la un scaun dublu, membrana acțio-

(21) a 2002 00510 A

nând asupra unui alt arc (21), care determină închiderea unui ventil (22), atunci când presiunea amestecului bifazic depășește o valoare prescrisă.

Revendicări: 3

Figuri: 3

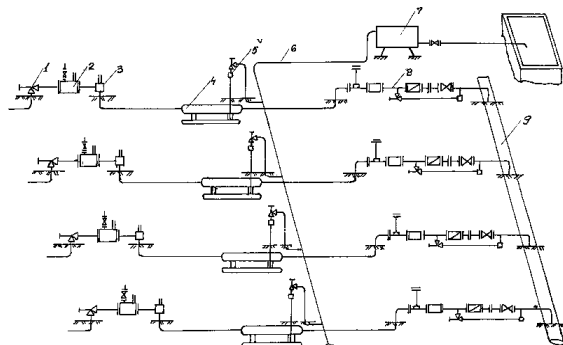


Fig. 1

(21) a 2002 00415 A (51) **F 02 B 9/00** (22) 08.04.2002 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) Dobrescu V. Ștefan, județul Ialomița, RO (72) Dobrescu V. Ștefan, județul Ialomița, RO (54) **MOTOR DIESEL CU APĂ**

(57) Invenția se referă la un motor Diesel cu apă, destinat acționării oricărui utilaj sau vehicul. Motorul conform invenției este prevăzut cu un filtru de aer, în legătură cu un carburator (1) pe benzină, racordat, printr-o conductă (2), la un schimbător (B) de căldură, realizat prin înfășurarea unei conducte (3) de oțel în jurul unei galerii (4) de evacuare a motorului (A), și cu un catalizator (5), prin care particulele de apă, ce vin de la carburator (1) și sunt încălzite în galeria (4) de evacuare, sunt dissociate, ajungând într-o galerie (6) de aspirație, schimbătorul (B) fiind închis, spre o conductă (8) de aer, de o grilă (9) despărțitoare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) a 2002 00415 A

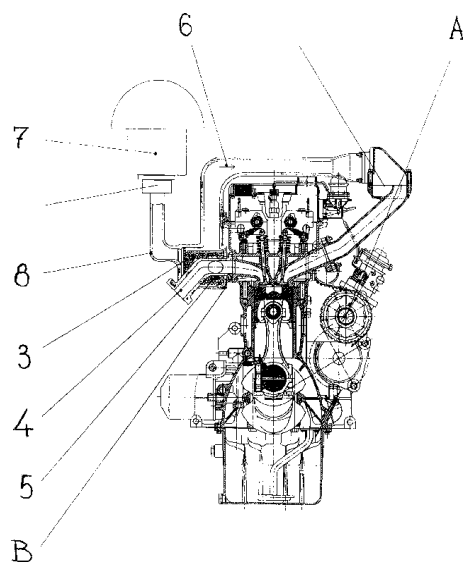


Fig. 1

(21) a 2001 01171 A (51) **F 04 B 47/02**; E 21 B 43/00 (22) 29.10.2001 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) Trăscău Dan Radu, Drajna, Prahova, RO (72) Trăscău Dan Radu, Drajna, Prahova, RO (54) **POMPĂ CU BANDĂ**

(57) Invenția se referă la o pompă cu bandă, pentru extracția la suprafață a amestecurilor de fluide, dintr-o gaură forată, aflată în comunicare cu un zăcământ de fluide, cum ar fi, de exemplu, hidrocarburi. Pompa conform invenției este alcătuită dintr-o carcasă (1) prevăzută cu un sistem de colectare, care se montează la suprafața puțului, în interiorul căreia sunt amplasate corespunzător două roți (3 și 4) dințate, aflate în angrenare, printre dinții cărora trece o bandă (2) flexibilă, cu contur închis, care trece pe sub o rolă (5) cu lest în interiorul puțului, o roată (3) dințată este de antrenare și este pusă în mișcare de un motoreductor (25) prin intermediul unor roți (14 și 15), al unui lanț (26) și al unui arbore (12), cealaltă roată (4) dințată este presoare și este montată pe un arbore (21), care se rotește liber împreună cu aceasta și se sprijină, prin intermediul unor rulmenți (19), pe un lagăr (20) rotitor cu excentric, care are posibilitatea de a bascula în jurul unei axe (O₃), și este ținut tensionat prin intermediul unui capac (18).

(21) a 2001 01171 A

excentric de către un arc (17) spiral, care se sprijină pe un capac (16) și care, totodată, fixează axial, în carcasă (1), lagărul (20) rotitor.

Revendicări: 5

Figuri: 7

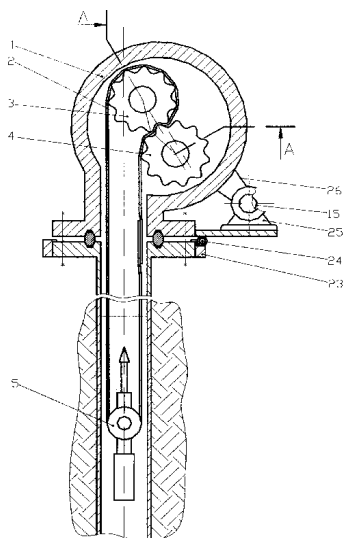


Fig. 1

(21) a 2002 00220 A (51) **F 04 B 47/12**; E 21 B 43/00 (22) 28.02.2002 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) David Cristian, Sibiu, RO; Constantin Eugeniu, Mediaș, RO (72) David Cristian, Sibiu, RO; Constantin Eugeniu, Mediaș, RO (54) **INSTALAȚIE DE DENIVELARE PRIN PISTONARE A SONDELOR DE ȚIȚI ȘI GAZE**

(57) Invenția se referă la o instalație de denivelare prin pistonare a sondelor de țiti și gaze, care este montată pe un cap de erupție, pe întreaga perioadă de pistonare. Instalația conform invenției se compune dintr-un corp de legătură cu un cap de erupție, care cuprinde o flanșă (1), o bulă (2), în legătură cu care este montată o supapă (22) de sens, un dispozitiv (7) de siguranță și o piesă (5) de ghidare, de aceasta din urmă fiind fixat dispozitivul (7) de siguranță cu ajutorul unui știft (6) de forfecare, de un racord (10) situat deasupra dispozitivului (7) de siguranță, fiind fixată o cutie de etanșare, prevăzută cu o treaptă (11) inferioară, și respectiv, cu o treaptă (12) superioară, în care sunt plasate niște bucșe (18 și 20) din bronz și niște garnituri (19) din cauciuc și, respectiv, niște alte bucșe (14 și 16) din bronz și niște alte garnituri (15) din cauciuc, în continuarea treptei (12) superioare, fiind montată o piuliță (13), cu ajutorul căreia este compensată uzura în timp a garniturilor (19 și 15) din cauciuc.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) a 2002 00220 A

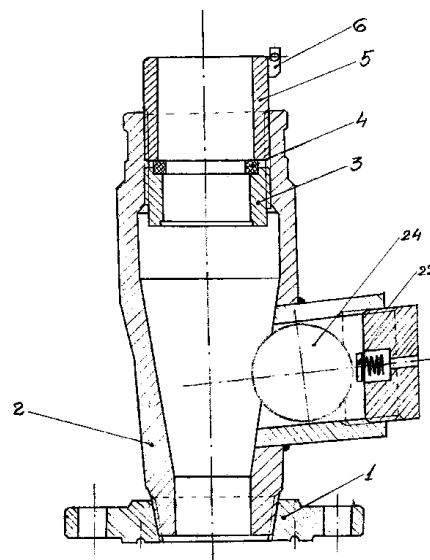


Fig. 1

(21) 147662 A (51) **F 15 B 13/02** (22) 30.05.1991 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) "Upet" S.A.- Târgoviște, Târgoviște, RO (72) Pavel Sorin Cristian, Târgoviște, RO; Pavel Marinela Liliana, Târgoviște, RO (54) **METODĂ ȘI APARAT DE COMANDĂ ȘI REGLARE A UNUI SISTEM HIDROSTATIC**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un aparat de comandă și reglare a unui sistem hidrostatic, destinat acționărilor hidrostatice, în cadrul unei instalații de forare și de intervenție. Metoda conform invenției cuprinde vehicularea debitului de fluid, din circuitul de retur, printr-o supapă de descărcare pilotată, care este deschisă cât timp nici un distribuitor nu este acționat, comanda și reglarea fiind făcute prin manevrarea unei singure manete. Aparatul conform invenției, în cadrul căruia este aplicată metoda, cuprinde un corp (1) care, împreună cu unul dintre niște sertare (2 și 3), are atât rol de distribuție pe prima porțiune a cursei de lucru, cât și rol de drosel reglabil, pe ultima porțiune a cursei de lucru, pe prima porțiune a cursei de lucru a unui dintre sertare (2 și 3), fiind asigurată deschiderea circuitelor, conform schemei poziției respective, în condițiile păstrării neschimbate a secțiunii de curgere între niște camere (I și E), iar pe ultima porțiune a cursei de lucru, a unui dintre sertare (2 și 3), se păstrează deschiderea circuitelor, conform schemei poziției

(21) 147662 A

respectiv, variindu-se însă secțiunea de curgere între camere (I și E), până la închiderea ei totală, la finalul cursei unuia dintre sertare (2 și 3).

Revendicări: 2

Figuri: 2

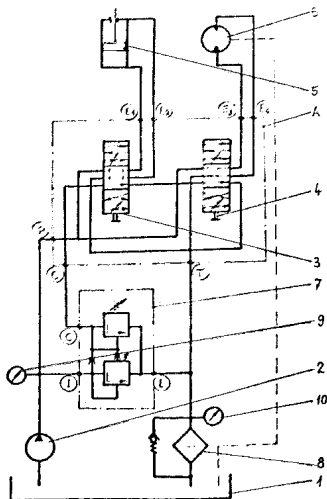


Fig. 1

(21) a 2002 00608 A (51) **F 16 H 21/40**; F 16 H 37/06 (22) 15.05.2002 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) Nemeș Gheorghe, Sfântu Gheorghe, RO (72) Nemeș Gheorghe, Sfântu Gheorghe, RO (54) **MECANISM PENTRU TRANSFORMAREA MIȘCĂRII LINIARE ÎN MIȘCARE DE ROTAȚIE**

(57) Invenția se referă la un mecanism pentru transformarea mișcării liniare în mișcare de rotație. Mecanismul conform invenției are niște roți dințate (A, B, C, D, E, F și G), niște clicheti (I), o tijă (H) de acționare și niște axe (1, 2 și 3), pentru transformarea mișcării liniare în mișcare de rotație, mișcarea liniară fiind tangențială mișcării de rotație, iar pentru limitarea lungimii mișcării liniare, are montată o manivelă (M), între tija (H) de acționare și roata (D) dințată, la biciclete, tija (H) de acționare fiind înlocuită cu un lanț (1) de transmisie (1), iar rolul roții (D) dințate este preluat de un lanț (2) de transmisie.

Revendicări: 4

Figuri: 11

(21) a 2002 00608 A

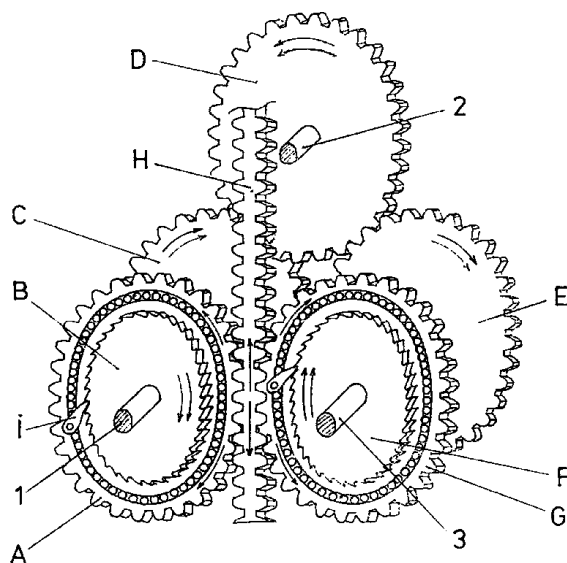


Fig. 1

(21) a 2002 00854 A (51) **F 16 L 19/075** (22) 15.12.2000 (30) 15.12.1999 GB 9929575.0; 08.09.2000 GB 0022062.4 (41) 30.04.2003/4/2003 (86) GB 00/04820 15.12.2000 (87) WO 01/44707 A1 21.06.2001 (71) Linkindex Limited, Stackhouse, Settle, GB (72) Davidson Paul, Tytherington, MacClesfield, GB (74) Rodall S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, București (54) **CONECTORI HIDRAULICI**

(57) Invenția se referă la niște conectori hidraulici, care formează o conexiune între două elemente transportoare pentru lichide, și se poate aplica, de exemplu, pentru conectarea unei conducte de legătură la elementul de îmbinare a unui tub flexibil sau pentru conectarea a două capete de conducte. Conectorii hidraulici, conform invenției, realizează conexiunea dintre un capăt tubular al unui prim element transportor pentru fluide și un capăt filetat al unui al doilea element transportor pentru fluide, capătul tubular având o porțiune (19 sau 117) filetată, asamblată cu un capăt (112) filetat al celui de-al doilea element transportor pentru fluide, pe capătul tubular al primului element transportor pentru fluide, fiind practică o adâncitură (31 sau 137) exterioară, circulară, în care pătrund niște mijloace (39 sau 141), iar etanșarea se realizează prin niște mijloace (23 sau 133).

Revendicări: 10

Figuri: 13

(21) a 2002 00854 A

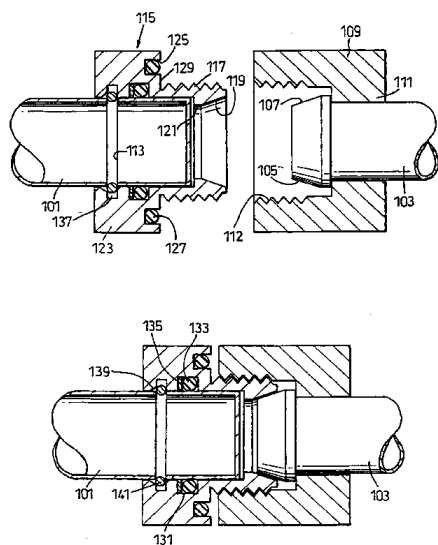


Fig. 3

(21) a 2001 01170 A (51) **F 23 D 11/16**; F 23 C 1/08; F 23 C 7/00; F 23 C 9/06 (22) 26.10.2001 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) Centrul de Cercetare și Expertizare Materiale Speciale (CEMS) din Universitatea Politehnică București, București, RO (72) Mihăescu Lucian, București, RO; Prisecaru Tudor, București, RO; Ene Alexandru Sorin, București, RO; Prisecaru Mălina, București, RO; Popescu Radu, București, RO (54) **ARZĂTOR POSTARDERE FOLOSIND DREPT COMBURANT OXIGENUL DIN GAZELE DE ARDERE ȘI DIN AERUL DE RĂCIRE**

(57) Invenția se referă la un arzător dispus postardere gaze cu emisie de NO_x redusă, folosind drept combustant oxigenul din gazele de ardere și din aerul de răcire. Arzătorul conform invenției, în care arderea gazului se obține, inițial, pe seama amestecului între gazul combustibil și aerul de răcire introdus prin ventilator, și se finalizează pe seama amestecului produsului arderii cu gazele de ardere evacuate, cuprinde un cadru (1) principal, care este plasat într-o țevă (2) exterioară cu canale de combustibil, coaxial cu aceasta, iar țeava (2) este dispusă într-o țevă (3) exterioară cu canale de răcire, în dreptul unuia dintre capetele acestei ultime țevi (3) amintite, fiind fixată o cutie (4) pentru distribuția aerului de răcire, în legătură cu țeava (2) exterioară de combustibil, fiind montată o cutie (5) de distribuție a

(21) a 2001 01170 A

combustibilului și, respectiv, niște plăcuțe (6) pentru stabilitatea arderii, în prelungirea cadrului (1), fiind montat, prin intermediul unei flanșe (7) de legătură cu o cutie a unui arzător, un stabilizator (8) samotat.

Revendicări: 12

Figuri: 7

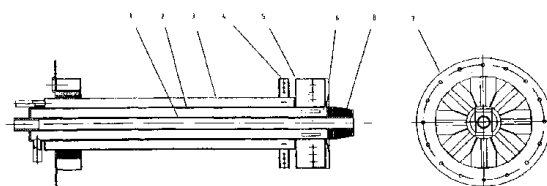


Fig. 2

(21) a 2002 00260 A (51) **F 24 D 11/00**; F 24 H 1/10 (22) 06.03.2002 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) Agroteh S.R.L., Buzău, RO (72) Curelea Mircea, Buzău, RO; Lefter Alexei, Buzău, RO (74) Cabinet de Proprietate Industrială "Lazăr Elena", Buzău (54) **GENERATOR DE AER CALD**

(57) Invenția se referă la un generator de aer cald, destinat încălzirii încăperilor de dimensiuni mari, cum ar fi hale industriale, depozite, magazii sau cum ar fi hale cu destinații agricole, respectiv de creștere a animalelor. Generatorul conform invenției este realizat dintr-un corp (1) de carcasă în formă cilindrică, realizat, de preferință, din oțel inoxidabil, care delimitează o incintă (a) în care este plasat un arzător (13), care este alimentat cu combustibil, prin intermediul unei conducte (3), dintr-un ansamblu (A) de alimentare, pe partea laterală a corpului (1), fiind plasat un tablou (B) de comandă, care asigură comenzile necesare funcționării, iar la unul dintre capetele corpului (1), se află un ansamblu (D) arzător, care are o cameră (9) de ardere, de formă cilindrică, care se continuă cu o cameră (10) de concentrare și disipare a aerului cald, și care este fixat cu niște benzi (14) de rigidizare, aflate pe camera (10) de concentrare și disipare a aerului cald, de corp (1), de care se mai prind o paletă (37) de vânt și un bloc (40) de postventilare.

Revendicări: 6

Figuri: 4

(21) a 2002 00260 A

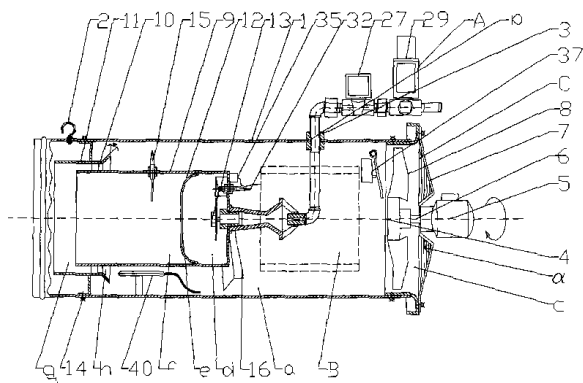


Fig. 1

(21) a 2002 00107 A (51) **F 24 J 2/00**; F 24 J 2/46 (22) 01.02.2002 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) *Fudulică D. Ștefan, București, RO* (72) *Fudulică D. Ștefan, București, RO* (54) **INSTALAȚIE SOLARĂ, INDIVIDUALĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație solară, individuală, destinată preparării apei calde menajere, necesară în gospodăriile individuale. Instalația conform invenției are în componență un capac (1) plutitor, care este vopsit, pe suprafața de recepție-absorbție a energiei solare, cu o vopsea neagră, și care plutește într-un vas (2) în care este apă, încălzind apa cu care vine în contact, ca urmare a radiației solare care traversează un ecran (4) protector, transparent, care atinge pelicula de vopsea neagră și transformă în energie calorică această radiație, ceea ce se regăsește în creșterea temperaturii apei din vas (2), făcând posibilă, la un moment dat, apariția termosifonării, realizându-se, în acest fel, creșterea temperaturii apei dintr-un rezervor (13) de înmagazinare a apei calde, care este izolat termic, alimentarea cu apă a vasului (2) fiind făcută dintr-un rezervor (12) care, printr-o conductă (22), comandă, în funcție de nivelul apei din vas (2), debitarea apei, în acesta din urmă.

Revendicări: 5
Figuri: 6

(21) a 2002 00107 A

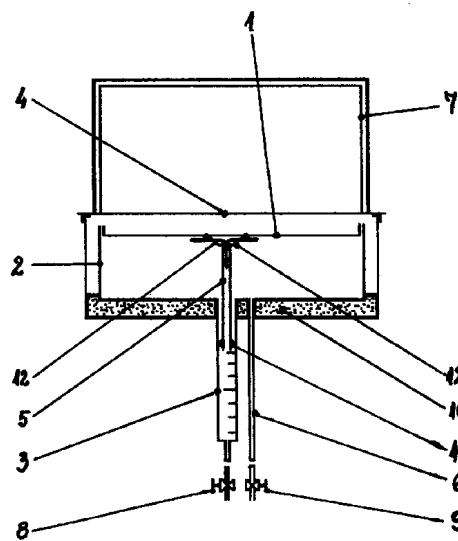


Fig. 1

(21) a 2001 00857 A (51) **G 01 K 11/00** (22) 26.07.2001 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) *Minescu Daniela, Suceava, RO* (72) *Minescu Daniela, Suceava, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU VIZUALIZAREA CÂMPURILOR TERMICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de vizualizare a câmpurilor termice produse de circulația curentului electric prin medii tridimensionale în formă de placă. Procedeu conform invenției, în scopul obținerii unei imagini persistente a câmpului termic, utilizează un suport sub forma unei substanțe cu temperatura de topire coborâtă, care vine în contact direct cu mediul conductor sub formă de placă, peste care se depune prin sitare o pulbere de grafit sau o pulbere magnetoactivă, sub acțiunea căldurii degajate la trecerea curentului electric prin placa conductoare, pelicula suport topindu-se, și particulele de pulbere amestecându-se în masa substanței cu temperatura de topire joasă, după răcire, înlăturându-se, prin suflare, particulele care nu s-au încorporat în pasta suport, obținându-se astfel imaginea câmpului termic.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) a 2002 00827 A (51) **G 01 K 15/00** (22) 12.06.2002 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) Drăgan Gheorghe, București, RO (72) Drăgan Gheorghe, București, RO (54) **PROCEDEU DE ETALONARE A TERMOMETRELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de etalonare a termometrelor de orice tip. Procedeu conform invenției realizează etalonarea unor termometre, la temperatura dorită, cu ajutorul unui mediu de imersie termostatat, în care sunt imersate elementele sensibile ale unui termometru etalon și ale unui termometru de etalonat, măsurându-se continuu sau discontinuu diferențele de temperatură între niște puncte ale mediului de imersie termostatat și/sau între elementele sensibile ale celor două termometre, considerându-se egale între ele indicațiile celor două termometre și egale cu temperatura de etalonare în momentul în care diferențele de temperatură sunt minime și/sau există variații minime în timp, care determină incertitudinea operației de etalonare.

Revendicări: 1

(21) a 2002 00851 A (51) **G 01 K 15/00** (22) 14.06.2002 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) Drăgan Gheorghe, București, RO (72) Drăgan Gheorghe, București, RO (54) **APARAT ȘI PROCEDEU PENTRU ETALONAREA TERMOMETRELOR**

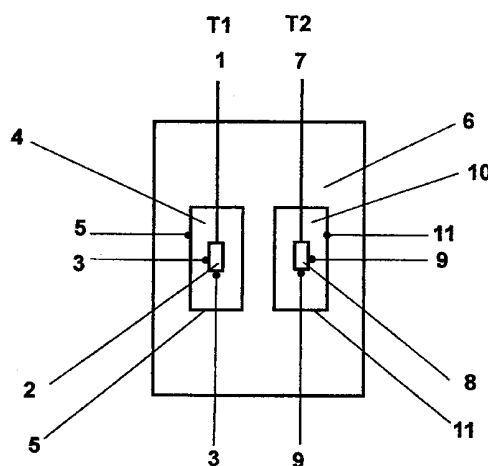
(57) Grupul de invenții se referă la un aparat și la un procedeu pentru etalonarea termometrelor. Aparatul conform invenției are un termometru (1) etalon, al cărui element (2) sensibil, înconjurat de o teacă (3) echipotențială, izotermă, este imersat într-un mediu (4) înconjurat de o suprafață (5) echipotențială, izotermă, mediu (4) imersat, la rândul său, într-un alt mediu (6) în care este imersat și un termometru (7) supus etalonării, al cărui element (8) sensibil, înconjurat de o teacă (9) echipotențială, izotermă, este imersat într-un alt mediu (10), care este înconjurat de o suprafață (11) echipotențială. Procedeu de etalonare a termometrelor, conform invenției, menține constantă o temperatură (T) a mediului de imersie, la valoarea pentru care se dorește etalonarea termometrului de etalonat și/sau a termometrului cu care se măsoară temperatura (T), după care urmează măsurarea continuă sau discontinuă a diferențelor de temperatură între suprafețele echipotențiale, iar pe o perioadă de timp, considerată semnificativă pentru variațiile acestor diferențe de temperatură, se compară indicațiile termometrului etalon, ale termometrului supus etalonării și temperatura (T) pentru care se estimează incertitudinile de etalonare, în

(21) a 2002 00851 A

funcție de valorile semnificative ale diferențelor de temperatură menționate și incertitudinea de măsurare a termometrului etalon, stabilită printr-o etalonare separată și anterioară, a acestuia.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(21) a 2001 00989 A (51) **G 01 N 33/36**; G 01 N 11/00 (22) 04.09.2001 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Sandu Ion în calitate de tutore al minorului Sandu Andrei Victor, Iași, RO (72) Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Sandu Andrei Victor, Iași, RO (54) **METODA PENTRU DETERMINAREA VECHIMII MATERIALELOR TEXTILE CELULOZICE**

(57) Invenția se referă la o metodă de determinare a vechimii materialelor textile celulozice, utilizată pentru datarea tablourilor pictate pe pânză, a diferitelor veșminte și piese vechi, artistice, de ornament sau de acoperire, cum ar fi cărți, carpete, goblenuri, mileuri, broderii. Metoda conform invenției constă în utilizarea relației de calcul $\Delta (\%) = 100 [2/(GP)_f - 2/(GP)_i]$, în care $(GP)_i$ reprezintă gradul de polimerizare pentru bumbac sau pentru amestec celulozic nou, iar $(GP)_f$ reprezintă gradul de polimerizare determinat pentru materialul vechi, valoarea gradului de polimerizare determinându-se prin metoda viscozimetrică, utilizând o soluție apoasă alcalină de cuproxan 0,5 M, în care s-a dizolvat materialul textil, fin divizat, uscat în prealabil la etuvă, în concentrație de 0,5...3 g/l, folosind un balon cotat de 50 ml, în care soluția se agită, pentru dizolvare, timp de 200...300 min.

Revendicări: 3

(21) a 2001 01161 A (51) **G 01 V 1/00** (22) 24.10.2001 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) *Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO* (72) *Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO* (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE DE DETECTARE A CUTREMURELOR**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație de detectare a cutremurelor. Metoda conform invenției constă în măsurarea, în epicentrul cutremurelor, a cinci parametri fizici, și anume, sarcinile electrostatice, undele sonore, radiația electromagnetică, radiația de particule la creșterea presiunilor pe straturi sau folii și radiația de particule ionizate, se trasează dreptele critice, în raport cu care se poate determina, în fiecare moment, timpul t , până la care se va produce cutremurul, iar cu ajutorul scintilatorului, se măsoară radiația de particule ionizate, cu care se conectează timpul t , antecalculat. Instalația conform invenției constă din 2 sisteme de antene parabolice, care goniometrează focarul (F) epicentrului cutremurelor, niște oglinzi parabolice (47), un electrometru (8), un aparat electromagnetic (9), un galvanometru magnetoelectric (9) și un scintilator fotomultiplicator (22), conectate la două frec-

(21) a 2001 01161 A
ventmetre (19 și 51), două ceasuri electrice (44 și 52), două osciloscoape catodice (20 și 53), conectate la un calculator (21) care calculează parametrii amplitudinilor (A_q) și accelerațiilor (a_{critic}) minime și maxime.

Revendicări: 8

Figuri: 7

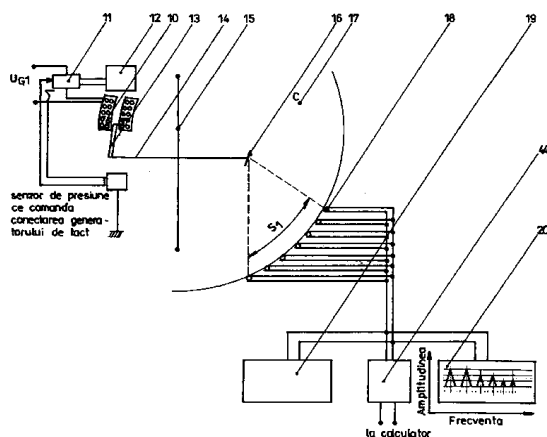


Fig. 3

(21) a 2002 01025 A (51) **H 01 J 1/88**; H 01 R 33/00 (22) 25.07.2002 (41) 30.04.2003/4/2003 (71) *Ianlux S.R.L., București, RO* (72) *Caracota Iancu, Constanța, RO*; *Bărbulescu Cornel, Târgoviște, RO* (54) **SOCUL ELECTROD PENTRU LĂMPI CU DESCĂRCARE ÎN GAZE SPECTRALE**

(57) Invenția se referă la un soclu electrod folosit pentru conectarea cu cablurile de alimentare electrice ale lămpilor cu descărcare în gaze spectrale, formate dintr-un tub etanș de sticlă (1), care are, la capete, niște capsule metalice (2), pentru amorsarea și întreținerea descărcării electrice, prevăzute cu un electrod metallic (3) de conexiune, care străpunge etanș tubul de sticlă (1) printr-o proeminență de sticlă (4), și care este alimentat printr-un cablu electric (5) de alimentare. Soclul conform invenției este alcătuit dintr-o piesă suport (6) a electrodului metallic (3) de conexiune, care are forma unui pahar și care are practicat axial în bază un orificiu (9) de trecere a electrodului metallic (3) de conexiune, buza interioară a deschiderii piesei suport (6) având o teșitură (10) de sprijin pe tubul etanș de sticlă (1), opus deschiderii, la exterior, piesa suport (6) având practicat un filet (11), dintr-o piesă (7) de fixare a electrodului (3) de conexiune, formată dintr-un

(21) a 2002 01025 A
capac (13) cu un filet interior (14) și o degajare (15) de la buza interioară a capacului până la începutul filetului interior (14), la partea exterioră a bazei capacului (13), piesa (7) de fixare având un cilindru gol (16) cu un filet exterior (7) și cu o degajare în zona de contact între filet și suprafața exterioră a fundului capacului (13), iar tangent cu suprafața exterioră a fundului capacului (13), cilindrul (16) fiind traversat de un canal (18), și dintr-o piuliță de prindere (8) a cablului electric (5) de alimentare, introdus prin interiorul cilindrului (16), și al cărui capăt dezizolat este scos prin una din ieșirile canalului transversal (18) și este fixat prin presare pe fața exterioră a capacului (13), piuliță (8) care are la unul din capetele filetului o degajare (19), care se montează spre exterior.

Revendicări: 8

Figuri: 4

(21) a 2002 01025 A

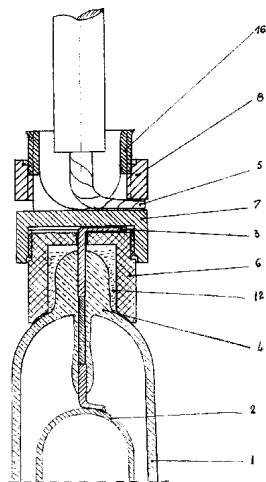


Fig. 1

(21) a 2001 01098 A

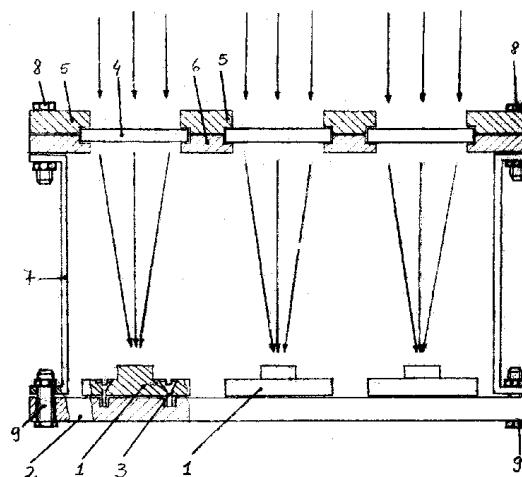


Fig. 3

(21) a 2001 01098 A (51) **H 01 L 31/00** (22) 03.10.2001 (41) 30.04.2003//4/2003 (71) *Pricop Ionela Nicoleta, Iași, RO; Vicol Marian, Vaslui, RO* (72) *Pricop Ionela Nicoleta, Iași, RO; Vicol Marian, Vaslui, RO* (54) **PANOU SOLAR CU TRANZISTORI REFOLOSIBILI**

(57) Invenția se referă la utilizarea luminii solare prin captarea acesteia de către un panou construit din materiale refofosibile și anume tranzistori arși care mai au o joncțiune p-n bună. În scopul creșterii puterii rezultată de la tranzistori, panoul conform invenției folosește o lentilă (4) pentru fiecare tranzistor (1) astfel încât în focarul lentilei (4) să se afle tranzistorul (1). Acest panou transformă energia solară în energie electrică, putând fi folosit pentru alimentarea diversilor consumatori electrici. De la un tranzistor (1), se obțin 15 mW (500 mV și 30 mA), iar prin legarea mai multor tranzistori în serie se obțin tensiuni dorite, iar prin punerea în paralel a mai multor ramuri de tranzistori înseriați, se pot obține curenți convenabili.

Revendicări: 1

Figuri: 3

**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.
147662 A	F 15 B 13/02	30.05.1991	"Upet" S.A.- Târgoviște, Târgoviște, RO	31
97-01154 A	B 65 D 47/20; B 67 C 3/18	20.06.1997	Mazălu Sebastian Bujorel, Călugăreni, RO	20
97-02131 A	C 08 G 63/127	18.11.1997	Grulen S.A., Câmpulung Muscel, RO	24
99-00648 A	E 06 B 3/10	04.06.1999	Râstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO	28
a 2000 01008 A	E 03 B 3/18	16.10.2000	Gavrilă Constantin, Buzău, RO; Nistor Bogdan, Buzău, RO	26
a 2001 00164 A	C 07 C 17/02	14.02.2001	Ioniță Constantin, Ploiești, RO; Popescu Dan Corneliu, Ploiești, RO; Iacob Viorel, Ploiești, RO; Băiceanu Roberta Raluca, Ploiești, RO	22
a 2001 00512 A	C 07 C 273/02	10.05.2001	Foca Neculai, Iași, RO; Crețescu Igor, Iași, RO; Condurache Dorin, Iași, RO	23
a 2001 00513 A	B 01 J 47/06	10.05.2001	Crețescu Igor, Iași, RO; Șoreanu Gabriela, Iași, RO; Petruc Maria, Iași, RO; Macoveanu Matei, Iași, RO	17
a 2001 00514 A	C 01 G 31/02	10.05.2001	Crețescu Igor, Iași, RO; Foca Neculai, Iași, RO; Condurache Dorin, Iași, RO	21
a 2001 00547 A	E 01 B 7/02	23.05.2001	Dt Vyhybkarna a Mostarna, Spol. S.R.O., Prostějov, CZ	25
a 2001 00573 A	A 61 K 31/70; C 07 H 1/00; C 07 H 17/08	30.11.1999	Teva Pharmaceutical Industries Ltd., Petah-Tiqva, IL	15
a 2001 00671 A	E 01 B 7/02	11.06.2001	Dt Vyhybkarna a Mostarna, Spol. S.R.O., Prostějov, CZ	26
a 2001 00757 A	C 09 C 1/00; C 03 C 1/04	29.06.2001	Matpur S.A., București, RO	24
a 2001 00815 A	C 08 H 1/06; C 09 D 189/04; A 61 L 31/08; A 61 L 31/10	16.07.2001	Incerplast S.A., București, RO	24
a 2001 00857 A	G 01 K 11/00	26.07.2001	Minescu Daniela, Suceava, RO	34
a 2001 00988 A	C 03 C 27/00; B 32 B 17/06; B 32 B 31/26; B 44 C 1/28; B 44 F 11/04	04.09.2001	Moraru Virgil, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Moraru Camelia, Iași, RO; Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO	22

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2001 00989 A	G 01 N 33/36; G 01 N 11/00	04.09.2001	Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Sandu Ion în calitate de tutore al minorului Sandu Andrei Victor, Iași, RO	35
a 2001 01022 A	A 63 F 3/00	11.09.2001	Seifert-Tudor Iuliana Mariana, Brașov, RO	16
a 2001 01086 A	C 02 F 1/40; C 02 F 1/02	01.10.2001	Amuza Daniel, comuna Lucieni, județul Dâmbovița, RO	21
a 2001 01087 A	C 07 C 273/00	02.10.2001	Cociș Mircea, Târgu Mureș, RO	23
a 2001 01096 A	B 41 J 2/00	03.10.2001	Grierosu Ciprian, Iași, RO	18
a 2001 01098 A	H 01 L 31/00	03.10.2001	Pricop Ionela Nicoleta, Iași, RO; Vicol Marian, Vaslui, RO	37
a 2001 01099 A	B 60 R 25/10	03.10.2001	Baciu Ioan Liviu, Iași, RO	19
a 2001 01136 A	E 03 B 7/07; E 03 C 1/02	19.10.2001	Șilea Com S.R.L., Târgu Mureș, RO	27
a 2001 01154 A	A 61 C 17/26	22.10.2001	Miron Virgil, Vaslui, RO	14
a 2001 01155 A	E 21 B 17/16; E 21 B 43/12	22.10.2001	Peleanu Ion, București, RO; Kachele Bruno, Weilheim Teck, DE	29
a 2001 01159 A	E 03 C 1/22; A 47 K 1/14	22.10.2001	Temîșag V. Marian, Botoșani, RO	28
a 2001 01161 A	G 01 V 1/00	24.10.2001	Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO	36
a 2001 01170 A	F 23 D 11/16; F 23 C 1/08; F 23 C 7/00; F 23 C 9/06	26.10.2001	Centrul de Cercetare și Expertizare Materiale Speciale (CEMS) din Universitatea Politehnică București, București, RO	33
a 2001 01171 A	F 04 B 47/02; E 21 B 43/00	29.10.2001	Trăscău Dan Radu, Drajna, Prahova, RO	30
a 2001 01176 A	A 01 M 25/00	30.10.2001	Herman Co S.R.L., Constanța, RO	11
a 2001 01257 A	A 61 K 31/131	22.11.2001	Vrăbiescu Alexandru, București, RO	15
a 2002 00107 A	F 24 J 2/00; F 24 J 2/46	01.02.2002	Fudulică D. Ștefan, București, RO	34
a 2002 00220 A	F 04 B 47/12; E 21 B 43/00	28.02.2002	David Cristian, Sibiu, RO; Constantin Eugeniu, Mediaș, RO	31
a 2002 00260 A	F 24 D 11/00; F 24 H 1/10	06.03.2002	Agroteh S.R.L., Buzău, RO	33
a 2002 00415 A	F 02 B 9/00	08.04.2002	Dobrescu V. Ștefan, județul Ialomița, RO	30
a 2002 00510 A	E 21 B 43/00	24.04.2002	David Cristian, Mediaș, Sibiu, RO; Constantin Eugeniu, Mediaș, RO	29
a 2002 00608 A	F 16 H 21/40; F 16 H 37/06	15.05.2002	Nemeș Gheorghe, Sfântu Gheorghe, RO	32
a 2002 00642 A	A 43 B 17/02	21.05.2002	Alexandru F. Irinel Ion, Curtea de Argeș, RO	12
a 2002 00671 A	A 45 D 33/32; F 21 V 1/26	24.05.2002	Brezeanu Nicoleta Cornelia, București, RO	13

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2002 00673 A	A 47 L 1/095	24.05.2002	Calotă Irina, București, RO	14
a 2002 00770 A	B 43 K 29/20; B 65 D 77/06	06.06.2002	Arghirescu Marius, București, RO	18
a 2002 00827 A	G 01 K 15/00	12.06.2002	Drăgan Gheorghe, București, RO	35
a 2002 00839 A	C 12 N 15/11	12.12.2000	Bioniche Life Sciences Inc., Belleville, Ontario, CA	25
a 2002 00851 A	G 01 K 15/00	14.06.2002	Drăgan Gheorghe, București, RO	35
a 2002 00854 A	F 16 L 19/075	15.12.2000	Linkindex Limited, Stackhouse, Settle, GB	32
a 2002 00920 A	A 63 F 3/08	27.06.2002	Răduț Cătălin-Florian, București, RO	16
a 2002 01008 A	C 02 F 1/22; B 63 J 1/00	23.07.2002	Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO	21
a 2002 01025 A	H 01 J 1/88; H 01 R 33/00	25.07.2002	Ianlux S.R.L., București, RO	36
a 2002 01113 A	A 63 F 9/12	13.08.2002	Răduț Cătălin-Florian, București, RO	17
a 2002 01170 A	B 64 C 11/18; B 63 H 1/26; F 04 D 29/18	05.02.2001	Han Wei, Shinan District, Qingdao City, Shandong, CN	20
a 2002 01262 A	C 07 C 209/68; C 07 C 211/30	05.04.2001	Slovakofarma A.S., Hlohovec, SK	23
a 2002 01277 A	E 03 B 7/07	08.10.2002	Pabat Dumitru, București, RO	27
a 2002 01332 A	C 12 N 15/63; C 12 N 15/74; C 12 N 1/21; A 61 K 39/00; A 61 K 45/00	30.04.2001	Washington University, St. Louis, Mo 63130, US; Megan Health, Inc, St. Louis, US	25
a 2002 01360 A	B 61 F 5/52	10.05.2001	Adtranz Pafawag Sp. Zo. O., Wroc&Istrok Aw, PL	19
a 2002 01374 A	A 61 K 35/60	12.11.2002	Biotehnos S.A., București, RO	15
a 2002 01533 A	C 10 L 1/10	03.12.2002	Maguay Technology S.R.L., București, RO	24
a 2002 01537 A	A 43 B 13/38	04.12.2002	Ionescu Muscel Cornel, București, RO; Vimlatin Ioana, București, RO	12
a 2002 01544 A	A 41 D 13/002	05.12.2002	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO	11
a 2002 01572 A	A 47 C 4/04	09.12.2002	Larix Forest SRL, Reghin, Mureș, RO	13
a 2002 01681 A	A 61 K 35/38; A 61 K 35/78	23.12.2002	Ștefan Manea, București, RO; Rădulescu Nora, București, RO; Tamaș Viorica, București, RO; Crețu Ivone, București, RO; Iordăchel Radu, București, RO	15

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.
a 2001 01176 A	A 01 M 25/00	30.10.2001	Herman Co S.R.L., Constanța, RO	11
a 2002 01544 A	A 41 D 13/002	05.12.2002	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO	11
a 2002 01537 A	A 43 B 13/38	04.12.2002	Ionescu Muscel Cornel, București, RO; Vimlatin Ioana, București, RO	12
a 2002 00642 A	A 43 B 17/02	21.05.2002	Alexandru F. Irinel Ion, Curtea de Argeș, RO	12
a 2002 00671 A	A 45 D 33/32; F 21 V 1/26	24.05.2002	Brezeanu Nicoleta Cornelia, București, RO	13
a 2002 01572 A	A 47 C 4/04	09.12.2002	Larix Forest SRL, Reghin, Mureș, RO	13
a 2002 00673 A	A 47 L 1/095	24.05.2002	Calotă Irina, București, RO	14
a 2001 01154 A	A 61 C 17/26	22.10.2001	Miron Virgil, Vaslui, RO	14
a 2001 00573 A	A 61 K 31/70; C 07 H 1/00; C 07 H 17/08	30.11.1999	Teva Pharmaceutical Industries Ltd., Petah-Tiqva, IL	15
a 2001 01257 A	A 61 K 31/131	22.11.2001	Vrăbiescu Alexandru, București, RO	15
a 2002 01681 A	A 61 K 35/38; A 61 K 35/78	23.12.2002	Ștefan Manea, București, RO; Rădulescu Nora, București, RO; Tamaș Viorica, București, RO; Crețu Ivone, București, RO; Iordăchel Radu, București, RO	15
a 2002 01374 A	A 61 K 35/60	12.11.2002	Biotehnos S.A., București, RO	15
a 2001 01022 A	A 63 F 3/00	11.09.2001	Seifert-Tudor Iuliana Mariana, Brașov, RO	16
a 2002 00920 A	A 63 F 3/08	27.06.2002	Răduț Cătălin-Florian, București, RO	16
a 2002 01113 A	A 63 F 9/12	13.08.2002	Răduț Cătălin-Florian, București, RO	17
a 2001 00513 A	B 01 J 47/06	10.05.2001	Crețescu Igor, Iași, RO; Șoreanu Gabriela, Iași, RO; Petruc Maria, Iași, RO; Macoveanu Matei, Iași, RO	17
a 2001 01096 A	B 41 J 2/00	03.10.2001	Grierosu Ciprian, Iași, RO	18
a 2002 00770 A	B 43 K 29/20; B 65 D 77/06	06.06.2002	Arghirescu Marius, București, RO	18
a 2001 01099 A	B 60 R 25/10	03.10.2001	Baciu Ioan Liviu, Iași, RO	19
a 2002 01360 A	B 61 F 5/52	10.05.2001	Adtranz Pafawag Sp. Zo. O., Wroc&Istrok Aw, PL	19
a 2002 01170 A	B 64 C 11/18; B 63 H 1/26; F 04 D 29/18	05.02.2001	Han Wei, Shinan District, Qingdao City, Shandong, CN	20
97-01154 A	B 65 D 47/20; B 67 C 3/18	20.06.1997	Mazălu Sebastian Bujorel, Călugăreni, RO	20

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2001 00514 A	C 01 G 31/02	10.05.2001	Crețescu Igor, Iași, RO; Foca Neculai, Iași, RO; Condurache Dorin, Iași, RO	21
a 2002 01008 A	C 02 F 1/22; B 63 J 1/00	23.07.2002	Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO	21
a 2001 01086 A	C 02 F 1/40; C 02 F 1/02	01.10.2001	Amuza Daniel, comuna Lucieni, județul Dâmbovița, RO	21
a 2001 00988 A	C 03 C 27/00; B 32 B 17/06; B 32 B 31/26; B 44 C 1/28; B 44 F 11/04	04.09.2001	Moraru Virgil, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Moraru Camelia, Iași, RO; Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO	22
a 2001 00164 A	C 07 C 17/02	14.02.2001	Ioniță Constantin, Ploiești, RO; Popescu Dan Corneliu, Ploiești, RO; Iacob Viorel, Ploiești, RO; Băiceanu Roberta Raluca, Ploiești, RO	22
a 2002 01262 A	C 07 C 209/68; C 07 C 211/30	05.04.2001	Slovakofarma A.S., Hlohovec, SK	23
a 2001 01087 A	C 07 C 273/00	02.10.2001	Cociș Mircea, Târgu Mureș, RO	23
a 2001 00512 A	C 07 C 273/02	10.05.2001	Foca Neculai, Iași, RO; Crețescu Igor, Iași, RO; Condurache Dorin, Iași, RO	23
97-02131 A	C 08 G 63/127	18.11.1997	Grulen S.A., Câmpulung Muscel, RO	24
a 2001 00815 A	C 08 H 1/06; C 09 D 189/04; A 61 L 31/08; A 61 L 31/10	16.07.2001	Incerplast S.A., București, RO	24
a 2001 00757 A	C 09 C 1/00; C 03 C 1/04	29.06.2001	Matpur S.A., București, RO	24
a 2002 01533 A	C 10 L 1/10	03.12.2002	Maguay Technology S.R.L., București, RO	24
a 2002 00839 A	C 12 N 15/11	12.12.2000	Bioniche Life Sciences Inc., Belleville, Ontario, CA	25
a 2002 01332 A	C 12 N 15/63; C 12 N 15/74; C 12 N 1/21; A 61 K 39/00; A 61 K 45/00	30.04.2001	Washington University, St. Louis, Mo 63130, US; Megan Health, Inc, St. Louis, US	25
a 2001 00547 A	E 01 B 7/02	23.05.2001	Dt Vyhybkarna a Mostarna, Spol. S.R.O., Prostějov, CZ	25
a 2001 00671 A	E 01 B 7/02	11.06.2001	Dt Vyhybkarna a Mostarna, Spol. S.R.O., Prostějov, CZ	26
a 2000 01008 A	E 03 B 3/18	16.10.2000	Gavrilă Constantin, Buzău, RO; Nistor Bogdan, Buzău, RO	26
a 2001 01136 A	E 03 B 7/07; E 03 C 1/02	19.10.2001	Șilea Com S.R.L., Târgu Mureș, RO	27
a 2002 01277 A	E 03 B 7/07	08.10.2002	Pabat Dumitru, București, RO	27
a 2001 01159 A	E 03 C 1/22; A 47 K 1/14	22.10.2001	Temışag V. Marian, Botoșani, RO	28

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00648 A	E 06 B 3/10	04.06.1999	Râstău D. Daniel, Râmnicu Vâlcea, RO	28
a 2001 01155 A	E 21 B 17/16; E 21 B 43/12	22.10.2001	Peleanu Ion, București, RO; Kachele Bruno, Weilheim Teck, DE	29
a 2002 00510 A	E 21 B 43/00	24.04.2002	David Cristian, Mediaș, Sibiu, RO; Constantin Eugeniu, Mediaș, RO	29
a 2002 00415 A	F 02 B 9/00	08.04.2002	Dobrescu V. Ștefan, județul Ialomița, RO	30
a 2001 01171 A	F 04 B 47/02; E 21 B 43/00	29.10.2001	Trăscău Dan Radu, Drajna, Prahova, RO	30
a 2002 00220 A	F 04 B 47/12; E 21 B 43/00	28.02.2002	David Cristian, Sibiu, RO; Constantin Eugeniu, Mediaș, RO	31
147662 A	F 15 B 13/02	30.05.1991	"Upet" S.A.- Târgoviște, Târgoviște, RO	31
a 2002 00608 A	F 16 H 21/40; F 16 H 37/06	15.05.2002	Nemeș Gheorghe, Sfântu Gheorghe, RO	32
a 2002 00854 A	F 16 L 19/075	15.12.2000	Linkindex Limited, Stackhouse, Settle, GB	32
a 2001 01170 A	F 23 D 11/16; F 23 C 1/08; F 23 C 7/00; F 23 C 9/06	26.10.2001	Centrul de Cercetare și Expertizare Materiale Speciale (CEMS) din Universitatea Politehnică București, București, RO	33
a 2002 00260 A	F 24 D 11/00; F 24 H 1/10	06.03.2002	Agroteh S.R.L., Buzău, RO	33
a 2002 00107 A	F 24 J 2/00; F 24 J 2/46	01.02.2002	Fudulică D. Ștefan, București, RO	34
a 2001 00857 A	G 01 K 11/00	26.07.2001	Minescu Daniela, Suceava, RO	34
a 2002 00827 A	G 01 K 15/00	12.06.2002	Drăgan Gheorghe, București, RO	35
a 2002 00851 A	G 01 K 15/00	14.06.2002	Drăgan Gheorghe, București, RO	35
a 2001 00989 A	G 01 N 33/36; G 01 N 11/00	04.09.2001	Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO; Sandu Ion în calitate de tutore al minorului Sandu Andrei Victor, Iași, RO	35
a 2001 01161 A	G 01 V 1/00	24.10.2001	Cristea Mihai Ștefan, Baia Mare, RO	36
a 2002 01025 A	H 01 J 1/88; H 01 R 33/00	25.07.2002	Ianlux S.R.L., București, RO	36
a 2001 01098 A	H 01 L 31/00	03.10.2001	Pricop Ionela Nicoleta, Iași, RO; Vicol Marian, Vaslui, RO	37

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

De la nr. 118242 la nr. 118351

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 31.04.2003.

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 30.04.2003, pentru neîndeplinire a cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991* privind brevetele de invenție.

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

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

* Republicată în Monitorul Oficial nr. 752 din 15 octombrie 2002, cu modificările și completările aduse prin Legea 203 din 19 aprilie 2002, publicată în Monitorul Oficial nr. 340 din 22 mai 2002.

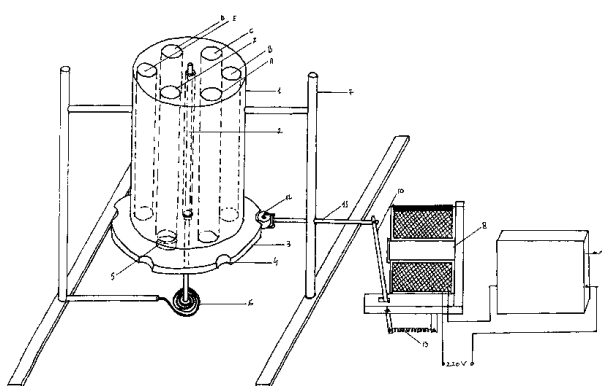
(11) 118242 B1 (51) **A 01 K 5/02**; A 01 K 39/01 (21) 97-00465 (22) 12.03.1997 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) GB 2017478; RO 111532 (71) *Cruceanu Ciprian, Bacău, RO*; *Ciurea Viorel, Piatra Neamț, RO* (73) *Cruceanu Ciprian, Bacău, RO*; *Ciurea Viorel, Piatra Neamț, RO* (72) *Cruceanu Ciprian, Bacău, RO*; *Ciurea Viorel, Piatra Neamț, RO* (54) **INSTALAȚIE PENTRU DISTRIBUIREA AUTOMATĂ A HRANEI DE DIFERITE TIPURI**

(57) Instalația automată pentru distribuirea hranei pentru peștii de acvariu are în componență un temporizator (9) ce comandă un electromagnet (8), ambele alimentate la 220 V. Electromagnetul (8) acționează un braț mobil (11) ce blochează discul distribuitor (3) al hranei, acesta rotindu-se și eliberând pe rând hrana din compartimentele cilindrului depozit (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 118242 B1



(11) 118243 B (51) **A 01 K 61/00** (21) a 2002 00479 (22) 18.04.2002 (41) 30.09.2002//9/2002 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) EP 0003885; US 3797458 (71) *Centrul de Cercetare, Proiectare pentru Piscicultură, Pescuit și Industrializarea Peștelui, Galați, RO* (73) *Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Piscicultură și Industrializarea Peștelui Galați, Galați, RO* (72) *Jecu Elena, Galați, RO*; *Pechenu Constantin, Galați, RO*; *Popa Carmen, Galați, RO*; *Bocăneală Vasile, Galați, RO*; *Mihalache Grigore, Galați, RO* (54) **PROCEDU DE CREȘTERE A RACULUI DE BALTĂ (ASTACUS LEPTODACTYLUS ESCH.) ÎN POLICULTURĂ CU SPECII DE PEȘTI PAȘNICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de creștere a racului de baltă în policultură cu specii de pești pașnici, în care, într-o primă etapă, are loc amplasarea refugiuilor pentru puiet în niște bazine, inundarea bazinelor în perioada 10...20 mai, când temperatura apei este de 18°C, popularea bazinelor în perioada 1...15 iunie cu puiet de 5...10 zile, la o densitate de 1...8 exemplare/m² luciu apă, popularea bazinelor cu puiet de pește în vârstă de 21 de zile, recoltarea puietului de o vară în perioada octombrie- noiembrie, deparazitarea acestuia cu formalină și popularea bazinelor pentru iernat în perioada 15 octombrie-15 noiembrie. În cea de-a doua etapă, are loc popularea bazinelor piscicole cu puiet în vârstă de un an, la o densitate de 0,5...1 exemplar/m² luciu apă, iar după parcurgerea perioadei de creștere, are loc recoltarea racilor.

Revendicări: 2

(11) 118244 B (51) **A 01 K 61/00** (21) a 2002 00480 (22) 18.04.2002 (41) 30.09.2002//9/2002 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RU 2115309; EP 0612220 A1 (71) *Centrul de Cercetare, Proiectare pentru Piscicultură, Pescuit și Industrializarea Peștelui, Galați, RO* (73) *Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Piscicultură și Industrializarea Peștelui Galați, Galați, RO* (72) *Jecu Elena, Galați, RO*; *Pechenu Constantin, Galați, RO*; *Popa Carmen, Galați, RO*; *Paltenea Elpida, Galați, RO*; *Tenciu Magdalena, Galați, RO*; *Gheorghe Valeriu, Galați, RO* (54) **PROCEDU DE REPRODUCERE DIRIJATĂ A RACULUI DE BALTĂ, ASTACUS LEPTODACTYLUS ESCH.**

(57) Invenția se referă la un procedeu de reproducere dirijată a racului de baltă, care are loc în stațiile de incubare pentru pești, și constă în selecția reproducătorilor, acuplarea și depunerea ouălor pe pleopode, tratarea preventivă împotriva paraziților, incubarea, eclozarea și exuvierea puietului având loc în condiții biologice normale. Acuplarea racilor începe în luna octombrie la temperatura apei de 10°C, iar în vederea prevenirii atacului de paraziți, femelele ovigere se trec printr-o soluție de formalină de 1‰, timp de 15...20 min. Incubația se efectuează în intervalul martie-aprilie, la temperatura apei de 9,5°C, iar eclozarea are loc la sfârșitul lunii mai sau la începutul lunii iunie, când temperatura apei crește peste 20°C, eşalonat, în 2...5 zile.

Revendicări: 5

(11) 118245 B1 (51) **A 23 K 1/10** (21) 98-00577 (22) 27.02.1998 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 88330; 112633 (71) S.C. Argevil S.R.L., comuna Budești, RO (73) S.C. Argevil S.R.L., comuna Budești, RO (72) Vasilescu Petre, Râmnicu Vâlcea, RO; Vasilescu Maria, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **FĂINĂ PROTEICĂ ȘI PROCEDU DE OBȚINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o făină proteică utilizată în hrana animalelor și păsărilor, obținută dintr-un amestec omogen de collagen în soluție 45...50%, rezultat prin topirea la fierbere lentă a oaselor de la abatoare, supuse la trei decalcifieri succesive în soluție de HCl 7% și carbonat de calciu furajer sub formă de pulbere, conținând: 50...60 părți în greutate collagen și 50...40 părți în greutate carbonat de calciu furajer, din care, după uscare și măcinare, se obține o făină proteică de culoare brun-maronie, fără miros, cu un conținut de 45...55% proteină, 25...30% Ca activ, procedeul de obținere constând în amestecarea omogenă a collagenului cu calciul furajer, turnarea amestecului în tăvi metalice, uscarea în cuptor la 300°C până la umiditatea de maximum 5% și măcinarea într-o moară cu ciocănele.

Revendicări: 2

(11) 118246 B (51) **A 23 K 1/175** (21) 99-00737 (22) 28.06.1999 (41) 30.11.2001//11/2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 109597; 110292 B1 (71) Acioacărlaoei Vasile, Arad, RO (73) Acioacărlaoei Vasile, Arad, RO (72) Acioacărlaoei Vasile, Arad, RO (74) Agenție de Proprietate Industrială "Labirint", Arad (54) **AMESTEC MINERAL**

(57) Invenția se referă la un amestec mineral pe bază de săruri de calciu și fosfați, folosit ca supliment în rația de hrană zilnică a animalelor. Amestecul mineral este constituit din 60% carbonat de calciu, din 20% fosfat dicalcic sau făină de oase sau monofosfat de sodiu, din 20% bentonită, alcătuită din 43,14% bioxid de siliciu, 13,03% oxid de aluminiu, 3,88% trioxid de fier, 0,71% bioxid de titan, 2,64% oxid de calciu, 1,39% oxid de magneziu, 1,49% oxid de sodiu, 1,92% oxid de potasiu, 1,82% carbonat de calciu, 3,54% apă, procente fiind exprimate în greutate, și este introdus în rația de hrană zilnică a oricărui animal, în proporție de 1...2% din greutatea rației.

Revendicări: 2

(11) 118247 B1 (51) **A 23 L 1/31** (21) a 2001 00968 (22) 27.08.2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 114047; US 4057650 (71) S.C. Agrícola Internațional S.A., Bacău, RO (73) S.C. Agrícola Internațional S.A., Bacău, RO (72) Dragomir Mihai, Bacău, RO (54) **PROCEDU DE TRANȘARE ȘI AMBALARE A CĂRNII DE VÂNAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tranșare și ambalare a cărnii de vânat, destinat valorificării acesteia ca sortimente de carne sau carne de vânat, prelucrată în derivate, utilizat în industria alimentară. Procedeul conform invenției constă în împărțirea carcaselor de vânat în porțiuni anatomice după o recepție prealabilă. Recepția constă în primirea de vânat în piele intactă, eviscerat cu mușchii psos, întregi sau parțial degradați, cu masculii castrați, cu vezica urinară golită și cu carnea de culoare roșu, până la brun, funcție de specie și vârstă, de consistență elastică, lipsită de gust și miros străin. După recepția speciilor de vânat, carcassele se sortează pe grupe de greutate și traumatisme și se trece la faza de tranșare, în care rezultă sortimente degresate de pulpă cu și fără os, ceafă cu și fără os, cotlet cu și fără os, mușchiuleț, gulaș la mistreț, cerb și căprior, antrecot cu vrăbioară cu și fără os și greabăn fără os.

Revendicări: 10

(11) 118248 B1 (51) **A 23 L 2/02** (21) 98-00576 (22) 27.02.1998 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 96295 (71) S.C. Argevil S.R.L., comuna Budești, RO (73) S.C. Argevil S.R.L., comuna Budești, RO (72) Vasilescu Petre, Râmnicu Vâlcea, RO; Vasilescu Maria, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **CONCENTRAT NATURAL DIN FRUCTE PENTRU BĂUTURI RĂCORITOARE ȘI PROCEDU DE PREPARARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un concentrat natural din fructe pentru băuturi răcoritoare și la un procedeu de preparare a acestuia. Concentratul este constituit din 44...45 părți în greutate suc natural și 56...55 părți în greutate zahăr, zaharină ori glucoză. Procedeul de obținere a acestui concentrat constă în separarea sucului de pulpă în stoarcătoare-separatoare centrifugale, pulpa rezultată în urma extragerii sucului, împreună cu sâmburii și cozile fiind supuse unui proces de uscare prin ventilație forțată și măcinare, pentru a fi folosite la fabricarea nutrețurilor concentrate pentru animale, iar suc se depozitează în vase, amestecat cu zahăr, zaharină ori glucoză, timp de 24 h, până la dizolvarea completă, apoi se omogenizează prin amestecare și se toarnă în ambalaje etanșe.

Revendicări: 2

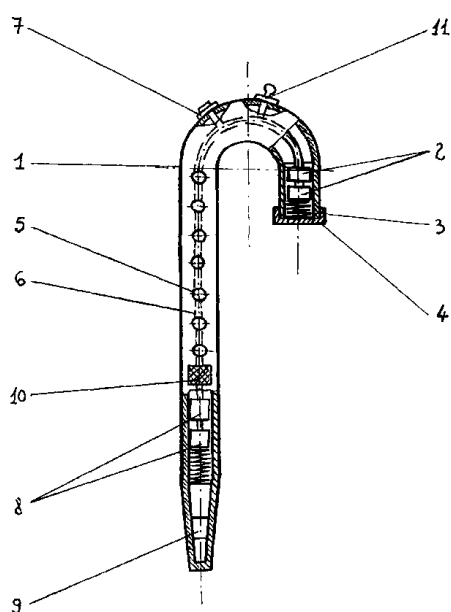
(11) 118249 B (51) **A 45 B 3/02**; A 45 B 3/04; A 61 H 3/06; F 21 L 4/02 (21) 96-02061 (22) 28.10.1996 (41) 30.04.1998//4/98 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) JP 52058652; CH 604693; GB 2156061 (71) *Străinu Eduard, Iași, RO* (73) *Străinu Eduard, Iași, RO* (72) *Străinu Eduard, Iași, RO* (54) **INSTRUMENT PENTRU DIRIJAREA NEVĂZĂTORILOR**

(57) Invenția se încadrează în domeniul protecției nevăzătorilor. Invenția este compusă dintr-un baston (1), două baterii (2), un arc elicoidal (3), un capac (4) cu filet, leduri (5), găuri (6) practicate în baston, un întrerupător (7), două baterii (8), o celulă fotoelectrică (9), un buzzer (10) și o manetă (11). Avantajele pe care le prezintă invenția sunt: - ajută pe nevăzător în orientarea pe un parcurs liber; - nu necesită concentrare asupra drumului de parcurs.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 118249 B



(11) 118250 B1 (51) **A 47 K 13/24** (21) a 2001 00374 (22) 02.04.2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) FR 2627688; US 6061841; 5790989 (71) *Ionică Marian, București, RO* (73) *Ionică Marian, București, RO* (72) *Ionică Marian, București, RO* (74) *Agencie de Proprietate Intelectuală și Transfer de Tehnologie-Agpitt-S.R.L., București* (54) **ÎNVELIȘ DE PROTECȚIE SANITARĂ PENTRU RAMELE DE AȘEZARE ALE VASELOR DE TOALETĂ ȘI PACHET UNITAR OBTINUT DIN ACESTE ÎNVELIȘURI**

(57) Invenția se referă la un înveliș de protecție sanitară pentru ramele de așezare ale vaselor de toaletă și la un pachet unitar obținut din aceste învelișuri, ce pot fi îndepărtate ușor, având o formă aproximativ ovală, apropiată forme și dimensiunilor ramei vaselor de toaletă, și este caracterizat prin aceea că este alcătuit dintr-un strat inferior (1), realizat din material impermeabil sau impermeabilizat, peste care se suprapune un strat superior (2); la exterior, materialul pentru strat (1) este decupat după o linie continuă (a), ce delimitează, pe axa longitudinală, o limbă rotunjită de prindere (c), iar la capătul opus, o limbă ascuțită (d) sub forma literei V; la interior, materialul respectiv este decupat după o linie continuă (b) prevăzută pe aceeași axă longitudinală cu două înrânduri (j) asemănătoare ca formă cu limbuța (d) și dispuse simetric față de axa transversală a învelișului, materialul pentru stratul superior (2) se decupează la interior și exterior

(11) 118250 B1

identic cu materialul stratului inferior (1), cu excepția limbii rotunjite de prindere (c), care lipsește, pachetul fiind alcătuit din mai multe învelișuri lipite între ele, în mod etanș, pe conturul interior și exterior, cu excepția limbii rotunjite (c) de prindere.

Revendicări: 6

Figuri: 4

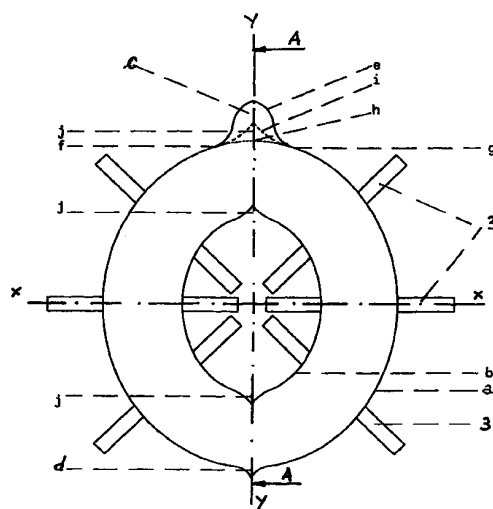


Fig. 1

(11) 118251 B (51) **A 61 B 1/303** (21) a 2000 00270 (22) 10.03.2000 (41) 30.08.2001//8/2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) FR 2277599; RO 112248 (71) Degeratu D. Ion Cristian, Chiajna, RO; Constantinescu V. Vladimir, București, RO (73) Degeratu D. Ion Cristian, Chiajna, RO; Constantinescu V. Vladimir, București, RO (72) Degeratu D. Ion Cristian, Chiajna, RO; Constantinescu V. Vladimir, București, RO (54) **APARAT MEDICAL CU FLUX LUMINOS**

(57) Invenția se referă la un aparat medical cu flux luminos, care utilizează efectele unui fascicul de radiații electromagnetice în scopul obținerii de modificări la nivel atomic și care poate fi folosit în tratarea și ameliorarea unor maladii. Aparatul este destinat bolilor degenerativ energetice, specifice modului de viață în societatea actuală: vicii, stres, alimentație, sedentarism. Fasciculul de radiații electromagnetice se obține de la un bec (4) cu incandescență, plasat în focarul unei oglinzi (7) parabolice, preluat de doi cilindri (8) reflectanți, antrenati de un motor (9) în mișcare variabilă, în sensuri opuse, și trimis unui disc obturator (10) prevăzut cu două orificii eliptice (a), acționat de un motor (11). Atât discul obturator (10), cât și cilindrii (8) reflectanți sunt dirijați de un divizor de tensiune (12), releu de timp. Fasciculul de lumină este concentrat într-un obiectiv, prevăzut cu un filtru optic (14), care trebuie să fie modulat la frecvențe mult mai joase, față de radiația folosită (lungimi de undă mai mari), pentru a se obține o distanță mai mare de penetrare în țesut. Aparatul

(11) 118251 B
medical nu utilizează câmpuri electromagnetice dăunătoare, permite obținerea sigură a frecvențelor necesare în tratarea diferitelor boli și este ușor de exploatat.

Revendicări: 3
Figuri: 2

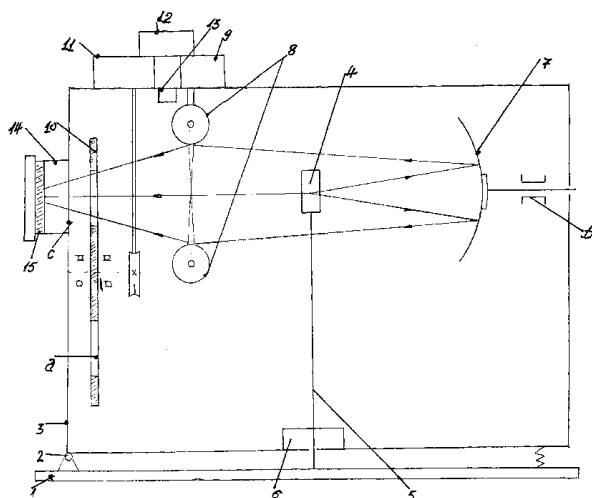


Fig. 1

(11) 118252 B (51) **A 61 F 2/76**; A 61 F 2/02 (21) 96-02209 (22) 25.11.1996 (41) 29.05.1998//5/98 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) SU 1477402; 1442208 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Receanu Dan, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU ÎNCERCAREA DINAMICĂ A PROTEZELOR FEMURALE**

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

Revendicări: 1
Figuri: 4

(11) 118252 B

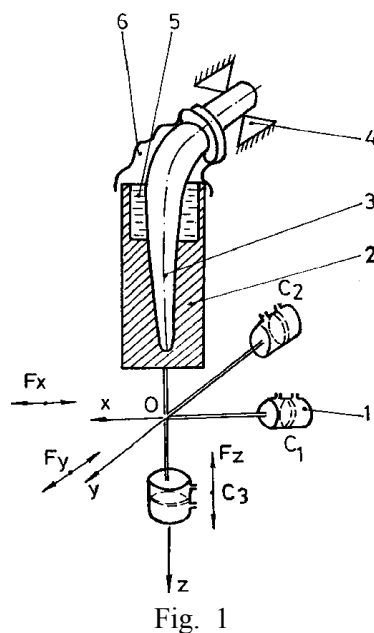


Fig. 1

(11) 118253 B1 (51) **A 61 G 7/10**; A 61 G 1/00 (21) 97-00136 (22) 26.07.1994 (42) 30.04.2003//4/2003 (86) SE 94/00713 26.07.1994 (87) WO 96/03102 08.02.1996 (56) EP 0294378; RO 106189 (71) *Ohman Gerth, Domsjo, SE* (73) *Ohman Gerth, Domsjo, SE* (72) *Ohman Gerth, Domsjo, SE* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **TARGĂ TIP PAT**

(57) Invenția se referă la o targă tip pat, utilizată pentru terapie de urgență și transportul persoanelor rănite. Targa tip pat, conform invenției, cuprinde un strat purtător (2) confecționat dintr-un material flexibil cu rezistență mare la uzură, având rol de suport pentru o saltea (3), care este împărțită în două secțiuni laterale (6 și 7) și o secțiune de mijloc (5), prin intermediul unor șliuri de divizare (4 și 4') care permit, în dreptul unor porțiuni longitudinale (8 și 8'), pliarea secțiunilor laterale (6 și 7), către interior, în raport cu secțiunea de mijloc (5), formând în acest fel un balot compact.

Revendicări: 9

Figuri: 14

(11) 118253 B1

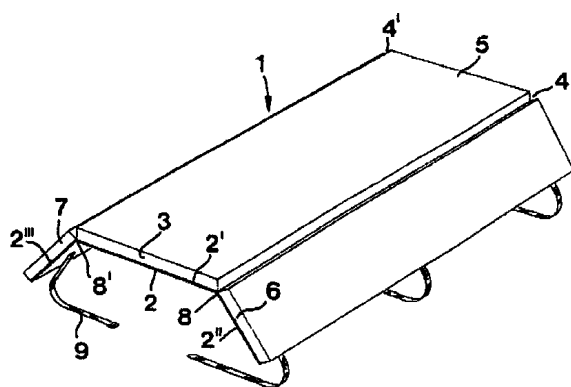


Fig. 1

(11) 118254 B (51) **A 61 H 39/04** (21) 99-00248 (22) 10.03.1999 (41) 30.05.2002//5/2002 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) WO 98/02128; EP 0884040 (71) *Mihăilescu Vasile, Bacău, RO* (73) *Mihăilescu Vasile, Bacău, RO* (72) *Mihăilescu Vasile, Bacău, RO* (54) **APARAT PENTRU TRATAMENTE CU ACUPUNCTURĂ**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru tratamente cu acupunctură, care folosește în terapia naturistă, a diferitelor afecțiuni, trei surse importante de energie, și anume: lumina în culori specifice afecțiunilor, ionii pozitivi realizați de piramidă, impulsurile electrice și ionii de argint, energii care sunt prelucrate, intensificate și concentrate. Aparatul conform invenției are în componență niște corpuri (1) cu cristale de cuarț (2) și electrozi de argint (4) sub formă de ace, un magnet (5) contribuind la curățarea cuarțurilor, un corp cu filtre de lumină (7 și 8) colorată, în număr de șapte bucăți, fiecare corp având încorporate două filtre color, unul fiind de bază, celălalt fiind complementar, un corp cu piramidă (10), copie fidelă a piramidei lui Kheops, care asigură formarea ionilor pozitivi care sunt preluați de cristalele de cuarț și cedăți organismului tratat, o sursă de lumină (11) și un ventilator (13),

(11) 118254 B

ambele conectate la o sursă de energie electrică de 12 V. Un generator de impulsuri (17) asigură impulsurile electrice necesare, iar electrozii (acele) de argint (4) produc și induc, în punctul tratat, în prealabil umectat cu diverse tincturi, ioni de argint.

Revendicări: 1

Figuri: 2

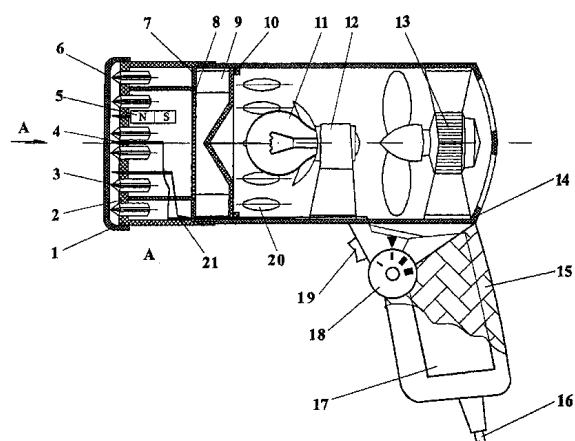


Fig. 1

(11) 118255 B1 (51) **A 61 K 7/26**; A 61 K 7/16 (21) a 2000 00776 (22) 26.06.1998 (30) 06.02.1998 ES P 9800228 (42) 30.04.2003//4/2003 (86) ES 98/00184 26.06.1998 (87) WO 99/39686 12.08.1999 (56) US 4525342; GB 601801 (71) *Biocosmetics, S.L., Madrid, ES* (73) *Biocosmetics, S.L., Madrid, ES* (72) *Alvarez Hernandez Maria, Madrid, ES* (74) *Patentmark S.R.L., București* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU TRATAREA HALITOZEI**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru tratarea halitozei, care constă în aceea că aceasta cuprinde, în principal, un amestec de ulei de măsline și ulei de pătrunjel, într-un raport în greutate de 1:7.

Revendicări: 6

(11) 118256 B (51) **A 61 K 7/48**; A 61 P 17/00 (21) a 2000 01161 (22) 27.11.2000 (41) 30.05.2001//5/2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 87957 (71) *Farmec S.A., Cluj-Napoca, RO* (73) *Farmec S.A., Cluj-Napoca, RO* (72) *Timbuș Ioan Victor, Cluj-Napoca, RO*; *Botar Alexandru, Bihor, RO*; *Turdean Liviu, Cluj-Napoca, RO*; *Schenker Mariana, Cluj-Napoca, RO*; *Irimie Florin Dan, Cluj-Napoca, RO* (54) **CREMĂ COSMETICĂ ANTIRID**

(57) Invenția se referă la o cremă cosmetică antirid, cu acțiune regeneratoare și hidratantă a epidermei, constituită din 0,7...1,5% argilă asociată cu 2...5% complex acid ferulic-extract de orez, 1...3% extract de Ginseng, 0,3...0,7% vitamina E, 0,3...0,7% vitamina A, 2...5% ulei de *Calendula*, 1...3% ulei de avocado și 1...3% ulei germei de grâu, înglobate într-o bază de unguent hidratată, constituită din 2,50% amestec de alcool cetearilic și cetil stearil eter polietoxilat cu n=20, 2,50% stearat de gliceril, 1,00% alcooli grași, 1,00% unt de cacao, 0,50% ulei silconic, 1,00% emulsie de poliacrilamidă, 2,00% glicerină, 3,00% collagen, 0,10% palmitat de ascorbil, 0,15% trietanolamină, 0,10% sare de sodiu a acidului etilendiaminotetracetic și 0,05% butilhidroxi-anisol, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 118257 B (51) **A 61 K 9/06** (21) 97-00435 (22) 07.03.1997 (41) 30.12.1998//12/98 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 111018 (71) *Farmec S.A., Cluj-Napoca, RO* (73) *Farmec S.A., Cluj-Napoca, RO* (72) *Niculescu Iulica, Cluj-Napoca, RO* (54) **CREMĂ COSMETICĂ PENTRU PIELEA DIN JURUL OCHILOR**

(57) Invenția se referă la o cremă pentru pielea din jurul ochilor, constituită din 1,5% ulei silconic, 5% acid stearic, 0,5% alcooli grași, 1,2% amphisol, 1% 2-octidodecanobil, 2% ulei medol, 0,4% emulgator, 3% glicerină, 0,15% nipagin, 0,05% nipasol, 0,3% benzoat de sodiu, 0,05% antioxidant, 0,2% trietanolamină, 1% elastină hidrosolubilă, 0,05% hialuronat de sodiu, 0,5% vitamina E, 2% extract de castraveți, 0,3% compoziție de parfumare, 80,8% apă distilată, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 118258 B1 (51) **A 61 K 9/48** (21) 96-01837 (22) 19.09.1996 (30) 23.09.1995 KR 95-26161 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) US 4196565; 4040536 (71) *Su Heung Capsule Co., Ltd., Sosa-Ku, KR* (73) *Su Heung Capsule Co., Ltd., Sosa-Ku, KR* (72) *Yang Joo Hwan, Sosa-Ku, KR* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **CAPSULĂ GOALĂ PENTRU MEDICAMENTE SAU ALIMENTE**

(57) Invenția se referă la o capsulă goală pentru medicamente și alimente, formată dintr-un corp (I) prevăzut cu un șanț inelat (3) și o depresiune pentru evacuarea aerului (6), un capac (2) prevăzut cu o proeminență inelară (3'), o proeminență de precuplare (4) și protuberanțe (5) de prevenire a deformațiilor, capacul (2) cuprinzând niște protuberanțe funcționale (7), dispuse pe proeminența inelară (3'), la anumite intervale, prin care capacul și corpul sunt cuplate mai sigur.

Revendicări: 4
Figuri: 8

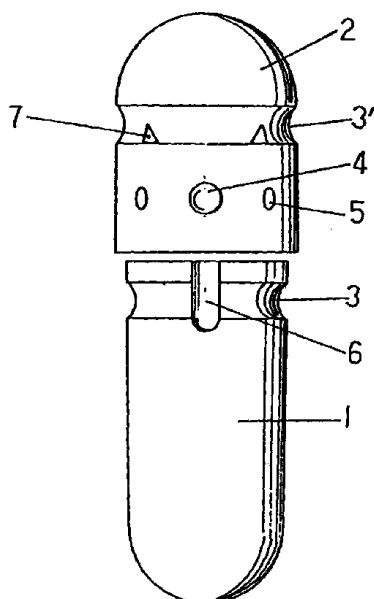


Fig. 2

(11) 118259 B (51) **A 61 K 33/00**; A 61 K 9/00; A 61 P 17/00 (21) 99-00819 (22) 15.07.1999 (41) 30.03.2000//3/2000 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 117233; US 5589159 (71) Farmec S.A., Cluj-Napoca, RO (73) Farmec S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Timbus Ioan Victor, Cluj-Napoca, RO; Botar Alexandru, Bihor, RO; Irimie Sofia, Cluj-Napoca, RO; Turdean Ioana, Cluj-Napoca, RO (54) **COMPOZIȚIE PE BAZĂ DE ARGILĂ ȘI METODĂ DE TRATAMENT CU ACEASTA**

(57) Invenția se referă la o compoziție pe bază de argilă, constituită dintr-un amestec de două sau mai multe sorturi de argilă naturală aluminoasă, asociate astfel încât amestecul lor să conțină minimum 30% în greutate Al_2O_3 și maximum 3% Fe_2O_3 , și are o radioactivitate de 450...900 Gamma global/kg și 560... 1400 Beta global/kg și un reziduu de 5% pe sita cu ochiuri de 0,063 mm. Metoda de tratament cu compoziția pe bază de argilă constă în aceea că se administrează, oral, o soluție obținută din supernatant care se obține după un contact de 8 h a unui amestec de 5...10 g compoziție și 200 ml apă distilată sau apă de mare, cu 1/2 h înainte de fiecare masă, zilnic, timp de 3 săptămâni, urmată de o pauză de 10 zile, iar pentru tratamentul extern, se

(11) 118259 B

aplică cataplasme constituite din compoziția de argile, conform invenției, adusă la consistența de plastilină moale prin frământare cu apă distilată sau apă de mare, în cantitate de 300 ml apă pentru 1/2 kg compoziție, pe ceafă, pe abdomen sau pe piept, funcție de afecțiune, care se aplică în grosime de 1...2 cm și se schimbă la interval de 2 h, ziua, și 8 h, noaptea.

Revendicări: 3

(11) 118260 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 95-00869 (22) 09.05.1995 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 97939; 112408 (71) Protopopescu Romeo Vasile, Gherla, RO (73) Protopopescu Romeo Vasile, Gherla, RO (72) Protopopescu Romeo Vasile, Gherla, RO (54) **SIROP ANTITUSIV ȘI ANTIGRI PAL, PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTUIA ȘI METODĂ DE TRATAMENT AL TUSEI ȘI AL STĂRILOR GRIPALE CU ACEST SIROP**

(57) Invenția se referă la un sirop antitusiv și antigripal pe bază de produse naturale, la un procedeu de obținere a siropului și la o metodă de tratament al tusei și al stărilor gripale, utilizând siropul respectiv. Siropul antitusiv și antigripal, conform invenției, este constituit din 50...150 părți suc de *Echinaceae Folium*, 250...600 părți miere de albine, 150...300 părți sirop de *Radix Senegae* și 150...250 părți sirop special de *Folium Plantaginisi*, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 8

(11) 118261 B1 (51) **A 61 L 27/00** (21) 99-00141 (22) 12.06.1998 (30) 13.06.1997 FR 97/07334 (42) 30.04.2003//4/2003 (86) FR 98/01241 12.06.1998 (87) WO 98/56431 17.12.1998 (56) EP 0711548; WO 9633751; EP 0251695 (71) *Biopharmex Holding S.A., Luxembourg, LU* (73) *Biopharmex Holding S.A., Luxembourg, LU* (72) *Asius Jerome, Mauguio, FR; Fessi Hatem, Lyon, FR; Gouchet Franck, Donnery, FR; Laglenne Benedicte, Mauguio, FR; Laugier-Laglenne Elisabeth, Paris, FR* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **IMPLANT INJECTABIL PENTRU ADMINISTRARE LA OM**

(57) Invenția se referă la un implant injectabil folosit în chirurgie reparatorie sau plastică și în dermatologie, ce constă în aceea că microsferile sau microparticulele sunt constituite din cel puțin un poliester ales dintre polimeri ai acidului lactic, polimeri ai acidului glicolic și copolimeri ai acidului lactic și glicolic. Procedul de fabricare cuprinde următoarele etape: dizolvarea polimerului într-un solvent organic volatil, dispersarea în apă, prepararea microsferelor sau microparticulelor de polimer prin evaporarea solventului sau prin precipitare controlată, prepararea unui gel cu vâscozitate adecvată, pentru a menține microsferile sau microparticulele în suspensie, repartizarea acestuia în seringi sau flacoane și utilizarea implantului în chirurgie reparatorie sau plastică și în dermatologie estetică.

Revendicări: 10

(11) 118262 B (51) **A 63 B 71/06** (21) 97-01080 (22) 13.06.1997 (41) 28.02.2001//2/2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) AT 396338; FR-A 1482473; DE-OS 3204731; EP 03410642 A2; CH 611446 A5 (71) *Pavlov Iuliana, Iași, RO* (73) *Pavlov Iuliana, Iași, RO* (72) *Pavlov Iuliana, Iași, RO* (54) **JALON FLEXIBIL**

(57) Invenția se referă la un jalon flexibil, care are aplicabilitate în sport sau alte domenii. Jalonul conform invenției este compus din două părți, o parte fixă (1) și o parte mobilă (2), îmbinate prin intermediul unei articulații elastice (A), jalon care în punctul de îmbinare dintre cele două părți este protejat, la exterior, de un manșon elastic (13) având capetele fixate în niște degajări (e) de pe suprafața exterioară a celor două părți cu ajutorul unor coliere (14).

Revendicări: 6

Figuri: 2

(11) 118262 B

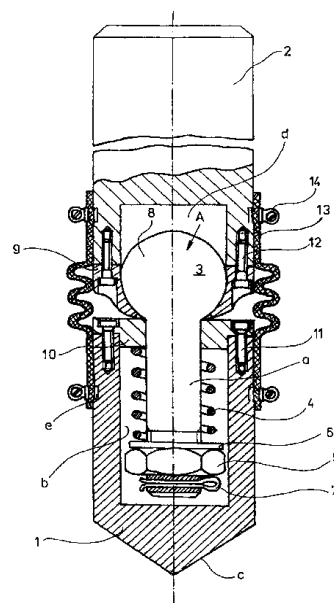


Fig. 1

(11) 118263 B1 (51) **B 01 D 35/05**; F 02 M 27/02 (21) a 2002 00042 (22) 17.01.2002 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) US 4372852; 5637226 (71) *Donțu Grigore Octavian, București, RO; Palii Liviu-Sorin, București, RO; Besnea Daniel, Buzău, județul Buzău, RO* (73) *Donțu Grigore Octavian, București, RO; Palii Liviu-Sorin, București, RO; Besnea Daniel, Buzău, județul Buzău, RO* (72) *Donțu Grigore Octavian, București, RO; Palii Liviu-Sorin, București, RO; Besnea Daniel, Buzău, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU TRATAMENTUL ÎN CÂMP MAGNETIC AL UNOR FLUIDE COMBUSTIBILE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru tratamentul în câmp magnetic al unor fluide combustibile (gaz metan, păcură, motorină), în vederea creșterii randamentului termic în instalațiile termice și reducerii noxelor eliminate. Dispozitivul conform invenției are în compunere niște perdele (A) de câmpuri magnetice, alternante, obținute cu ajutorul unor magneți permanenți (1 și 2), printre care trece o conductă (4) cu fluid combustibil.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 118263 B1

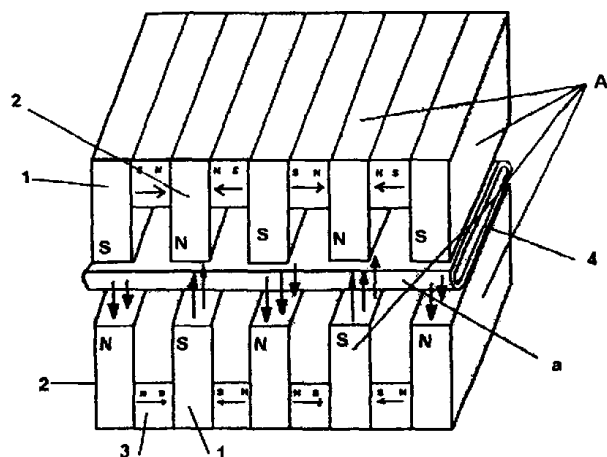


Fig. 1

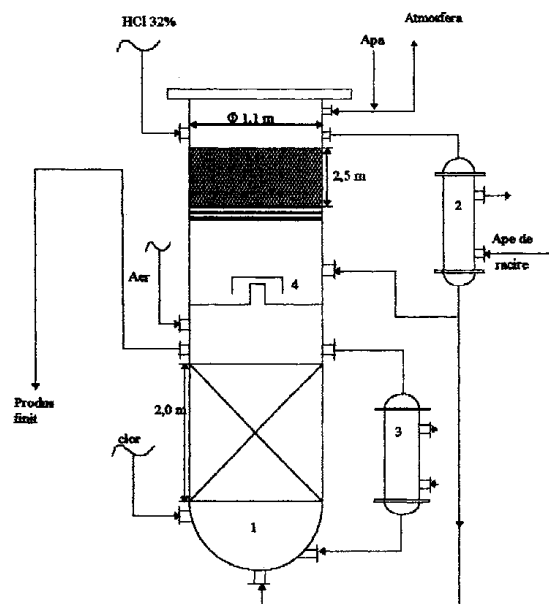
(11) 118264 B (51) **B 01 J 19/00**; C 01 G 49/10 (21) a 2001 00895 (22) 06.08.2001 (41) 30.04.2002//4/2002 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 109188 (71) Varvara Emilia Rodica, Onești, județul Bacău, RO (73) Varvara Emilia Rodica, Onești, județul Bacău, RO (72) Varvara Emilia Rodica, Onești, județul Bacău, RO (54) **REACTOR INTENSIV PENTRU FABRICAREA CLORURII CUPRICE SAU CLORURII FERICE**

(57) Invenția se referă la un reactor pentru fabricarea clorurii cuprice sau clorurii ferice. Reactorul (1) conform invenției este cilindric, vertical, compartimentat de un teler cu clopoței (4) în două zone: o zonă superioară, unde are loc dizolvarea metalului folosit ca materie primă și o zonă inferioară, în care are loc oxidarea totală a produsului obținut în zona superioară, fiecare zonă fiind în legătură cu un răcitor (2 și 3).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 118264 B



(11) 118265 B1 (51) **B 04 B 1/14**; B 04 B 11/04 (21) 97-00257 (22) 24.05.1996 (30) 08.06.1995 SE 9502098-8 (42) 30.04.2003//4/2003 (86) SE 96/00672 24.05.1996 (87) WO 96/41683 27.12.1996 (56) US 3871575; 4505698; EPO 300616A1; RO 102827 (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Pully, CH (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Pully, CH (72) Bodelson Berth, Tullinge, SE; Klintenstedt Kjell, Saltsjö-Boo, SE; Salmi Toini, Sorunda, SE; Ohlson Nils Gunnar, Nacka, SE; Setterberg Jan, Huddinge, SE; Holm Staffan, Ronninge, SE (74) Rominvent S.A., București (54) **GLISIERĂ ȘI ROTOR CENTRIFUGAL**

(57) Invenția se referă la o glisieră și la un rotor centrifugal, glisiera respectivă cuprinzând o parte centrală (6a), una circumferențială (6b) și o porțiune inelară (11) care se poate deplasa axial în raport cu o porțiune (6c) a părții centrale (6a), datorită deformării elastice a glisierii respective într-o zonă inelară (6e). Zona inelară respectivă (6e) are o extindere radială, iar glisiera este adaptată pentru a se putea curba diferențiat de-a lungul acestei extinderi radiale.

Revendicări: 9

Figuri: 3

(11) 118265 B1

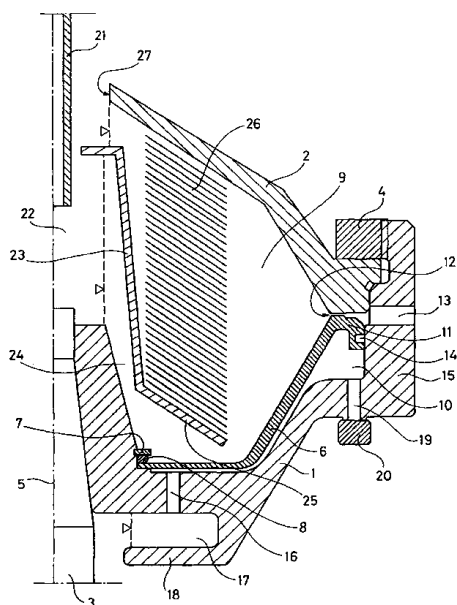


Fig. 1

(11) 118266 B (51) **B 05 B 3/02**; B 05 B 17/04 (21) 98-01661 (22) 09.12.1998 (41) 29.06.2001//6/2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) US 2621966 (71) Cazacu Mircea Dimitrie, București, RO; Neacșu Robert Marius Remus, București, RO; Boiangiu Iuliana Monica, Ploiești, RO (73) Cazacu Mircea Dimitrie, București, RO; Neacșu Robert Marius Remus, București, RO; Boiangiu Iuliana Monica, Ploiești, RO (72) Cazacu Mircea Dimitrie, București, RO; Neacșu Robert Marius Remus, București, RO; Boiangiu Iuliana Monica, Ploiești, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV DE PULVERIZARE A UNUI LICHID**

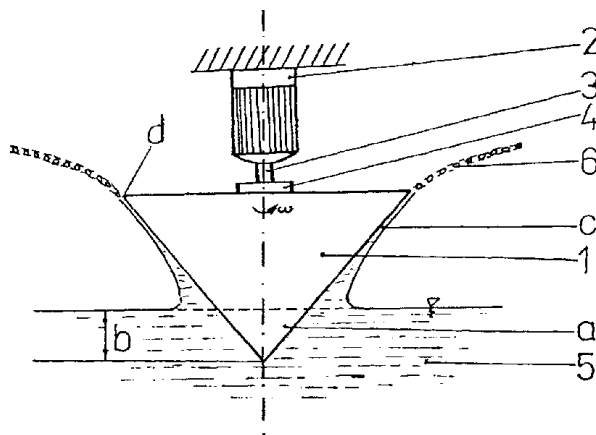
(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv de pulverizare a unui lichid, în special în industria chimică, alimentară, farmaceutică, și în alte domenii. Metoda de pulverizare constă în imersarea vârfului unui corp solid, conic, în lichidul de pulverizat și apoi antrenarea în mișcare de rotație în jurul axei proprii, verticale, cu o viteză reglabilă. În acest fel, lichidul se ridică sub forma unei pelicule, de-a lungul generatoarei corpului, și ajungând la muchia periferică superioară, este expulzat sub formă de picături, de dimensiuni aproximativ egale. Dispozitivul pentru aplicarea metodei este alcătuit dintr-un corp solid (1), de formă conică, dispus cu vârful (a) în jos și având axa de simetrie verticală

(11) 118266 B

La partea sa superioară, pe corpul solid (1) este montată o cuplă de centrare (4) prin care se face antrenarea în mișcare de rotație de către arborele (3) unui motor (2).

Revendicări: 3

Figuri: 1



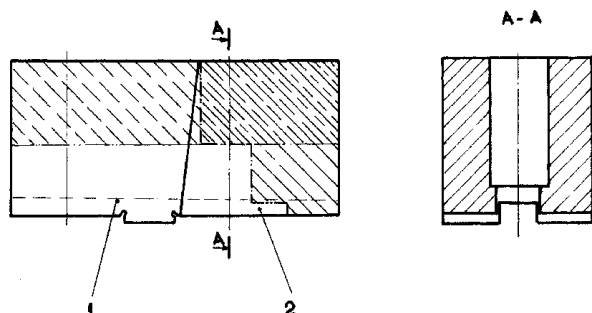
(11) 118267 B (51) **B 23 B 31/39** (21) 97-00709 (22) 14.04.1997 (41) 28.02.2000//2/2000 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) US 5664793 (71) S.C. Turbomecanica S.A., București, RO (73) S.C. Turbomecanica S.A., București, RO (72) Ghelase Dan, București, RO; Vintilă Gheorghe, București, RO (54) **BACURI PENTRU UNIVERSALUL MAȘINILOR UNELTE**

(57) Invenția se referă la niște bacuri pentru universalul mașinilor unelte, din care, la nevoie, se poate așchia în funcție de suprafața necesară prinderii pieselor, în vederea prelucrărilor ulterioare, astfel încât să se evite apariția zgârieturilor sau deformărilor. Bacul conform invenției este format dintr-un corp (1) de bază și o pastilă (2) detașabilă, consumabilă. Corpul (1) de bază rămâne în general fixat pe falca universalului, fiind executat din oțel, iar pastila (2) se execută din aluminiu.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 118267 B



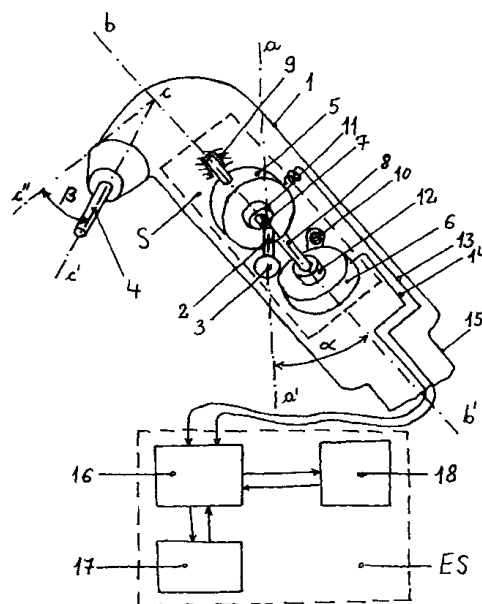
(11) 118268 B (51) **B 23 K 9/173**; B 23 K 9/29 (21) a 2000 01039 (22) 24.10.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) GB 2067765; EP 0512942 (71) Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO (73) Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO (72) Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO (54) **PISTOL PENTRU SUDAREA MIG, PREVĂZUT CU SENZOR PENTRU DETERMINAREA POZIȚIEI DE SUDARE**

(57) Invenția se referă la un pistol pentru sudarea MIG, prevăzut cu senzor pentru determinarea poziției de sudare. Pistolul conform invenției are în componență un senzor (S) montat în interiorul unui corp (1) și legat la o unitate (16) electronică de comandă și control a unui echipament de sudare (ES). Senzorul (S) este constituit din două traductoare amplasate în niște cutii de protecție (5 și 6), și care, prin intermediul unei tije (2) și al unei contragreutăți (3), rămân în poziție verticală și măsoară unghiurile de înclinare (α), față de axa verticală, și (β), față de axa de rotație a pistolului de sudare în jurul axei sale longitudinale.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 118268 B



(11) 118269 B (51) **B 26 B 21/22** (21) 99-01026 (22) 23.09.1999 (41) 30.03.2001//3/2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 104199; 117770; 110314; US 3724070; 4587730 (71) Petrescu Răzvan, Iași, RO; Cristiean Adrian, Iași, RO (73) Petrescu Răzvan, Iași, RO; Cristiean Adrian, Iași, RO (72) Petrescu Răzvan, Iași, RO; Cristiean Adrian, Iași, RO (54) **APARAT DE RAS**

(57) Invenția se referă la un aparat de ras, cu două rânduri de lame, destinat rasului și tunderii părului. Aparatul de ras, conform invenției, este alcătuit dintr-un mâner (1) din material plastic, prevăzut, la partea superioară, cu un cap de radere (2), ce primește și susține două rânduri de lame (3), dispuse alternativ, lame ce sunt deplasate în planul orizontal al capului de radere de către un arc (4) fixat între urechea unui suport auxiliar (5) și urechea lamei.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 118269 B

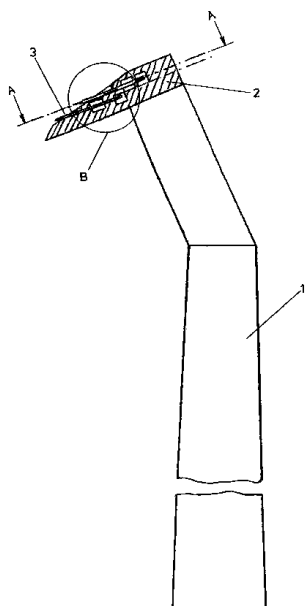


Fig. 2

(11) 118270 B (51) **B 29 D 23/18**; B 21 C 37/26; F 16 L 9/06 (21) 97-00124 (22) 23.01.1997 (41) 30.07.1999//7/99 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 35607; 80953; 91060; 105791 B1; FR 2298427; 2302841; CH 500827 (71) S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO (73) S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO (72) Popa Ioan, Iași, RO; Sulitanu Mihaela, Iași, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV DE OBTINERE A TUBURILOR SPIRALATE DIN MATERIALE TERMOPLASTICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru obținerea tuburilor spiralate din poliamidă, care se utilizează în industria construcție de autovehicule. Procedeu constă din extruderea tubului la diametrul dorit, care se calibrează concomitent cu termostatarea, fiind preluat de un dispozitiv de tragere, introdus la spălare, de unde tubul este tăiat, în formă de spirală, de către un cuțit condus rotitor, în funcție de pasul prescris, sub un unghi de 25...35° față de secțiunea transversală a tubului, respectiv 55...65° față de axa sa, realizându-se o tăiere în spirală, cu un pas cuprins între 11,5 și 13,5 mm. Dispozitivul pentru realizarea procedurii cuprinde un dispozitiv de tragere (7) pentru tubul (1) care este introdus într-un dispozitiv de tăiere (A), ce cuprinde un suport fix (10), un sistem de antrenare (11), un dispozitiv de deplasare axială (12), un

(11) 118270 B

platan conducător (13) și un platan rotativ- condus (14), pe a cărei suprafață sunt fixate niște suporturi- cuțit (15) ce primesc cuțitele de debitare (16) și tăiere (17).

Revendicări: 8

Figuri: 3

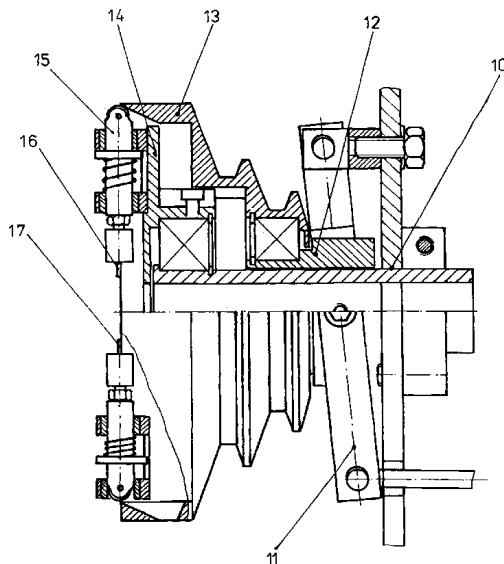


Fig. 2

(11) 118271 B (51) **B 60 G 21/05** (21) 99-01370 (22) 22.12.1999 (41) 29.12.2000//12/2000 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 113961 (71) Thierheimer Walter Wilhelm, Brașov, RO; Rus Florean, Brașov, RO; Zamfira Constantin Sorin, Brașov, RO; Boldor Camelia Diana, Brașov, RO (73) Thierheimer Walter Wilhelm, Brașov, RO; Rus Florean, Brașov, RO; Zamfira Constantin Sorin, Brașov, RO; Boldor Camelia Diana, Brașov, RO (72) Thierheimer Walter Wilhelm, Brașov, RO; Rus Florean, Brașov, RO; Zamfira Constantin Sorin, Brașov, RO; Boldor Camelia Diana, Brașov, RO (54) **MECANISM STABILIZATOR PENTRU AUTOTURISME**

(57) Invenția se referă la un mecanism stabilizator pentru autoturisme, montat în partea posterioară a punții din față a acestuia, fixat articulat de șasiu, cu ajutorul căruia se realizează o înclinare forțată a caroseriei către interiorul virajului, reducând astfel unghiul de ruli, conferind un comportament dinamic mai bun la deplasarea pe traiectorii sinuoase. Mecanismul conform invenției este compus dintr-o bară stabilizatoare (1), montată, prin intermediul unor elemente elastice (2), cuplată prin niște bielete spiropendulare de direcție (4), care preiau mișcările fuzetei (5) și ale cremalierii casetei de direcție (6).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 118271 B

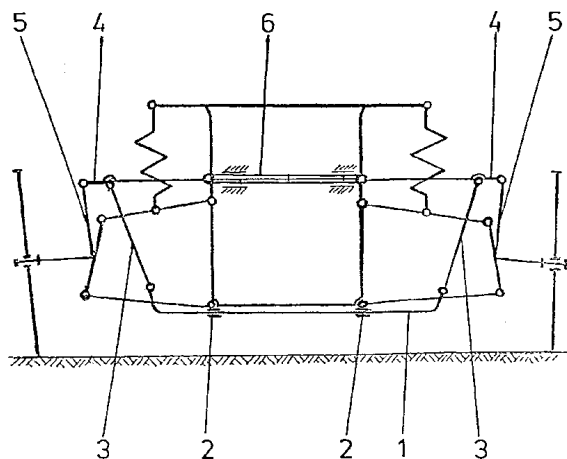


Fig. 1

(11) 118272 B1 (51) **B 60 T 8/40**; F 16 K 17/00 (21) 97-00746 (22) 02.11.1995 (30) 18.08.1995 KR 1995-25383 (42) 30.04.2003/4/2003 (86) KR 95/00143 02.11.1995 (87) WO 97/06999 27.02.1997 (56) US 4865399; 5135027 (71) *Daewoo Electronics Co., Ltd., Seoul, KR* (73) *Daewoo Electronics Co., Ltd., Seoul, KR* (72) *You Jang Ryeol, Seoul, KR* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **VALVĂ SOLENOIDALĂ CU DOUĂ POZIȚII ȘI TREI CĂI, MODULATOR ȘI INSTALAȚIE DE FRÂNARE ANTIBLOCANTĂ, CARE CONȚINE ACEASTĂ VALVĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o valvă solenoidală, cu două poziții și trei căi, un modulator și o instalație de frânare antiblocantă, care conține această valvă, mai precis la o valvă solenoidală cu două poziții și trei căi, pentru o instalație de frânare antiblocantă, un modulator compact și o instalație de frânare antiblocantă, care conține această valvă solenoidală. Valva conform invenției conține un corp al valvei (10), având un locaș cu un prim orificiu (20) pentru intrarea fluidului de la sursa de alimentare, un al doilea orificiu (30), un al treilea orificiu (40), precum și un cap de acoperire (14) pentru închiderea valvei (100).

Revendicări: 16

Figuri: 10

(11) 118272 B1

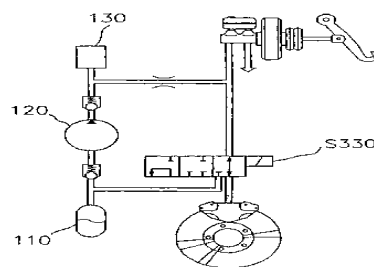


Fig. 2

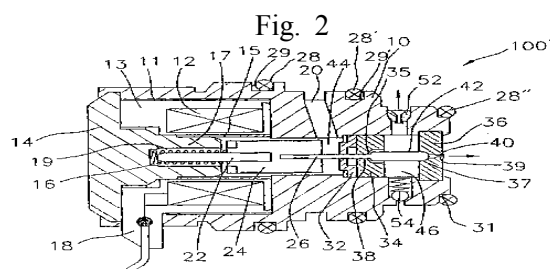


Fig. 4

(11) 118272 B1

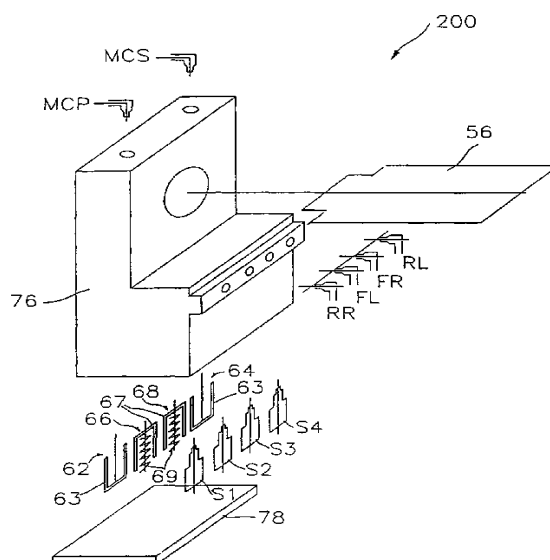


Fig. 7

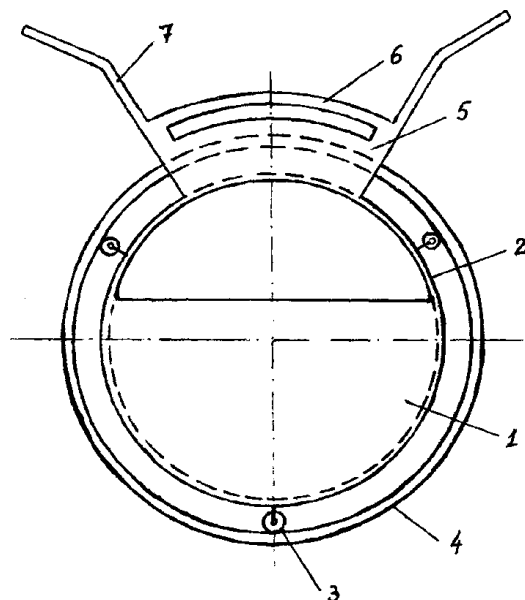
(11) 118273 B (51) **B 62 B 1/00** (21) 97-01165 (22) 23.06.1997 (41) 30.12.1998//12/98 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) US 3663031; 4362493 (71) Tudor Vasile în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, județul Călărași, RO (73) Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Laurențiu Sebastian, județul Călărași, RO (54) **MONOCICLU**

(57) Invenția se referă la un monociclu destinat transportului unor materiale, bagaje etc. Monociclul conform invenției este prevăzut cu un element de încărcare (1), prevăzut cu o șină metalică (2), cu rol de susținere și legătură, fixat axial prin intermediul unor roți sau rulmenți (3), în interiorul unei roți de rulare (4), fiind manipulat cu ajutorul unui element de prindere (5), echipat cu o toartă (6) și niște mânere (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 118273 B



(11) 118274 B (51) **B 62 K 5/02**; A 01 C 5/04 (21) 98-00780 (22) 25.03.1998 (41) 30.09.1999//9/99 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) US 3724873; GB 2203104; RO 68585 (71) Andriescu Eduard, Iași, RO; Sabasan Haralamb în calitate de tutore al minorului Sabasan Sebastian, Iași, RO; S.C. Asteroid S.R.L., Iași, RO (73) Andriescu Eduard, Iași, RO; Sabasan Sebastian, Iași, RO; S.C. Asteroid S.R.L., Iași, RO (72) Andriescu Eduard, Iași, RO; Sabasan Sebastian, Iași, RO (54) **MAȘINĂ MULTIFUNCȚIONALĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină multifuncțională cu acționare umană, destinată transportului și ridicării de materiale, precum și lucrărilor agricole. Mașina conform invenției este formată dintr-un șasiu (2) prevăzut cu trei roți (3), pe care se montează un reductor (1) antrenat de un mecanism pedalier (6) prin intermediul unui lanț de acționare (7). Mașina mai este prevăzută cu un scaun al operatorului (5) și un volan (8) dispus tot pe șasiul (2).

Revendicări: 1

Figuri: 7

(11) 118274 B

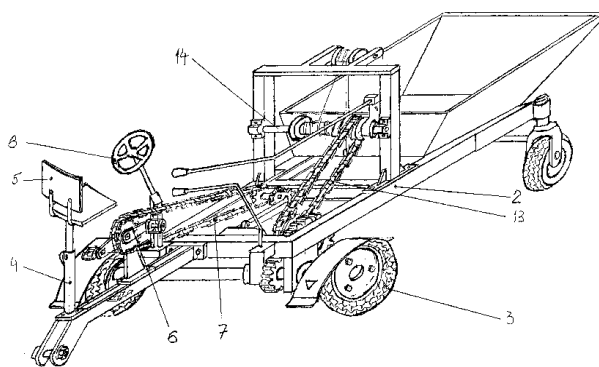


Fig. 1

(11) 118275 B (51) **B 64 C 11/04** (21) 99-01327 (22) 14.12.1999 (41) 30.11.2001//11/2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 23267; JP 6219385 (71) Ioancea Marin, sat Drăcșani, județul Teleorman, RO (73) Ioancea Marin, sat Drăcșani, județul Teleorman, RO (72) Ioancea Marin, sat Drăcșani, județul Teleorman, RO (54) **ELICE**

(57) Invenția se referă la o elice utilizată pentru propulsie în mediu aerian sau acvatic. La acest tip de elice, niște pale (2) sunt prinse excentric într-un butuc (1) ceea ce dă o înclinare a palelor, la vârf, spre sensul de rotație, cu un unghi α cuprins între 10° și 20° , în funcție de mediul în care lucrează elicea.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 118275 B

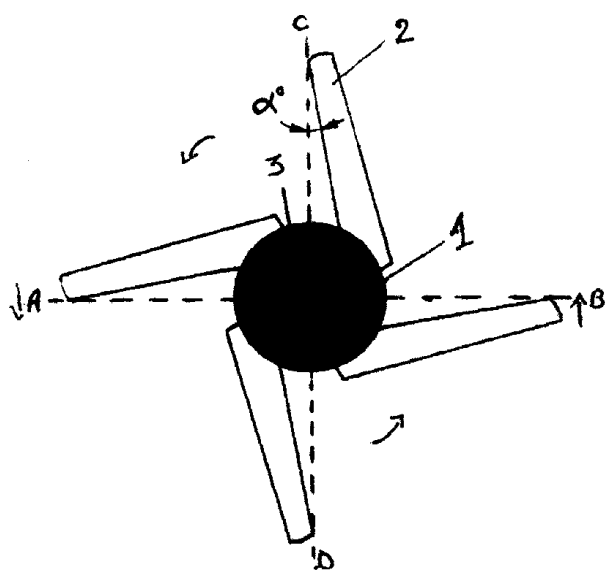


Fig. 1

(11) 118276 B (51) **B 65 C 5/04**; B 65 C 9/36 (21) 99-00491 (22) 28.04.1999 (41) 30.10.2000//10/2000 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 78204; DE 3891466 (71) Institutul Național de Cercetare-Proiectare pentru Textile și Pielărie, București, RO (73) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO (72) Antonescu Corneliu, București, RO; Jipa Cristian, București, RO; Mărgărit Eugenia, București, RO (54) **PRESĂ PENTRU LIPIREA ETICHETELOR TERMOADEZIVE**

(57) Invenția se referă la o presă utilizată pentru lipirea la cald a etichetelor termoadezive pe materiale textile sub formă de baloți, în scopul automatizării gestionării producției prin intermediul tehnicii de calcul, etichete ce conțin toate datele tehnice de identificare și de producție, redactate în limbaj text și eventual simbolizate prin cod de bare. Presa conform invenției cuprinde două plăci metalice, una fixă (8) și alta mobilă (7), ambele încălzite cu rezistențe electrice (25 și 27). Deplasarea plăcii mobile (7) se face pe verticală, pe principiul șurub-piuliță, antrenarea fiind asigurată de un motor electric (15). Intreg sistemul este automatizat, permițând staționarea plăcii mobile (7), pe materialul textil, un timp prestabilit. Totodată, se prestabilește atât temperatura de lucru, cât și greutatea plăcii mobile (7) în funcție de forța de presare. Ansamblul placă mobilă (7), încălzită, și greutatea marcată (11) apasă liber pe material (12), asigurând astfel forța de presare dorită,

(11) 118276 B

pe etichetele scrise în prealabil pe imprimanta comandată de un calculator și fixate direct pe capetele baloților de țesătură/ tricot, aflați în secțiile fluxului tehnologic de prelucrare textilă.

Revendicări: 4

Figuri: 3

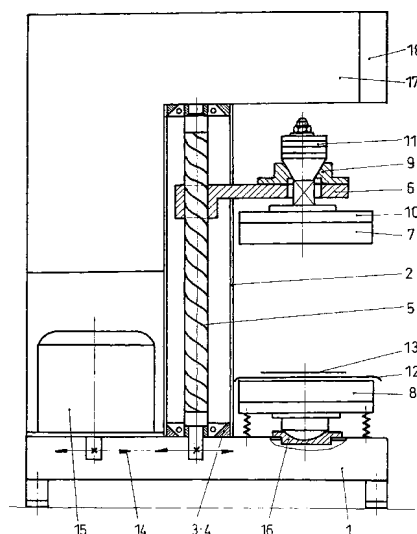


Fig. 1

(11) 118277 B (51) **B 65 H 54/08** (21) a 2000 00660 (22) 27.06.2000 (41) 30.07.2001//7/2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) US 4301975 (71) *Moldoveanu Gabriela Vasilica, București, RO* (73) *Moldoveanu Gabriela Vasilica, București, RO* (72) *Moldoveanu Gabriela Vasilica, București, RO* (54) **DISPOZITIV MECANIC DE BOBINAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv mecanic de bobinat, destinat executării unor bobinaje fine. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un arbore melcat (1), tubular, prevăzut cu o fantă (a), de-a lungul canalului elicoidal, ce definește arborele melcat, prin care trece spre interior un pinten (2) aflat pe un inel satelit (3), spiralat și dințat la exterior. Pintenul (2) este solidar cu un inel (4) deschis, care agață și ghidează un fir de bobinat (5). Inelul satelit (3) este antrenat în mișcare de un arbore pinion (6) prevăzut cu niște dinți longitudinali (c). În carcasa (7) care susține și încorporează dispozitivul, pot fi montate două, trei sau patru dispozitive de bobinat, acționate de același arbore pinion (6), realizând două până la patru bobine simultan. Arborele pinion (6) poate primi mișcarea de la un motor electric sau de la o priză de mișcare.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 118277 B

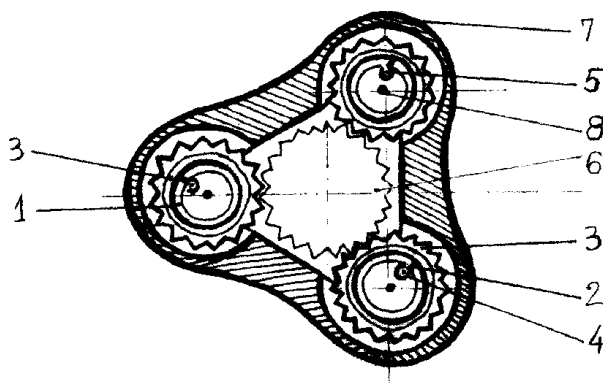


Fig. 2

(11) 118278 B1 (51) **B 67 D 1/07**; B 08 B 9/027 (21) 99-01162 (22) 03.11.1999 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) FR 2638730; WO 9511854; GB 2367105 (71) *Societatea Comercială Norad S.R.L., Timișoara, RO* (73) *Societatea Comercială Norad S.R.L., Timișoara, RO* (72) *Marchegiano Carlo Ugo, Timișoara, RO* (74) *Constantin Ghiță Office, Timișoara, județul Timiș* (54) **PROCEDEU ȘI APARAT PENTRU CURĂȚAREA DISTRIBUITOARELOR DE BĂUTURI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un aparat pentru curățarea distribuitorilor de băuturi, procedeu constând în operații de spălare cu apă și cu detergent, și o operație de sterilizare a capului de distribuție (5), apa de spălare fiind pompată, în circuitul de curățat (2), de o pompă volumică (4) care permite obținerea unor vârfuri de presiune, în cazul în care impuritățile depuse pe pereții circuitului de curățat (2) provoacă gâturi în circuit, vârfurile de presiune facilitând dislocarea depunerilor. Aparatul are în alcătuire trei electrovalve (7, 8 și 9) care, împreună cu pompa volumică (4), sunt comandate de o unitate electronică de comandă (21) cu microprocesor, legată cu un panou de comandă (22), cuplarea aparatului la circuitul de curățat (2) al dis-

(11) 118278 B1

tributorului făcându-se printr-un dispozitiv de conectare (3), format din două semicuple, una din semicuple permițând îmbinarea cu cupla distribuitorului, prin care distribuitorul, în funcționare normală, este legat la rezervorul de băutură.

Revendicări: 7

Figuri: 19

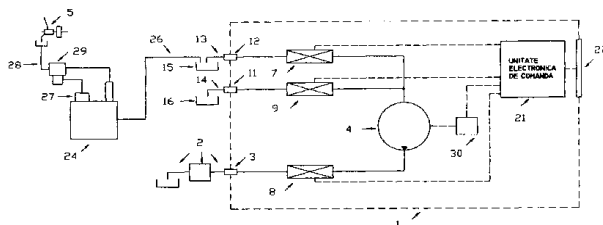


Fig. 14

(11) 118279 B (51) **C 01 B 17/64**; C 01 C 1/28 (21) 99-00285 (22) 17.03.1999 (41) 29.09.2000//9/2000 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 63697; 82332; EP 928774 (71) Goldstein Jack, Baia Mare, RO; Bordaș Erna, Baia Mare, RO (73) Goldstein Jack, Baia Mare, RO; Bordaș Erna, Baia Mare, RO (72) Goldstein Jack, Baia Mare, RO; Bordaș Erna, Baia Mare, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A TIOSULFATULUI DE AMONIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a tiosulfatului de amoniu prin sinteză din hidroxid de amoniu, dioxid de sulf și sulf elementar. Sinteza are loc, într-o singură fază, prin barbotarea dioxidului de sulf într-o suspensie constituită dintr-o soluție de tiosulfat de amoniu de concentrație 50...60%, diluată cu soluție de hidroxid de amoniu de concentrație 25% și sulf elementar. Amestecul de reacție este încălzit la 75...85°C. Se introduce dioxid de sulf și hidroxid de amoniu până la consumarea integrală a sulfului. Soluția de tiosulfat de amoniu, rezultată, este filtrată și supusă cristalizării.

Revendicări: 2

(11) 118280 B1 (51) **C 01 F 7/74**; B 01 D 21/01 (21) 95-00234 (22) 29.07.1993 (30) 13.08.1992 US 929.023 (42) 30.04.2003//4/2003 (86) CA 93/00305 29.07.1993 (87) WO 94/04462 03.03.1994 (56) EP 0366388 (71) Handy Chemicals Limited, Quebec, CA (73) Handy Chemicals Limited, Quebec, CA (72) Haase Dieter, Quebec, CA; Christie Robert Michael, Burnham, GB; Jolicoeur Carmel, Quebec, CA; Pothier Denis, Quebec, CA (74) Rominvent S.A., București (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI SILICAT-SULFAT DE ALUMINIU POLIMERIC BAZIC ȘI INSTALAȚIE DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de obținere a unui silicat sulfat de aluminiu polimeric și la o instalație pentru realizarea acestuia. Procedul cuprinde amestecarea inițială a unei soluții de silicat de metal alcalin și a unei soluții de aluminat de metal alcalin și, opțional, un al treilea component, rezultând un amestec intermediar alcalin, urmat de adăugarea lentă a acestuia la o soluție de sulfat de aluminiu acidă. Instalația este constituită dintr-o coloană de recirculare, verticală (30), având o ieșire (43) și un perete lateral (31), prevăzut cu o ieșire (34), realizând un prim circuit de curgere a fluidului (35) legat la ieșirea (34), și la intrarea într-un amestecător malaxor puternic (36), prin

(11) 118280 B1 mijloacele de injectare (40 și 41), se introduc soluțiile reactante acide și o soluție intermediară, ce ajung din amestecătorul malaxor puternic (36), în coloană, prin al doilea circuit de curgere a fluidului (38), terminându-se într-o ieșire (39).

Revendicări: 19

Figuri: 3

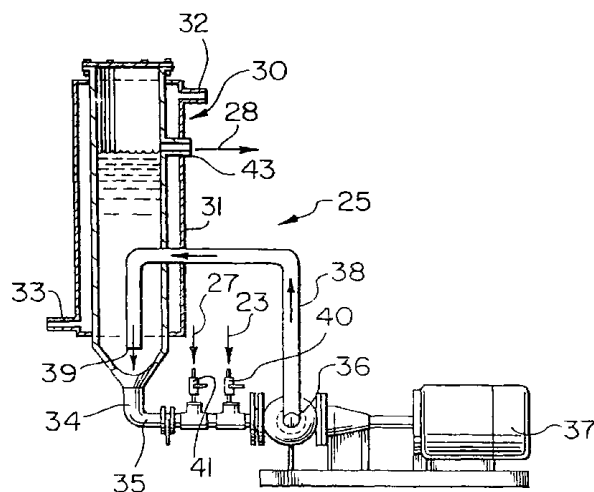


Fig. 2

(11) 118281 B1 (51) **C 01 F 11/38** (21) 97-00235 (22) 05.02.1997 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 63809; 62091; 43024 (71) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO (73) Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO (72) Petre Natalia Luminița, București, RO; Spanache Magdalena, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A AZOTATULUI DE STRONȚIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a azotatului de stronțiu din șlamul rezultat în urma atacului chimic cu acid azotic asupra apatitei. Șlamul cu un conținut de 10,3...11,1% SrO se supune extracției cu apă caldă la un raport solid:lichid de 1:1...1:4, timp de 30...90 min, la o temperatură de 40...85°C. Extractul apos, rezultat, se acidulează cu acid azotic concentrat, la un raport acid:extract de 0,5:1...2:1. Cristalele de azotat de stronțiu, separate, sunt supuse purificării prin spălare cu alcool sau prin redizolvare în apă și recristalizare cu acid azotic concentrat.

Revendicări: 1

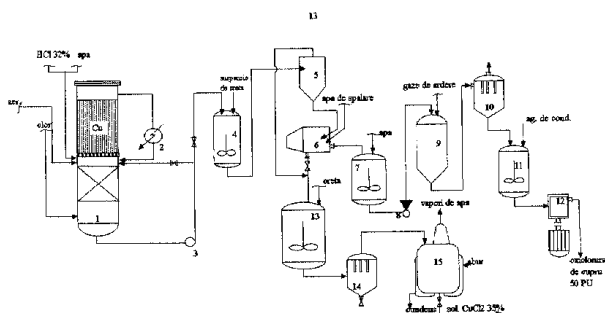
(11) 118282 B (51) **C 01 G 3/06** (21) a 2001 00083 (22) 26.01.2001 (41) 30.07.2002/7/2002 (42) 30.04.2003/4/2003 (56) RO 51835; 33271; 33270; 106122; GB 1374078; 912125 (71) *Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO* (73) *Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO* (72) *Băncilă Virgiliu, Onești, RO; Iordache Varvara, Onești, RO; Veress Istvan, Onești, RO; Mănea Ioniță, Onești, RO; Făgărășanu Gheorghe, Onești, RO; Coman Dumitru, Onești, Bacău, RO; Ioniță Aristide, Onești, Bacău, RO; Bucioaca Alexandru, Onești, Bacău, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A OXICLORURII DE CUPRU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a oxiclururii de cupru prin contactarea intensivă, în echicurent, a reactanților constituiți din cupru, clor, apă, aer și acid clorhidric la o temperatură de 30...85°C. Soluția de clorură cuprică, rezultată, este dozată peste o suspensie fierbinte de cretă până când pH-ul soluției scade de la 7,5 la 4,5. Suspensia formată din oxiclură de cupru și CaCl_2 este supusă unor operații de decantare, centrifugare, spălare și uscare. Instalația este constituită dintr-un reactor pentru sinteză CuCl_2 (1), o pompă (3), un reactor de sinteză a oxiclururii de cupru (4), un rezervor (7), un atomizor (9), un omogenizator (11) și o moară (12) în care se realizează micronizarea produsului finit.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 118282 B



(11) 118283 B1 (51) **C 02 F 1/40** (21) 96-02133 (22) 21.04.1995 (30) 12.05.1994 GB 9409546.0 (42) 30.04.2003/4/2003 (86) EP 95/01517 21.04.1995 (87) WO 95/31402 23.11.1995 (56) EP 0370349; 0415127 (71) *Imperial Chemical Industries Plc., London, GB* (73) *Huntsman International Llc, Salt Lake City, Utah, US* (72) *Cassidy Edward Francis, Sart Dames Avelines, BE; Bleys Gerhard Jozef, Heverlee, BE* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **PROCEDEU PENTRU ÎNDEPĂRTAREA MATERIALULUI POLUANT DIN APĂ SAU DINTR-UN MATERIAL SOLID UMED**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu pentru îndepărtarea materialului poluant din apă sau dintr-un material solid umed, prin aducerea unui prepolimer, care conține izocianat, în contact cu materialele poluante, polimerul reacționează cu cel puțin o parte din apă, formându-se o spumă, care se îndepărtează ulterior din apă sau din materialul solid umed. Procedul este folosit pentru îndepărtarea, din apă, a petrolului sau a altor hidrocarburi insolubile în apă.

Revendicări: 3

(11) 118284 B1 (51) **C 07 C 29/03** (21) 94-02067 (22) 21.12.1994 (42) 30.04.2003/4/2003 (56) GB 7531195; US 2819319; 4338290 (71) *Institutul de Cercetări Chimice, București, RO* (73) *Institutul de Cercetări Chimice, București, RO* (72) *Enachescu Martha Viorica, București, RO; Cristu Zoia, București, RO; Radu Adrian, București, RO; Dumitrescu Ștefania, București, RO; Marinescu Mihaela, București, RO; Stoica Teodor, București, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA COMPUȘILOR HIDROXILICI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a compușilor hidroxilici, din amestecuri de produși halogenați, conținând 1 sau 2 atomi de halogen grefați pe un radical alchil și/sau alil, care constă în încălzirea amestecului de produși halogenați cu formiat de sodiu, în metanol, la un raport molar produs halogenat/formiat de sodiu/ metanol 1:1,25...2,5:4-8, la o temperatură cuprinsă între 180 și 240°C, presiune 30...140 at, timp de 2...10 h, iar produsul rezultat este supus unor operații de tratare chimică cu hidroxid de sodiu și separare prin distilare la presiune atmosferică.

Revendicări: 1

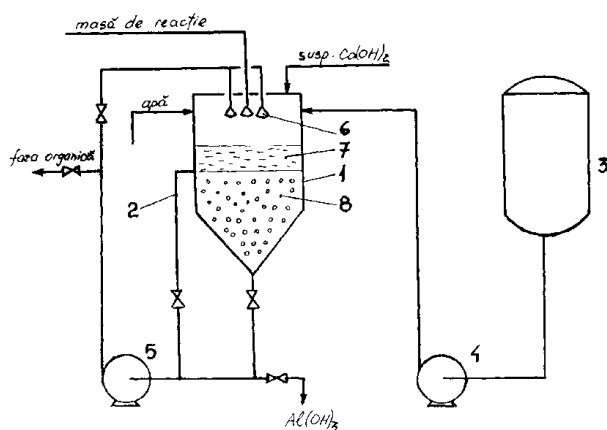
(11) 118285 B1 (51) **C 07 C 209/68**; C 07 C 211/46 (21) 94-00145 (22) 31.01.1994 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) US 2891094; RO 106131 (71) *Georgescu Petru Mihail, Pitești, RO; Matei Ioan, Pitești, RO; Jinga Dorel, Pitești, RO* (73) *Arpechim S.A., Pitești, RO* (72) *Georgescu Petru Mihail, Pitești, RO; Matei Ioan, Pitești, RO; Jinga Dorel, Pitești, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU HIDROLIZA ANILIDEI DE ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de hidroliză a anilidei de aluminiu. Anilida de aluminiu este obținută din amestecul de reacție rezultat din reacția de alchilare a anilinei și *o*-toluidinei cu etilena cu o soluție apoasă de $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 0,13%, iar extracția compușilor organici se face cu toluen. Instalația este alcătuită dintr-un reactor de hidroliză discontinuu (1), fără agitare, prevăzut cu duze pulverizatoare speciale (6) și o conductă de preaplin.

Revendicări: 2

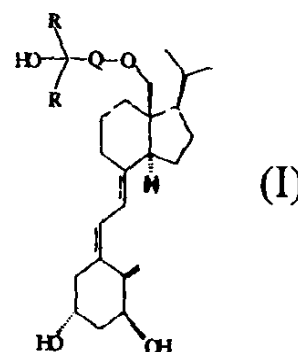
Figuri: 1

(11) 118285 B1



(11) 118286 B1 (51) **C 07 C 401/00**; A 61 K 31/59 (21) 98-00072 (22) 21.03.1997 (30) 03.04.1996 GB 9607034.7 (42) 30.04.2003//4/2003 (86) DK 97/00128 21.03.1997 (87) WO 97/37972 16.10.1997 (56) RO 109939; 109331 (71) *Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S (Lovens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab), Ballerup, DK* (73) *Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S (Lovens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab), Ballerup, DK* (72) *Grue-Sorensen Gunnar, Roskilde, DK* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **DERIVAȚI ANALOGI AI VITAMINEI D ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la derivați analogi ai vitaminei D, având formula generală I:



(11) 118286 B1

în care Q reprezintă un diradical hidrocarbilenă $\text{C}_1\text{-C}_8$, R reprezintă hidrogen sau hidrocarbilen $\text{C}_1\text{-C}_6$, sau două grupe R, luate împreună cu atomul de carbon care poartă grupa hidroxi, pot forma un inel carbociclic $\text{C}_3\text{-C}_8$; la un procedeu pentru prepararea acestora, la compușii intermediari, utilizați la prepararea derivaților de vitamină D, la compozițiile farmaceutice care conțin acești compuși, precum și la utilizarea acestor derivați în tratamentul sau profilaxia bolilor caracterizate prin diferențierea anormală a celulelor și/sau proliferarea anormală a celulelor, ca psoriazis și cancer.

Revendicări: 10

(11) 118287 B1 (51) **C 07 C 409/00**; C 07 C 55/02; C 07 C 53/134 (21) a 2001 00863 (22) 27.07.2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) US 3528898; 3584067; DE 1248650; RO 111185 (71) S.C. Carom S.A., Onești, județul Bacău, RO (73) S.C. Carom S.A., Onești, județul Bacău, RO (72) Ion Alexandru, Onești, județul Bacău, RO; Iofcea Gheorghe, Onești, județul Bacău, RO (54) **PROCEDUȘI INSTALAȚIE PENTRU SINTEZA SIMULTANĂ A ACIDULUI 1,15 PENTADECANDICARBOXILIC ȘI A CICLOPENTADECANONEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru sinteza simultană a acidului 1,15 penta-decandicarboxilic și a ciclopentadecanonei, plecând de la ciclohexanonă. Procedeu constă în transformarea ciclohexanonei prin reacție de peroxidare în triperoxid de ciclohexanonă, care este apoi supus unei descompuneri termice continue, de oxidare catalitică cu aer, când rezultă simultan ciclopentadecanona și acidul 1,15 pentadecandicarboxilic. Instalația este constituită dintr-un reactor de peroxidare, cu elemente constructive care permit realizarea, la nivel industrial, a reacției de peroxidare, un reactor izoterm tubular, tip serpentină, pentru descompunere, un reactor discontinuu, pentru oxidare catalitică cu aer, și un reactor de dehidrogenare în cataliză heterogenă.

Revendicări: 2

Figuri: 3

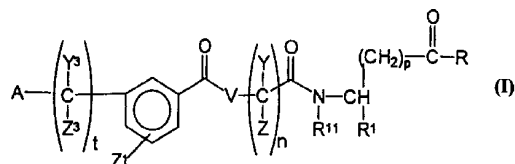
(11) 118288 B1 (51) **C 07 D 211/80** (21) a 2000 00053 (22) 19.01.2000 (30) 13.10.1999 RU 99121316 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) EP 0089167; 0599220; SU 1498388; 2105759 (71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Ameerpet, Hyderabad, IN (73) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Ameerpet, Hyderabad, IN (72) Popov Dmitri Alexandrovici, Moscova, RU; Titov Mihail Ivanovici, Moscova, RU (74) A.g.v. - Agenție de Proprietate Industrială S.R.L., București (54) **PROCEDUȘI DE PREPARARE A SĂRII MONOBENZENSULFONAT A (±)- 2-[2-(AMINOETOXI)-METIL]-4-(2-CLORFENIL)-1,4-DIHI-DRO-6-METIL]-3,5-PIRIDINDICARBOXILATULUI DE 3-ETIL-5-METIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a sării monobenzen-sulfonat de (±)-2-[(2-aminoetoxi)-metil]-4-(2-clorfenil)-1,4-dihidro-6-metil]-3,5- piri-dincarboxilatului de 3-etil-5-metil, denumit și besilat de amlodipină, compus heterociclic utilizat la fabricarea de produse farmaceutice. El se obține prin tratarea (±)- 2-[2-(N-trifenilmetilamino)- etoxi-metil]-4-(2-clorfenil)-1,4-dihidro-6-metil]-3,5-piridincarboxilatului de 3-etil-5-metil cu soluție de acid clorhidric în dioxan, agitare, adăugarea de soluție de acid benzen-sulfonic în acetonă, din nou agitare, adăugarea de apă, răcire și menținere timp de 8...12 h la temperatura de 6...8°C, după care produsul se separă, se purifică și se usucă.

Revendicări: 4

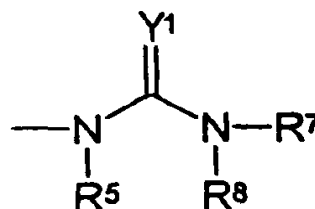
(11) 118289 B1 (51) **C 07 D 213/55**; A 61 K 31/44; C 07 C 279/18; A 61 K 31/36; C 07 D 405/10; A 61 K 31/395; C 07 D 223/12; C 07 D 401/14; C 07 D 207/16; C 07 C 275/28 (21) 98-00500 (22) 27.08.1996 (30) 30.08.1995 US 60/003,277 (42) 30.04.2003//4/2003 (86) US 96/13500 27.08.1996 (87) WO 97/08145 06.03.1997 (56) EP-A-0445796; 0643072; WO 94/18981 (71) G.D. Searle & Co., Chicago, Illinois, US (73) G.D. Searle & Co., Chicago, Illinois, US (72) Ruminski Peter Gerrard, Ballwin, Missouri, US; Clare Michael, Skokie, US; Collins Paul W., Deerfield, US; Desai Bipinchandra N., Vernon Hills, US; Lindmark Richard J., Saint Louis, US; Rico Joseph G., Ballwin, US; Rogers Thomas E., Ballwin, US; Russel Mark A., Gurnee, US (74) Rominvent S.A., București (54) **DERIVAȚI DE FENILCARBONILUREE ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o clasă de compuși reprezentați prin formula I:



sau la o sare acceptabilă farmaceutic, a acestora, în care A este:

(11) 118289 B1

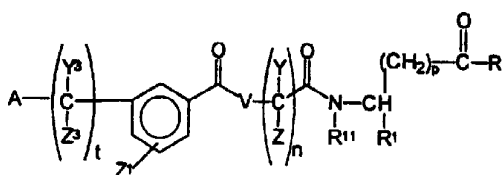


și la compozițiile farmaceutice, ale acestora, utilizate ca antagoniști de $\alpha_v\beta_3$ integrină.

Revendicări: 5

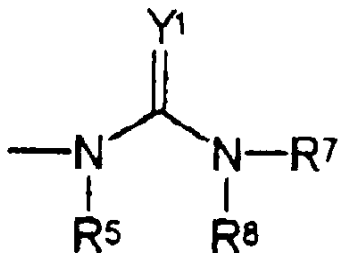
(11) 118290 B1 (51) **C 07 D 213/55**; A 61 K 31/44; C 07 C 279/18; A 61 K 31/395; C 07 D 223/12; C 07 D 401/14; C 07 D 207/16; C 07 C 275/28 (21) a 2001 01069 (22) 27.08.1996 (30) 30.08.1995 US 60/003.277 (42) 30.04.2003//4/2003 (62) 98-00500 (56) EP-A -0445796; 0643072; WO 94/18981 (71) G.D. Searle & Co., Chicago, US (73) G.D. Searle & Co., Chicago, US (72) Ruminiski Peter Gerrard, Ballwin, Missouri, US; Clare Michael, Skokie, US; Collins Paul Waddell, Deerfield, US; Desai Bipinchandra Nanubhai, Vernon Hills, US; Lindmark Richard J., Saint Louis, US; Rico Joseph Gerace, Ballwin, US; Rogers Thomas Edward, Ballwin, US; Russell Mark Andrew, Gurnee, US (74) Rominvent S.A., București (54) **DERIVAȚI DE FENILCARBONILUREE ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o clasă de compuși reprezentați prin formula generală:



sau la o sare acceptabilă farmaceutic, în care A este:

(11) 118290 B1

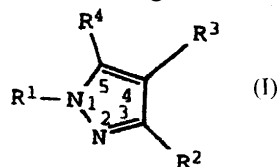


la compozițiile farmaceutice, conținând acești compuși, și la metoda pentru prevenirea sau tratarea unei afecțiuni mediate de α_v β_3 integrină, utilizând compușii și/sau compozițiile conform invenției.

Revendicări: 9

(11) 118291 B1 (51) **C 07 D 231/12**; A 61 K 31/415; C 07 D 231/14; C 07 D 231/16; C 07 D 231/18; C 07 D 495/04; C 07 D 231/54; C 07 D 401/04; C 07 D 403/04; C 07 D 405/04; C 07 D 495/05 (21) 96-01100 (22) 14.11.1994 (30) 30.11.1993 US 08/160,594; 06.04.1994 US 08/223,629 (42) 30.04.2003//4/2003 (86) US 94/12720 14.11.1994 (87) WO 95/15316 08.06.1995 (56) EP 418845; 554829; (71) G.D. Searle & Co, Chicago, US (73) G.D. Searle & Co, Chicago, US (72) Talley John J., Brentwood, US; Penning Thomas D., Elmhurst, US; Collins Paul W., Deerfield, US; Rogier Donald J. Jr., Chesterfield, US; Malecha James W., Libertyville, US; Miyashiro Julie M., Chicago, US; Bertenshaw Stephen R., Brentwood, US; Khanna Ish K., Vernon Hills, US; Granets Matthew J., St. Louis, US; Rogers Roland S., Richmond Heights, US; Carter Jeffery S., Chesterfield, US; Docter Stephen H., Mt. Prospect, US; Yu Stella S., Morton Grove, US (74) Rominvent S.A., București (54) **DERIVAȚI DE PIRAZOL 1,3,4,5 - TETRASUBSTITUIȚI ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CARE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la derivați de pirazol, 1,3,4,5-tetrasubstituiți cu formula generală I:



utilizați în tratamentul inflamației și al tulburărilor inflamatorii, sub forma unei compoziții farmaceutice, care îi conține.

Revendicări: 13

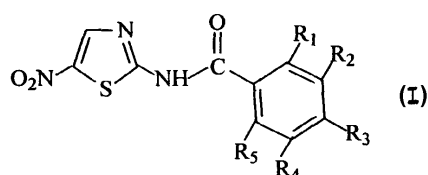
(11) 118292 B1 (51) **C 07 D 241/04**; C 07 D 401/06; C 07 D 491/04; C 07 D 405/06; C 07 D 413/06; A 61 K 31/495 (21) 96-01576 (22) 30.01.1995 (30) 04.02.1994 US 192.916 (42) 30.04.2003//4/2003 (86) US 95/01232 30.01.1995 (87) WO 95/21162 10.08.1995 (56) EP 541168; 604185 (71) Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US (73) Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US (72) Rossen Kai, Westfield, New Jersey, US; Askin David, Warren, New Jersey, US; Reider Paul, Westfield, US; Varsolona Richard J., Scotch Plains, US; Volante Ralph P., Cranberry, New Jersey, US (74) Rominvent S.A., București (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A INHIBITORILOR PROTEAZEI HIV**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a inhibitorilor proteazei HIV, care constă în racemizarea piperazin-3-terț-butilcarboxamidei, optic pură sau îmbogățită, și a derivaților săi, și cuprinde reacția compusului piperazinic, optic pur sau îmbogățit, cu un agent de racemizare selectat dintre o bază tare, o sare anhidră de metal sau un acid carboxilic, într-un solvent, la o temperatură cuprinsă între temperatura camerei și 250°C. Derivații piperazin carboxamidici sunt intermediari cheie în prepararea compușilor inhibitori ai proteazei HIV, incluzând compusul J.

Revendicări: 19

(11) 118293 B1 (51) **C 07 D 277/58**; A 61 K 31/425; A 61 K 9/06; A 61 K 9/20 (21) 96-01970 (22) 11.04.1995 (30) 13.04.1994 US 08/227,033; 08.09.1994 US 08/301,407 (42) 30.04.2003/4/2003 (86) EP 95/01334 11.04.1995 (87) WO 95/28393 26.10.1995 (56) US 4315018; RO 73247 (71) Rossignol Jean Francois, Clearwater, US (73) Rossignol Jean Francois, Clearwater, US (72) Rossignol Jean Francois, Clearwater, US (74) Rominvent S.A., București (54) **DERIVAT DE BENZAMIDĂ, COMPOZIȚII CONȚINÂND ACEST DERIVAT ȘI UTILIZAREA ACESTUIA**

(57) Prezenta invenție se referă la un derivat de benamidă cu formula I:

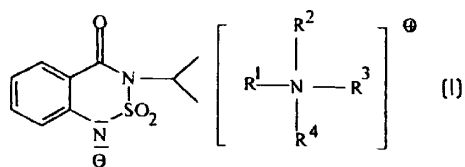


în care unul dintre substituenții R_1 , R_2 , R_3 , R_4 și R_5 reprezintă OH, iar ceilalți reprezintă H; la compoziții care conțin acest derivat și la utilizarea acestuia ca agent antiparazitar, antibacterian, antifungic și antiviral.

Revendicări: 14

(11) 118294 B1 (51) **C 07 D 285/16** (21) 97-01470 (22) 01.02.1996 (30) 15.02.1995 DE 195 05 036.3 (42) 30.04.2003/4/2003 (86) EP 96/00420 01.02.1996 (87) WO 96/25407 22.08.1996 (56) DE 1542836; 2164459 (71) Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE (73) Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE (72) Merkle Hans Rupert, Ludwigshafen, DE; Durein Alfons, Romerberg, DE; Hansen Hanspeter, Ludwigshafen, DE; Jager Karl Fridrich, Limburgerhof, DE (74) Cabinet M.Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A SĂRURILOR DE 3-IZOPROPIL-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4-ON-2,2-DIOXI DULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a sărurilor de 3-izopropil-2,1,3- benzotiadiazin-4- on-2,2-dioxidului cu formula generală I:



utilizate ca substanțe higroscopice în formulările solide ale erbicidelor, în agricultură.

Revendicări: 9

(11) 118295 B1 (51) **C 07 F 17/00**; C 08 F 4/64; C 08 F 10/00 (21) 98-00892 (22) 03.10.1996 (30) 27.10.1995 US 60/005,913 (42) 30.04.2003/4/2003 (86) US 96/16012 03.10.1996 (87) WO 97/15583 01.05.1997 (56) EP 0416815; WO 95/14024 (71) The Dow Chemical Company, Midland, US (73) Dow Global Technologies Inc., Midland, US (72) Nickias Peter N., Midland, US; Mcadon Mark H., Midland, US; Patton Jasson T., Midland, US; Friedrichsen Bernard P., Madison, US; Soto Jorge, Midland, US; Stevens James C., Richmond, US; Vanderlende Daniel D., Sugar Land, US (74) Rominvent S.A., București (54) **DERIVAȚI DE INDENIL SUBSTITUIȚI, CATALIZATOR ȘI PROCÉDEU DE POLIMERIZARE COORDINATIVĂ A OLEFINELOR**

(57) Invenția se referă la derivați de indenil substituiți, la catalizatorul și la procedeul de polimerizare coordinativă a *alfa*-olefinelor. Derivații conform invenției sunt complecși ai metalelor din grupa a 4-a, ce conțin o grupă indenil substituită în poziția 2 sau 3 cu cel puțin o grupă aleasă dintre hidrocarbیل, hidrocarbیل perfluor substituit, silil, germil și amestecuri ale acestora, această grupă fiind legată covalent de metal prin intermediul unei grupe ligand bivalente.

Revendicări: 6

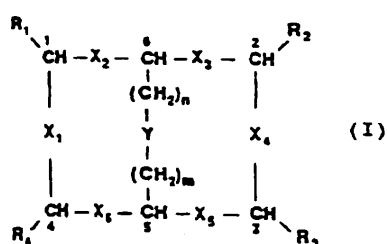
(11) 118296 B1 (51) **C 07 H 19/073** (21) 97-00898 (22) 01.11.1995 (30) 17.11.1994 US 08/340.972 (42) 30.04.2003/4/2003 (86) US 95/14086 01.11.1995 (87) WO 96/16072 30.05.1996 (56) US 4526988; 4965374 (71) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, US (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, US (72) Chou Ta Sen, Indianapolis, US; Poteet Laurie Michelle, Zionsville, US; Kjell Douglas Patton, Lafayette, US (74) Rominvent S.A., București (54) **PROCEDEU PENTRU PURIFICAREA ȘI IZOLAREA NUCLEOZIDEI ÎMBUNĂTĂȚITE ÎN ANOMER-BETA**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru purificarea și izolarea unei nucleozide îmbogățite în anomer-*beta*, care cuprinde: a) obținerea unui amestec conținând R'' și o nucleozidă îmbogățită în anomer-*beta* într-un solvent cu punct de fierbere ridicat; b) diluarea amestecului cu un solvent organic; c) adăugarea amestecului de reacție peste soluția apoasă de acid și d) menținerea amestecului de acid, astfel obținut, la o temperatură cuprinsă între 70 și 100°C până precipită nucleozida îmbunătățită în anomer-*beta*.

Revendicări: 5

(11) 118297 B1 (51) **C 07 K 7/22**; A 61 K 38/12 (21) 97-01700 (22) 11.03.1996 (30) 13.03.1995 IT FI95A000044 (42) 30.04.2003//4/2003 (86) EP 96/01028 11.03.1996 (87) WO 96/28467 19.09.1996 (56) WO 9321227; *International journal of peptide and protein research*, vol.44, nr.2, august 1994, DK (71) A. Menarini Industrie Farmaceutiche Riunite SRL, Florența, IT (73) A. Menarini Industrie Farmaceutiche Riunite SRL, Florența, IT (72) Arcamone Federico, Nerviano, IT; Maggi Carlo Alberto, Florence, IT; Quartara Laura, San Sepolcro, IT; Giannotti Danilo, Altopascio, IT (74) Rominvent S.A., București (54) **PEPTIDE BICICLICE ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CU ACESTE**

(57) Invenția se referă la peptide biciclice cu structura corespunzătoare formulei generale I:



(11) 118297 B1

în care X_1, X_2, X_3, X_4, Y_5 , și Y_6 , aceiași sau diferiți, reprezintă o grupare -NR'CO-sau CONR' -în care R' este H sau alchil C_{1-5} ; Y reprezintă o grupare alcoxi dintre -NRCO-, CONR- sau -SS-, în care R este H sau alchil C_{1-3} ; cel puțin una dintre grupările R_1, R_2, R_3 și R_4 , aceași sau diferită, este hidrofilă, și grupările remanente sunt hidrofobe; iar m și r , aceiași sau diferiți, sunt fiecare un număr întreg din intervalul 1...7, și la o compoziție farmaceutică cu acestea.

Revendicări: 13

(11) 118298 B1 (51) **C 07 K 14/785** (21) 96-01163 (22) 07.12.1994 (30) 08.12.1993 JP 307657/1993 (42) 30.04.2003//4/2003 (86) JP 94/02057 07.12.1994 (87) WO 95/15980 15.06.1996 (56) JP 1501282T; WO 93/21225 (71) Tokyo Tanabe Company Limited, Tokyo, JP (73) Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc., Tokyo, JP (72) Takei Tsunetomo, Tokyo, JP; Ohtsubo Eiji, Tokyo, JP; Ohkawa Hiroshi, Tokyo, JP (74) Rominvent S.A., București (54) **PEPTIDĂ SINTETICĂ, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTEIA, SURFACTANTUL PULMONAR ȘI AGENTUL TERAPEUTIC CONȚINÂND ACEASTĂ PEPTIDĂ**

(57) Invenția se referă la o peptidă sintetică, având următoarea secvență specifică: Xaa-Pro-Val-Xbb-Xcc-Lys-Arg-W (în care Xaa este absent sau Lys sau Ler; Xbb reprezintă His sau Asn, Xcc reprezintă Leu sau Ile și W reprezintă o porțiune peptidică hidrofilă); la un procedeu pentru prepararea peptidei; la surfactantul pulmonar, cuprinzând peptida, și la un agent terapeutic pentru sindromul de jenă respiratorie.

Revendicări: 8

(11) 118299 B1 (51) **C 07 K 16/36**; C 07 K 14/745; C 12 N 15/12; A 61 K 38/36 (21) 95-01791 (22) 14.02.1995 (30) 14.02.1994 JP 6-39090; 25.03.1994 JP 6-79842; 01.06.1994 JP 6-155126; 15.06.1994 JP 6-167328; 17.08.1994 JP 6-227159; 17.08.1994 JP 6-193169; 18.08.1994 JP 6-193916; 01.11.1994 JP 6-304167; 01.12.1994 JP 6-298669; 28.12.1994 JP 6-341200 (42) 30.04.2003//4/2003 (86) JP 95/00208 14.02.1995 (87) WO 95/21919 17.08.1995 (56) *Experimental hematology*, vol.16, nr.3, martie 1988; *Thrombopoietin its biology, purification and characterization*, vol.353, nr.1, 10 oct. 1994 (71) Kirin Brewery Company, Limited, Tokyo, JP (73) Kirin Brewery Company, Limited, Tokyo, JP (72) Miyazaki Hiroshi, Gunma-Ken, JP; Kato Takashi, Gunma-Ken, JP; Ohgami Kinuya, Gunma-Ken, JP; Iwamatsu Akihiro, Kanagawa-Ken, JP; Akahori Hiromichi, Gunma-Ken, JP; Kuroki Ryota, Kanagawa-Ken, JP; Shimizu Toshiyuki, Kanagawa-Ken, JP; Muto Takanori, Kanagawa-Ken, JP (74) Rominvent S.A., București (54) **POLYPEPTIDĂ TROMBOPOIETINĂ, SECVENȚĂ ADN CARE O CODIFICĂ, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA POLIPEPTIDEI TROMBOPOIETINE ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CU ACEASTA**

(57) Invenția se referă la o polipeptidă trombo-poietină, care prezintă activitate de stimulare sau creștere a producției de plachete *in vivo* sau de a spori proliferarea și diferențierea celulelor megacariocite, la secvența DNA care o codifică, la un procedeu pentru prepararea polipeptidei trombo-poietine și la o compoziție farmaceutică cu această polipeptidă trombo-poietină, care se administrează în tratamentul unor disfuncții ale plachetelor sanguine.

Revendicări: 33

Figuri: 34

(11) 118300 B (51) **C 08 F 18/08**; C 08 F 20/44 (21) 97-01507 (22) 08.08.1997 (41) 26.02.1999//2/99 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 97126; 105107 (71) *Societatea Comercială "Melana" S.A., Săvinești, RO* (73) *Societatea Comercială "Melana" S.A., Săvinești, RO* (72) *Feurdean Petru, Piatra Neamț, RO; Mihaly Agoston, Piatra Neamț, RO; Pancu Tereza, Piatra Neamț, RO* (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNUI COPOLIMER ACRILIC CU NUMĂR DE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI GRAD DE SATURARE MĂRIT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui copolimer acrilic cu număr de grupe funcționale și grad de saturare mărit, utilizat pentru realizarea de fibre sintetice. Procedeul conform invenției constă în aceea că se supun reacției 8,7... 8,9%, de preferință 8,8% acetat de vinil și, în rest, până la 100%, acrilonitril, în prezență de catalizator metabisulfat și persulfat în raport în greutate de 1,5...2,6, într-un timp de staționare de 30...60 min, rezultând un polimer cu grad de saturare mai mare de 2,2% raportat la amestecul de comonomeri.

Revendicări: 1

(11) 118301 B1 (51) **C 08 G 65/30**; C 08 G 65/02 (21) a 2001 00711 (22) 19.06.2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 111557; 102349 (71) *S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO* (73) *S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO* (72) *Ionescu Mihai, București, RO; Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Preoteasa Veronica, Râmnicu Vâlcea, RO; Mihai Stanca, București, RO; Bejenariu Ionel, Râmnicu Vâlcea, RO; Vaicum Ervin, Râmnicu Vâlcea, RO; Stratula Costică, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNOR POLIETERI POLIOLI PENTRU SPUME POLIURETANICE FLEXIBILE BLOC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor polieteri polioli pentru spume poliuretanic flexibile bloc, prin poliadiția, în cataliză bazică, a propilenoxidului și etilenoxidului, la un inițiator de lanț triol precum glicerina sau trimetilolpropanul, care constă în homopolimerizare PO, copolimerizare PO-EO, homopolimerizare PO, stripare polieter, purificare și stabilizare, și se caracterizează prin aceea că se adăunează în traseul de alimentare PO, în una sau mai multe porții, o cantitate de 5... 15% față de polieterul finit, preferabil 8...12% EO, fără a întrerupe, în nici un moment, alimentarea cu propilenoxid, fără perfectări și degazări intermediare, polieterul brut, alcalin, rezultat, având o

(11) 118301 B1
 structură hibridă, constituită din blocuri de poli-propilenoxid homopolimer, alternate cu secvențe de copolimer propilenoxid-etilenoxid, care conțin atât secvențe statistice -PO-EO-PO-, cât și microbloc -PO-EO-EO-PO-, primul și ultimul bloc, fiind din polipropilenoxid homopolimer, este purificat numai după striparea acestuia cu abur în coloana cu talere, în contracurent, și apoi prelucrat în condiții în sine cunoscute.

Revendicări: 1

(11) 118302 B1 (51) **C 08 G 65/48**; C 08 G 18/50 (21) a 2000 00248 (22) 03.03.2000 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 102349; US 4609685 (71) *S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO* (73) *S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO* (72) *Ionescu Mihai, București, RO; Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Preoteasa Veronica, Râmnicu Vâlcea, RO; Mihalache Ioana, București, RO; Mihai Stanca, București, RO; Zugravu Viorica, București, RO; Bejenariu Ionel, Râmnicu Vâlcea, RO; Pușcașu Iuliana, Râmnicu Vâlcea, RO* (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A POLIETERILOR GREFAȚI PENTRU SPUME POLIURETANICE FLEXIBILE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a polieterilor grefați pentru spume poliuretanic flexibile, prin polimerizarea radicalică grefată a unor monomeri vinilici, într-un mediu lichid constituit din polieteri polioli, homopolimeri ai propilenoxidului sau copolimeri propilenoxid-etilenoxid, cu rol de suport de grefare, și constă în aceea că se adaugă, la un prim amestec constituit din polieter, aproximativ 50...70% din polieterul necesar, stabilizatori de dispersie și polioli aminici, ca agent de transfer de lanț, în concentrații de 2...10% față de polieterul finit, aflat sub pernă inertă de azot de 0,1...0,5 bari, la o temperatură de 80...130°C, un al doilea amestec,

(11) 118302 B1

aflat la temperatură joasă de 5...30°C, constituit din polieter, în cantitate de 30...50% din polieterul necesar, stabilizatori de dispersie și polioli aminici, ca agent de transfer, monomeri vinilici, care reprezintă 10...50% din polieterul grefat, finit, preferabil stiren 50...100% și/sau acrilonitril 0...100% și inițiator radicalic în concentrație de 2...8% față de suma monomerilor vinilici, timp de 2...3 h, urmată de perfectarea reacției timp de 1...1,5 h, la temperatura de 115...125°C, și degazarea masei de reacție la vid de 2...200 mmHg, cu barbotarea continuă de azot pentru îndepărtarea monomerilor rămași nereacționați.

Revendicări: 7

(11) 118303 B1 (51) **C 08 J 9/14**; C 08 J 9/12; C 08 L 75/04 (21) 96-00947 (22) 09.11.1994 (30) 22.11.1993 DE P 43 39 702.6 (42) 30.04.2003//4/2003 (86) EP 94/03688 09.11.1994 (87) WO 95/14730 01.06.1995 (56) EP 0535358 (71) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE (72) Norbert Eisen, Köln, DE; Walter Klan, Leverkusen, DE; Frank Otto, Hilden, DE; Colon James Thompson, Sta. Clara, MX (74) Rominvent S.A., București (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR SUBSTANȚE EXPANDE, DURE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor substanțe expandate, dure, de uretan, care se utilizează pentru izolare termică, la izolarea agregatelor de răcire și congelare a instalațiilor industriale, la izolarea diferitelor rezervoare de depozitare, a conductelor, în construcția de vapoare și în domeniul construcțiilor, în general. Procedeu conform invenției se realizează prin reacția poliizocianatilor cu compuși având cel puțin doi atomi de hidrogen compatibili să reacționeze cu izocianati și cu o greutate moleculară de la 92 la 10000, în prezența apei și a alcanilor drept agenți de spumare organici, precum și a unor solubilizatori, iar dacă este necesar, a unor substanțe auxiliare și de adaos, uzuale.

Revendicări: 8

(11) 118304 B (51) **C 08 L 3/04**; C 08 L 25/04; C 12 N 9/96; C 12 N 11/00; C 12 N 9/96; C 12 N 11/00 (21) 96- 01917 (22) 03.10.1996 (41) 30.04.1998//4/98 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) US 4767645; EP 0474617 (71) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (73) *Universitatea Tehnică " Gh. Asachi", Iași, RO* (72) *Grigoriu Iuliana, Laza, RO; Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO; Colt Monica, Iași, RO; Chiriac Liliana, Dorohoi, RO; Hatvani Nagy Gabriela, Satu Mare, RO* (54) **COMPOZIT REACTIV PENTRU SEPARAREA SELECTIVĂ A ENZIMELOR**

(57) Invenția se referă la un compozit reactiv pentru separarea selectivă a enzimelor, care este un material polimeric intercuplat, constituit din copolimeri pe bază de anhidride nesaturate și polizaharide. Compozitul conform invenției este constituit din copolimer stiren-anhidridă maleică și carboximetilamidon în raport în greutate de 1: 2...3: 1.

Revendicări: 1

(11) 118305 B1 (51) **C 08 L 23/06** (21) a 2000 00918 (22) 20.09.2000 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 81962; RO 100044 (71) *S.C. Flexiplast S.A., Pitești, RO* (73) *S.C. Flexiplast S.A., Pitești, RO* (72) *Schein Charles, Pitești, RO; Badea Gheorghe, Pitești, RO; Bărbuceanu Florin, Pitești, RO; Stănculescu Florentina, Pitești, RO; Ungureanu Ștefan, Pitești, RO; Brojboiu Adrian, Pitești, RO* (54) **AGENT DECOFRANT PENTRU SPUME POLIURETANICE FLEXIBILE, POLIMERIZABILE LA RECE, PE BAZĂ DE DIFENILMETAN-DIIZOCIANAT**

(57) Invenția se referă la un agent decofrant pentru spume poliuretanic flexibile, polimerizabile la rece, pe bază de difenilmetan-diizocianat, utilizat la obținerea pieselor realizate prin injecție de spumă poliuretanică în matrițe, în domeniul industriei de automobile. Agentul decofrant, conform invenției, este constituit dintr-un amestec format din benzină de extracție, white spirit odorizat, ceară hidrocarbonată, ceară esterică, ceară hidrocarbonată transparentă, esteri ai acizilor montanici, vaselină naturală parafinată, ceară de albine, amestec de oligomeri și săpun metalic.

Revendicări: 9

(11) 118306 B1 (51) **C 08 L 27/06** (21) 98-00366 (22) 25.02.1998 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 112734; 113147 (71) S.C. *Ceproplast S.A., Iași, RO* (73) S.C. *Ceproplast S.A., Iași, RO* (72) *Eșanu Martha, Iași, RO* (54) **COMPOZIȚIE TERMOPLASTICĂ, RIGIDĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție termoplastică, rigidă, pe bază de policlorură de vinil, rigidă, stabilizată cu sisteme de stabilizare bazate pe complecși de staniu, bariu-cadmiu, calciu-zinc sau plumb și modificată la șoc cu copolimer grefat etilenă vinil acetat-clorură de vinil (85:15). Compoziția conform invenției se utilizează la fabricarea țevelor și profilelor extrudate, a plăcilor plane și ondulate, translucide și opace, și a granulelor pentru bare și tuburi diverse.

Revendicări: 1

(11) 118307 B1 (51) **C 08 L 89/00**; C 08 L 1/08; C 14 C 9/00 (21) 96-01595 (22) 05.08.1996 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 84046; 102919 (71) S.C. *Biomat Design S.R.L., comuna Priponești, RO* (73) S.C. *Biomat Design S.R.L., comuna Priponești, RO* (72) *Bucevschi Dan Mircea, Iași, RO*; *Colt Monica, Iași, RO*; *Hatvani Nagy Gabriella Agota, Satu Mare, RO*; *Hatvani Alpar Ferencz, Satu Mare, RO* (54) **MATERIAL DE UMLERE, COMPOZIT**

(57) Invenția se referă la un material de umplere, compozit, pe bază de hidrolizat de collagen, utilizat la finisarea pieilor. Materialul conform invenției reprezintă un amestec constituit din 30...70% hidrolizat de collagen cu o masă moleculară medie de 10...70 kDa, iar în rest carboximetilceluloză cu un grad de polimerizare de 400...800 și un grad de substituție de 0,6...1,2.

Revendicări: 1

(11) 118308 B (51) **C 11 D 1/66**; C 11 D 1/68 (21) a 2000 00267 (22) 09.03.2000 (41) 30.11.2001//11/2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 102619; 102254; 115737 (71) *Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO* (73) *Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO* (72) *Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO* (54) **COMPOZIȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU CURĂȚAREA IMPURITĂȚILOR DIN FIBRE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru curățarea impurităților din fibre, constituită din 15... 30% emulgatori neionici, 0,1...30% emulgatori anionici, 0,1...25% coloizi de protecție și/sau produse de gonflare, 0,1...30% solvenți organici, 0,1...40% complecșanți pe bază de acizi organici și/sau minerali, 15...70% apă. Procedul conform invenției constă în tratarea fibrelor cu compoziția conform invenției, la o temperatură de 20...130°C, timp de 0,5...24 h, în proces discontinuu, semicontinuu sau continuu. Se asigură îndepărtarea avansată a impurităților și reducerea poluării mediului.

Revendicări: 6

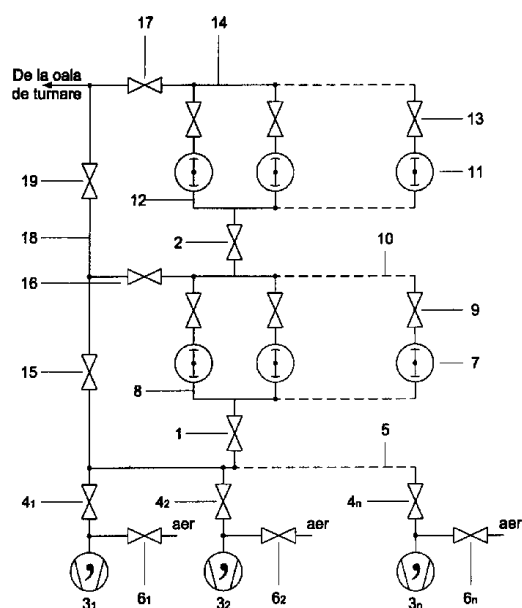
(11) 118309 B1 (51) **C 21 C 7/10**; C 21 C 7/06; C 21 C 7/068 (21) a 2000 00692 (22) 04.07.2000 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) GB 1082413 (71) *Bodea Adrian, București, RO* (73) *Bodea Adrian, București, RO* (72) *Bodea Adrian, București, RO* (54) **INSTALAȚIE DE VID PENTRU TRATAREA OȚELULUI**

(57) Invenția se referă la o instalație de vid pentru tratarea oțelului sub vid, în oala de turnare, utilizabilă în industria siderurgică, în cadrul procedeelor de carburare și dezoxidare a oțelului. Ea poate fi folosită la oala de turnare cu capacități variind între 15 și 300 t. Instalația conform invenției este prevăzută cu o treaptă de vid grosier (A), urmată de o treaptă de vid intermediar (B) și de o treaptă de vid înaintat (C), legate în serie prin niște valve (1 și 2) și racordate în paralel prin alte valve (15, 16 și 17) la o conductă de legătură (18), pe care, între treptele de vid (B și C), este intercalată o valvă (19). Treapta de vid grosier (A) este prevăzută cu niște pompe de vid mecanice (3), legate în paralel, prin niște valve (4), la o conductă colectoare (5), iar prin niște valve de purjare (6), la atmosferă. Treptele de vid (B și C) sunt prevăzute cu niște pompe de vid mecanice (7 și, respectiv, 11) legate în paralel prin niște valve (9 și, respectiv, 13) la niște conducte colectoare (10 și, respectiv, 14).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 118309 B1



(11) 118310 B (51) C 22 B 11/10; C 22 B 11/12 (21) 99-01031 (22) 23.09.1999 (41) 30.03.2001//3/2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 87090 (71) Geana Ioan, Târgoviște, RO (73) Geana Ioan, Târgoviște, RO (72) Geană Ioan, Târgoviște, RO (54) **INSTALAȚIE ARTIZANALĂ PENTRU SEPARAREA MINERULUI DE AUR DIN NISIPURILE ALUVIONARE USCATE**

(57) Invenția se referă la o instalație artizanală pentru separarea minereului de aur din nisipurile aluvionare uscate, utilizată la extragerea aurului. Instalația artizanală pentru separarea minereului de aur din nisipurile aluvionare uscate, conform invenției, este alcătuită dintr-un cilindru interior (1), prevăzut cu perii pe generatoare, montat, cu posibilitate de rotire, într-un cilindru exterior (9) din ebonită. De-a lungul cilindrului exterior (9), este montată o baretă (41) din textolit, fixată de un cadru (15) metalic, cu rolul de a reține nisipul de pe cilindrul exterior (9), la rotirea acestuia. Un jgheab metallic (45) este montat paralel cu cilindrul exterior (9) și este pus în legătură cu o bandă transportoare, la capătul căreia este montată o perie (60), și cu un cilindru metalic (69) prevăzut cu niște palete (66).

Revendicări: 1
Figuri: 5

(11) 118310 B

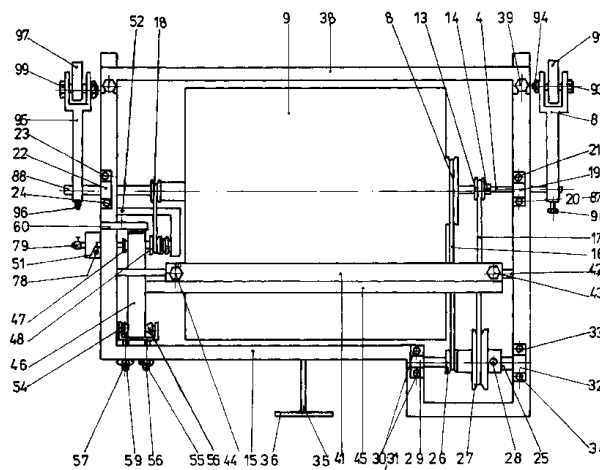
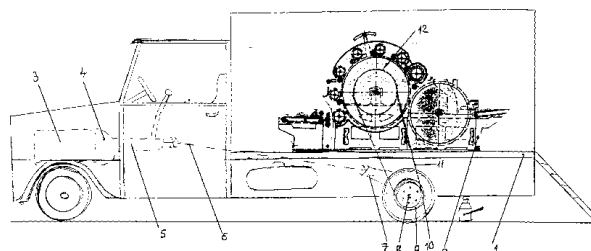


Fig. 3

(11) 118311 B (51) D 01 G 15/36 (21) 97-00977 (22) 30.05.1997 (41) 28.05.1999//5/99 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 79764 (71) Maței Ilie, Iași, RO (73) Maței Ilie, Iași, RO (72) Maței Ilie, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE MOBILĂ DE DĂRĂCIT**

(57) Invenția se referă la o instalație mobilă de dărăcit materiale textile, din lână sau sintetice, pentru utilizări casnice. Instalația conform invenției este fixată pe platforma unui autovehicul astfel încât antrenarea acesteia să se realizeze utilizând lanțul cinematic de transmitere a mișcării de la motor la roțile motoare ale autovehiculului, prin înlocuirea unei roți motoare cu o șaibă (10), care transmite mișcarea la o altă șaibă (12) montată pe axul (13) tamburului mașinii de dărăcit prin intermediul unor curele trapezoidale (11).

Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 118312 B (51) **D 06 M 13/184** (21) a 2000 00266 (22) 09.03.2000 (41) 28.09.2001//9/2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 102621; 107933; 93443 (71) *Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO* (73) *Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO* (72) *Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE EMOLIERE A MATERIALELOR TEXTILE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție de emolieră a materialelor textile, constituită din 20...25% condensat de acid gras și alcanolamine și/sau poliachilenamine, 5% nonilfenol etoxilat cu 40 moli etilenoxid, 0,5...1% polietilenglicol cu masa moleculară cuprinsă între 1500 și 6000, și apă, până la 100%. Procedul de obținere a compoziției de emolieră, conform invenției, constă în aceea că se supune reacției acid gras și alcanolamine și/sau poliachilenamine, la temperaturi între 160 și 180°C, sub vid, după care se adaugă celelalte componente și, în final, se emulsionează amestecul topit cu apă-abur la temperatura de 140°C, în mediu acid, la pH= 5...6. Se obțin microdispersii de emolient pseudocationic, care asigură o bună penetrare a materialului textil și, prin aceasta, un efect de emolieră foarte bun.

Revendicări: 3

(11) 118313 B (51) **D 06 P 3/14** (21) a 2000 00268 (22) 09.03.2000 (41) 28.09.2001//9/2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 114481; 110075 (71) *Popa Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO* (73) *Popa Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO* (72) *Popa Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU VOPSIREA UNIFORMĂ A LÂNII ȘI A POLIAMIDEI**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru vopsirea uniformă a lânii și a poliamidei, constituită din: 20...30% nonilfenol etoxilat cu 40 moli etilenoxid, 5...10% amida acidului oleic cu dietanolamină în raport molar 1:2 și 60...75% apă. Se aplică printr-un procedeu de vopsire cu o flotă care conține 0,2...1 g/l compoziție conform invenției, adăugată la începutul vopsirii împreună cu colorantul, la temperatura de fierbere, timp de 30...60 min, la un pH=4,5...6. Se asigură o modificare a echilibrului tinctorial și obținerea unor vopsiri uniforme chiar în cazul utilizării coloranților cu viteze diferite de epuizare.

Revendicări: 1

(11) 118314 B (51) **D 06 P 5/02**; D 06 P 5/04; D 06 P 5/06 (21) 98-01456 (22) 06.10.1998 (41) 30.04.1999//4/99 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) US 4822374; RO 100680 (71) *Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, RO* (73) *Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, RO* (72) *Coman Diana, Sibiu, RO*; *Grigoriu Aurelia, Iași, RO*; *Drăgan Stela Ecaterina, Iași, RO*; *Ghimici Luminița, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE RETRATARE A MATERIALELOR TEXTILE VOPSITE CU COLORANȚI DIRECTI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de retratare a vopsirilor cu coloranți direcți, pe fibre celulozice, și constă în tratarea materialelor vopsite cu coloranți direcți, de tipul CI Direct Red 80, CI Direct Blue 71, CI Direct Black 56, cu o soluție care conține produsul de condensare a epiclорhidrinei cu dietilamina și trietilamina, cu un raport molar între epiclорhidrină și amine de 1,093/1, iar între amine de 0,80/ 0,20/ 1,2, luat în concentrație de 1,94...3%, raportat la materialul textil, la o temperatură cuprinsă între 36,5 și 55° C, prin epuizare, timp de 26...35 min. Se asigură atât îmbunătățirea rezistenței vopsirilor la spălare, cât și stabilitatea nuanțelor.

Revendicări: 2

(11) 118315 B (51) **E 01 B 9/30** (21) 97-01877 (22) 13.02.1996 (41) 30.04.1998//4/98 (42) 30.04.2003//4/2003 (86) GB 96/00319 13.02.1996 (87) WO 97/30224 21.08.1997 (56) US 3067947; 4313563; 4688719 (71) *Pandrol Limited, Addlestone, GB* (73) *Pandrol Limited, Addlestone, GB* (72) *Young Hartley Frank, Melton, AU* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **BRIDĂ ELASTICĂ PENTRU CALEA FERATĂ**

(57) Brida elastică pentru calea ferată, conform invenției, este realizată în formă de **D**, astfel încât să aibă o parte (**16**) frontală curbată, adaptată pentru a se așeza pe talpa șinei, care porțiune (**16**) curbată se formează de către capetele (**18**) libere ale părților (**19**) efectiv paralele și o porțiune (**11**) de bază, adaptată pentru a se așeza într-un canal (**4**), în placa de cale ferată sau traversa (**1**) care este formată astfel încât niște porțiuni (**14**) ale părților (**19**) efectiv paralele, între porțiunea (**11**) de bază și porțiunea (**16**) de profiluri curbate, să fie conice în dimensiunile exterioare către partea (**16**) curbată a bridei (**10**), iar capetele (**18**) libere ale părților (**19**) efectiv paralele sunt îndoite înapoi către partea (**13**) posterioară a bridei (**10**) și îndoite în afară, astfel încât să se sprijine pe porțiunea plăcii de cale ferată sau a traversei (**1**), atunci când brida (**10**) este în utilizare, prevenind în acest fel alunecarea în afară a bridei (**10**) de pe talpa șinei, în mod alternativ sau,

(11) 118315 B

în plus, perechea de elemente (19) efectiv paralele sunt legate împreună, printr-o porțiune (13) posterioară curbată, a părților (19) de lângă porțiunea (11) de bază.

Revendicări: 7

Figuri: 6

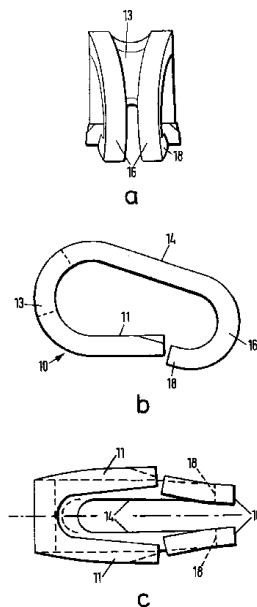


Fig. 2

(11) 118316 B (51) **E 04 G 1/14** (21) 97-00012 (22) 24.05.1995 (30) 08.07.1994 US G 94 10 743.2 (41) 30.07.1998/7/98 (42) 30.04.2003/4/2003 (86) EP 95/01972 24.05.1995 (87) WO 96/01933 25.01.1996 (56) GB-A-2032504 (71) Krause-Werk GmbH & Co. Kg, Alsfeld-Altenburg, DE (73) Krause-Werk GmbH & Co. Kg, Alsfeld-Altenburg, DE (72) Krause Gunther, Alsfeld, DE (74) Cabinet Enpora S.R.L., București (54) **ELEMENT DE CADRU**

(57) De regulă, schelele sunt de tip fix sau mobil. Structurile, ce se pretează a fi utilizate în ambele variante, sunt, de cele mai multe ori, prea voluminoase și complicate, și creează astfel dificultăți în ce privește folosirea lor pe scară largă și într-o mare diversitate de situații. Soluția propusă prin prezenta invenție oferă posibilitatea remedierii acestor neajunsuri, prin aceea că platformele de lucru, rezemate pe cadrele schelei, pot fi înlocuite și mutate, iar elementele de cadru sunt prevăzute cu o rețea modulară pe care se pot dispune elementele de fixare ale celorlalte elemente de construcție, ce intră în alcătuirea schelei. Elementele de cadru sunt alcătuite, în mare măsură, din profile ușoare, care prezintă totuși o rezistență extrem de ridicată la torsiune. Invenția poate fi realizată cu un grad ridicat de tipizare și modulare.

Revendicări: 18

Figuri: 6

(11) 118316 B

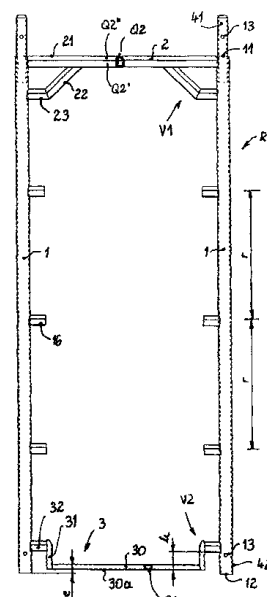


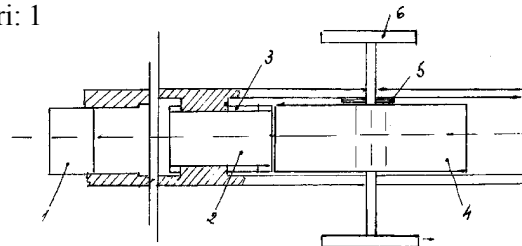
Fig. 4

(11) 118317 B (51) **E 05 F 1/00**; E 05 B 47/00 (21) 96-00553 (22) 15.03.1996 (41) 30.09.1997/9/97 (42) 30.04.2003/4/2003 (56) GB 2286627 (71) Ionescu Marius, Buzău, RO (73) Ionescu Marius, Buzău, RO (72) Ionescu Marius, Buzău, RO (54) **BROASCĂ MAGNETICĂ**

(57) Invenția se referă la o broască magnetică destinată închiderii și deschiderii ușilor. Broasca conform invenției este alcătuită dintr-un zăvor (2) mobil și din doi magneti permanenți, unul fix (1) și celălalt (4) mobil, magnetul mobil putând fi rotit la un unghi de 90° prin acționarea unui mâner (6), revenirea magnetului mobil, în poziție inițială, realizându-se prin detensionarea unui arc melcat (5), tensionat la acționarea mânerului (6). Zăvorul (2) execută o mișcare de translație pe niște ghidaje de glisare (3), plasate între magnetul fix (1) și magnetul mobil (4).

Revendicări: 1

Figuri: 1



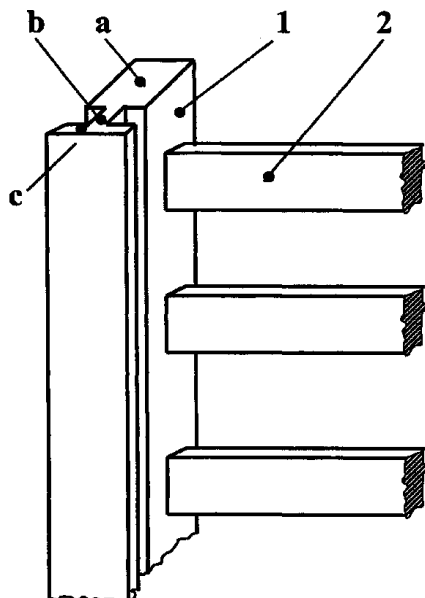
(11) 118318 B (51) **E 06 C 7/08** (21) a 2000 01213 (22) 13.12.2000 (41) 30.04.2001//4/2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) FR 2733001 (71) S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureș, RO (73) S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureș, RO (72) Cuesdeanu Lucian, Târgu Mureș, RO (54) **MONTANT DE SCARĂ CU ASIGURARE ÎMPOTRIVA CĂDERII**

(57) Invenția se referă la un montanț de scară cu asigurarea împotriva căderii, scară destinată accesului de la sol la înălțime în vederea efectuării diferitelor lucrări, la care un montanț (1) ce susține niște trepte (2) identice sau nu, ca lungime, are o secțiune transversală (a), care are prevăzută, pe o latură, o punte de legătură (b) cu o cale de rulare (c) pe care poate culisa un dispozitiv de siguranță împotriva căderii.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 118318 B



(11) 118319 B (51) **E 21 B 43/20** (21) a 2000 00334 (22) 24.03.2000 (41) 30.01.2001//1/2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) GB 1520877 (71) Societatea Națională a Petrolului "Petrom S.A." - Sucursala Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina, Câmpina, RO (73) Societatea Națională a Petrolului "Petrom S.A." - Sucursala Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina, Câmpina, RO (72) Cristea Nicolae, Câmpina, RO (54) **PROCEDEU DE EXPLOATARE SECUNDARĂ A UNUI ZĂCĂMÂNT DE ȚIȚEI DEPLETAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de exploatare secundară a unui zăcământ de țiței depletat, aplicat la un zăcământ exploatat anterior, în regim de gaze dizolvate. Procedeu de exploatare secundară a unui zăcământ de țiței depletat constă în oprirea exploatarei primare, în momentul când în zăcământ presiunea este apropiată de valoarea presiunii atmosferice și mai există grupe de pori în care saturația în țiței nu a ajuns la valoarea saturației reziduale și nu s-a format un film de țiței, după care are loc injecția extraconturală de apă, concomitent cu evacuarea liberă a gazelor din capul de gaze, iar injecția continuă și după epuizarea gazelor, până când nivelul de țiței, în sonda de producție, atinge limita tehnică de exploatare.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 118320 B (51) **F 04 B 43/04** (21) 99-00505 (22) 03.05.1999 (41) 30.03.2001//3/2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) US 6030190 (71) Calmuc Alexandru Ion, Galați, RO (73) Calmuc Alexandru Ion, Galați, RO (72) Calmuc Alexandru Ion, Galați, RO (54) **POMPĂ CU MEMBRANĂ**

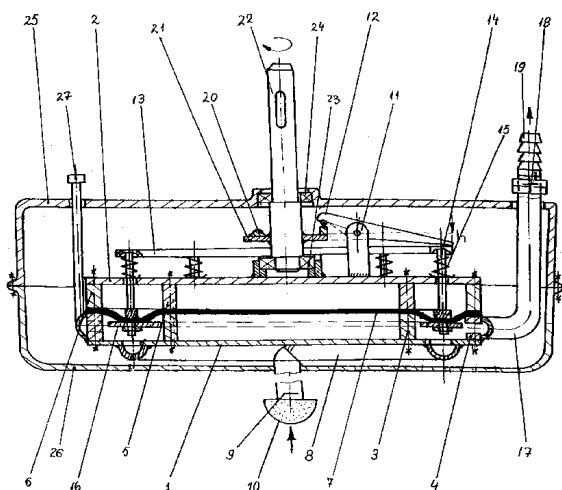
(57) Invenția se referă la o pompă cu membrană, destinată vehiculării substanțelor lichide, cum ar fi, de exemplu, apa din fântâni sau puțuri adânci. Pompa conform invenției este prevăzută cu un capac (1) inferior și un capac (2) superior, între care, sunt fixate un inel (3) interior, un inel (4) exterior, inferioare, un inel (5) interior și un inel (6) exterior, superioare, precum și o membrană (7) elastică, pe capacul (1) inferior este fixată, prin sudare, o conductă (8) de aspirație, prevăzută cu o supapă (9) de aspirație și un sorb (10), pe capacul (2) superior sunt prevăzute niște suporturi (11), dispuse la 120°, unul față de altul, pe care sunt articulate niște pârghii (12), care apasă, prin intermediul unui inel (13) de presiune, niște tije (14) prevăzute cu niște arcuri (15) de readucere și care sunt fixate pe membrana (7) elastică prin intermediul unui inel (16) de fixare, pârghiile (12) sunt antrenate cu ajutorul unui inel (20) cu came, fixat pe un disc (21), care este solidar cu un arbore (22) de antrenare, care se poate roti pe un rulment (23) cu bile, fixat pe capacul (2) superior și pe un rulment (24) cu bile, montat într-o

(11) 118320 B

semicarcașă (25) superioară care este fixată de o semicarcașă (26) inferioară, amorsarea pompei fiind realizată cu ajutorul unui dispozitiv (27) de amorsare.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 118321 B (51) **F 04 D 7/00**; H 02 K 7/075 (21) a 2000 00766 (22) 01.08.2000 (41) 30.10.2001//10/2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) DE 19604089 (71) Arghirescu Marius, București, RO (73) ICPE- Cercetări Avansate S.A., București, RO (72) Arghirescu Marius, București, RO (54) **POMPĂ CU MAGNEȚI**

(57) Invenția se referă la o pompă cu magneți, destinată în special pomparei fluidelor ușor inflamabile, care necesită o instalație perfect etanșă, de transport. Pompa cu magneți este prevăzută cu niște cilindri (1, 2 și 3), din material nemagnetic, etanși, având niște supape (4 și 5) de aspirație și niște supape (6 și 7) de refulare și niște pistoane (8, 9 și 10) din magnet permanent, polarizat pe fețe, ce culisează liber în interiorul cilindrilor (1, 2 și 3) cu ajutorul unor bile (11) nemagnetice, dispuse în niște șanțuri (a) de pe suprafața pistoanelor (8, 9 și 10), care au niște garnituri (12, 13 și 14) cauciucate, de pompare a fluidului, și din niște magneți (15, 16, 17, 18, 19 și 20) permanenți, fișii, dispuși la extremitățile cilindrilor (1, 2 și 3), simetric cu un ax (21) solidar cu două seturi de ecrane magnetice (22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 și 29), dispuse simetric la capetele axului, cu un decalaj de 45° între seturi, și intercalate alternativ prin rotirea axului (21) cu ajutorul unui motor (30) electric pas cu pas sau, manual.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 118321 B

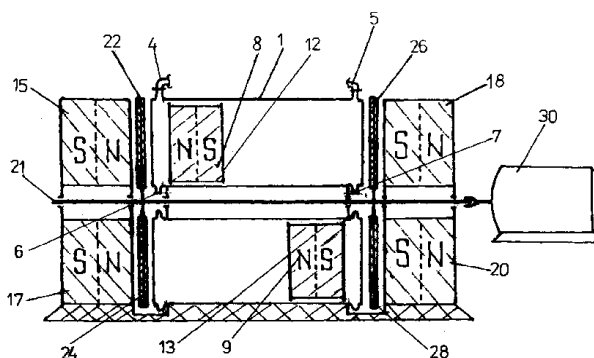


Fig. 1

(11) 118322 B1 (51) **F 15 B 13/02** (21) 98-00238 (22) 12.02.1998 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 86727 (71) INOE 2000-Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică, București, RO (73) INOE 2000-Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică, București, RO (72) Ioniță Nicolae, București, RO; Niță Ionel, București, RO; Rotaru Dănuț, Brăila, RO (54) **DISTRIBUITOR DE FLUIDE**

(57) Invenția se referă la un distribuitor de fluide sub presiune, manevrat prin rotire, utilizat în cadrul unor instalații hidraulice sau pneumatice, de acționare. Distribuitorul conform invenției este alcătuit dintr-un corp (1) prevăzut cu canalizații și racorduri la o pompă (P), la un consumator (C) și la un rezervor (T), la care se poate schimba schema de distribuție prin intermediul unui manșon (8) și al unui disc frontal, care acționează asupra unor bile (7) și asupra unor tije de deblocare (4) a unor bile (2) de închidere a orificiilor de distribuție.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 118322 B1

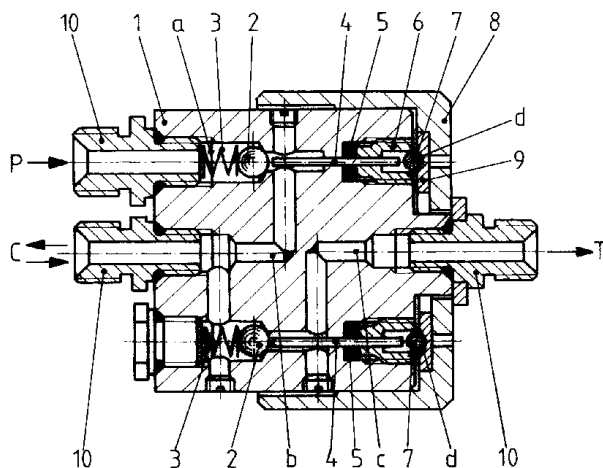


Fig. 1

(11) 118323 B (51) **F 15 B 15/18** (21) a 2001 00439 (22) 20.04.2001 (41) 30.12.2002/12/2002 (42) 30.04.2003/4/2003 (56) US 4010610 (71) Daia Florian-Petre, Târgu Jiu, județul Gorj, RO; Tiriplică Ion, Târgu Jiu, județul Gorj, RO; Tiriplică Petre, Târgu Jiu, județul Gorj, RO; Popescu Simona-Greta, Târgu Jiu, județul Gorj, RO (73) Daia Florian-Petre, Târgu Jiu, județul Gorj, RO; Tiriplică Ion, Târgu Jiu, județul Gorj, RO; Tiriplică Petre, Târgu Jiu, județul Gorj, RO; Popescu Simona-Greta, Târgu Jiu, județul Gorj, RO (72) Daia Florian-Petre, Târgu Jiu, județul Gorj, RO; Tiriplică Ion, Târgu Jiu, județul Gorj, RO; Tiriplică Petre, Târgu Jiu, județul Gorj, RO; Popescu Simona-Greta, Târgu Jiu, județul Gorj, RO (54) **INSTALAȚIE HIDRAULICĂ DE ACȚIONARE AUTOMATĂ A VANELOR FLUTURE**

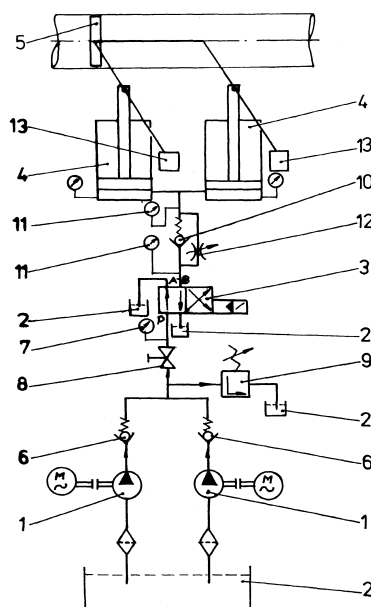
(57) Invenția se referă la o instalație hidraulică de acționare automată a vanelor fluture, utilizate în centralele hidroelectrice. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un grup de pompare (1), care vehiculează fluidul de lucru dintr-un rezervor principal (2) către un electrodistribuitor hidraulic (3) și către niște servomotoare oscilante (4) de acționare a unei vane fluture (5), între grupul de pompare (1) și electrodistribuitorul hidraulic (3), fiind prevăzute niște robinete de refulare (6) cu un singur sens și un manometru principal (7), precum și un robinet de traseu (8) și o supapă de descărcare (9), iar între electrodistribuitorul hidraulic (3) și servomotoarele oscilante (4), sunt prevăzute un robinet de trecere (10) și niște manometre secundare (11), precum și

(11) 118323 B

un limitator de debit (12), dimensionat corespunzător mărimii unor contragreutăți (13) de închidere a vanei fluture (5).

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 118324 B1 (51) **F 16 B 2/08** (21) 98-00426 (22) 25.02.1998 (42) 30.04.2003/4/2003 (56) EP 0631085 (71) S.C. Auto S S.R.L., Cluj-Napoca, RO (73) S.C. Auto S S.R.L., Cluj-Napoca, RO (72) Cosmin Mihai Remus, Cluj-Napoca, RO (54) **COLIER**

(57) Invenția se referă la un colier destinat strângerii conductelor elastice pe corpuri metalice, în cadrul instalațiilor pneumatice sau hidraulice, cum ar fi cele din componența autovehiculelor. Colierul destinat strângerii conductelor, conform invenției, este alcătuit dintr-o brățară circulară, semiînchisă (1), din tablă, care are, pe fiecare din părțile de închidere, câte o parte profilată prin îndoire (a) și niște pinteni (b) de prindere a sculei de montare a colierului, în partea profilată a brățării (a), pătrunzând, din lateral, o piesă (2) în V, completată la capete cu niște profile de prindere (d), cu dimensiunea grosimii peretelui brățării (1) și formând, în exteriorul piesei (2), o nervură (e) care, după introducerea piesei (2) peste capetele îndoite ale brățării (1), în momentul în care colierul este strâns peste conducta elastică, completează profilul circular al brățării (1), asigurând strângerea uniformă pe întreaga circumferință a conductei respective.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 118324 B1

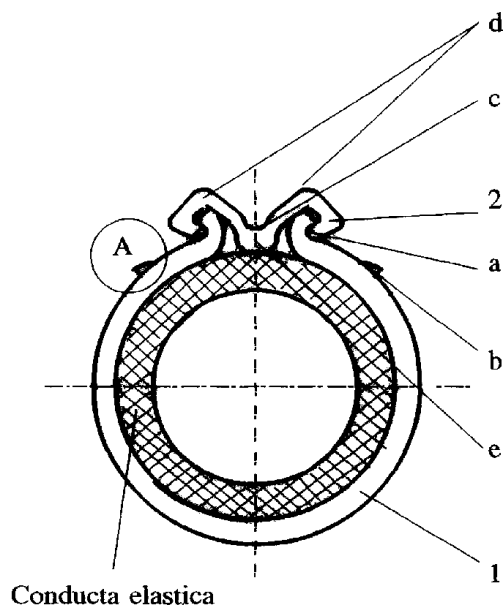


Fig. 1

(11) 118325 B (51) **F 16 C 27/04** (21) a 2000 00559 (22) 31.05.2000 (41) 28.12.2001//12/2001 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) US 5044789 (71) S.N.P. Petrom S.A. București - Sucursala Arpechim Pitești, Pitești, județul Argeș, RO (73) Societatea Națională a Petrolului "Petrom" S.A. - Sucursala Arpechim Pitești, Pitești, RO (72) Rechi Constantin, Pitești, județul Argeș, RO; Enescu Mihail, Mioveni, RO (54) **CĂMAȘĂ PROTECȚIE- AMORTIZARE PENTRU RULMENȚI**

(57) Invenția se referă la o cămașă de protecție-amortizare a rulmentului, destinată protecției rulmentului și amortizării energiei de vibrație. Cămașa de protecție-amortizare, conform invenției, are niște proeminențe interne (3), care se montează pe inelul exterior al unui rulment, și niște proeminențe externe (1) care pot fi prevăzute și cu câte o nervură (4) pentru fixarea pe carcasă.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 118325 B

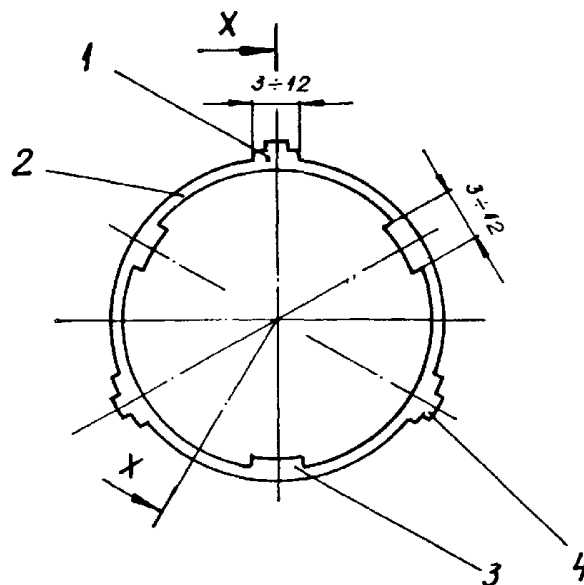


Fig. 3

(11) 118326 B (51) **F 16 F 7/14**; F 16 F 15/04 (21) 99-00850 (22) 27.07.1999 (41) 30.05.2002//5/2002 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 115191 (71) Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO; Băușic Florin Victor, București, RO (73) Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO; Băușic Florin Victor, București, RO (72) Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO; Băușic Florin Victor, București, RO (54) **AMORTIZOR DE VIBRAȚII**

(57) Invenția se referă la un amortizor de vibrații, utilizat la utilajele fixate de o fundație. Amortizorul de vibrații, conform invenției, se compune din două discuri (1), între care sunt montate niște elemente elastice (2), executate din cabluri de oțel și curbate sub formă de semicerc, o piesă profilată (4) este de formă cilindrică și are un capăt bombat, pe care apasă un știft filetat (3), iar celălalt capăt este prelucrat în formă semicilindrică, având raza egală cu raza cablului de oțel, pe care îl strânge prin apăsare pe toată suprafața de contact dintre cele două piese (3 și 4).

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 118326 B

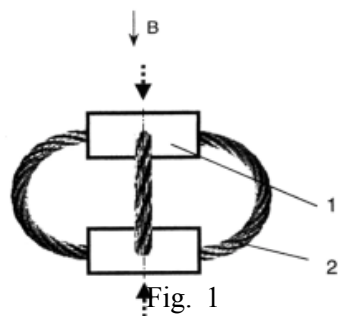


Fig. 1

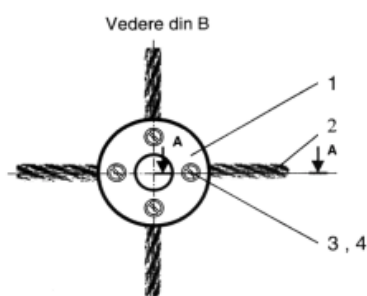


Fig. 2

(11) 118327 B1 (51) **F 16 K 31/66**; F 16 D 55/02; B 60 T 8/40 (21) 97-00310 (22) 17.08.1995 (30) 17.08.1994 KR 1994/20227; 17.08.1994 KR 1994/20228 (42) 30.04.2003 //4/2003 (86) KR 95/00108 17.08.1995 (87) WO 96/05092 22.02.1996 (56) US 5211371 (71) Daewoo Electronics Co., Ltd., Seoul, KR (73) Daewoo Electronics Co., Ltd., Seoul, KR (72) Kim Sang Kook, Seoul, KR; Oh Pahng Roc, Seoul, KR; Lee Hong Jae, Seoul, KR (74) Rominvent S.A., București (54) **VALVĂ DINTR-UN ALIAJ CU MEMORARE A FORMEI ȘI INSTALAȚIE DE FRÂNARE ANTIBLOCANTĂ CARE CONȚINE ACEASTĂ VALVĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o valvă dintr-un aliaj cu memorare a formei și la o instalație anti-blocantă de frânare, care conține această valvă, în special la o valvă dintr-un aliaj cu memorare a formei, controlată electric, și la o instalație de frânare, antiblocantă, conținând această valvă. Valva conform invenției cuprinde un locaș (20) având o primă gaură (22) cu un prim dispozitiv de intrare (26) și un prim dispozitiv de ieșire (28), o primă valvă tip bobină (40), elemente de polarizare, și elemente de acționare, constituite din fire din aliajul cu memorare a formei pentru deplasarea primei valve tip bobină (40).

Revendicări: 21

Figuri: 9

(11) 118327 B1

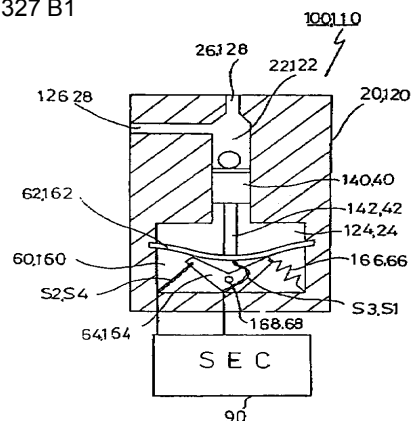


Fig. 2

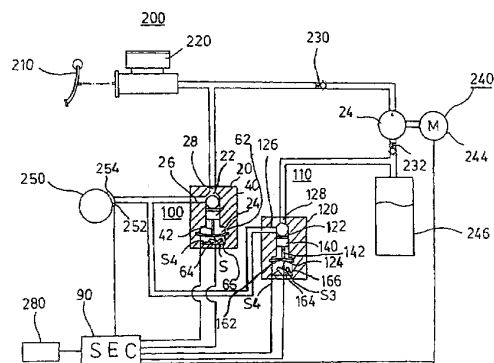


Fig. 4

(11) 118328 B1 (51) **F 16 M 11/38** (21) 95-01881 (22) 30.10.1995 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) US 4317552 (71) S.C. Schwab Rom S.A., București, RO (73) S.C. Schwab Rom S.A., București, RO (72) Mitu Constantin, Filderstadt, DE; Ciobanu Mihai, București, RO; Feldmaier Dieter, Wolfsburg, DE (74) Inventia - Agenție Universitară, București (54) **DISPOZITIV DE PRINDERE A UNOR PICIOARE RABATABILE PE O COLOANĂ CENTRALĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de prindere a unor picioare rabatabile, care pot fi pliate pe o coloană centrală, care poate purta un echipament util. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o coloană centrală (1), la care, prin intermediul unui filet exterior (a), este prins un suport cu locașuri (2), prevăzut cu un număr de "n" locașuri dispuse la un unghi de așezare (α) și la care se prind, prin intermediul unor bolțuri de pivotare (3), niște picioare rabatabile (4), prevăzute cu niște decupări de blocare (b), realizate paralel cu axa coloanei centrale (1) și la un unghi de înclinare (β), cu valori de 10...45°, față de normala la axa picioarelor rabatabile (4), la suportul cu locașuri (2), fiind prinsă, prin intermediul filetului exterior (a), o bucsă filetată (5), prevăzută cu o degajare superioară (c), cu niște decupări longitudinale (d) și cu niște decupări transversale (e), precum și cu un orificiu de prindere

(11) 118328 B1

(f), iar la o bușă mobilă (6), prevăzută cu niște orificii de montaj (g), este prins un știft de blocare (7) prevăzută cu o siguranță de fixare (8) și susținut de un arc elicoidal (9).

Revendicări: 4

Figuri: 3

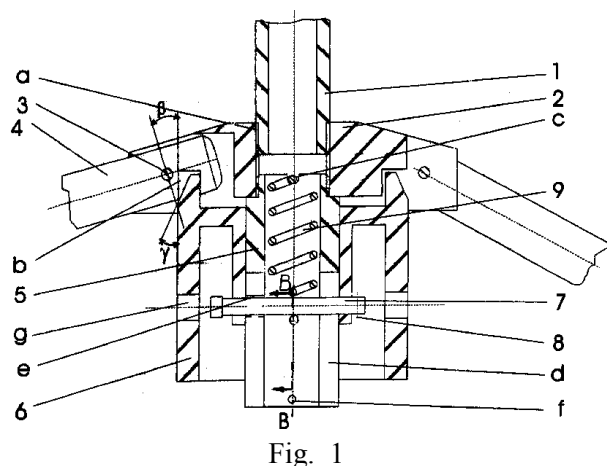


Fig. 1

(11) 118329 B (51) F 17 C 13/04 (21) 99-00781 (22) 08.07.1999 (41) 30.06.2000/6/2000 (42) 30.04.2003/4/2003 (56) US 5483990 (71) Shell Gas România S.A., București, RO (73) Shell Gas România S.A., București, RO (72) Bumbac Ion, Constanța, RO (54) **MECANISM PENTRU SCHIMBAT ROBINETE DEFECTE LA BUTELIILE DE GAZ PETROLIER LICHEFIAT, PLINE**

(57) Invenția se referă la un mecanism pentru schimbare robinete defecte la buteliile de gaz petrolier lichefiat, pline, utilizat în cadrul instalațiilor de îmbuteliere și distribuție a gazului lichefiat. Mecanismul conform invenției are un cadru (1) pe care este montat un cilindru (2) pneumatic, cu dublă acțiune, comandat cu ajutorul unui distribuitor (3) pneumatic, care permite ridicarea/coborârea unei platforme (4), ghidată pe niște tije (4 și 5), pe care se așază o butelie (7) care are un robinet (8) defect și care este fixată între un bac (9) mobil al unui cilindru (10) pneumatic, comandat cu ajutorul unui distribuitor (11) pneumatic și un bac (12) fixat pe cadrul (1), pe robinetul (8) defect se introduce o cheie (13) de prindere care, la ridicarea buteliei (7), pătrunde într-un dispozitiv (A) pentru schimbarea robinetelor.

Revendicări: 4

Figuri: 5

(11) 118329 B

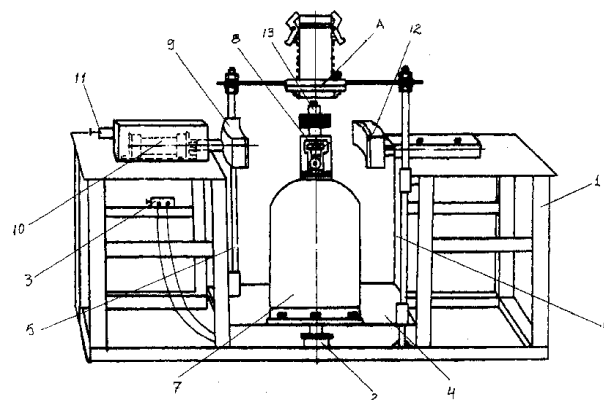


Fig. 1

(11) 118330 B1 (51) F 23 N 5/04 (21) 147318 (22) 12.04.1991 (42) 30.04.2003/4/2003 (56) US 4390003; EP 197334 (71) Toyotomi Co. Ltd., Nagoya, JP; Zibrowius GmbH, Berlin, DE (73) Toyotomi Co. Ltd., Nagoya, JP; Zibrowius GmbH, Berlin, DE (72) Van Bommel Jan, Gorinchem, NL (74) Rominvent S.A., București (54) **PROCEDEU DE CONTROL ȘI DE ASIGURARE A UNEI FUNCȚIONĂRI SIGURE A SOBELOR NEVENTILATE ȘI ECHIPIAMENT PENTRU REALIZAREA NUMITULUI PROCEDEU**

(57) Invenția se referă la un procedeu și un echipament de control și de asigurare a unei funcționări sigure a sobelor neventilate, în mod special, a sobelor cu kerosen, în cadrul unor spații închise, atât în condiții normale de încălzire, cât și în afara acestora. În afara condiției normale de încălzire, există riscul unor arderi incomplete și atingerea unor niveluri, concomitent, reduse de oxigen și crescute de dioxid de carbon, în aerul încăperii. Procedul constă în detectarea sensibilă a nivelului de oxigen în gazele reziduale, din interiorul încălzitorului cu kerosen, acest nivel fiind utilizat ca o măsură de control a nivelului de dioxid de carbon, din aerul încăperii, și transformat într-un semnal electric. Semnalul electric funcționează ca semnal de comandă, în care caz, în timpul funcționării arzătorului în afara unui domeniu predeterminat de înălțime a flăcării, detectarea oxigenului este folosită atât pentru restabilirea

(11) 118330 B1

unei condiții normale de încălzire, cât și pentru controlul funcționării cu o flacără de înălțime minimă.

Revendicări: 16

Figuri: 6

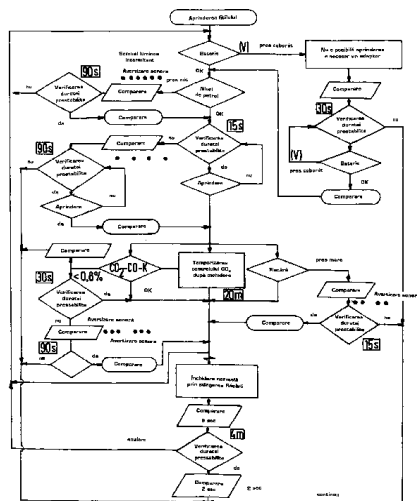


Fig. 5

(11) 118331 B (51) F 25 J 1/00 (21) 99-01341 (22) 18.06.1998 (30) 20.06.1997 US 60/050,280; 27.03.1998 US 60/079,612 (41) 30.08.2000/8/2000 (42) 30.04.2003/4/2003 (86) US 98/12742 18.06.1998 (87) WO 98/59205 30.12.1998 (56) US 5615561; 5473900 (71) Exxon Production Research Company, Houston, Texas, US (73) Exxonmobil Upstream Research Company, Houston, Texas, US (72) Thomas Eugene R., Houston, US; Bowen Ronald R., Magnolia, US; Cole Eric T., Kingwood, US; Kimble Edward L., Sugar Land, US (74) Cabinet Enpora S.R.L., București (54) **PROCEDEU ÎMBUNĂȚIT PENTRU LICHEFIEREA GAZULUI NATURAL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de lichefiere a unui flux de gaz bogat în metan, care are o presiune de peste 3103 kPa. Procedul conform invenției constă în expandarea fluxului de gaz, la presiune redusă, pentru a produce o fază gazoasă și un produs lichid cu o temperatură de peste -112°C și o presiune suficientă pentru ca produsul lichid să fie la, sau sub punctul său de saturare, faza gazoasă și produsul lichid fiind apoi separate într-un separator de fază, iar produsul lichid fiind introdus într-un mijloc de depozitare, pentru depozitarea la o temperatură de peste -112°C.

Revendicări: 22

Figuri: 4

(11) 118331 B

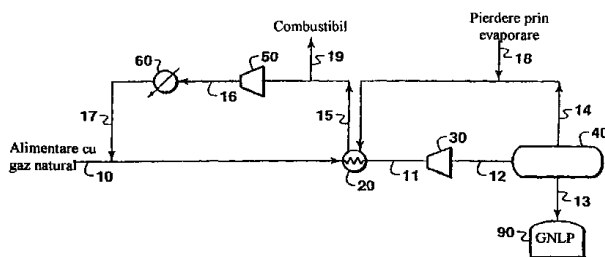


Fig. 1

(11) 118332 B1 (51) F 28 G 13/00; B 08 B 9/02 (21) 99-01202 (22) 10.11.1999 (42) 30.04.2003/4/2003 (56) US 4366003 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Munchen, DE (73) Framatome Anp GmbH, Erlangen, DE (72) Kraemer Georg, Wiesenttal, DE; Ammann Franz, Erlangen, DE (74) Rominvent S.A., București (54) **DISPOZITIV DE COLECTARE A DEPUERILOR REZULTATE LA CURĂȚAREA ȚEVILOR SCHIMBĂTOARELOR DE CĂLDURĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de colectare a depunerilor rezultate la curățarea țevilor schimbătoarelor de căldură, îndeosebi la curățarea schimbătoarelor de căldură din instalațiile nucleare. Dispozitivul de colectare, conform invenției, este prevăzut cu un recipient de colectare (26), montat la placa tubulară (8) a unui schimbător de căldură (2), și orificiul său de admisie (28) cuprinde capetele mai multor țevi ale schimbătorului de căldură (2). Recipientul de colectare (26) are formă de pâlnie și este montat etanș la placa tubulară (8).

Revendicări: 11

Figuri: 3

(11) 118332 B1

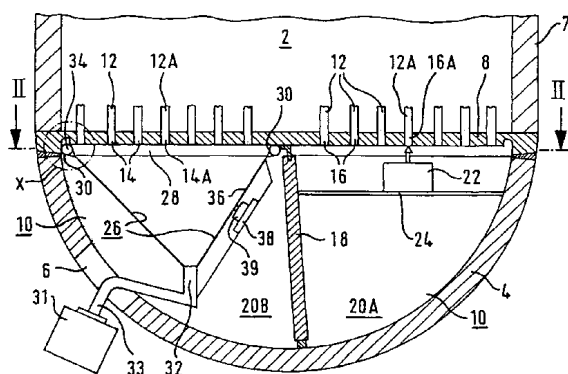


Fig. 1

(11) 118333 B (51) **G 01 G 19/04** (21) 98-01042 (22) 02.06.1998 (41) 30.12.1998//12/98 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 108384; US 3159227 (71) *Crișan Octavian, Focșani, RO* (73) *Crișan Octavian, Focșani, RO* (72) *Crișan Octavian, Focșani, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU CÂNTĂRIREA AUTOMATĂ, DIN MERS, A VAGOANELOR DE CALE FERATĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat cântăririi automate a vagoanelor de cale ferată, din mersul trenului, prin măsurarea sarcinilor pe roți. Dispozitivul este alcătuit dintr-o placă de bază (1), fixată pe sol, sub șinele (5) de cale ferată. Pe placa de bază (1) sunt așezate niște arcuri de compresie (4) pe care se sprijină o placă mobilă (8). În vecinătatea celor două șine (5), pe placa mobilă (8) sunt fixate două bare laterale (9), paralele cu șinele (5) pe care, în timpul cântăririi vagonului, ce se deplasează cu viteză redusă, rulează buza (d) bandajului roții (10) vagonului. În acest fel, sarcina pe o osie sau pe un boghiu este preluată de placa mobilă (8), care comprimă arcurile de compresie (4), deplasarea verticală a plăcii mobile (8) fiind transmisă unui mecanism de înregistrare.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 118333 B

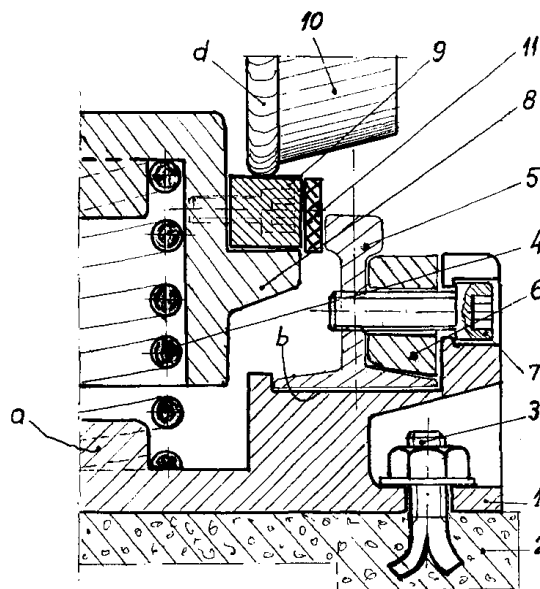


Fig. 1

(11) 118334 B1 (51) **G 01 M 3/02** (21) 99-00994 (22) 17.09.1999 (42) 30.04.2003/4/2003 (56) RO 95034 (71) Sigma Instal S.R.L., Buzău, RO (73) Sigma Instal S.R.L., Buzău, RO (72) Ionescu Doru Radu, Buzău, RO; Burlinghe Gheorghe, Buzău, RO (74) Cabinet de Proprietate Industrială " Lazăr Elena ", Buzău (54) **INSTALAȚIE DE CONTROL A SUPAPELOR DE EVACUARE**

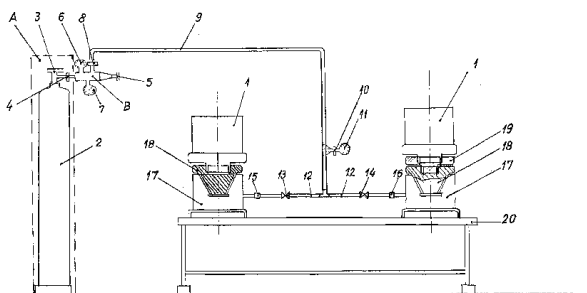
(57) Invenția se referă la o instalație de control a supapelor de evacuare, destinată verificărilor de etanșeitate a ansamblurilor și ventilelor, precum și a presiunii de reglare a supapelor de evacuare. Instalația se compune dintr-o butelie de azot (2) racordată la un reductor de presiune (B) pe care se mai află două manometre (6 și 7) și de la care pleacă un racord (9) de înaltă presiune, pe care se află poziționat un manometru (11). După manometru (11), racordul (9) de înaltă presiune se ramifică și se leagă de un traseu de conductă (12) din țevă. Pe acest traseu, se află montate niște robinete (13 și 14), care realizează separarea traseelor. Fiecare din aceste trasee este destinat alimentării unei supape (1) supusă controlului. În acest sens, de la robinetul (13 sau 14),

(11) 118334 B1

traseul de conductă (12) se leagă printr-un niplu (15) sau (16) de un suport (17) în care se montează, prin înșurubare, o subvalvă (18) cu filet conic. În aceasta, se introduce o piesă de reducere (19) în care se fixează supapa (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 118335 B (51) **G 01 N 27/333**; B 01 D 71/30 (21) 97-01873 (22) 10.10.1997 (41) 30.07.1998//7/98 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) US 5738774; RO 111807 (71) Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO (73) Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO (72) Hopârtean Elena, Cluj-Napoca, RO; Coroian Ana, Cluj-Napoca, RO; Cosma Viorica, Cluj - Napoca, RO; Reghini Dorina, Cluj-Napoca, RO; Mărgăoan Matei, Cluj-Napoca, RO (54) **MEMBRANĂ K-SELECTIVĂ, CU MATRICE DE POLICLORURĂ DE VINIL**

(57) Invenția se referă la o membrană K-selectivă, cu matrice de policlorură de vinil, constituită din 24...27% policlorură de vinil, 0,4...0,6% decil-18-cw-6, ca ionofor, 0,2...0,3% tetrakis-*p*-clorfenil borat de potasiu, ca aditiv lipofil, și 72,1...75,4% tricrezilfosfat ca plastifiant. Se asigură interval de răspuns liniar, sensibilitate față de ionii de potasiu, în prezența ionilor de sodiu, și nu prezintă memorie.

Revendicări: 1

(11) 118336 B (51) **G 01 R 19/10**; G 01 R 19/00 (21) 98-01106 (22) 25.06.1998 (41) 30.12.1999//12/99 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) DE 19716477 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune (ICMET), Craiova, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune (ICMET), Craiova, RO (72) Manta Alexandru, Craiova, RO; Ionescu Horia, Craiova, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV ELECTRONIC DE IZOLARE OPTICĂ A TENSIUNILOR MĂSURATE CU COMPONENTĂ CONTINUĂ CE SE AFLĂ LA POTENȚIALE ÎNALTE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv electronic de izolare optică a tensiunilor măsurate cu componentă continuă, ce se află la potențiale înalte, pentru determinarea parametrilor semnalelor furnizate de traductoare specifice măsurătorilor la potențial înalt, din sistemul energetic național și în laboratoare de înaltă tensiune și mare putere. Metoda de izolare optică a tensiunilor măsurate cu componentă continuă, ce se află la potențiale ridicate, constă în eliminarea automată a offset-ului introdus de dispozitivul de izolare optică, prin memorarea periodică a acestuia, și scăderea lui din semnalul mixt, compus din semnalul de intrare și offset. Dispozitivul electronic cuprinde un astabil

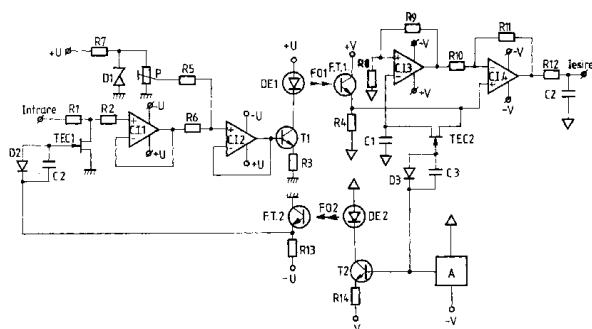
(11) 118336 B

(A), ce comandă, printr-un tranzistor (T2), o diodă emițătoare (DE2), o fibră optică (FO2), un fototranzistor (FT2), deschiderea simultană a unui tranzistor cu efect de câmp (TEC1) cu un al doilea tranzistor cu efect de câmp (TEC2), astfel încât tensiunea memorată pe un condensator (C1) este tensiunea obținută pe o rezistență (R4), atunci când intrarea dispozitivului electronic este pusă la masă. Această tensiune este tensiunea de polarizare, plus tensiunea de offset introdusă de dispozitiv. În momentul blocării celor două tranzistoare cu efect de câmp (TEC1 și TEC2), pe ieșirea unui amplificator operațional (C.I.4), se obține valoarea semnalului de măsură. Invenția prezintă următoarele avantaje: este simplă, ușor de realizat, rezolvă problema măsurătorilor de presiuni și vibrații sub potențial înalt; are un preț de cost redus.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 118336 B



(11) 118337 B (51) **G 01 R 31/34**; G 01 P 13/04 (21) 98-00259 (22) 16.02.1998 (41) 30.06.2000//6/2000 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 91493 (71) *Aciobăniței Mirela, Săveni, RO; Babiuc Marius, Suceava, RO; Chelaru Iulian, Bucecea, RO; Prelipceanu Marius, comuna Ciprian Porumbescu, RO; Romanescu Adrian, Gura Humorului, RO (73) Aciobăniței Mirela, Săveni, RO; Babiuc Marius, Suceava, RO; Chelaru Iulian, Bucecea, RO; Prelipceanu Marius, comuna Ciprian Porumbescu, RO; Romanescu Adrian, Gura Humorului, RO (72) Aciobăniței Mirela, Săveni, RO; Babiuc Marius, Suceava, RO; Chelaru Iulian, Bucecea, RO; Prelipceanu Marius, comuna Ciprian Porumbescu, RO; Romanescu Adrian, Gura Humorului, RO (54) DISPOZITIV PENTRU VERIFICAREA SENSULUI DE ROTAȚIE*

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat verificării sensului de rotație, la motoarele sau micromotoarele asincrone. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un mâner electroizolant (1), realizat dintr-un material transparent, prevăzut, la unul din capete, cu o cavitate cilindrică (a), în care se găsește un rotor lichid, constituit din mercur (2), extremitatea cavității fiind acoperită cu un capac (3) prevăzut pe centru cu un ax (4) pe care este practicat un canal elicoidal (b) care, în funcție de sensul de

(11) 118337 B

rotație al câmpului învârtitor statoric, va determina deplasarea rotorului lichid în una din extremitățile cavității.

Revendicări: 1

Figuri: 2

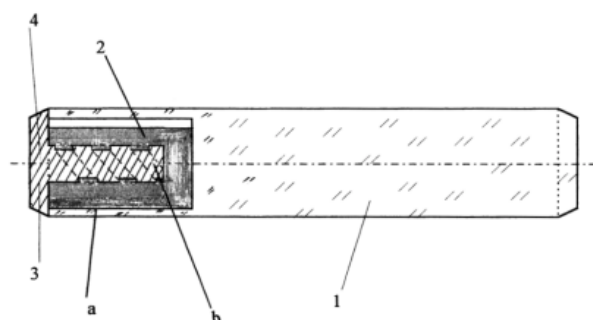


Fig. 1

(11) 118338 B (51) **G 01 R 31/34**; G 01 P 13/04 (21) 98-00261 (22) 16.02.1998 (41) 30.06.2000//6/2000 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 91943 (71) *Crețu Mihai, Darabani, RO; Romanescu Adrian, Gura Humorului, RO; Roșca Vasile Gheorghe, Vicovu de Jos, RO; Șologon Ioan Cristian, Suceava, RO; Todirică Florin Sorin, Botoșani, RO (73) Crețu Mihai, Darabani, RO; Romanescu Adrian, Gura Humorului, RO; Roșca Vasile Gheorghe, Vicovu de Jos, RO; Șologon Ioan Cristian, Suceava, RO; Todirică Florin Sorin, Botoșani, RO (72) Crețu Mihai, Darabani, RO; Romanescu Adrian, Gura Humorului, RO; Roșca Vasile Gheorghe, Vicovu de Jos, RO; Șologon Ioan Cristian, Suceava, RO; Todirică Florin Sorin, Botoșani, RO (54) DISPOZITIV PENTRU VERIFICAREA SENSULUI DE ROTAȚIE*

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat verificării sensului de rotație al motoarelor electrice asincrone, trifazate. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un suport electroizolant, transparent (1), prevăzut cu o cavitate cilindrică (a), în care se introduce o cantitate de mercur, ce reprezintă rotorul lichid (2), și o bilă (3) din material neferomagnetic, cu scopul de a vizualiza deplasarea rotorului lichid. Dispozitivul poate fi utilizat la verificarea sensului de rotație al oricărui motor asincron, trifazat, indiferent de putere și dimensiuni.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 118338 B

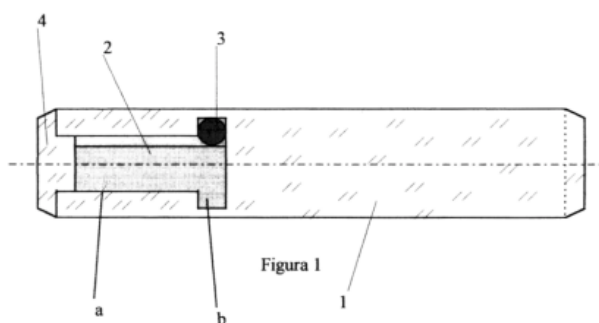


Figura 1

(11) 118339 B (51) **G 01 R 31/34**; G 01 P 13/04 (21) 98-00263 (22) 16.02.1998 (41) 30.06.2000//6/2000 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 91493 (71) Aciobăniței Mirela, Săveni, RO; Babiuc Marius, Suceava, RO; Chelaru Iulian, Bucecea, RO; Crețu Mihai, Darabani, RO; Prelipceanu Marius, comuna Ciprian Porumbescu, RO; Romanescu Adrian, Gura Humorului, RO; Roșca Vasile Gheorghe, Vicovu de Jos, RO; Șologon Ioan Cristian, Suceava, RO; Todirică Florin Sorin, Botoșani, RO (73) Aciobăniței Mirela, Săveni, RO; Babiuc Marius, Suceava, RO; Chelaru Iulian, Bucecea, RO; Crețu Mihai, Darabani, RO; Prelipceanu Marius, comuna Ciprian Porumbescu, RO; Romanescu Adrian, Gura Humorului, RO; Roșca Vasile Gheorghe, Vicovu de Jos, RO; Șologon Ioan Cristian, Suceava, RO; Todirică Florin Sorin, Botoșani, RO (72) Aciobăniței Mirela, Săveni, RO; Babiuc Marius, Suceava, RO; Chelaru Iulian, Bucecea, RO; Crețu Mihai, Darabani, RO; Prelipceanu Marius, comuna Ciprian Porumbescu, RO; Romanescu Adrian, Gura Humorului, RO; Roșca Vasile Gheorghe, Vicovu de Jos, RO; Șologon Ioan Cristian, Suceava, RO; Todirică Florin Sorin, Botoșani, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU VERIFICAREA SENSULUI DE ROTAȚIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru verificarea sensului de rotație al motorului electric asincron, trifazat. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un suport cilindric, electroizolant (1), prevăzut, la o extremitate, cu o cavitate cilindrică (a), în care este introdus un rotor (2) masiv, realizat dintr-un material nemagnetic (2), montat pe un ax (3), prin intermediul a doi rulmenți (4 și 4'), fixat

(11) 118339 B

în prelungirea suportului cilindric, electroizolant (1). În scopul identificării ușoare a sensului de rotație, pe suprafața rotorului (2), se găsește bandă colorată (5), lipită după un traseu elicoidal, și care este urmărită de observator printr-o fantă longitudinală (b), realizată în suportul cilindric, electroizolant (1), și care fantă este prevăzută, la extremități, cu două săgeți (c și d), marcate direct pe suprafața suportului.

Revendicări: 2

Figuri: 3

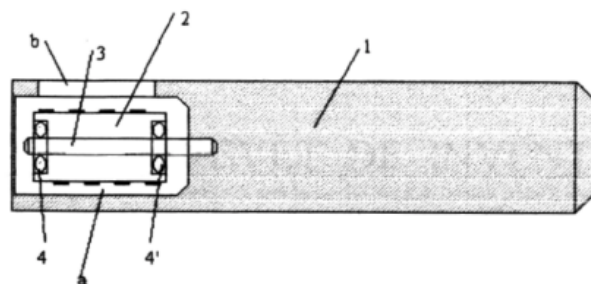


Fig. 1

(11) 118340 B (51) **G 02 B 5/10**; G 02 B 26/06 (21) 96-01759 (22) 06.05.1996 (30) 19.03.1996 RU 96104503 (41) 30.12.1997//12/97 (42) 30.04.2003//4/2003 (86) RU 96/00114 06.05.1996 (87) WO 97/09642 13.03.1997 (56) US 4298247; 1808159; 4589740 (71) Yaldestown Corporation N.V., Curacao, AN (73) Yaldestown Corporation N.V., Curacao, AN (72) Gennadievich Safronov Andrei, Kaliningrad, RU (74) Inventia - Agenție Universitară, București (54) **OGLINDĂ BIMORFĂ, ADAPTIVĂ, MOZAICATĂ**

(57) Invenția se referă la o oglindă bimorfă, adaptivă, mozaicată, care poate fi utilizată la controlul static și dinamic al radiației frontului de undă, într-o diversitate de dispozitive și sisteme optice, inclusiv telescoape astronomice, sisteme laser industriale și sisteme optice de ghidare și urmărire. Esența invenției este o oglindă bimorfă, adaptivă, mozaicată, ce asigură creșterea amplitudinii deplasărilor reglabile ale suprafeței optice și creșterea sensibilității. Aceasta se obține datorită faptului că oglinda folosește structuri bimorfe, multistrat, pentru a deforma suprafața reflectorizantă. Structurile bimorfe sunt realizate sub forma unor elemente piezoelectrice, conținând cel puțin două plăci piezoceramice (3), cuplate la baza unei carcase (1) sub formă de manșon. Cavitatea interioară a carcasei este umplută cu un element elastic de etanșare (9). În plus, soluția constructivă permite reducerea consumului de efort depus la realizarea oglinzii, la asamblare și poli-

(11) 118340 B

sare, și îmbunătățește calitatea și stabilitatea forme inițiale a suprafeței optice, precum și creșterea puterii și siguranței oglinzii.

Revendicări: 4

Figuri: 2

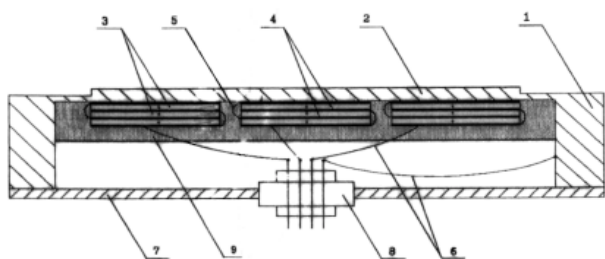


Fig. 1

(11) 118341 B (51) **G 09 F 3/03**; E 05 B 65/14 (21) a 2000 00147 (22) 10.02.2000 (41) 30.10.2002//10/2002 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) US 5222776; FR 2740595; US 3994521 (71) Romberfil S.A., Ploiești, RO (73) Romberfil S.A., Ploiești, RO (72) Filip Mărgărit, comuna Berceni, județul Prahova, RO (54) **DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE ȘI SIGILARE PENTRU ASIGURAREA INTEGRITĂȚII TRANSPORTULUI DE MĂRFURI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de închidere și sigilare pentru asigurarea integrității transportului de mărfuri, ca de exemplu a vagoanelor de cale ferată sau a containerelor. Dispozitivul de închidere și sigilare pentru asigurarea integrității transportului de mărfuri, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp metalic (1), care prezintă un prim locaș cilindric (a) în care se fixează un capăt al cablului metalic (2) prin intermediul manșonului de fixare (3) și al pastilei fixe (4), și un al doilea locaș (b) conic, paralel cu primul locaș (a), închis cu ajutorul pastilei de închidere (8), locaș conic, în interiorul căruia este montată o bușă conică (6), tensionată de arcu elicoidal (7), bușă conică (6) prezentând, pe suprafața sau superioară, niște canale (d), în care sunt poziționate niște role (5), de exemplu patru, care presează celălalt capăt al cablului metalic (2),

(11) 118341 B

la introducerea acestuia în cel de-al doilea locaș (b) conic, datorită acțiunii arcului elicoidal (7), realizând blocarea cablului metalic (2) în interiorul dispozitivului.

Revendicări: 3

Figuri: 10

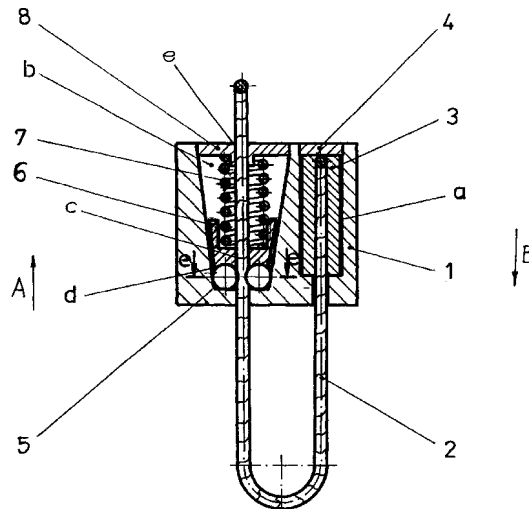


Fig. 1

(11) 118342 B (51) **G 11 B 7/00**; G 11 B 7/24 (21) 99-01401 (22) 30.12.1999 (41) 30.01.2002//1/2002 (42) 30.04.2003//4/2003 (56) RO 114383 (71) Pavel Eugen, București, RO (73) Pavel Eugen, București, RO (72) Pavel Eugen, București, RO (54) **INSTALAȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU ÎNSCRIEREA TRIDIMENSIONALĂ A INFORMAȚIEI, ȘI MEMORIE OPTICĂ OBTINUTĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație și la un procedeu pentru înscrierea tridimensională a informației digitale, precum și la o memorie optică obținută folosind instalația și procedeu conform invenției. Instalația pentru înscrierea tridimensională a informației cuprinde un laser (10), care emite, în impulsuri cu durata pulsurilor de cel mult 100 fs, un fascicul ce este divizat cu ajutorul unui divizor de fascicule (11), care generează la ieșire fascicule multiple, ce intră fiecare în câte o celulă de comutație (12), controlată prin calculator (13), rezultând fascicule care sunt reunite în cadrul unor rețele de scriere (2, și respectiv 2'), încorporate într-un dispozitiv de scriere, cuprinzând două subansambluri (3, și respectiv, 4), un prim subansamblu (3) al dispozitivului de scriere fiind de un prim tip, format dintr-o rețea de scriere (2), o lentilă de colimare (5) și o lamă optică (6), iar cel de al doilea subansamblu (4) al dispozitivului de scriere fiind de un al doilea tip, format dintr-o rețea de scriere (2'), o

(11) 118344 B1

(3), din care cablul este adus în fanta receptoare (3), prin răsucirea corpului (1). Atunci când cablul (6) este la locul său, în fanta receptoare (3), gheara (4), menționată, preia efortul de torsiune de strângere, la strângerea clemei de conexiune pe cablu. Cleva de conexiune poate fi instalată, de la sol, prin intermediul unei prăjini lungi, adecvate lucrului sub tensiune sau fără tensiune.

Revendicări: 7

Figuri: 3

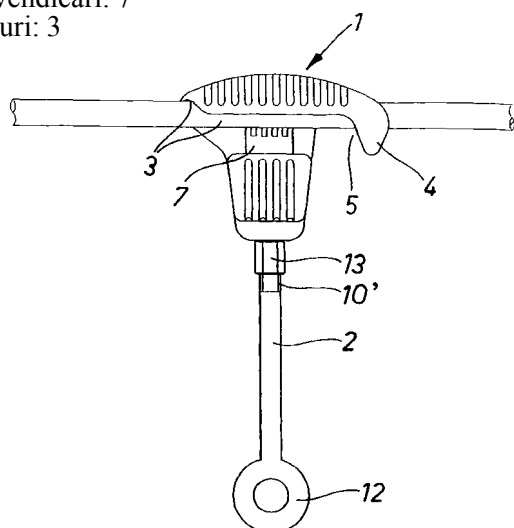


Fig. 1

(11) 118345 B1 (51) **H 02 G 7/05**; H 02 G 7/14 (21) 98-00270 (22) 14.08.1996 (30) 18.08.1995 FI 953894 (42) 30.04.2003/4/2003 (86) FI 96/00438 14.08.1996 (87) WO 97/07579 27.02.1997 (56) FR 2708800; WO 9426012; EP 01255030; US 3633858. (71) Oy Envo Ab, Helsinki, FI (73) Ensto Sekko Oy, Porvoo, FI (72) Horelli Jouko, Helsinki, FI (74) Rominvent S.A., București (54) **CLEMĂ DE SUSPENSIE PENTRU ATĂRNAREA CONDUCTOARELOR CABLURILOR NEPROTEJATE, DE ÎNALTĂ TENSIUNE, PE O STRUCTURĂ - SUPT**

(57) Invenția se referă la o clemă de suspensie utilizată pentru atărnarea conductoarelor cablurilor neprotejate de înaltă tensiune, de cel puțin 52 kV, în particular, la o clemă de suspensie pentru un conductor optic de punere la pământ, cleva de suspensie, menționată, cuprinzând o porțiune de corp în formă de cârlig a clemei de suspensie, incluzând un element de bază, prin intermediul căruia cleva de suspensie este adaptată a fi prinsă de o structură - suport, și o porțiune - cârlig destinată dispunerii în ea a unui conductor sau a altui element asemănător, de susținut. Cleva de suspensie mai cuprinde: o porțiune de jgheab (5) montată pe o porțiune - cârlig (4) și extinzându-se de-a lungul unui conductor (1) pentru susținerea conductorului (1), porțiunea - cârlig menționată fiind adaptată a se extinde dinspre două părți opuse ale clemei de suspensie, extinderea având o astfel de dimensiune și porțiunea de jgheab (5) având rigiditatea astfel dimensionată încât, ca rezultat al forțelor aplicate porțiunii de jgheab (5) de

(11) 118345 B1

către oscilațiile sau vibrațiile conductorului (1), porțiunea de jgheab prezintă o revenire elastică, un element de blocare (6) care este adaptat ca, la o forță controlată, să strângă conductorul (1) către fundul (7) porțiunii de jgheab (5) și să blocheze conductorul (1) pe direcția sa longitudinală, fix în raport cu porțiunea de jgheab (5), și un element de strângere (8) adaptat să strângă elementul de blocare (6) către conductor (1), elementul de strângere (8) menționat fiind montat pivotant în raport cu cleva de susținere astfel încât elementul de strângere poate fi dispus într-o poziție care permite coborârea conductorului (1) în porțiunea de jgheab (5).

Revendicări: 9

Figuri: 6

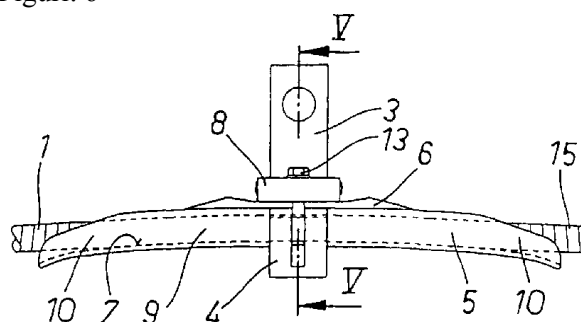


Fig. 1

(11) 118346 B (51) **H 02 K 13/10**; H 02 K 23/18 (21) 99-00999 (22) 20.09.1999 (41) 30.03.2001/3/2001 (42) 30.04.2003/4/2003 (56) US 4595851 (71) Maria A. Nicolae, sat Rimești, comuna Susani, RO (73) Maria A. Nicolae, sat Rimești, comuna Susani, RO (72) Maria A. Nicolae, sat Rimești, comuna Susani, RO (54) **MOTOR ELECTRIC MONOFAZAT, CU PERII ROTATIVE**

(57) Invenția se referă la un motor electric monofazat, destinat în special acționării de mașini unelte portabile și a diferitelor aparate electrocasnice. Se știe că, pentru astfel de acționări, sunt folosite cu precădere motoarele monofazate serie, cu colector, dar care prezintă dezavantajul că necesită un rotor bobinat, fapt ce determină o fiabilitate relativ scăzută a acestor motoare. Motorul conform invenției cuprinde un singur bobinaj dispus pe stator, și care, fiind realizat în modul specific bobinajelor de curent continuu, este conectat la un ansamblu de lamele din cupru (11), dispuse circular pe un suport izolat, fixat pe unul din scuturi (8 și 9). Ansamblul de lamele (11) este în contact cu două perii (18 și 19) dispuse axial pe un butuc izolat (12). Periile (18 și 19) sunt conectate electric la două inele din cupru (13 și 14), fixate pe circumferința butucului (12), și care sunt în contact cu două perii fixe (15 și 16), dispuse pe un suport izolat (17), conectate la sursa de alimentare. Rotorul (4) este realizat sub forma unui pachet de tole, cilindric, prevăzut cu un

(11) 118346 B

număr de creștături egal cu numărul de perii axiale, dispuse pe butucul izolant (12). La acest motor, se elimină, în acest fel, bobinajul rotoric prin modificarea constructivă a sistemului de comutație perii-lamele colectoare.

Revendicări: 1

Figuri: 4

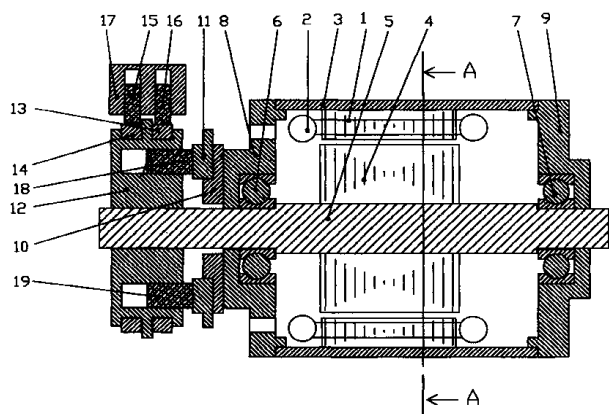


Fig. 1

(11) 118347 B (51) H 02 K 19/16; H 02 K 21/16; H 02 K 1/27 (21) a 2000 00293 (22) 15.03.2000 (41) 28.09.2001/9/2001 (42) 30.04.2003/4/2003 (56) US 4882515; 5132581; 4980595; 5397975 (71) S.C. ICPE-Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (73) S.C. ICPE-Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Demeter Elek, București, RO; Cistelecan Mihail Vasile, București, RO; Nițiguș Victor, București, RO; Moraru Augustin Iosef, București, RO (54) **ALTERNATOR CU EXCITAȚIE COMBINATĂ, PENTRU AUTOVEHICULE**

(57) Invenția se referă la un alternator destinat alimentării cu energie electrică, la parametri specifici ai consumatorilor aflați la bordul autovehiculelor, la care, în scopul realizării excitației, se utilizează atât magneți permanenți, cât și bobine de excitație electromagnetică, într-un circuit magnetic cu piese polare comune, în formă de gheare. Alternatorul conform invenției are inductorul (2) realizat dintr-o bobină circulară (6), situată într-un plan normal la ax (5), amplasată între două piese polare, identice (9), prevăzute, la partea exterioară, alternativ, cu p terminații (b) sub formă de gheare bilaterale și p adâncituri (c), piesele polare (9) fiind din material feromagnetic, așezate astfel încât terminațiile (b) uneia să fie în dreptul adânciturilor (c) celeilalte și

(11) 118347 B

fixate prin presare pe umerii (a) butucului (7), care este imobilizat pe ax (5), și doi magneți (10) inelari (în formă de coroană circulară) având magnetizație în direcție axială, amândoi în același sens, magneții (10) fiind amplasați de o parte și de alta a pieselor polare (9) și fiind fiecare în contact cu câte o piesă de capăt (11) din material feromagnetic, având fiecare p gheare, îndreptate axial spre interiorul inductorului, astfel încât fiecare gheară (d) a pieselor de capăt (11) să fie în dreptul unei terminații (b) a pieselor polare (9), fiecare dintre magneți (10) și piesa corespunzătoare de capăt (11) fiind izolați magnetic față de ax (5) prin intermediul a două bucșe (12) din material nemagnetic, care asigură și montarea pe ax (5).

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 118347 B

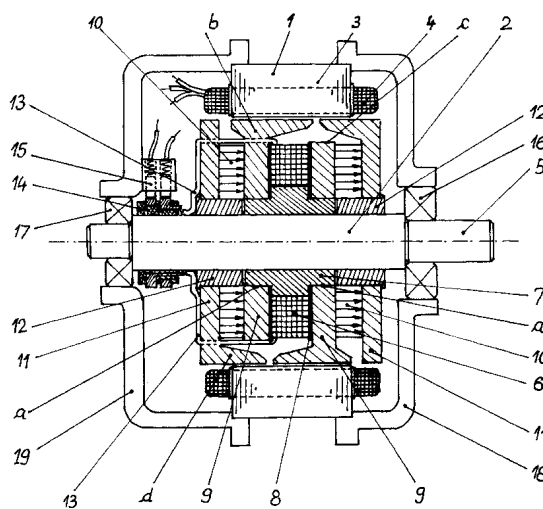


Fig. 1

(11) 118348 B (51) **H 02 K 21/16**; H 02 K 1/27 (21) a 2000 01254 (22) 19.12.2000 (41) 28.06.2002/6/2002 (42) 30.04.2003/4/2003 (56) RO 114705 (71) I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (73) I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Demeter Elek, București, RO; Cistelean Mihail Vasile, București, RO; Nițiguș Victor, București, RO; Popescu Mihail, București, RO (54) **MOTOR ELECTRIC DE CURENT ALTERNATIV, CU MAGNEȚI PERMANENȚI**

(57) Invenția se referă la un motor electric de curent alternativ cu inductor cu magneți permanenți. Motorul conform invenției are un rotor format din unul sau mai multe module (12), fiecare modul conținând un magnet permanent (18), în formă de coroană circulară, cu magnetizație în direcția axială, și sens alternant la trecerea de la un modul la altul, cuprins între două piese polare (16 și 17), sub formă de poli gheară, ale căror terminații spre întrefier se întrepătrund, formând o configurație heteropolară cu același număr de perechi de poli ca înfășurarea statorică. Distanțarea axială dintre cele două piese polare ale unui modul se realizează cu ajutorul unor piese distanțatoare (19) din material nemagnetic care, prin intermediul unor cepuri axiale (20) și al unor inele de ghidare (21), asigură și poziționarea circumferențială corespunzătoare, dintre perechea de piese polare ale unui modul, prin fixarea lor în locașuri frezate. Poziționarea relativă, din punct de

(11) 118348 B

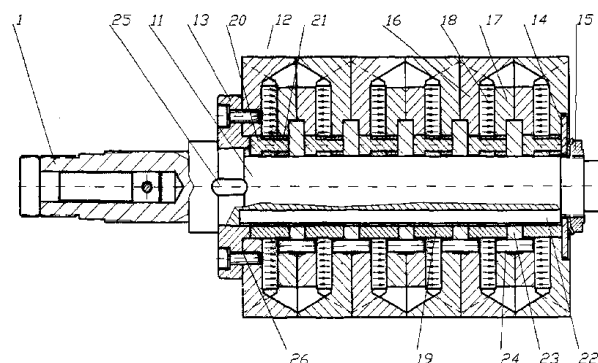


Fig. 2

(11) 118348 B

vedere circumferențial, a modulelor adiacente, astfel constituite, se face prin intermediul altor piese circulare de distanțare și ghidare (23), din material nemagnetic, plasate între module, precum și cu ajutorul unor știfturi axiale (24), care trec prin piesele circulare dintre module, și se fixează, în piesele polare ale modulelor adiacente, în găuri de trecere corespunzătoare. Piesele de ghidare sunt prevăzute cu un număr de canale de pană (h și k), la circumferința interioară, astfel încât să poată fi asamblate cu arborele magnetic (11) al inductorului prin intermediul unor pene longitudinale (22) nemagnetice. Pachetul de module elementare, astfel format, este strâns axial pe arbore cu ajutorul unei șaibe speciale (14) și al unei piulițe speciale (15), înfiletată direct pe arbore, în partea opusă acționării, în partea de acționare, fiind prevăzută o flanșă (13) nemagnetică, fixată axial într-un umăr al arborelui, și de care se fixează prin șuruburi.

Revendicări: 1

Figuri: 13

(11) 118349 B (51) **H 02 M 7/515**; C 01 B 13/11 (21) 95-02296 (22) 28.12.1995 (41) 30.05.2000/5/2000 (42) 30.04.2003/4/2003 (56) US 4123664; WO 93/14558; EP 0621993 (71) S.C. ICPE Saerp S.A., București, RO (73) S.C. ICPE Saerp S.A., București, RO (72) Colt C. Ionel, București, RO; Tomozei St. Dan, București, RO; Felan S. Mario, București, RO; Butler Mihai, București, RO (54) **SURSĂ ELECTRICĂ DE ALIMENTARE CU IMPULSURI ALTERNATIVE, DE ÎNALTĂ TENSIUNE, A GENERATOARELOR DE OZON**

(57) Invenția se referă la o sursă electrică de alimentare cu impulsuri alternative, de înaltă tensiune, a generatoarelor de ozon, având în alcătuire un redresor trifazat (1), comandat, și un invertor (7) de tensiune, care alimentează generatorul de ozon (G), printr-un transformator ridicător de tensiune (8). Redresorul trifazat (1) și invertorul (7) sunt comandate de un bloc de control (20), care primește semnale de la niște traductoare de tensiune (10 și 11) și de curent (12 și 13), blocul de control (20) fiind legat și cu un calculator de proces (16) prin care se reglează nivelul și frecvența impulsurilor de înaltă tensiune și se realizează automatizarea și optimizarea funcționării generatorului de ozon (G).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 118349 B

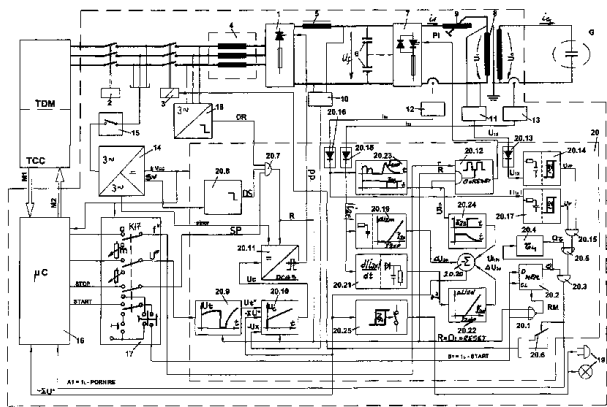


Fig. 1

(11) 118350 B1 (51) **H 02 P 9/00**; H 02 P 9/46; H 02 P 9/16 (21) 95-00159 (22) 26.07.1993 (30) 03.08.1992 US 07/924.306 (42) 30.04.2003/14/2003 (86) US 93/06993 26.07.1993 (87) WO 94/03970 17.02.1994 (56) US 911147; 3969659; WO 90/00833; US 4006398 (71) *Heller Dejudio Corporation, Concord, US* (73) *Heller Dejudio Corporation, Concord, US* (72) *Heller Samuel, South Salem, US* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **GENERATOR ROTATIV, CU INDUCȚIE**

(57) Invenția se referă la un generator rotativ, cu inducție, având un stator cu niște înfășurări statorice (21), care definesc un stator trifazic și un rotor montat pentru a se roti în el, care are bobinate pe el trei înfășurări rotorice (22), ce definesc un rotor trifazic, și având niște mijloace rezistiv - reactive (23, 24 și 26) legate la înfășurările secundare (22), menționate, pentru creșterea randamentului generatorului și limitarea puterii de ieșire la capacitatea generatorului într-un interval larg de turații. Se prezintă și o metodă de limitare a producerii de energie electrică, folosind generatoare rotative, cu inducție, la care generatorul poate funcționa cu turații variabile, menținând frecvența liniei legate la el, într-un interval larg de turații al mașinii de forță, unde excesul de putere, la ieșire, este limitat de un circuit care folosește o inductanță și o capacitate

(11) 118350 B1

(23, 24 și 26), legate, în serie, de la fiecare picior al unei configurații de montaj în stea sau în triunghi, și unde, fiecare din aceste seturi este legat, în paralel, cu un set separat de rezistori (27), pentru a completa circuitul, și ajută la comanda punctului maxim de putere (kW).

Revendicări: 6

Figuri: 3

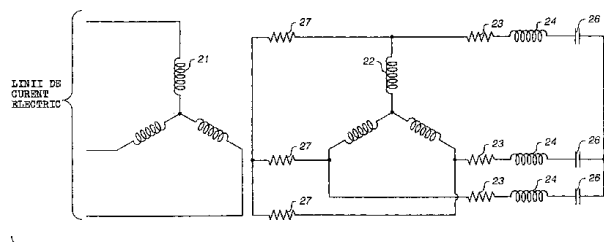


Fig. 3

(11) 118351 B (51) **H 04 B 3/56**; H 02 J 13/00 (21) 96-01075 (22) 24.11.1994 (30) 24.11.1993 GB 9324152.9 (41) 30.04.1997/14/97 (42) 30.04.2003/14/2003 (86) GB 94/02589 24.11.1994 (87) WO 95/15036 01.06.1995 (56) US 4745391; 4321581; 4475209; Proceedings of seventh international conference on metering apparatus and tariffs for electricity supply 17-19 november 1992, Glasgow (UK), London (UK); C. Nunn et al., *Remote meter reading and control using high-performance plc communications over the low voltage and medium voltage distribution networks* (71) *Remote Metering Systems Ltd., Odiham, GB* (73) *Remote Metering Systems Ltd., Odiham, GB* (72) *Armstrong Donald Stuart, Duffield, GB; Halse Nigel John, York, GB; Moore Paul Martin, Derby, GB; Wells Joseph Anthony, Middlesex, GB* (74) *Cabinet Enpora S.R.L., București* (54) **REȚEA DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o rețea de alimentare cu energie electrică, într-un înțeles mai restrâns, se referă la rețelele supraterane, exploatate la tensiuni superioare tensiunii de alimentare a consumatorilor finali. O rețea de distribuție a energiei electrice cuprinde un număr de substații de comutație și/sau transformare (11-1 la 11-3, 12-1 la 12-3) de medie tensiune, conectate între ele prin intermediul unor cabluri subterane. Fiecare cablu (22A și 22B) cuprinde cel puțin un conductor interior și o manta

(11) 118351 B

exterioară, conectată la carcasa de **(20A și 20B)** a substațiilor. Un sistem de telecomunicații PLC cuprinde un număr de transductoare **(23A și 23B)**, cuplate la cablurile din substații. Fiecare dintre aceste transductoare este dispus de partea cablului corespunzător și distanța față de punctul în care mantaua este conectată la carcasa de închidere a substanței, în așa fel, încât transductorul să fie cuplat atât la manta, cât și la conductorul sau conductoarele cablului. Semnalele pot fi cuplate, în mod corespunzător, la conductoarele cablului, în pofida efectelor de ecranare a mantalei.

Revendicări: 11

Figuri: 8

(11) 118351 B

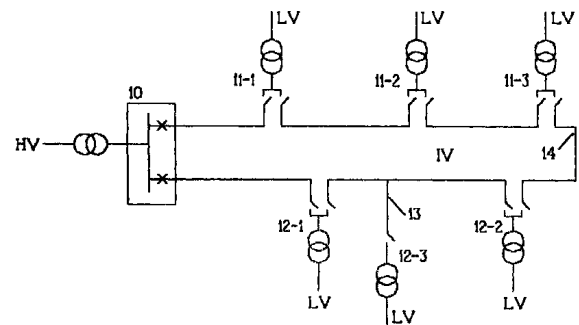


Fig. 1

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

Legea nr. 64/1991

Tabel cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 28.02.2003, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
118242 B1	A 01 K 5/02; A 01 K 39/01	97-00465	12.03.1997	Cruceanu Ciprian, Bacău, RO; Ciurea Viorel, Piatra Neamț, RO	49
118243 B	A 01 K 61/00	a 2002 00479	18.04.2002	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Piscicultură și Industrializarea Peștelui Galați, Galați, RO	49
118244 B	A 01 K 61/00	a 2002 00480	18.04.2002	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Piscicultură și Industrializarea Peștelui Galați, Galați, RO	49
118245 B1	A 23 K 1/10	98-00577	27.02.1998	S.C. Argevil S.R.L., comuna Budești, RO	50
118246 B	A 23 K 1/175	99-00737	28.06.1999	Acioacăloaei Vasile, Arad, RO	50
118247 B1	A 23 L 1/31	a 2001 00968	27.08.2001	S.C. Agricola Internațional S.A., Bacău, RO	50
118248 B1	A 23 L 2/02	98-00576	27.02.1998	S.C. Argevil S.R.L., comuna Budești, RO	50
118249 B	A 45 B 3/02; A 45 B 3/04; A 61 H 3/06; F 21 L 4/02	96-02061	28.10.1996	Străinu Eduard, Iași, RO	51
118250 B1	A 47 K 13/24	a 2001 00374	02.04.2001	Ionică Marian, București, RO	51
118251 B	A 61 B 1/303	a 2000 00270	10.03.2000	Degeratu D. Ion Cristian, Chiajna, RO; Constantinescu V. Vladimir, București, RO	52
118252 B	A 61 F 2/76; A 61 F 2/02	96-02209	25.11.1996	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	52
118253 B1	A 61 G 7/10; A 61 G 1/00	97-00136	26.07.1994	Ohman Gerth, Domsjo, SE	53
118254 B	A 61 H 39/04	99-00248	10.03.1999	Mihăilescu Vasile, Bacău, RO	53
118255 B1	A 61 K 7/26; A 61 K 7/16	a 2000 00776	26.06.1998	Biocosmetics, S.I., Madrid, ES	54
118256 B	A 61 K 7/48; A 61 P 17/00	a 2000 01161	27.11.2000	Farmec S.A., Cluj-Napoca, RO	54
118257 B	A 61 K 9/06	97-00435	07.03.1997	Farmec S.A., Cluj-Napoca, RO	54
118258 B1	A 61 K 9/48	96-01837	19.09.1996	Su Heung Capsule Co., Ltd., Sosa-Ku, KR	54
118259 B	A 61 K 33/00; A 61 K 9/00; A 61 P 17/00	99-00819	15.07.1999	Farmec S.A., Cluj-Napoca, RO	55
118260 B1	A 61 K 35/78	95-00869	09.05.1995	Protopopescu Romeo Vasile, Gherla, RO	55
118261 B1	A 61 L 27/00	99-00141	12.06.1998	Biopharmex Holding S.A., Luxembourg, LU	56
118262 B	A 63 B 71/06	97-01080	13.06.1997	Pavlov Iuliana, Iași, RO	56
118263 B1	B 01 D 35/05; F 02 M 27/02	a 2002 00042	17.01.2002	Donțu Grigore Octavian, București, RO; Paliu Liviu-Sorin, București, RO; Besnea Daniel, Buzău, județul Buzău, RO	56
118264 B	B 01 J 19/00; C 01 G 49/10	a 2001 00895	06.08.2001	Varvara Emilia Rodica, Onești, județul Bacău, RO	57

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
118265 B1	B 04 B 1/14; B 04 B 11/04	97-00257	24.05.1996	Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Pully, CH	57
118266 B	B 05 B 3/02; B 05 B 17/04	98-01661	09.12.1998	Cazacu Mircea Dimitrie, București, RO; Neacșu Robert Marius Remus, București, RO; Boianiu Iuliana Monica, Ploiești, RO	58
118267 B	B 23 B 31/39	97-00709	14.04.1997	S.C. Turbomecanica S.A., București, RO	58
118268 B	B 23 K 9/173; B 23 K 9/29	a 2000 01039	24.10.2000	Tătăărășeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO	59
118269 B	B 26 B 21/22	99-01026	23.09.1999	Petrescu Răzvan, Iași, RO; Cristean Adrian, Iași, RO	59
118270 B	B 29 D 23/18; B 21 C 37/26; F 16 L 9/06	97-00124	23.01.1997	S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO	60
118271 B	B 60 G 21/05	99-01370	22.12.1999	Thierheimer Walter Wilhelm, Brașov, RO; Rus Florean, Brașov, RO; Zamfira Constantin Sorin, Brașov, RO; Boldor Camelia Diana, Brașov, RO	60
118272 B1	B 60 T 8/40; F 16 K 17/00	97-00746	02.11.1995	Daewoo Electronics Co., Ltd., Seoul, KR	61
118273 B	B 62 B 1/00	97-01165	23.06.1997	Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, județul Călărași, RO	62
118274 B	B 62 K 5/02; A 01 C 5/04	98-00780	25.03.1998	Andriescu Eduard, Iași, RO; Sabasan Sebastian, Iași, RO; S.C. Asteroid S.R.L., Iași, RO	62
118275 B	B 64 C 11/04	99-01327	14.12.1999	Ioancea Marin, sat Drăcșani, județul Teleorman, RO	63
118276 B	B 65 C 5/04; B 65 C 9/36	99-00491	28.04.1999	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO	63
118277 B	B 65 H 54/08	a 2000 00660	27.06.2000	Moldoveanu Gabriela Vasilica, București, RO	64
118278 B1	B 67 D 1/07; B 08 B 9/027	99-01162	03.11.1999	Societatea Comercială Norad S.R.L., Timișoara, RO	64
118279 B	C 01 B 17/64; C 01 C 1/28	99-00285	17.03.1999	Goldstein Jack, Baia Mare, RO; Bordaș Erna, Baia Mare, RO	65
118280 B1	C 01 F 7/74; B 01 D 21/01	95-00234	29.07.1993	Handy Chemicals Limited, Quebec, CA	65
118281 B1	C 01 F 11/38	97-00235	05.02.1997	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO	65
118282 B	C 01 G 3/06	a 2001 00083	26.01.2001	Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO	66
118283 B1	C 02 F 1/40	96-02133	21.04.1995	Huntsman International Llc, Salt Lake City, Utah, US	66
118284 B1	C 07 C 29/03	94-02067	21.12.1994	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	66
118285 B1	C 07 C 209/68; C 07 C 211/46	94-00145	31.01.1994	Arpechim S.A., Pitești, RO	67
118286 B1	C 07 C 401/00; A 61 K 31/59	98-00072	21.03.1997	Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S (Lovens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab), Ballerup, DK	67

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
118287 B1	C 07 C 409/00 ; C 07 C 55/02; C 07 C 53/134	a 2001 00863	27.07.2001	S.C. Carom S.A., Onești, județul Bacău, RO	68
118288 B1	C 07 D 211/80	a 2000 00053	19.01.2000	Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Ameerpet, Hyderabad, IN	68
118289 B1	C 07 D 213/55 ; A 61 K 31/44; C 07 C 279/18; A 61 K 31/36; C 07 D 405/10; A 61 K 31/395; C 07 D 223/12; C 07 D 401/14; C 07 D 207/16; C 07 C 275/28	98-00500	27.08.1996	G.D. Searle & Co., Chicago, Illinois, US	68
118290 B1	C 07 D 213/55 ; A 61 K 31/44; C 07 C 279/18; A 61 K 31/395; C 07 D 223/12; C 07 D 401/14; C 07 D 207/16; C 07 C 275/28	a 2001 01069	27.08.1996	G.D. Searle & Co., Chicago, US	69
118291 B1	C 07 D 231/12 ; A 61 K 31/415; C 07 D 231/14; C 07 D 231/16; C 07 D 231/18; C 07 D 495/04; C 07 D 231/54; C 07 D 401/04; C 07 D 403/04; C 07 D 405/04; C 07 D 495/05	96-01100	14.11.1994	G.D. Searle & Co., Chicago, US	69
118292 B1	C 07 D 241/04 ; C 07 D 401/06; C 07 D 491/04; C 07 D 405/06; C 07 D 413/06; A 61 K 31/495	96-01576	30.01.1995	Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US	69
118293 B1	C 07 D 277/58 ; A 61 K 31/425; A 61 K 9/06; A 61 K 9/20	96-01970	11.04.1995	Rossignol Jean Francois, Clearwater, US	70
118294 B1	C 07 D 285/16	97-01470	01.02.1996	Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE	70
118295 B1	C 07 F 17/00 ; C 08 F 4/64; C 08 F 10/00	98-00892	03.10.1996	Dow Global Technologies Inc., Midland, US	70
118296 B1	C 07 H 19/073	97-00898	01.11.1995	Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, US	70
118297 B1	C 07 K 7/22 ; A 61 K 38/12	97-01700	11.03.1996	A. Menarini Industrie Farmaceutiche Riunite SRL, Florența, IT	71
118298 B1	C 07 K 14/785	96-01163	07.12.1994	Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc., Tokyo, JP	71

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
118299 B1	C 07 K 16/36 ; C 07 K 14/745; C 12 N 15/12; A 61 K 38/36	95-01791	14.02.1995	Kirin Brewery Company, Limited, Tokyo, JP	71
118300 B	C 08 F 18/08 ; C 08 F 20/44	97-01507	08.08.1997	Societatea Comercială " Melana " S.A., Săvinești, RO	72
118301 B1	C 08 G 65/30 ; C 08 G 65/02	a 2001 00711	19.06.2001	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	72
118302 B1	C 08 G 65/48 ; C 08 G 18/50	a 2000 00248	03.03.2000	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	72
118303 B1	C 08 J 9/14 ; C 08 J 9/12; C 08 L 75/04	96-00947	09.11.1994	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE	73
118304 B	C 08 L 3/04 ; C 08 L 25/04; C 12 N 9/96; C 12 N 11/00; C 12 N 9/96; C 12 N 11/00	96- 01917	03.10.1996	Universitatea Tehnică " Gh. Asachi", Iași, RO	73
118305 B1	C 08 L 23/06	a 2000 00918	20.09.2000	S.C. Flexiplast S.A., Pitești, RO	73
118306 B1	C 08 L 27/06	98-00366	25.02.1998	S.C. Cetroplast S.A., Iași, RO	74
118307 B1	C 08 L 89/00 ; C 08 L 1/08; C 14 C 9/00	96-01595	05.08.1996	S.C. Biomat Design S.R.L., comuna Priponești, RO	74
118308 B	C 11 D 1/66 ; C 11 D 1/68	a 2000 00267	09.03.2000	Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO	74
118309 B1	C 21 C 7/10 ; C 21 C 7/06; C 21 C 7/068	a 2000 00692	04.07.2000	Bodea Adrian, București, RO	74
118310 B	C 22 B 11/10 ; C 22 B 11/12	99-01031	23.09.1999	Geana Ioan, Târgoviște, RO	75
118311 B	D 01 G 15/36	97-00977	30.05.1997	Maftel Ilie, Iași, RO	75
118312 B	D 06 M 13/184	a 2000 00266	09.03.2000	Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO	76
118313 B	D 06 P 3/14	a 2000 00268	09.03.2000	Popa Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO	76
118314 B	D 06 P 5/02 ; D 06 P 5/04; D 06 P 5/06	98-01456	06.10.1998	Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, RO	76
118315 B	E 01 B 9/30	97-01877	13.02.1996	Pandrol Limited, Addlestone, GB	76
118316 B	E 04 G 1/14	97-00012	24.05.1995	Krause-Werk GmbH & Co. Kg, Alsfeld- Altenburg, DE	77
118317 B	E 05 F 1/00 ; E 05 B 47/00	96-00553	15.03.1996	Ionescu Marius, Buzău, RO	77
118318 B	E 06 C 7/08	a 2000 01213	13.12.2000	S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureș, RO	78

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
118319 B	E 21 B 43/20	a 2000 00334	24.03.2000	Societatea Națională a Petrolului "Petrom S.A." - Sucursala Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina, Câmpina, RO	78
118320 B	F 04 B 43/04	99-00505	03.05.1999	Calmuc Alexandru Ion, Galați, RO	78
118321 B	F 04 D 7/00; H 02 K 7/075	a 2000 00766	01.08.2000	ICPE- Cercetări Avansate S.A., București, RO	79
118322 B1	F 15 B 13/02	98-00238	12.02.1998	INOE 2000-Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică, București, RO	79
118323 B	F 15 B 15/18	a 2001 00439	20.04.2001	Daia Florian-Petre, Târgu Jiu, județul Gorj, RO; Tiriplică Ion, Târgu Jiu, județul Gorj, RO; Tiriplică Petre, Târgu Jiu, județul Gorj, RO; Popescu Simona-Greta, Târgu Jiu, județul Gorj, RO	80
118324 B1	F 16 B 2/08	98-00426	25.02.1998	S.C. Auto S S.R.L., Cluj-Napoca, RO	80
118325 B	F 16 C 27/04	a 2000 00559	31.05.2000	Societatea Națională a Petrolului "Petrom" S.A. - Sucursala Arpechim Pitești, Pitești, RO	81
118326 B	F 16 F 7/14; F 16 F 15/04	99-00850	27.07.1999	Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO; Baușic Florin Victor, București, RO	81
118327 B1	F 16 K 31/66; F 16 D 55/02; B 60 T 8/40	97-00310	17.08.1995	Daewoo Electronics Co., Ltd., Seoul, KR	82
118328 B1	F 16 M 11/38	95-01881	30.10.1995	S.C. Schwab Rom S.A., București, RO	82
118329 B	F 17 C 13/04	99-00781	08.07.1999	Shell Gas România S.A., București, RO	83
118330 B1	F 23 N 5/04	147318	12.04.1991	Toyotomi Co. Ltd., Nagoya, JP; Zibrowius GmbH, Berlin, DE	83
118331 B	F 25 J 1/00	99-01341	18.06.1998	Exxonmobil Upstream Research Company, Houston, Texas, US	84
118332 B1	F 28 G 13/00; B 08 B 9/02	99-01202	10.11.1999	Framatome Anp GmbH, Erlangen, DE	84
118333 B	G 01 G 19/04	98-01042	02.06.1998	Crișan Octavian, Focșani, RO	85
118334 B1	G 01 M 3/02	99-00994	17.09.1999	Sigma Instal S.R.L., Buzău, RO	85
118335 B	G 01 N 27/333; B 01 D 71/30	97-01873	10.10.1997	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj- Napoca, RO	86
118336 B	G 01 R 19/10; G 01 R 19/00	98-01106	25.06.1998	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune (ICMET), Craiova, RO	86
118337 B	G 01 R 31/34; G 01 P 13/04	98-00259	16.02.1998	Aciobănitei Mirela, Săveni, RO; Babiuc Marius, Suceava, RO; Chelaru Iulian, Bucecea, RO; Prelipceanu Marius, comuna Ciprian Porumbescu, RO; Romanescu Adrian, Gura Humorului, RO	87

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
118338 B	G 01 R 31/34; G 01 P 13/04	98-00261	16.02.1998	Crețu Mihai, Darabani, RO; Romanescu Adrian, Gura Humorului, RO; Roșca Vasile Gheorghe, Vicovu de Jos, RO; Șologon Ioan Cristian, Suceava, RO; Todorică Florin Sorin, Botoșani, RO	87
118339 B	G 01 R 31/34; G 01 P 13/04	98-00263	16.02.1998	Aciobăniței Mirela, Săveni, RO; Babiuc Marius, Suceava, RO; Chelaru Iulian, Bucecea, RO; Crețu Mihai, Darabani, RO; Prelipceanu Marius, comuna Ciprian Porumbescu, RO; Romanescu Adrian, Gura Humorului, RO; Roșca Vasile Gheorghe, Vicovu de Jos, RO; Șologon Ioan Cristian, Suceava, RO; Todorică Florin Sorin, Botoșani, RO	88
118340 B	G 02 B 5/10; G 02 B 26/06	96-01759	06.05.1996	Yalestown Corporation N.V., Curacao, AN	88
118341 B	G 09 F 3/03; E 05 B 65/14	a 2000 00147	10.02.2000	Romberfil S.A., Ploiești, RO	89
118342 B	G 11 B 7/00; G 11 B 7/24	99-01401	30.12.1999	Pavel Eugen, București, RO	89
118343 B1	H 01 Q 23/00; H 01 Q 1/36	96-02089	06.11.1996	Păcurar Mihai, Brașov, RO	90
118344 B1	H 01 R 11/14; H 01 R 4/24	98-00844	06.04.1998	Ensto Sekko Oy, Porvoo, FI	90
118345 B1	H 02 G 7/05; H 02 G 7/14	98-00270	14.08.1996	Ensto Sekko Oy, Porvoo, FI	91
118346 B	H 02 K 13/10; H 02 K 23/18	99-00999	20.09.1999	Maria A. Nicolae, sat Rimești, comuna Susani, RO	91
118347 B	H 02 K 19/16; H 02 K 21/16; H 02 K 1/27	a 2000 00293	15.03.2000	S.C. ICPE- Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	92
118348 B	H 02 K 21/16; H 02 K 1/27	a 2000 01254	19.12.2000	I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	93
118349 B	H 02 M 7/515; C 01 B 13/11	95-02296	28.12.1995	S.C. ICPE Saerp S.A., București, RO	93
118350 B1	H 02 P 9/00; H 02 P 9/46; H 02 P 9/16	95-00159	26.07.1993	Heller Dejulo Corporation, Concord, US	94
118351 B	H 04 B 3/56; H 02 J 13/00	96-01075	24.11.1994	Remote Metering Systems Ltd., Odiham, GB	94

Tabel cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 28.02.2003, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
118330 B1	F 23 N 5/04	147318	12.04.1991	Toyotomi Co. Ltd., Nagoya, JP; Zibrowius GmbH, Berlin, DE	83
118285 B1	C 07 C 209/68; C 07 C 211/46	94-00145	31.01.1994	Arpechim S.A., Pitești, RO	67
118284 B1	C 07 C 29/03	94-02067	21.12.1994	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	66
118350 B1	H 02 P 9/00; H 02 P 9/46; H 02 P 9/16	95-00159	26.07.1993	Heller Dejulio Corporation, Concord, US	94
118280 B1	C 01 F 7/74; B 01 D 21/01	95-00234	29.07.1993	Handy Chemicals Limited, Quebec, CA	65
118260 B1	A 61 K 35/78	95-00869	09.05.1995	Protopopescu Romeo Vasile, Gherla, RO	55
118299 B1	C 07 K 16/36; C 07 K 14/745; C 12 N 15/12; A 61 K 38/36	95-01791	14.02.1995	Kirin Brewery Company, Limited, Tokyo, JP	71
118328 B1	F 16 M 11/38	95-01881	30.10.1995	S.C. Schwab Rom S.A., București, RO	82
118349 B	H 02 M 7/515; C 01 B 13/11	95-02296	28.12.1995	S.C. ICPE Saerp S.A., București, RO	93
118304 B	C 08 L 3/04; C 08 L 25/04; C 12 N 9/96; C 12 N 11/00; C 12 N 9/96; C 12 N 11/00	96- 01917	03.10.1996	Universitatea Tehnică " Gh. Asachi", Iași, RO	73
118317 B	E 05 F 1/00; E 05 B 47/00	96-00553	15.03.1996	Ionescu Marius, Buzău, RO	77
118303 B1	C 08 J 9/14; C 08 J 9/12; C 08 L 75/04	96-00947	09.11.1994	Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE	73
118351 B	H 04 B 3/56; H 02 J 13/00	96-01075	24.11.1994	Remote Metering Systems Ltd., Odiham, GB	94
118291 B1	C 07 D 231/12; A 61 K 31/415; C 07 D 231/14; C 07 D 231/16; C 07 D 231/18; C 07 D 495/04; C 07 D 231/54; C 07 D 401/04; C 07 D 403/04; C 07 D 405/04; C 07 D 495/05	96-01100	14.11.1994	G.D. Searle & Co., Chicago, US	69
118298 B1	C 07 K 14/785	96-01163	07.12.1994	Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc., Tokyo, JP	71

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
118292 B1	C 07 D 241/04; C 07 D 401/06; C 07 D 491/04; C 07 D 405/06; C 07 D 413/06; A 61 K 31/495	96-01576	30.01.1995	Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US	69
118307 B1	C 08 L 89/00; C 08 L 1/08; C 14 C 9/00	96-01595	05.08.1996	S.C. Biomat Design S.R.L., comuna Priponești, RO	74
118340 B	G 02 B 5/10; G 02 B 26/06	96-01759	06.05.1996	Yalestown Corporation N.V., Curacao, AN	88
118258 B1	A 61 K 9/48	96-01837	19.09.1996	Su Heung Capsule Co., Ltd., Sosa-Ku, KR	54
118293 B1	C 07 D 277/58; A 61 K 31/425; A 61 K 9/06; A 61 K 9/20	96-01970	11.04.1995	Rossignol Jean Francois, Clearwater, US	70
118249 B	A 45 B 3/02; A 45 B 3/04; A 61 H 3/06; F 21 L 4/02	96-02061	28.10.1996	Străinu Eduard, Iași, RO	51
118343 B1	H 01 Q 23/00; H 01 Q 1/36	96-02089	06.11.1996	Păcurar Mihai, Brașov, RO	90
118283 B1	C 02 F 1/40	96-02133	21.04.1995	Huntsman International Llc, Salt Lake City, Utah, US	66
118252 B	A 61 F 2/76; A 61 F 2/02	96-02209	25.11.1996	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	52
118316 B	E 04 G 1/14	97-00012	24.05.1995	Krause-Werk GmbH & Co. Kg, Alsfeld-Altenburg, DE	77
118270 B	B 29 D 23/18; B 21 C 37/26; F 16 L 9/06	97-00124	23.01.1997	S.C. "Ceproplast" S.A., Iași, RO	60
118253 B1	A 61 G 7/10; A 61 G 1/00	97-00136	26.07.1994	Ohman Gerth, Domsjö, SE	53
118281 B1	C 01 F 11/38	97-00235	05.02.1997	Institutul de Cercetări Chimice - ICECHIM, București, RO	65
118265 B1	B 04 B 1/14; B 04 B 11/04	97-00257	24.05.1996	Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Pully, CH	57
118327 B1	F 16 K 31/66; F 16 D 55/02; B 60 T 8/40	97-00310	17.08.1995	Daewoo Electronics Co., Ltd., Seoul, KR	82
118257 B	A 61 K 9/06	97-00435	07.03.1997	Farmec S.A., Cluj-Napoca, RO	54
118242 B1	A 01 K 5/02; A 01 K 39/01	97-00465	12.03.1997	Cruceanu Ciprian, Bacău, RO; Ciurea Viorel, Piatra Neamț, RO	49
118267 B	B 23 B 31/39	97-00709	14.04.1997	S.C. Turbomecanica S.A., București, RO	58
118272 B1	B 60 T 8/40; F 16 K 17/00	97-00746	02.11.1995	Daewoo Electronics Co., Ltd., Seoul, KR	61

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
118296 B1	C 07 H 19/073	97-00898	01.11.1995	Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, US	70
118311 B	D 01 G 15/36	97-00977	30.05.1997	Maftel Ilie, Iași, RO	75
118262 B	A 63 B 71/06	97-01080	13.06.1997	Pavlov Iuliana, Iași, RO	56
118273 B	B 62 B 1/00	97-01165	23.06.1997	Tudor Laurențiu Sebastian, Dragalina, județul Călărași, RO	62
118294 B1	C 07 D 285/16	97-01470	01.02.1996	Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DE	70
118300 B	C 08 F 18/08; C 08 F 20/44	97-01507	08.08.1997	Societatea Comercială " Melana " S.A., Săvinești, RO	72
118297 B1	C 07 K 7/22; A 61 K 38/12	97-01700	11.03.1996	A. Menarini Industrie Farmaceutiche Riunite SRL, Florența, IT	71
118335 B	G 01 N 27/333; B 01 D 71/30	97-01873	10.10.1997	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj- Napoca, RO	86
118315 B	E 01 B 9/30	97-01877	13.02.1996	Pandrol Limited, Addlestone, GB	76
118286 B1	C 07 C 401/00; A 61 K 31/59	98-00072	21.03.1997	Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S (Lovens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab), Ballerup, DK	67
118322 B1	F 15 B 13/02	98-00238	12.02.1998	INOE 2000-Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică, București, RO	79
118337 B	G 01 R 31/34; G 01 P 13/04	98-00259	16.02.1998	Aciobăniței Mirela, Săveni, RO; Babiuc Marius, Suceava, RO; Chelaru Iulian, Bucecea, RO; Prelipceanu Marius, comuna Ciprian Porumbescu, RO; Romanescu Adrian, Gura Humorului, RO	87
118338 B	G 01 R 31/34; G 01 P 13/04	98-00261	16.02.1998	Crețu Mihai, Darabani, RO; Romanescu Adrian, Gura Humorului, RO; Roșca Vasile Gheorghe, Vicovu de Jos, RO; Sologon Ioan Cristian, Suceava, RO; Todorică Florin Sorin, Botoșani, RO	87
118339 B	G 01 R 31/34; G 01 P 13/04	98-00263	16.02.1998	Aciobăniței Mirela, Săveni, RO; Babiuc Marius, Suceava, RO; Chelaru Iulian, Bucecea, RO; Crețu Mihai, Darabani, RO; Prelipceanu Marius, comuna Ciprian Porumbescu, RO; Romanescu Adrian, Gura Humorului, RO; Roșca Vasile Gheorghe, Vicovu de Jos, RO; Sologon Ioan Cristian, Suceava, RO; Todorică Florin Sorin, Botoșani, RO	88
118345 B1	H 02 G 7/05; H 02 G 7/14	98-00270	14.08.1996	Ensto Sekko Oy, Porvoo, FI	91
118306 B1	C 08 L 27/06	98-00366	25.02.1998	S.C. Cetroplast S.A., Iași, RO	74
118324 B1	F 16 B 2/08	98-00426	25.02.1998	S.C. Auto S S.R.L., Cluj-Napoca, RO	80

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
118289 B1	C 07 D 213/55; A 61 K 31/44; C 07 C 279/18; A 61 K 31/36; C 07 D 405/10; A 61 K 31/395; C 07 D 223/12; C 07 D 401/14; C 07 D 207/16; C 07 C 275/28	98-00500	27.08.1996	G.D. Searle & Co., Chicago, Illinois, US	68
118248 B1	A 23 L 2/02	98-00576	27.02.1998	S.C. Argevil S.R.L., comuna Budești, RO	50
118245 B1	A 23 K 1/10	98-00577	27.02.1998	S.C. Argevil S.R.L., comuna Budești, RO	50
118274 B	B 62 K 5/02; A 01 C 5/04	98-00780	25.03.1998	Andriescu Eduard, Iași, RO; Sabasan Sebastian, Iași, RO; S.C. Asteroid S.R.L., Iași, RO	62
118344 B1	H 01 R 11/14; H 01 R 4/24	98-00844	06.04.1998	Ensto Sekko Oy, Porvoo, FI	90
118295 B1	C 07 F 17/00; C 08 F 4/64; C 08 F 10/00	98-00892	03.10.1996	Dow Global Technologies Inc., Midland, US	70
118333 B	G 01 G 19/04	98-01042	02.06.1998	Crișan Octavian, Focșani, RO	85
118336 B	G 01 R 19/10; G 01 R 19/00	98-01106	25.06.1998	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune (ICMET), Craiova, RO	86
118314 B	D 06 P 5/02; D 06 P 5/04; D 06 P 5/06	98-01456	06.10.1998	Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, RO	76
118266 B	B 05 B 3/02; B 05 B 17/04	98-01661	09.12.1998	Cazacu Mircea Dimitrie, București, RO; Neacșu Robert Marius Remus, București, RO; Boiangiu Iuliana Monica, Ploiești, RO	58
118261 B1	A 61 L 27/00	99-00141	12.06.1998	Biopharmex Holding S.A., Luxembourg, LU	56
118254 B	A 61 H 39/04	99-00248	10.03.1999	Mihăilescu Vasile, Bacău, RO	53
118279 B	C 01 B 17/64; C 01 C 1/28	99-00285	17.03.1999	Goldstein Jack, Baia Mare, RO; Bordaș Erna, Baia Mare, RO	65
118276 B	B 65 C 5/04; B 65 C 9/36	99-00491	28.04.1999	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București, RO	63
118320 B	F 04 B 43/04	99-00505	03.05.1999	Calmuc Alexandru Ion, Galați, RO	78
118246 B	A 23 K 1/175	99-00737	28.06.1999	Acioacăroaiei Vasile, Arad, RO	50
118329 B	F 17 C 13/04	99-00781	08.07.1999	Shell Gas România S.A., București, RO	83
118259 B	A 61 K 33/00; A 61 K 9/00; A 61 P 17/00	99-00819	15.07.1999	Farbec S.A., Cluj-Napoca, RO	55
118326 B	F 16 F 7/14; F 16 F 15/04	99-00850	27.07.1999	Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO; Baușic Florin Victor, București, RO	81
118334 B1	G 01 M 3/02	99-00994	17.09.1999	Sigma Instal S.R.L., Buzău, RO	85

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
118346 B	H 02 K 13/10; H 02 K 23/18	99-00999	20.09.1999	Maria A. Nicolae, sat Rimești, comuna Susani, RO	91
118269 B	B 26 B 21/22	99-01026	23.09.1999	Petrescu Răzvan, Iași, RO; Cristian Adrian, Iași, RO	59
118310 B	C 22 B 11/10; C 22 B 11/12	99-01031	23.09.1999	Geana Ioan, Târgoviște, RO	75
118278 B1	B 67 D 1/07; B 08 B 9/027	99-01162	03.11.1999	Societatea Comercială Norad S.R.L., Timișoara, RO	64
118332 B1	F 28 G 13/00; B 08 B 9/02	99-01202	10.11.1999	Framatome Anp GmbH, Erlangen, DE	84
118275 B	B 64 C 11/04	99-01327	14.12.1999	Ioancea Marin, sat Drăcșani, județul Teleorman, RO	63
118331 B	F 25 J 1/00	99-01341	18.06.1998	Exxonmobil Upstream Research Company, Houston, Texas, US	84
118271 B	B 60 G 21/05	99-01370	22.12.1999	Thierheimer Walter Wilhelm, Brașov, RO; Rus Florean, Brașov, RO; Zamfira Constantin Sorin, Brașov, RO; Boldor Camelia Diana, Brașov, RO	60
118342 B	G 11 B 7/00; G 11 B 7/24	99-01401	30.12.1999	Pavel Eugen, București, RO	89
118288 B1	C 07 D 211/80	a 2000 00053	19.01.2000	Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Ameerpet, Hyderabad, IN	68
118341 B	G 09 F 3/03; E 05 B 65/14	a 2000 00147	10.02.2000	Romberfil S.A., Ploiești, RO	89
118302 B1	C 08 G 65/48; C 08 G 18/50	a 2000 00248	03.03.2000	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	72
118312 B	D 06 M 13/184	a 2000 00266	09.03.2000	Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO	76
118308 B	C 11 D 1/66; C 11 D 1/68	a 2000 00267	09.03.2000	Pop Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO	74
118313 B	D 06 P 3/14	a 2000 00268	09.03.2000	Popa Mircea Dumitru, Târgu Mureș, RO	76
118251 B	A 61 B 1/303	a 2000 00270	10.03.2000	Degeratu D. Ion Cristian, Chiajna, RO; Constantinescu V. Vladimir, București, RO	52
118347 B	H 02 K 19/16; H 02 K 21/16; H 02 K 1/27	a 2000 00293	15.03.2000	S.C. ICPE - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	92
118319 B	E 21 B 43/20	a 2000 00334	24.03.2000	Societatea Națională a Petrolului "Petrom S.A." - Sucursala Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina, Câmpina, RO	78
118325 B	F 16 C 27/04	a 2000 00559	31.05.2000	Societatea Națională a Petrolului "Petrom" S.A. - Sucursala Arpechim Pitești, Pitești, RO	81
118277 B	B 65 H 54/08	a 2000 00660	27.06.2000	Moldoveanu Gabriela Vasilica, București, RO	64
118309 B1	C 21 C 7/10; C 21 C 7/06; C 21 C 7/068	a 2000 00692	04.07.2000	Bodea Adrian, București, RO	74

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
118321 B	F 04 D 7/00; H 02 K 7/075	a 2000 00766	01.08.2000	ICPE- Cercetări Avansate S.A., București, RO	79
118255 B1	A 61 K 7/26; A 61 K 7/16	a 2000 00776	26.06.1998	Biocosmetics, S.I., Madrid, ES	54
118305 B1	C 08 L 23/06	a 2000 00918	20.09.2000	S.C. Flexiplast S.A., Pitești, RO	73
118268 B	B 23 K 9/173; B 23 K 9/29	a 2000 01039	24.10.2000	Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO	59
118256 B	A 61 K 7/48; A 61 P 17/00	a 2000 01161	27.11.2000	Farmed S.A., Cluj-Napoca, RO	54
118318 B	E 06 C 7/08	a 2000 01213	13.12.2000	S.C. Nakita Prod Comimpex S.R.L., Târgu Mureș, RO	78
118348 B	H 02 K 21/16; H 02 K 1/27	a 2000 01254	19.12.2000	I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	93
118282 B	C 01 G 3/06	a 2001 00083	26.01.2001	Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO	66
118250 B1	A 47 K 13/24	a 2001 00374	02.04.2001	Ionică Marian, București, RO	51
118323 B	F 15 B 15/18	a 2001 00439	20.04.2001	Daia Florian-Petre, Târgu Jiu, județul Gorj, RO; Tiriplică Ion, Târgu Jiu, județul Gorj, RO; Tiriplică Petre, Târgu Jiu, județul Gorj, RO; Popescu Simona-Greta, Târgu Jiu, județul Gorj, RO	80
118301 B1	C 08 G 65/30; C 08 G 65/02	a 2001 00711	19.06.2001	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	72
118287 B1	C 07 C 409/00; C 07 C 55/02; C 07 C 53/134	a 2001 00863	27.07.2001	S.C. Carom S.A., Onești, județul Bacău, RO	68
118264 B	B 01 J 19/00; C 01 G 49/10	a 2001 00895	06.08.2001	Varvara Emilia Rodica, Onești, județul Bacău, RO	57
118247 B1	A 23 L 1/31	a 2001 00968	27.08.2001	S.C. Agricola Internațional S.A., Bacău, RO	50
118290 B1	C 07 D 213/55; A 61 K 31/44; C 07 C 279/18; A 61 K 31/395; C 07 D 223/12; C 07 D 401/14; C 07 D 207/16; C 07 C 275/28	a 2001 01069	27.08.1996	G.D. Searle & Co., Chicago, US	69
118263 B1	B 01 D 35/05; F 02 M 27/02	a 2002 00042	17.01.2002	Donțu Grigore Octavian, București, RO; Pallii Liviu-Sorin, București, RO; Besnea Daniel, Buzău, județul Buzău, RO	56
118243 B	A 01 K 61/00	a 2002 00479	18.04.2002	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Piscicultură și Industrializarea Peștelui Galați, Galați, RO	49
118244 B	A 01 K 61/00	a 2002 00480	18.04.2002	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Piscicultură și Industrializarea Peștelui Galați, Galați, RO	49

**HOTĂRÂRI
ALE INSTANȚELOR JUDECĂTOREȘTI**

Hotărâre pronunțată de Tribunalul București

În baza Sentinței Civile nr. 122/28 ianuarie 2003, pronunțată de către Tribunalul București, Secția a III-a Civilă, în cauza civilă nr. 5465/2002 (care a avut ca obiect cererea privind constatarea calității de titular al brevetului de invenție nr. 117209 B, precum și radierea din colectivul de inventatori a d-lor Mărculescu Alexandru Adrian și Lambrulescu Adrian Dorin, formulată în temeiul art. 61 din Legea nr. 203/2002 pentru modificarea și completarea Legii nr. 64/1991 privind brevetele de invenție) s-a dispus eliberarea brevetului de invenție nr. 117209 B titularului Vasilescu Costică.

Sentința civilă nr. 122/28.01.2003, rămasă definitivă și irevocabilă prin nerecurare.

**BREVETEELE 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*
108653 C1	B 01 D 19/02	146859	04.02.1991	IONESCU ANTON, CLUJ-NAPOCA, RO; IONESCU ANTON VASILE, CLUJ-NAPOCA, RO	7/2002
109214 C1	C 10 M 101/00; C 10 M 105/02	147357	17.04.1991	LUBRIFIN S.A., BRAȘOV, RO	12/1994
109216 C1	C 10 M 101/02	148097	29.07.1991	LUBRIFIN S.A., BRAȘOV, RO	12/1994
113133 C1	C 01 D 7/14	94-00080	20.01.1994	POPESCU V. MARIA CRISTINA, RÂMNICU VÂLCEA, RO	4/1998
114878 C1	B 21 D 26/14; G 01 N 3/28	97-01840	07.10.1997	LUCA DORIN, IAȘI, RO	8/1999
116113 C1	F 04 F 1/20; E 21 B 43/00	96-00644	25.03.1996	MIHĂESCU MIHAI LUCIAN, TIMIȘOARA, RO	10/2000
116267 C1	B 65 D 59/06	95-01725	09.11.1995	BUMBAC ION, CONSTANȚA, RO	12/2000
116840 C1	F 23 L 7/00; C 10 L 11/04	a 2000 00405	12.04.2000	ȘUTA MIHAI, BUCUREȘTI, RO	6/2001
117137 C1	A 01 G 25/09	92-200101	06.02.1992	NICU GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	11/2001
117150 C1	A 61 K 31/495	94-01692	19.04.1993	PHARMACIA AB, UPPSALA, SE	11/2001
117280 C1	F 16 F 9/10; B 60 D 1/40	98-00698	06.03.1998	OTLĂCAN DIMITRIE DĂNUȚ, ARAD, RO	12/2001
117291 C1	A 23 G 3/00; B 65 B 9/08	96-01979	14.10.1996	SOREMARTEC S.A., SCHOPPACH-ARLON, BE	1/2002
117294 C1	A 61 F 9/00; A 61 M 15/00	97-00392	30.08.1995	PHARMACIA & UPJOHN AB, STOCKHOLM, SE	1/2002
117296 C1	A 61 K 31/38; A 61 K 35/78; C 07 D 333/20	98-01370	07.03.1997	ELI LILLY AND COMPANY, INDIANAPOLIS, INDIANA, US	1/2002
117303 C1	B 30 B 11/02; B 22 C 11/08	98-01378	11.09.1998	SAMOSCHI DĂNUȚ, BUCUREȘTI, RO	1/2002
117304 C1	B 61 H 5/00; F 16 D 65/12	96-01606	06.08.1996	POLI OFFICINE MECCANICHE S.P.A., ROMANENGO, IT	1/2002
117313 C1	C 07 C 17/25; C 07 C 21/06; C 07 C 17/38	96-01138	06.12.1994	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, FRANKFURT AM MAIN, DE	1/2002
117320 C1	C 07 C 211/48; C 07 C 233/88	a 2001 00609	27.12.1993	NOVARTIS AG, BASEL, CH	1/2002

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
117323 C1	C 07 C 405/00; A 61 K 31/557; C 07 C 69/74; C 07 F 9/40	93-00230	19.06.1992	PHARMACIA & UPJOHN AB, STOCKHOLM, SE; CHINOIN GYOGYSZER ES VEGYESZETI TERMEKEK GYARA, BUDAPESTA, HU	1/2002
117327 C1	C 07 H 19/048; C 07 H 19/06; C 07 D 307/32	97-01060	14.11.1995	ELI LILLY AND COMPANY, INDIANAPOLIS, INDIANA, US	1/2002
117341 C1	H 01 B 7/18; H 01 B 9/02; C 08 K 9/04; C 08 K 5/05; C 08 K 3/04; C 09 C 1/56	97-01756	19.03.1996	BICC CABLES CORPORATION, INDIANAPOLIS, INDIANA, US; CABOT CORPORATION, BOSTON, MASSACHUSETTS, US	1/2002
117346 C1	A 61 J 1/00; B 65 D 81/32	98-01467	09.04.1997	FRESENIUS KABI AB, UPPSALA, SE	2/2002
117347 C1	A 61 K 31/55	98-01386	04.12.1996	ELI LILLY AND COMPANY, INDIANAPOLIS, INDIANA, US	2/2002
117359 C1	B 29 C 44/00	94-00792	14.11.1991	PREFOAM AG., BASEL, CH	2/2002
117362 C1	B 63 H 1/06	98-01323	24.08.1998	MICU ALEXANDRU DAN, GALAȚI, RO	2/2002
117365 C1	B 65 D 39/08	94-00938	04.12.1992	KONINKLIJKE EMBALLAGE INDUSTRIE VAN LEER N.V., AMSTELVEEN, NL	2/2002
117366 C1	B 67 D 5/42	94-02016	26.05.1993	DISPENSING CONTAINERS CORPORATION, GLEN GARDNER, NEW JERSEY, US	2/2002
117376 C1	C 07 D 207/04; A 61 K 31/40	96-01426	11.07.1996	ANORMED INC., LANGLEY, CA	2/2002
117390 C1	C 23 F 13/14	99-00321	24.03.1999	ROMAN IOAN, BUCUREȘTI, RO	2/2002
117396 C1	F 16 H 63/30; F 16 H 61/02	97-00309	17.08.1995	ANTONOV AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES B.V., ROTTERDAM, NL	2/2002
117405 C1	G 07 D 7/00	97-01716	29.03.1996	WHD ELEKTRONISCHE PRUFTECHNIK GMBH, DRESDEN, DE	2/2002
117420 C1	A 61 K 38/00	96-01583	02.02.1995	THE MEDICAL COLLEGE OF HAMPTON ROADS, NORFOLK, VIRGINIA, US	3/2002
117448 C1	C 04 B 26/04; C 04 B 22/16	96-02116	28.04.1995	UNITED STATES GYPSUM COMPANY, CHICAGO, ILLINOIS, US	3/2002
117599 C1	B 24 C 3/16; B 24 B 5/40	98-00890	23.04.1998	S.C. PETROTUB S.A., ROMAN, JUDEȚUL NEAMȚ, RO	5/2002
117600 C1	B 24 C 3/22	98-00889	23.04.1998	S.C. PETROTUB S.A., ROMAN, JUDEȚUL NEAMȚ, RO	5/2002
117601 C1	B 24 D 18/00; C 09 K 3/14	96-02199	22.11.1996	S.C. "ABROM" S.A., BÂRLAD, JUDEȚUL VASLUI, RO	5/2002

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
117604 C1	B 29 C 55/30; C 08 J 3/28	96-01639	12.08.1996	ICPE "ELECTROSTATICA" S.A., BUCUREȘTI, RO	5/2002
117677 C1	B 01 J 8/04; C 07 C 45/38; C 07 C 47/04	97-01865	09.04.1996	FLORIAL HOLDINGS LIMITED, DUBLIN, IE	6/2002
117687 C1	C 02 F 1/62	a 2000 01056	30.10.2000	LUNGULESCU I. PETRIȘOR PAUL, CRAIOVA, RO; PISICESCU P. BENEDICT, CRAIOVA, RO	6/2002
117816 C1	G 01 K 3/08; G 01 K 7/02	99-01053	01.10.1999	DATCU COSTEL, IAȘI, RO; ANTOHI CONSTANTIN MARIN, IAȘI, RO	7/2002
117893 C1	A 61 K 31/015	a 2000 00993	12.10.2000	TĂNASE T. ANDREI OVIDIU, BUCUREȘTI, RO	9/2002
117935 C1	F 16 K 11/04	99-00231	03.03.1999	NICOLAE ION, BUCUREȘTI, RO	9/2002
117945 C1	G 01 N 1/00	96-01551	29.07.1996	ICHIM IERONIM, IAȘI, RO	9/2002

*) Dosare publicate conform Legii nr. 62/1974

**CERTIFICATE DE PROTECȚIE TRANZITORIE
PENTRU BREVETE DE INVENȚIE, ELIBERATE
CONFORM LEGII 93/1998**

Certificate de protecție tranzitorie pentru brevete de invenție, eliberate conform Legii 93/1998

Nr. brevet	Nr. cerere	Nr. BOPI în care a fost publicată hotărârea de acordare a protecției tranzitorii	Titular
2.280 T	98-20401	03/2003	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, LUDWIGSHAFEN, DE
2.281 T	98-20187	03/2003	GLAXO GROUP LIMITED, GREENFORD, MIDDLESEY, GB
2.282 T	98-20375	03/2003	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, WALLINGFORD, US
2.283 T	98-20231	03/2003	ORION CORPORATION, ESPOO, FI
2.284 T	98-20175	03/2003	KYORIN PHARMACEUTICAL COMPANY LTD., TOKYO, JP
2.285 T	98-20345	03/2003	BIOSEARCH ITALIA S.P.A., GERENZANO, IT
2.286 T	98-20363	03/2003	AMERICAN CYANAMID COMPANY, MADISON, NJ, US

**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
pentru luna APRILIE 2003**

Data înființării	Denumirea completă a cabinetului/agenției Adresa Consilieri cu drept de practică	Domenii	Statut juridic
27. 03. 1991	S.C. INVENTA-AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu nr. 7, bl. 104, sc. 2, ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Tel/Fax: 021/3228325, e-mail: inventa@rnc.ro , inventa@mark-patent.ro GSM: 0744 324510, 0744 339649 Ing. Țuluca Doina, Prof. univ. dr. ing. Țurcanu Constantin, Farm. Rădulescu Mioara, Dr. ing. Lorentz Alexandru, Ing. Velțan Loredana, Av. Dzaka Liliana	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
29. 05. 1991	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel: 021/2501634, Fax: 021/2507927, e-mail: pop@patents.ro Ing. Pop Virginia Daisy, Ing. Pop Călin Radu, Ing. Rață Grigore, Ing. Constantin Adrian, Ing. Popescu Bianu Anca	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
23. 07. 1991	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel: 021/3121669, Fax: 021/2233963, e-mail: stema@pcnet.ro Mohonea Liliana, Mohonea Cristian	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
18. 12. 1991	S.C. RODALL S.R.L. București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1 Tel: 021/2108342, GSM: 0722 652111, Fax: 021/2105794 Jur. Bălan Gheorghită, Bălan Valeria, Pițu Dalila	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
25. 08. 1992	S.C. INTELECT S.R.L. Oradea, B-dul Dacia nr. 48 Bl. D10, Ap.3, Tel: 0259/153847, Fax: 0259/268094 OP 9-CP 128 e-mail: intelect@rdslink.ro , GSM: 0745 040831 Buzlea Elisabeta, Nitu Ion	Brevete Mărci Desene	SRL
08. 09. 1992	A.G.V. - AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. București, B-dul Magheru, nr. 9, sc. 2, etaj 9, ap. 89, Sector 1, PO BOX 22-246, Tel: 021/3153684, Fax: 021/3124591 Ing. Voicu Alexandra	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
04. 12. 1992	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE Timișoara, str. Take Ionescu nr. 24-28 sc. B ap. 2 județul Timiș, cod 1900, Tel/Fax: 0256/435976, GSM: 0744 162462 e-mail: ghiță@mail.dnttm.ro , Ing. Ghiță Constantin	Brevete Mărci Desene	PF
05.01. 1993	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.I. Timișoara 1900, Str. Călimănești 110, GSM: 0722 984909 Șovar Ioan	Brevete Mărci Desene	PF

13. 05. 1993	S.C. ROMINVENT S.A București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, E-mail: office@rominvent.ro Ing. Enescu Lucian, Dr. ec. Liviu Cabariu Chim. Larion Sonia, Fil. Rodica Bucătaru, Jur. Mocanu Ion, Fiz. Nicolaescu Daniella, Ing. Corina Duțulescu, Ec. Ghenu Mihaela, Ing. Teodorescu Mihaela, Ing. Rădulescu Melania, Ing. Cosmina Fierăscu, Ing. Ploscă Daniel, Ing. Spătaru Daniela, Ing. Alexandra Hașiu, Jur. Bîndar Daniela, Jur. Frisch Crina Nicoleta, Dr. Ing. Cristina Popa, Ec. Voinescu Andreea Simona, Ing. Năstase Cristian	Brevete Mărci Desene Topografii	SA
17.07. 1993	CABINET INDIVIDUAL "INDEPENDENT PROPINI AGENT" București, sector 5, str. Fabrica de chibrituri nr. 42, Tel.: 021/3352938, GSM: 0722 610634, Fax: 021/3121008 Nicolae Ioan	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
03.01. 1994	COSTIN – SNC- AG. DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Baia Mare, str. Șoimului nr. 5, cod. 4800 Tel/Fax: 0262/276426, GSM: 0744 966079 Costin Nicolae	Brevete Mărci Desene și Modele Industriale	SNC
03.03. 1995	RASKAI MARIA MAGDALENA 4650-Dej, str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7. Tel/Fax: 0264/211847	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
13.03. 1995	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ TĂTARU DOINA Piatra Neamț, Str. Apele Minerale nr. 4. Tel: 0233/223602, e-mail: doina@ambra.ro	Brevete Mărci Desene	PF
30. 03. 1995	S.C. CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ SRL București, Str. Popa Savu, nr. 42, parter, sector 1, Tel: 021/2602833; 021/ 2602834, Fax: 021/2602836; 021/2602835, P.O.Box 2-229, e-mail: office@oproiu.ro Oproiu Margareta, Vasilescu Raluca, Sturza Ioana, Lazăr Delia, Marin Elena, Ene Silvia	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
10.07. 1997	S.C. MILENIUL 3 SRL Pascani, str. Moldovei nr. 10, bl. Crinul, sc. A, ap. 28, jud Iasi, cod 5725, Tel/Fax: 0232/719190; GSM: 0740 820582 Ing. Burtilă Ioan	Brevete Mărci Desene	SRL
21. 05. 1996	AGENȚIA DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ "LABIRINT" Arad, Str. Coriolan Petreanu nr. 28, cod 2900, Tel/Fax: 0257/255842, GSM: 0722 458129, e-mail: labirint@arad.ro Ing. Ivanca Maria	Brevete Mărci Desene	PF

14.11. 1996	SC INTEGRATOR Consulting SRL Cluj Napoca, str. Dunării nr. 25/5, cod. 3400, jud. Cluj Tel/Fax: 0264/442817, GSM: 0745235585, e-mail: dorin.isoc@aut.utcluj.ro Isoc Dorin	Brevete Mărci Desene	SRL
1997	LOYAL PARTNERS -AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ Galați, Str. Siderurgiștilor, nr. 19, bl. SD9D, ap. 186 Cod 6200, Tel: 0236/469189, Fax: 0236/464847, GSM: 0722 744241, e-mail: loyal@xnet.ro Pușcașu Dan	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
01.07. 1997	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE -AGPITT-SRL București, B-dul Libertății nr. 12, bl.113, sc.2, ap.28, sector 4; CP 42-106, Tel: 3360206; 3372981; Fax: 021/6362023,3372981, GSM: 0744293552; 0724539752 e-mail: faighenov@xnet.ro ; agpitt@k.ro Faighenov Marioara	Brevete Mărci Desene	SRL
03. 10. 1997	LAZĂR ELENA CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, Str.Unirii, Bl.16C,Et.3, Ap. 12, OP 1, CP 52, cod 5100, Tel./Fax:0238/435982 GSM: 0723 328633 Lazăr Elena	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
29.10. 1997	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ BARBU GHEORGHE MIRCEA București, Tel : 021/6536608 e-mail : bmircea@mailbox.ro	Brevete Mărci Desene	PF
02.12. 1997	S.C. " HARC OV " A.P.I. S.R.L. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc. B, ap. 9, Tel: 0267/325127 Stanciu Adelina	Brevete Mărci Desene	SRL
18.12. 1997	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC « STOIAN IOAN » Roman, Bd. Republicii, bl. 46, sc. C, ap. 35, cod 5550, jud. Neamț, Tel/Fax : 0233/739441, GSM : 0745 643738	Brevete Mărci Desene	PF
30.01. 1998	INCOR – CORPADE ALEXANDRU Brașov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et.1, ap. 4, Tel : 0268/140812	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
1998	SC ROMPROSPER SERVIMPEX SRL Agentie de proprietate intelectuala „PIVA®” București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bl.6,sc.B, ap. 63, sector 3,Tel/Fax: 021/3222857, 021/3207419,Mobil:0744654128;0744536405 e-mail: piva@hades.ro , piva@xnet.ro Pioaru Grațela	Mărci Desene	SRL
1998	PETRU COSTINESCU-DICOSTI București, str. Viorele nr. 30, bl. 20 A, ap. 23, sector 4 Tel: 021/3303162, e-mail: pcostinescu@yahoo.com	Brevete Mărci Desene	PF

27.04. 1998	PIDES-CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel : 3455351 GSM : 0723 708632, e-mail: sova@cna.ro ing. Șova Dan Eugen	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
23.02. 1999	SZENTE SANDOR Odorheiul Secuiesc, str. Victoriei, nr. 41, bl. U6, ap. 4, jud. Harghita, cod poștal 4150, Tel : 0266/219143, e-mail : szente_sandor@k.ro ; szentemail@tetra.ro , www.tetra.ro/felh/szente Szente Sandor	Brevete Mărci Desene	PF
30. 08. 1999	CABINET INDIVIDUAL AUTORIZAT ION RODICA-COCUȚA București, Calea Dorobanților 126-130 Bl. 8, et. 9 Ap. 50 sector 1, cod postal: 712241, Tel/Fax: 021/2316549, GSM: 0723 187944, e-mail: bionpi@hotmail.com Ing. Ion Rodica Cocuța	Brevete Mărci Desene	PF
12.11. 1999	AG. DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE « SPRÂNCEANU NICOLAE » Drobeta Turnu Severin, str. Gheorghe Ionescu Sisești nr. 96, bl.E2, sc.1, et. 3, ap.8, Cod postal 1500, Tel/Fax : 0252/311690, Mobil :0721796318 e-mail: nicolaesprinceanu@yahoo.com Nicolae Sprinceanu	Brevete Mărci Desene	PF
21. 01. 2000	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ IVĂNESCU GABRIEL DAN Brașov, str. Al. I. Cuza nr. 58 ap. 7, Tel/fax:068/471650, GSM: 0722 248415, e-mail: d.ivanescu@xnet.ro Ivănescu Gabriel Dan	Brevete Mărci Desene	PF
15.02. 2000	CABINET INDIVIDUAL ANGHEL LUMINIȚA DOINA București, Str. Gherghitei Nr.1, Bl.94B, Sc. B, Ap.76, Sector 2, Tel :2407985, Mobil : 0723 301706 Av. Anghel Luminita Doina	Brevete Mărci Desene	PF
24.08. 2000	APOSTOL SALOMIA P.F.A. Galați, Str. Regiment 11 Siret nr. 15, bl. E4, Et.3, ap. 54, Cod postal 6200 Tel/Fax : 0236/436437 GSM 0766765027 Ing. Apostol Salomia	Brevete Mărci Desene	PF
07.09. 2000	APIA SRL București, Str. Romancierilor nr. 5, bl. C14, sc. B, ap. 41, sector 6, OP23-CP11, Tel/Fax: 021/7783100, GSM: 0745 031557, e-mail: ag_apia@dial.kappa.ro Visalom Theodor	Mărci	SRL
17.10. 2000	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ BERCEANU MARIA AURELIA București, str. Cogălnic 25, sector 3, Tel: 021/3264568 GSM:0744954085	Brevete Mărci	PF

20.10. 2000	CABINET INDIVIDUAL București, Str.Complexului, nr. 10, bl.40, et.3,ap.40, sect. 3, Tel:3243756, GSM: 0723 051279 Ing.POPESCU ANGELA	Brevete Mărci Desene	PF
25.10. 2000	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ MATEI ELENA Bacău, str. Alecu Russo, bl. 33, Et.6,sc. C, ap.26, Tel: 0234/160424 Matei Elena	Mărci	PF
20.11. 2000	CABINET INDIVIDUAL' ION FLOREA' București, Calea Dorobanților 126-130, bl.8,et.9,ap.50, sector 1, cod poștal 712241, Tel/Fax: 021/2316549, GSM: 0723185998, e-mail: bionpi@rol.ro Ing.Ion Florea	Mărci	PF
11. 12. 2000	INTEL PROTECT Brașov, B-dul M. Kogalniceanu, nr. 20, bl. 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 068/413117, Fax: 0268/477333, GSM: 0744 355100 e-mail: intelprotect@ccibv.ro Coșescu Camelia, Axente Elena	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
08.01. 2001	CABINET "CECIU GABRIELA" CONSULTANȚĂ ÎN DOMENIUL PROPRIETĂȚII INTELLECTUALE 1900 Timișoara, Str. Narciselor, nr. 6, sc. A, ap. 110, jud. Timis, Tel/Fax.: 0256/194846; GSM: 0745 388039 Ing.Ceciu Gabriela	Brevete Mărci	PF
10.01. 2001	VLAD CONSTANTIN Constanta, Bd. 1 decembrie 1918 nr. 5, bl. F16, ap.34, Tel/Fax: 0241/625643, GSM: 0722 370300, e-mail: vlad@gmb.ro Vlad Constantin	Brevete Mărci Desene	PF
07.02. 2001	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ FÂNTÂNĂ RAUL – SORIN 2200 Brașov, str. Griviței nr. 69, bl. 29, sc. D, ap.32, Tel: 0268/427713, Fax: 0268/422100	Brevete Mărci Desene	PF
28.02. 2001	PERSOANĂ FIZICĂ LARCO IOAN Iași, Bdul. Independenței nr. 23, bl. B 1-5, Tr. 5. et. 5, ap. 17, cod 6600, Tel. 0232/311146 Larco Ioan	Mărci Desene Topografii	PF
05.03. 2001	BIROU DE PROPRIETATE INDUSTRIALA BROJBOIU DUMITRU ADRIAN FLORINEL Pitești, Bd. Republicii, bl.212,sc. D, ap.16, jud.Argeș Tel/Fax.: 0248/637961, GSM: 0745 143095, e-mail: adrian_brojboiu@k.ro Brojboiu Dumitru Adrian Florinel	Brevete Mărci Desene	PF
06.03. 2001	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ OSIESCU TRAIAN București, str. Batiștei nr.35, ap. 23, sector 2, Tel/Fax: 021/3147249, GSM: 0723 177236 e-mail: traianosiescu@xnet.ro	Mărci	PF

12.04. 2001	INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE SRL București, str. Alexandru Moruzzi nr. 6, bl. B6, sc. 2, ap.62, sector 3, Tel/Fax.: 021/3262388, GSM: 0745 094241 e-mail: ipo@fx.ro Ciuda Berivoe Anca	Brevete Mărci Desene	SRL
07.05. 2001	CABINET MUȘATESCU ANDRA OANA București, str. Drumul Taberei nr. 71, bl.TD42, sc.1, et.4, ap.28, sector 6, GSM: 0722 879810, e-mail: musatescua@jvfclaw.ro	Mărci	PF
2001	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ ACSINTE PAULA-ADRIANA București, Splaiul Independenței nr. 17, bl. 101, sc. D, ap. 57, sector 5 Tel: 021/3351366, Fax: 021/3351735, GSM: 0723 317631 Av. Acsinte Paula Adriana	Mărci	PF
2001	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ POPESCU RADU-ROMEO București, Bd. Corneliu Coposu nr.3, bl. 101, sc. 3, et.4, ap. 50, sector 3, GSM: 0722 510598 e-mail: rrpopescu@xnet.ro	Brevete Mărci Desene	PF
18. 06. 2001	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ALAN LILIANA 1900 Timișoara, Str. Oglinzilor nr. 23, bl.32, sc. C, ap. 9, Tel: 0256/162703. GSM: 0723 528302, Fax: 0256/435630, e-mail: tehnomet@mail.dnttm.ro	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
2001- 12.09	CABINET MIHAI LUCIAN Miculiți & Asociații SCPA (LINKLATERS) București, Str. Nicolae Iorga, nr. 10, sector 1 Tel : 021/3071500, Fax : 021/3071555 e-mail: lucian.mihai@linklaters.com , lucian.mihai@drept.unibuc.ro Av. Mihai Lucian	Brevete Mărci Desene	PF
28.11. 2001	PERSOANA FIZICA AUTORIZATA CRIȘAN IOANA București, str. Pașcani nr. 8, bl.728A, sc. 2, ap.62, sector 6, Tel/Fax: 021/7253217, GSM: 0745 188738, e-mail: civ@fx.ro Ing.Crisan Ioana	Brevete Mărci Desene	PF
21.11. 2001	ROVALCONS SRL AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ - INDUSTRIALĂ / P.F. VALCONS Câmpina, Str. Orizontului, nr.1, bl. R10, et.7, ap.27, Jud. Prahova, cod 2150 Tel/Fax : 0244/ 371390; GSM :0722 540580 e-mail: rovalcons@xnet.ro	Brevete Mărci Desene	S.R.L.
2001	SOLO INVENT S.R.L. București, Calea 13 Septembrie, nr. 104, bl. 48, ap. 8, sect. 5 Tel/Fax: 021/4113716, GSM: 0744 313 229, 0722 479 988, e-mail: impar_service@k.ro	Brevete Mărci Desene	S.R.L.
2001	S.C. CABINET N. D. GAVRIL S.R.L. București, Str. Ștefan Negulescu nr. 6A, sector 1, cod 71237 Tel./fax : 021/2302882 , GSM : 0722 983 520, 0723 383 758 e-mail : cabinetgavril@xnet.ro , emico2000@hotmail.com , gavrilnin@yahoo.com	Brevete Mărci	S.R.L.
28.11. 2002	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ GREAVU DOINA MARIANA Sibiu, str. Constantin Noica, bl. 2, ap.21, Tel: 0269/218500,Fax:0269/212170,Mobil:0766489179 Ing. Greavu Doina Mariana	Brevete Mărci Desene	PF

**LISTA CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, MEMBRI AI
CAMEREI NAȚIONALE A CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ
DIN ROMÂNIA, AUTORIZAȚI PENTRU DOMENIUL BREVETELOR DE
INVENȚIE, pentru luna APRILIE 2003**

Nr. Din Reg. Naț	Nume și Prenume	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
92-1	BĂLAN GHEORGHIȚĂ	RODALL-AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALA S.R.L. București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, Et.4, ap. 19 sector 1, Tel.: 021/2108342, Fax:2105794, Mobil:0722 652111	DA
92-2	POP VIRGINIA DAISY	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109B, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel : 021/2501634, Fax : 021/2507927 e-mail : pop@patents.ro	DA
92-3	RAȚĂ GRIGORE	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109B, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel/Fax : 021/2231423, GSM: 0722736905 e-mail : pop@patents.ro	DA
92-5	VOICU ALEXANDRA	A.G.V.- AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. București, B-dul Magheru, nr. 9, sc. 2, etaj 9, ap. 89, sector 1, PO BOX 22-246; Tel: 021/3153684, Fax: 021/3124591	DA
92-6	LORENT ALEXANDRU	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et. 1, ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, e-mail: inventa@mark-patent.ro	DA
92-7	ENESCU LUCIAN	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 021/2120342, Fax : 021/2312550, e-mail : office@rominvent.ro	DA
92-8	OPROIU MARGARETA	CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Str. Popa Savu, nr. 42, parter, sector 1, Tel : 021/ 2602833, 021/2602834, Fax : 021/2602836, 021/2602835, P.O.Box 2-229, e-mail : office@oproiu.ro	DA
92-9	LARION ELISABETA- SONIA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 021/2312515, 2312541, Fax : 021/2312550, 2312454,e-mail : office@rominvent.ro	DA
92-10	ȚURCANU CONSTANTIN	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et. 1, ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, GSM: 0744 324 510; e-mail: inventa@mark-patent.ro	DA
92-13	GHÎȚĂ CONSTANTIN	CONSTANTIN GHÎȚĂ OFFICE Timișoara, str. Take Ionescu nr. 24-28 sc. B ap. 2 județul Timiș, cod 1900, Tel/Fax: 0256/435976 GSM: 0744 162462, e-mail: ghiță@mail.dnttm.ro,	DA

92-1003	MACAMETE ELENA	S.C. ICPE-S.A. București, Splaiul Unirii 313, sect. 3, Tel : 021/7465443	NU
92-1006	NICOLAESCU DANIELLA- OLGA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 021/2312515, 2312541, Fax : 021/2312550, 2312454,e-mail : office@rominvent.ro	DA
92-1008	STOIAN IOAN	AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC "STOIAN IOAN" Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap. 35, cod 5550, jud. Neamț, Tel/Fax: 0233/739441 GSM: 0745 643738	DA
93-22	NICOLAE IOAN	CABINET INDIVIDUAL "INDEPENDENT PROPRINI AGENT" București, sector 5, str. Fabrica de Chibrituri nr. 42 Tel: 021/3352938, GSM: 0722 610635, Fax: 021/3121008	DA
93-25	BUZLEA ELISABETA	S.C. INTELECT S.R.L. ORADEA Oradea, B-dul Dacia nr. 48 Bl. D10 Ap.3, Tel: 0259/153847, Fax:0259/268094 GSM: 0745 040831, OP 9- CP128, e-mail: intelect@rdslink.ro	DA
93-93	DUȚULESCU CORINA CARMEN	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 021/2312515, 2312541, Fax : 021/2312550, 2312454,e-mail : office@rominvent.ro	DA
93-1013	ȘOVA DAN-EUGEN	PIDES -CABINET INDIVIDUAL București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel: 021/3455351,GSM: 0723708632 e-mail: sova@cna.ro	DA
93-1017	ANDREI MARIANA	M.Ap.N. – Direcția Cercetare Dezvoltare Drumul Taberei nr. 9-11 sector 6 București Tel: 021/4130252; 4134812/2661; Fax: 021/4115941; 4102482e-mail: andr_mariana@hotmail.com	NU
93-1019	CIOBANU MARIETTA	SC COMETAM SRL București, Str. Cetatea de Baltă nr. 118, bl. 9, ap. 5, sector 6, cod 77577 Tel/Fax: 021/7723008, e-mail: mciobanu@pcnet.pcnet.ro	DA
93-1020	ANGHEL LUMINIȚA DOINA	Cabinet - ANGHEL LUMINIȚA DOINA București,Str. Gherghitei nr 94B, Sc.B, Ap.76, sector 2, Tel: 2407985, GSM : 0723 301706	
93-1022	BURȚILĂ IOAN	S.C. MILENIUL 3 S.R.L. Agenție de Proprietate Industrială Pascani, Str. Moldovei nr. 10, bloc Crinul, sc. A, Ap. 28, jud Iasi, cod 5725 Tel/Fax: 0232/719190; GSM:0740 820582	DA
93-1024	CĂPĂȚÎNA ELENA	PERSOANA FIZICA AUTORIZATA Buzau, Cart. Dorobanti bl.33B, Ap.7,Tel:0238/411397,Mobil:0721138748	PF
93-1025	DOBRESCU MELANIA	SC UPETROM – IMai SA Ploiești, Piața 1 Decembrie 1918, nr. 1,cod 2000, Tel: 0244/174 051/1618, Fax: 0244/110327	NU
93-1031	GAVRILIU ANA-CORINA	S.C. BIOTEHNOS S.A. București, Str. Dumbrava Roșie nr. 18, cod 70254 Tel : 021/2102015 int 120, Fax : 021/2109705 GSM 0723302092. e-mail: corinagav@hotmail.ro	NU

93-1032	ION RODICA-COCUȚA	CABINET INDIVIDUAL AUTORIZAT "ION RODICA-COCUȚA" București, Calea Dorobanților 126-130 Bl. 8, et. 9 Ap. 50 sector 1 cod poștal : 712241, Tel/Fax : 021/2316549 GSM : 0723 187944, e-mail : bionpi@hotmail.com	DA
93-1033	IVANCA MARIA ELISAVETA	AGENȚIA P.I. LABIRINT Arad, Str. Coriolan Petreanu nr. 28, cod 2900 Tel/Fax: 0257/255842, GSM: 0722 458129 e-mail: labirint@arad.ro	DA
94-14	STANCIU ADELINA	SC "HARCOV" A.P.I. SRL Sfântu Gheorghe, Jud Covasna Str. Nicolae Iorga nr. 61 bl. 10 E sc. B. ap.9 Tel. 0267/ 318152	DA
94-23	FĂNTÂNĂ RAUL-SORIN	PERSOANĂ FIZICĂ 2200 Brașov, Str. Griviței nr. 69, bl. 49, sc. D, ap. 32 Tel/Fax: 0268/427713, GSM: 0745361270 e-mail: raulfantana@ronline.ro	DA
94-1037	ALAN LILIANA	S.C. TEHNOMET S.A. TIMIȘOARA Timișoara, Calea Buziașului nr. 5A, cod 1900 Tel:0256/222055, Fax:0256/190800 e-mail: tehnomet@mail.dnttm.ro	NU
94-1038	BERCEANU MARIA AURELIA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Str. Cogălnic 25, sector 3 Tel: 021/3264568 e-mail: berceanu_maria_Aurelia@yahoo.com GSM: 0744954085	DA
94-1039	BLAG IOANA	SC INDUSTRIA SĂRMEI SA Câmpia Turzii, Str. Laminoriștilor nr. 145 cod 3351, Județul Cluj Tel: 0264/368661 int 390, Tel:0264/368661	NU
94-1042	BARBU MIRCEA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Tel: 021/6536608 e-mail: bmircea@mailbox.ro	DA
94-1045	CECIU GABRIELA	CABINET "CECIU GABRIELA" CONSULTANȚĂ ÎN DOMENIUL PROPRIETĂȚII INTELLECTUALE 1900 Timișoara, Str. Narciselor, nr. 6, sc. A, ap. 110, jud. Timis, Tel/Fax: 0256/194846; GSM: 0745 388039	DA
94-1048	GHEORGHICESCU EUGENIA	S.C. ICTCM S.A. București, Sos. Olteniței nr. 103, sector 4, cod 7565, Tel : 021/3323764, Fax : 021/3320775 e-mail : steh@ictcm.ro	NU
94-1052	ISOC DORIN	INTEGRATOR CONSULTING SRL Cluj Napoca, Str. Dunării nr. 25/ 5 ,cod 3400, jud. Cluj Tel/Fax : 0264/442817, GSM : 0745235585 Email : Dorin.Isoc@aut.utcluj.ro	DA
94-1056	PUȘCAȘU DAN	LOYAL PARTNERS -AGENTIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ Galați, Str. Siderurgiștilor, nr. 19, bl. SD9D, ap. 186 Cod 6200, Tel: 0236/469189, Fax: 0236/464847, GSM 0722 744241, e-mail : loyal@xnnet.ro	DA
94-1058	STANCIU ION	S.N.P. PETROM S.A.-SUCURSALA I.C.P.T. CAMPINA Jud. Prahova, Câmpina, cod 2150, B-dul Culturii nr. 29 Tel:0244/334831, Fax: 0244/370323, e-mail : icpt_ri@easynet.ro	NU
93-17	RASKAI MARIA MAGDALENA	PERSOANĂ FIZICĂ 4650-Dej, Str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7, Tel/Fax: 0264/211847,,Mobil:0721252554	DA

95-19	TĂTARU DOINA	PERSOANĂ FIZICĂ Piatra Neamț, Str. Apele Minerale nr. 4, Tel: 0233/223602, e-mail: doina@ambra.ro	DA
95-30	TEODORESCU MIHAELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 021/2312515, 2312541, Fax : 021/2312550, 2312454,e-mail : office@rominvent.ro	DA
95-32	ȘOVAR IOAN	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.I. Timișoara, Str. Călimănești 110, cod poștal 1900 GSM: 0722 984909	DA
95-36	RĂDULESCU MELANIA STELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et. 1, sect. 1 Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454,e-mail: office@rominvent.ro	DA
95-37	VASILESCU RALUCA	CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Str. Popa Savu, nr. 42, parter, sector 1, Tel : 021/ 2602833, 021/2602834, Fax : 021/2602836, 021/ 2602835, P.O.Box 2-229, e-mail : office@oproiu.ro	DA
95-1063	FAIGHENOV MARIOARA	Agentie de Proprietate Intelectuală și Transfer de Tehnologie – AGIPTT – SRL,București, Bdul Libertății nr. 12, bl. 113, sc. 2, et.3,ap 28, sector 4, CP 42 – 106,Tel: 021/3360206; 3372980, Fax: 021/3372981; 021/6362023; GSM: 0744 293552; 0724539752 e-mail: faighenov@xnet.ro ; agpitt@k.ro	DA
95-1067	BROJBOIU DUMITRU ADRIAN FLORINEL	BIROU DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, B-dul Republicii bl 212, sc.D, ap.16, Pitesti, jud. Arges, cod 0300, tel/fax 0248 /637961, GSM 0745143095, e-mail: adrian_brojboiu@k.ro	DA
95-1071	CRÎȘAN IOANA	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ București, str. Pașcani nr.8. bl.728A, sc. 2 ap.62 Sector 6, Tel/Fax :021/7253217, GSM : 0745 188738 e-mail : civ@fx.ro	DA
95-1074	ENACHE ION	RATZA SI RATZA SRL Bucuresti, B-dul A.I. Cuza Nr. 52-54, Sect.1 Tel: 3359934	NU
96-24	COSTIN NICOLAE	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ- COSTIN – SNC Baia Mare, Str. Șoimului nr. 5, cod 4800 Tel/fax : 0262/276426, GSM :0744 966079	DA
96-41	CIUDA-BERIVOE ANCA	INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE SRL București, Str. Alexandru Moruzzi nr. 6, bl. B6, sc. 2, et. 8, ap. 62, sector 3; CP 61-62 Tel : 021/3262388, GSM : 0745094241	DA
96-42	FIERĂSCU COSMINA- CATRINEL	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 021/2312515, 2312541, Fax : 021/2312550, 2312454,e-mail : cfierascu@rominvent.ro	DA
96-47	RĂDULESCU MIOARA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et. 1, ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325GSM 0723 441841, e-mail: inventa@mark-patent.ro	DA

96-48	ȚULUCA DOINA	S.C. INVENTA - AGENTIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et. 1, ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, GSM: 094 339649; e-mail: inventa@mark-patent.ro	DA
96-49	BĂLAN VALERIA CORNELIA	RODALL-AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALA S.R.L. București, Str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1, Tel: 021/2108342, 0744 377047, Fax: 021/2105794	DA
96-50	POP CĂLIN RADU	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109B, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel : 021/2501634, Fax : 021/2507927 e-mail : pop@patents.ro	DA
96-1083	NIȚĂ FLORINA	SC OLTCHIM SA Râmnicu Vâlcea, Str. Uzinei nr. 1 cod 1000, jud. Vâlcea Tel : 0250/736101/1225, Fax : 0250/735030 E-mail : oltchim@oltchim.onix.ro	NU
96-1087	CÂMPEAN GHEORGHE-GEORGEL	SC NEPTUN SA Câmpina 2150 Câmpina, Str. Bobâlna nr. 57-63 Jud. Prahova Tel : 0244/335651 (235), Fax : 0244/370338 , 336641, e-mail : neptun@interplus.ro	NU
96-1091	IVĂNESCU GABRIEL DAN	CABINET INDIVIDUAL IVANESCU GABRIEL DAN 2200 Brașov, str. Al. I. Cuza nr. 58 ap. 7 Tel/fax: 0268/471650, GSM: 0722 248415 e-mail: d.ivănescu@xnet.ro	DA
96-1093	GREAVU DOINA-MARIANA	PERSOANĂ FIZICĂ Sibiu, Str. Constantin Noica, bl. 2, ap.21, Tel :0269/218500, Fax :0269/212170, GSM 0766489179 e-mail : protectro@xnet.ro	DA
96-1097	SPRÎNCEANU NICOLAE	AGENTIE DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC "SPRÎNCEANU NICOLAE" Drobeta Turnu Severin, Str. Gheorghe Ionescu Sisești nr. 96, bl. E2, sc. 1, ap.8, Tel/Fax: 0252/311690; GSM:0721 796318 e-mail: NicolaeSprinceanu@yahoo.com	DA
97-18	LAZĂR DELIA SORINA	CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Str. Popa Savu, nr. 42, parter, sector 1, Tel : 021/ 2602833, 021/2602834, Fax : 021/2602836, 021/2602835, P.O.Box 2-229, e-mail : office@oproiu.ro	DA
97-28	LAZĂR ELENA	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, Str.Unirii, Bl.16C,Ap. 12,Et.3 OP 1, CP 52, cod 5100, Tel/Fax:0238/435982 GSM: 0723 328633 e-mail: publio@xnet.ro ; publio@mail.local.ro	DA
97-61	MOHONEA LILIANA	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, tel/fax 021/3121669, Fax:2233963 e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-62	MOHONEA CRISTIAN	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, tel/fax 021/3121669, Fax:2233963 e-mail: stema@pcnet.ro	DA

97-1103	POPESCU ANGELA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Str. Complexului, nr. 10, bl. 40, sc. 1, et. 3, ap. 14, sector 3 Tel: 021/3243756, GSM: 0723 051279	DA
97-1111	MITU ALIS-MIHAELA	SC"Rafinaria Astra Romana"S.A. Bd. Petrolului nr.59, jud. Prahova, Tel:0244177000,int.191,358, Fax :0244175939 e-mail:alis_mitu@yahoo.com	NU
97-1116	STRECHE GHERGHINA	SNP – PETROM SA București, Calea Victoriei nr. 109, sector 1, cod 70177, Tel : 021/2125001, Fax : 021/3138629, e-mail : streche@petrom.ro	NU
98-35	CORPADE ALEXANDRU	PERSOANĂ FIZICĂ - INCOR Brașov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et. 1, ap. 4 Tel : 0268/140812	DA
98-1125	COSTINESCU PETRU	PETRU COSTINESCU-DICOSTI București, Str. Viorele nr. 30, bl. 20A, ap. 23, sector 4 Tel : 021/3303162, Fax : 021/3304733, CP53-107, e-mail : pcostinescu@yahoo.com; pcostinescu@Fx.ro	DA
99-46/2	COȘESCU CAMELIA	INTEL PROTECT SRL Brașov, Bd. M. Kogălniceanu, nr. 20, bloc 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 0268/413117, GSM: 0744 355100, Fax: 0268/477333, e-mail:intelprotect@ccibv.ro	DA
99-46/1	AXENTE ELENA	INTEL PROTECT SRL Brașov, Bd. M. Kogălniceanu, nr. 20, bloc 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 0268/413117, GSM: 0722464314, Fax: 0268/477333, e-mail:intelprotect@ccibv.ro	DA
99-48	SZENTE SANDOR	SZENTE SANDOR Odorheiu Secuiesc, str. Victoriei, nr. 41, bl. U6, ap. 4, judet Harghita, cod poștal 4150, Tel. /fax 0266/219143, e-mail: szente_sandor@k.ro ; szentemail@tetra.ro ; www.tetra.ro/felh/szente	DA
99-50	IOACĂRĂ VALENTIN	ROVALCONS SRL -AGENTIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ-INDUSTRIALĂ / P.F. VALCONS Câmpina, Str. Orizontului, nr.1, bl. R10, et.7, ap.27, Jud. Prahova, cod 2150 Tel/Fax : 0244/ 371390; GSM :0722 540580 ; e-mail: rovalcons@xnet.ro	DA
99-57	HAȘIU ALEXANDRA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454,e-mail: office@rominvent.ro	DA
99-58	PÎȚU DALILA	RODALL-AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALA S.R.L. București, Str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1, Tel: 021/2108342, 0744 377047, Fax: 021/2105794	DA
99-136	TUDOR DANIELA	SC PHARMAPLANT BIOGALENICA SRL București, Splaiul Unirii nr. 313 , Sector 3 Tel/Fax : 021/3464818; 3464808, 3464849 e-mail : pharmaplant@ines.ro	NU
99-1127	APOSTOL SALOMIA	PERSOANĂ FIZICĂ Galați, Str. Reg. 11 Siret nr. 15, bl. E4, ap. 54, Tel/fax: 0236/436437 GSM 0766765027	DA
99-1129	CĂLINOIU CONSTANTIN	Ministerul de Interne București, Str. Franceză nr. 48-50, sector 3 Tel: 021/3102327, Fax: 021/3133417	NU

99-1130	CAMENIȚĂ ANA-GABRIELA	S.N.P. PETROM S.A. Ploiești, Bdul. Republicii, bl. 291 A, cod 2000 Tel : 0244/135111, Fax : 0244/198738 e-mail : dinescu.p@petrom.ro	NU
99-1133	ROBU MARICICA	SC PETROTUB SA ROMAN Str.Stefan cel Mare,Nr.246, Jud Neamt,Roman-5550 Tel: 0233/748201, Fax: 0233/748405	NU
99-1148	CONSTANTIN ADRIAN GEORGE	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel: 021/2501634, Fax: 021/2507927 , e-mail-pop@patents.ro	DA
99-1150	PALKO SORINA-IUSTINA	S.C. AEROSTAR S.A. Str. Condorilor, nr. 9, cod poștal 5500, Bacău Tel : 0234/175 070, Fax : 0234/ 172 023, e-mail : aerostar@aerostar.ro	NU
99-1152	ROMAN IOAN	S.C. IAR S.A. GHIMBAV BRAȘOV Brașov, Str. Aeroportului nr. 1, Tel: 0268/475269/1076, Fax: 0268/475287, e-mail: iar@deuroconsuld.ro	NU
20-1159	ENE SILVIA	CABINET M. OPROIU – CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Str. Popa Savu, nr.42, parter, sector 1. Tel: 021/2602833, 021/2602834, Fax: 021/2602835, 021/2602836, CP: 2-229, e-mail: office@oproiu.ro	DA
20-1165	BOZIOREANU MARIUS ADRIAN	PERSOANA FIZICA AUTORIZATA Buzau, cart. Dorobanti 2, bl.D2, et.1, ap.5 Casuta postala nr.8, of.post nr.1, cod postal 5100 Mobil : 0745086588, Fax: 0238/719619 e-mail : marius_bozio@yahoo.com	DA
20-1171	DONȚU OVIDIU-LIVIU	CAMERA DE COMERȚ ȘI INDUSTRIE SUCEAVA Str. Universității, nr. 15-17, cod poștal 5800, Suceava Tel./fax : 0230/523587	NU
20-1175	ISTRATE ȘTEFAN	SOLO INVENT S.R.L. București, Calea 13 Septembrie, nr. 104, bl. 48, ap. 8, sector 5 Tel/Fax: 021/4113716, GSM: 0744 313 229, 0722 479 988, e-mail: impar_service@k.ro	DA
20-1193	POPA CRISTINA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et. 1, sect. 1 Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454,e-mail: office@rominvent.ro	DA
20-1199	VLAD CONSTANTIN	VLAD CONSTANTIN. Constanța, Bdul. 1 decembrie 1918 nr. 5, bl. F16, ap.34, Tel/Fax: 0241/625643, GSM: 0722 370300 e-mail: vlad@gmb.ro	DA
2000-1204	NIȚU ION	S.C. INTELECT S.R.L. ORADEA Oradea, B-dul Dacia nr. 48, Bl. D10, Ap.3, OP9- CP128, Tel 0259/153847, Fax:0259/268094 e-mail: intelect@rdslink.ro GSM: 0745 040 831	DA
2001-1207	POPESCU RADU-ROMEO	Cabinet - Popescu Radu-Romeo București,Bd. Corneliu Coposu nr.3, bl.101,sc.3, et.4, ap.50, sector 3, GSM : 0722 510598 e-mail : rrpopescu@xnet.ro	DA
2001-1209	MIHAI LUCIAN	LINKLATERS MICULITI SI ASOCIATII S.C.P.A. București, Str. Nicolae Iorga, nr. 10, sector 1 Tel : 3071500, Fax : 021/3071555 e-mail: lucian.mihai@linklaters.com, lucian.mihai@drept.unibuc.ro	DA
2002-1213	MARIN ELENA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Str. Popa Savu, nr. 42, parter, sector 1, Tel : 021/ 2602833, 021/2602834, Fax : 021/2602836, 021/2602835, P.O.Box 2-229, e-mail : office@oproiu.ro	DA
2001-1211	GAVRIL NICULINA	CABINET N. D. GAVRIL București, Str. Ștefan Negulescu nr.6A,sect.1,cod poștal 71237 Tel./fax : 021/2302882 , GSM : 0722 983 520, e- mail : cabinetgavril@xnet.ro, emico2000@hotmail.com., gavrilnin@yahoo.com	DA

**LISTA CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, MEMBRI AI
CAMEREI NAȚIONALE A CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ DIN
ROMÂNIA AUTORIZAȚI PENTRU DOMENIUL MĂRCILOR,
pentru luna APRILIE 2003**

Nr. din Reg. Naț.	Nume și Prenume	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
92-1	BĂLAN GHEORGHÎĂ	RODALL-AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALA S.R.L. București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19, sector 1, Tel: 021/2108342, Fax: 021/2105794 GSM: 0722 652111	DA
92-2	POP VIRGINIA DAISY	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 10B9, sc. B, et.1,ap. 46, sector 2, cod 73371, Tel: 021/2501634, Fax: 021/2507927 e-mail :pop@patents.ro	DA
92-3	RATĂ GRIGORE	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 10B9, sc. B, et.1,ap. 46, sector 2, cod 73371, Tel: 021/2501634, Fax: 021/2507927 e-mail :pop@patents.ro	DA
92-5	VOICU ALEXANDRA	A.G.V.- AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. București, B-dul Magheru, nr. 9, sc. 2, etaj 9, ap. 89, sector 1, PO BOX: 22-246, Tel: 021/3153684, Fax:021/3124591	DA
92-6	LORENT ALEXANDRU	S.C. INVENTA - AGENTIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, etaj 1, ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, e-mail: inventa@mark-patent.ro	DA
92-7	ENESCU LUCIAN	S.C.ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sector 1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
92-8	OPROIU MARGARETA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ București, Str. Popa Savu, nr. 42, parter, sector 1, Tel : 021/ 2602833, 021/2602834, Fax : 021/2602836, 021/2602835, P.O.Box 2-229, e-mail : office@oproiu.ro	DA
92-9	LARION ELISABETA- SONIA	ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sector 1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
92-10	ȚURCANU CONSTANTIN	S.C. INVENTA - AGENTIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, etaj 1, ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, GSM: 0744 324510, e-mail: inventa@mark-patent.ro	DA
92-13	GHÎȚĂ CONSTANTIN	CONSTANTIN GHÎȚĂ OFFICE Timișoara, str. Take Ionescu nr. 24-28 sc. B, ap. 2, cod poștal 1900, Tel/Fax: 0256/435976, e-mail: ghita@mail.dnttm.ro ; GSM: 0744 162 462	DA
92-1003	MACAMETE ELENA	S.C. ICPE-S.A. București, Splaiul Unirii 313, sect. 3 Tel: : 021/7465443	NU

92-1006	NICOLAESCU DANIELLA-OLGA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
92-1008	STOIAN IOAN	AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC "STOIAN IOAN" Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap. 35, cod 5550, jud. Neamț, Tel/Fax: 0233/739441, GSM: 0745 643 738	DA
93-14	BUCĂȚARU RODICA FILICA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
93-15	GHENU MIHAELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
93-20	DOBRESCU MELANIA	SC UPETROM - 1 Mai SA Ploiești, Piața 1 Decembrie 1918, nr. 1, Tel: 0244/174 051/1618	NU
93-22	NICOLAE IOAN	CABINET INDIVIDUAL "INDEPENDENT PROPRINI AGENT" București, sector 5, str. Fabrica de Chibrituri nr. 42 Tel: 021/3352938 ; GSM: 0722 610 635, Fax: 021/3121008	DA
93-25	BUZLEA ELISABETA	S.C. INTELECT S.R.L. ORADEA Oradea, B-dul Dacia nr. 48, Bl. D10, Ap.3, OP9-CP128, Tel 0259/153847, Fax:0259/268094 e-mail: intelect@rdslink.ro GSM: 0745 040 831	DA
93-1013	ȘOVA DAN-EUGEN	PIDES - CABINET INDIVIDUAL București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel: 021/3455351, GSM: : 0723708632 e-mail: sova@cna.ro	DA
93-1017	ANDREI MARIANA	M.Ap.N. – Direcția Cercetare Dezvoltare București, Drumul Taberei nr. 9-11, sector 6 Tel: 021/4130252, 4134812/2661; Fax: 021/4115941, 4102482, e-mail: andr_mariana@hotmail.com	NU
93-1019	CIOBANU MARIETTA	SC COMETAM SRL București, Str. Cetatea de Baltă nr. 118, bl. 9, ap. 5, sector 6, cod 77577 Tel/Fax: 021/7723008, e-mail: mciobanu@pcnet.pcnet.ro	DA
93-1020	ANGHEL LUMINIȚA DOINA	Cabinet individual - ANGHEL LUMINIȚA DOINA București, Str. Gherghitei nr 94B, Sc.B, Ap.76, sector 2, Tel: 2407985, GSM : 0723 301706	
93-1022	BURȚILA IOAN	S.C. MILENIUL 3 S.R.L. Agentie de Proprietate Industrială Pascani, Str. Moldovei nr. 10, bloc Crinul, sc. A, Ap. 28, cod 5725, Tel/Fax: 0232/719190; GSM: 0740 820 582	DA
93-1024	CĂPĂȚÎNA ELENA	PERSOANA FIZICA AUTORIZATA Buzau, Cart. Dorobanti bl.33B, Ap.7,Tel:0238/411397,Mobil:0721138748	DA
93-1031	GAVRILIU ANA-CORINA	S.C. BIOTEHNOS S.A. București, Str. Dumbrava Roșie nr. 18, cod 70254 Tel: 021/2102015 int 120, Fax: 021/2109705, GSM 0723302092	NU
93-1032	ION RODICA-COCUȚA	CABINET INDIVIDUAL - "ION RODICA-COCUȚA" București, Calea Dorobanților 126-130, Bl. 8, et. 9, Ap. 50, sector 1, cod poștal:712241, Tel/Fax: 021/2316549, GSM: 0723 187944, e-mail: bionpi@hotmail.com	DA

93-1033	IVANCA MARIA ELISAVETA	AGENȚIA P.I. LABIRINT Arad, Str. Coriolan Petreanu ,nr. 28, cod 2900, Tel/Fax: 0257/255842, GSM: 0722 458129, e-mail: labirint@arad.ro	DA
94-14	STANCIU ADELINA	S.C. "HARCOV" A.P.I. S.R.L. Sfântu Gheorghe, Jud Covasna Str. Nicolae Iorga nr. 61 bl. 10 E sc. B. ap.9 Tel. 0267/318152	DA
94-23	FĂNTÂNĂ RAUL-SORIN	PERSOANĂ FIZICĂ 2200 Braşov, Str. Griviței nr. 69, bl. 29, sc. D, ap.32, Tel: 0268/427713, Tel/Fax: 0268/312049, e-mail: raulfantana@ronline.ro	DA
94-1037	ALAN LILIANA	S.C. TEHNOMET S.A. TIMIȘOARA Timișoara, Calea Buziașului nr. 5A, cod 1900, Tel: 0256/222055, Fax: 0256/190800 e-mail:tehnomet@mail.dnttm.ro	NU
94-1038	BERCEANU MARIA AURELIA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Str. Cogâlnic 25, sector 3 Tel: 021/3264568 Tel: 0744954085	DA
94-1039	BLAG IOANA	SC INDUSTRIA SĂRMEI SA Str.Laminatoriștilor nr. 145, cod 3351 Câmpia Turzii, Județ Cluj Tel: 0264/368661 int 390	NU
94-1042	BARBU MIRCEA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Tel: 021/6536608, e-mail: bmircea@mailbox.ro	DA
94-1045	CECIU GABRIELA	CABINET "CECIU GABRIELA" CONSULTANȚĂ ÎN DOMENIUL PROPRIETĂȚII INTELLECTUALE 1900 Timișoara, Str. Narciselor, nr. 6, sc. A, ap. 110, jud. Timis, Tel/Fax: 0256/194846; GSM: 0745 388 039	DA
94-1048	GHEORGHICESCU EUGENIA	S.C. ICTCM S.A. București, Șos. Olteniței nr. 103 sector 4, Tel: 021/3323764, Fax: 021/3320775, cod 75651, e-mail:steh@ictcm.ro	NU
94-1052	ISOC DORIN	INTEGRATOR CONSULTING SRL Cluj Napoca, Str. Dunării nr. 25/5, cod 3400, jud. Cluj Tel/Fax: 0264/442817, GSM : 0745235585 e-mail : Dorin.Isoc@aut.utcluj.ro	DA
94-1056	PUȘCAȘU DAN	LOYAL PARTNERS -AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ Galați, Str. Siderurgiștilor, nr. 19, bl. SD9D, ap. 186, Cod 6200, Tel/Fax 0236/464847 ,GSM: 0722 744241 e-mail: loyal@xnet.ro	DA
94-1058	STANCIU ION	S.N.P. PETROM S.A.-SUCURSALA I.C.P.T. CAMPINA Jud. Prahova, Câmpina, cod 2150, B-dul Culturii, nr. 29, Tel: 0244/334831, Fax: 0244/370323, e-mail: icpt_ri@easynet.ro	NU
93-17	RASKAI MARIA MAGDALENA	PERSOANĂ FIZICĂ 4650-Dej, Str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7, Tel/Fax: 0264/211847,,Mobil:0721252554	DA
95-19	TĂTARU DOINA	PERSOANĂ FIZICĂ Piatra Neamț, Str. Apele Minerale nr.4, Tel: 0233/223602, e-mail: doina@ambra.ro	DA
95-30	TEODORESCU MIHAELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
95-32	ȘOVAR IOAN	CABINET PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.I. Timișoara, Str. Călimănești 110, cod poștal 1900 GSM: 0722 984909	DA

95-36	RĂDULESCU MELANIA STELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
95-37	VASILESCU RALUCA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Str. Popa Savu, nr. 42, parter, sector 1, Tel : 021/ 2602833, 021/2602834, Fax : 021/2602836, 021/2602835, P.O.Box 2-229, e-mail : office@oproiu.ro	DA
95-1063	FAIGHENOV MARIOARA	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE-AGPITT-SRL București, B-dul Libertății nr. 12, bl.113, sc.2, et. 3, ap.28, sector 4; CP 42-106,Tel: 021/3360206;3372980, Fax: 021/3372981; 6362023, GSM: 0744 293 552; 0724539752 e-mail:faighenov@xnet.ro; agpitt@k.ro	DA
95-1067	BROJBOIU DUMITRU ADRIAN FLORINEL	BIROU DE PROPRIETATE INDUSTRIALA, B-dul Republicii bl 212, sc.D, ap.16, Pitesti, jud. Arges, cod 0300, tel/fax 0248 /637961, GSM 0745143095, e-mail:adrian brojboiu @k.ro	DA
95-1071	CRÎȘAN IOANA	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ București, str. Pașcani nr. 8, bl. 728A, sc. 2. ap.62, sector 6, Tel/Fax: 021/7253217, GSM: 0745 188 738, e-mail: civ@fx.ro	DA
95-1074	ENACHE ION	RATZA SI RATZA SRL Bucuresti, B-dul A.I. Cuza Nr. 52-54, Sect.1 Tel: 3359934	NU
95-1077	MATEI ELENA	PERSOANĂ FIZICĂ Bacău, Str. Alecu Russo, Bl.33, sc. C, ap.26 Tel. 0234/160424	DA
96-24	COSTIN NICOLAE	Agentie de Proprietate Industrială - COSTIN – SNC Baia Mare, Str. Șoimului nr. 5, cod 4800 Tel/fax: 0262/276426, GSM:0744 966079	DA
96-41	CIUDA-BERIVOE ANCA	INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE SRL București, Str. Alexandru Moruzzi nr. 6, bl. B6, sc. 2, et. 8, ap. 62, sector 3; Tel: 021/3262388, GSM : 0745 094241 CP 61-62	DA
96-42	FIERĂSCU COSMINA- CATRINEL	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, e-mail: cfierascu@rominvent.ro	DA
96-47	RĂDULESCU MIOARA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, GSM: 0723 441841; e-mail: inventa@mark-patent.ro	DA
96-48	ȚULUCA DOINA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, GSM: 0744 339 649 ; e-mail: inventa@mark-patent.ro	DA
96-49	BĂLAN VALERIA CORNELIA	RODALL-AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALA S.R.L. București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19, sector 1, Tel: 021/2108342, Fax: 021/2105794 GSM: 0722 652111	DA
96-50	POP CĂLIN RADU	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109B, sc. B, et.1, ap. 46 Cod:73371,Tel: 021/2501634, Fax: 021/2507927 e-mail: pop@patetnt.ro	DA

96-1083	NIȚĂ FLORINA	SC OLTCHIM SA Râmnicu Vâlcea, Str. Uzinei nr. 1 cod poștal 1000, jud. Vâlcea Tel: 0250/736101/1225, Fax: 0250/735030 E-mail: oltchim@oltchim.onix.ro	NU
96-1087	CÂMPEAN GHEORGHE-GEORGEL	SC NEPTUN SA Câmpina Câmpina, Str. Bobâlna nr. 57-63 Cod poștal 2150, jud. Prahova Tel. 0244/335651 (235), Fax. 0244/370338, 336 641, e-mail: neptun@interplus.ro	NU
96-1091	IVĂNESCU GABRIEL DAN	CABINET INDIVIDUAL IVANESCU GABRIEL DAN 2200 Brașov, str. Al. I. Cuza nr. 58 ap. 7 Tel/fax: 0268/471650, GSM: 0722 248415 e-mail: d.ivănescu@xnet.ro	DA
96-1093	GREAVU DOINA-MARIANA	PERSOANĂ FIZICĂ Sibiu, Str. Constantin Noica, bl. 2, ap.21, Tel :0269/218500, Fax :0269/212170, GSM 0766489179 e-mail : protectro@xnet.ro	DA
96-1097	SPRÎNCEANU NICOLAE	AGENȚIE DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE "SPRÎNCEANU NICOLAE" Drobeta Turnu Severin Str. Gheorghe Ionescu Sisești, nr. 96, bl.E2, sc.1, ap.8, e-mail: NicolaeSprinceanu@yahoo.com Tel/Fax: 0252/311690; GSM: 0721 796318	DA
96-1100	VISALOM THEODOR	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ – APIA SRL RO 77395 București, Str. Romancierilor nr.5, bl.C14, sc.B Ap.41, sector 6; OP 23 CP 11 Tel./Fax: 021/7783100; e-mail: ag_apia@dial.kappa.ro	DA
97-18	LAZĂR DELIA SORINA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Str. Popa Savu, nr. 42, parter, sector 1, Tel : 021/ 2602833, 021/2602834, Fax : 021/2602836, 021/2602835, P.O.Box 2-229, e-mail : office@oproiu.ro	DA
97-28	LAZĂR ELENA	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, Str.Unirii, Bl.16C,Ap. 12,Et.3 OP 1, CP 52, cod 5100, Tel/Fax:0238/435982 GSM: 0723 328633 e-mail: publico@xnet.ro; publico@mail.local.ro	DA
97-61	MOHONEA LILIANA	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, tel/fax 021/3121669,Fax:2233963 e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-62	MOHONEA CRISTIAN	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, tel/fax 021/3121669,Fax:2233963 e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-1103	POPESCU ANGELA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Str. Complexului, nr. 10, bl. 40, sc. 1, et. 3, ap. 14, sector 3 Tel: 021/3243756, GSM: 0723 051279	DA
97-1106	BOERAN ALEXANDRU	S.C.ROMBAT S.A. Bistrița, Str. Petru Rareș nr.3, Bl.3, sc. C, ap.38 Tel: 0263/238007, Fax: 0263/234310	NU
97-1109	ION FLOREA	CABINET INDIVIDUAL "ION FLOREA" București, Str. Calea Dorobanților nr. 126-130 bl. 8 sc. A, ap. 50 sector 1, Tel/Fax: 021/2316549, GSM: 0723185998, e-mail: bionpi@rol.ro	DA

97-1111	MITU ALIS-MIHAELA	SC"Refinaria Astra Romana"S.A. Bd. Petrolului nr.59, jud. Prahova, Tel:0244177000,int.191,358, Fax :0244175939 e- mail:alis_mitu@yahoo.com	NU
97-1112	PIOARU GRAȚIELA GEORGETA	SC ROMPROSPER SERVIMPEX SRL București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc. B, ap. 63, sector 3, Tel/Fax: 021/3222857, 3207419, e-mail: piva@hades.ro, piva@xnet.ro	DA
97-1116	STRECHE GHERGHINA	S.N.P. PETROM S.A. București, Calea Victoriei nr. 109, sector 1, Tel: 021/2125001, Fax: 021/3138629, e-mail: streche@petrom.ro	NU
98-35	CORPADE ALEXANDRU	PERSOANĂ FIZICĂ - « INCOR » Brașov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et. 1, ap. 4 Tel : 0268/140812	DA
98-39	PLOSCA DANIEL	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
98-1125	COSTINESCU PETRU	PETRU COSTINESCU-DICOSTI București, Str. Viorele nr. 30, bl. 20A, ap. 23, sector 4 Tel : 021/3303162, Fax : 021/3304733, CP53-107, e-mail : pcostinescu@yahoo.com; pcostinescu@Fx.ro	DA
99-44	SPĂTARU DANIELA VICTORIA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
99-45	VELȚAN LOREDANA	S.C. INVENTA - AGENTIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, e-mail: inventa@mark-patent.ro	DA
99-46/2	COȘESCU CAMELIA	INTEL PROTECT SRL Brașov, B-dul M. Kogălniceanu, nr. 20, bloc 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 0268/413117, GSM: 0744 355100, Fax: 0268/477333, e-mail:intelprotect@ccibv.ro	DA
99-46/1	AXENTE ELENA	INTEL PROTECT SRL Brașov, B-dul M. Kogălniceanu, nr. 18-20, bloc 1k, sc. C- D, cod 2200, Tel: 0268/412567, 0268/470819, GSM: 0744355109, Fax: 0268/477333, e-mail:intelprotect@ccibv.ro	DA
99-48	SZENTE SANDOR	SZENTE SANDOR Odorheiu Secuiesc, str. Victoriei, nr. 41, bl. U6, ap. 4, judet Harghita, cod poștal 4150, Tel. /fax 0266/219143, e-mail: szente_sandor@k.ro; szentemail@tetra.ro; www.tetra.ro/felh/szente	DA
99-50	IOACĂRĂ VALENTIN	ROVALCONS SRL -AGENTIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ-INDUSTRIALĂ / P.F. VALCONS Câmpina, Str. Orizontului, nr.1, bl. R10, et.7, ap.27, jud. Prahova, cod 2150, Tel/Fax: 0244/371390, GSM: 0722 540580 e-mail: rovalcons@xnet.ro	DA
99-57	HAȘIU ALEXANDRA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
99-58	PIȚU DALILA	RODALL-AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALA S.R.L. București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19, sector 1, Tel: 021/2108342, Fax: 021/2105794 GSM: 0722 652111	DA

99-59	STURZA IOANA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Str. Popa Savu, nr. 42, parter, sector 1, Tel : 021/ 2602833, 021/2602834, Fax : 021/2602836, 021/2602835, P.O.Box 2-229, e-mail : office@oproiu.ro	DA
99-060	DZAKA LILIANA	S.C. INVENTA - AGENTIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, e-mail: inventa@mark-patent.ro	DA
99-136	TUDOR DANIELA	SC PHARMAPLANT BIOGALENICA SRL București, Splaiul Unirii nr. 313 , Sector 3 Tel/Fax: 021/3464818, 3464808 e-mail: pharmaplant@ines.ro	NU
99-1127	APOSTOL SALOMIA	PERSOANĂ FIZICĂ Galați, Str. Reg. 11 Siret nr. 15, bl. E4, ap. 54, Tel/fax: 0236/436437 GSM 0766765027	DA
99-1130	CAMENIȚĂ ANA GABRIELA	S.N.P. PETROM S.A. Ploiești, B-dul Republicii, bl. 291A, cod 2000, Tel: 0244/135111, Fax: 0244/198738 e-mail: dinescu.p@petrom.ro	NU
99-1133	ROBU MARICICA	SC PETROTUB SA ROMAN Str.Stefan cel Mare,Nr.246, Jud Neamț,Roman-5550 Tel: 0233/748201, Fax: 0233/748405	NU
99-1138	OSIESCU TRAIAN	PERSOANĂ FIZICĂ București,Str. Batiștei nr. 35, ap.23, sector 2, Tel/Fax: 021/3147249, GSM: 0723 177236, 0721 254270 e-mail: traianosiescu@xnet.ro	DA
99-1139	SPIRIDON CRISTINA	CABINET INDIVIDUAL « CRISTINA SPIRIDON » Str. G. Garibaldi, nr. 4, sc. E, et.1, ap. 60, sector 2 Tel. : 021/2304330, 4117405, Fax : 4118293 e-mail : cristinaspiridon@yahoo.com	NU
99-1140	NEGOMIREANU LIVIA	S. N. TUTUNUL ROMÂNESC S. A. București, B-dul Regiei nr. 2 sector 6, GSM:0722444719, Fax: 021/3121076	NU
99-1144	CSOMOS LILIANA - MARIA	S.C. EUROPHARM S. A. BRAȘOV Brașov, str. Poienelor, nr. 5, Tel: 068/310007, Fax: 0268/314026, e-mail: liliana.csomos@gsk.com	NU
99-1145	LARCO IOAN	PERSOANĂ FIZICĂ Iași , Str.Independenței, nr. 23, bl. B 1-5, Tr. 5, et. 5, ap. 17, cod 6600,Tel/Fax: 0232/111146, e-mail : Lii_ral@yahoo.com	DA
99-1147	SULIMAN MARIA- GABRIELA	AGENȚIA NAȚIONALĂ A MEDICAMENTULUI București, str. Av. Sănătescu nr. 48, Tel: 021/2241710/368, Fax: 021/2243497, e-mail: maria.suliman@anm.ro	NU
99-1148	CONSTANTIN ADRIAN GEORGE	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 10B9, sc. B, et.1,ap. 46, sector 2, cod 73371, Tel: 021/2501634, Fax: 021/2507927 e-mail : pop@patents.ro	DA
99-1150	PALKO SORINA-IUSTINA	S.C. AEROSTAR S.A. Str. Condorilor, nr. 9, cod poștal 5500, Bacău Tel : 0234/175 070, Fax : 0234/ 172 023, e-mail : aerostar@aerostar.ro	NU
99-1152	ROMAN IOAN	S.C. IAR S.A. GHIMBAV BRAȘOV Brașov, str. Aeroportului nr. 1, Tel: 0268/475269/1076, Fax: 0268/475287, e-mail: iar@deuroconsuld.ro	NU

20-1154	NAE CĂLIN TUDOR	ROMANIAN PUBLISHING GROUP București, Str. Căderea Bastiliei, nr. 56-58, sector 1 Tel: 021/3129752, 3129518, fax: 021/3129411, e-mail: legal.calin@rpg.ro	NU
20-1159	ENE SILVIA	CABINET M. OPROIU- CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Str. Popa Savu, nr.42, parter, sector 1. Tel: 021/2602833, 021/2602834, Fax: 021/2602835, 021/2602836, P.O.Box 2-229, e-mail: office@oproiu.ro	
20-1160	ACSINTE PAULA- ADRIANA	Cabinet Acsinthe Paula-Adriana București, Splaiul Independenței nr. 17, bl. 101, sc. D, ap. 57, sector 5 Tel : 021/3351366, Fax : 021/3351735, GSM : 0723 317631	
20-1162	BÎNDAR DANIELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Emil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1, Tel. : 021/2312515 , 2312541, Fax :021/2312550, 2312454, e-mail :office@rominvent.ro	DA
20-1165	BOZIOREANU MARIUS ADRIAN	PERSOANA FIZICA AUTORIZATA Buzau, cart Dorobanti 2, bl.D2, et.1,ap.5 Casuta postala nr. 8, of. Postal nr.1, cod postal 5100 Mobil : 0745086588, Fax : 0238/719619 e-mail : marius_bozio@yahoo.com	
20-1171	DONȚU OVIDIU-LIVIU	CAMERA DE COMERT ȘI INDUSTRIE SUCEAVA Str. Universității, nr. 15-17, cod poștal 5800, Succava Tel./fax : 0230/523587	NU
20-1172	FRISCH CRINA NICOLETA	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Emil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1, Tel. : 021/2312515 ; 2312541, Fax :021/2312550 ; 2312454, e-mail :office@rominvent.ro	DA
20-1175	ISTRATE ȘTEFAN	SOLO INVENT S.R.L. București, Calea 13 Septembrie, nr. 104, bl. 48, ap. 8, sector 5 Tel/Fax: 021/4113716, GSM: 0744 313 229, 0722 479 988, e-mail: impar_service@k.ro	DA
20-1179	MOCANU ION	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Emil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1, Tel. : 021/2312515 ; 2312541, Fax :021/2312550 ; 2312454, e-mail :office@rominvent.ro	DA
20-1181	MUȘATESCU ANDRA- OANA	Cabinet – Mușatescu Andra București, Str. Drumul Taberei nr. 71, Bl. TD 42, sc. 1, et. 4, ap. 28, sector 6 GSM : 0722 879810 ; e-mail : musatescua@jvfcclaw.ro	DA
20-1184	NASTASE CRISTIAN	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
20-1197	VOINESCU ANDREEA SIMONA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
20-1199	VLAD CONSTANTIN	VLAD CONSTANTIN Constanța, Bdul. 1 decembrie 1918 nr. 5, bl.F16, ap.34, Tel/Fax: 0241/625643, GSM: 0722 370300, e-mail: vlad@gmb.ro	DA
2001- 1207	POPESCU RADU- ROMEO	Cabinet - Popescu Radu-Romeo București, Bd. Corneliu Coposu nr.3, bl. 101, sc. 3, ap. 50, sector 3, GSM : 0722 510598 e-mail : rrpopescu@xnet.ro	DA

2001-1209	MIHAI LUCIAN	LINKLATERS MICULITI SI ASOCIATII S.C.P.A București, Str. Nicolae Iorga, nr. 10, sector 1 Tel : 021/3071500, Fax : 021/3071555 e-mail: lucian.mihai@linklaters.com , lucian.mihai@drept.unibuc.ro	DA
2001-1210	POPESCU BIANU ANCA- LILIANA	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 10B9, sc. B, et. I, ap. 46, sector 2, cod 73371, Tel: 021/2501634, Fax: 021/2507927 e-mail : pop@patents.ro	DA
2001-1211	GAVRIL NICULINA	CABINET N. D. GAVRIL S.R.L. București, Str. Ștefan Negulescu nr. 6A, sector 1, cod poștal 71237 Tel./fax : 021/2302882 , GSM : 0722 983 520, 0723 383 758 e-mail : cabinetgavril@xnet.ro , emico2000@hotmail.com ., gavrilnin@yahoo.com	DA

**LISTA CONSILIERILOR IN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, MEMBRI AI
CAMEREI NAȚIONALE A CONSILIERILOR IN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ
DIN ROMÂNIA, AUTORIZAȚI PENTRU DOMENIUL DESENELOR ȘI
MODELELOR INDUSTRIALE, pentru luna APRILIE 2003**

Nr. din Reg. Nat	Nume și Prenume	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
92-1	BĂLAN GHEORGHIȚĂ	RODALL-AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALA SRL București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, Sc.A, Et.4, ap. 19 sect. 1 Tel: 021/2108342, GSM: 0722 652111, Fax: 021/2105794	DA
92-2	POP VIRGINIA DAISY	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109B, sc. B, ap. 46, sect. 2, cod 73371, Tel: 021/2501634, Fax: 021/2507927, e-mail : pop@patents.ro	DA
92-3	RATĂ GRIGORE	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109B, sc. B, ap. 46, sect. 2, cod 73371, Tel: 021/2501634, Fax: 021/2507927, Mobil :0722736905 e-mail : pop@patents.ro	DA
92-5	VOICU ALEXANDRA	A.G.V. - AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ SRL București, B-dul Magheru, nr. 9, sc. 2, et.9, ap. 89, sector 1, PO BOX 22-246, Tel: 021/3153684; Fax: 021/3124591	DA
92-6	LORENT ALEXANDRU	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc.2, etaj 1, ap.31, sector 3, Tel : 021/3200285, Tel/Fax : 021/3228325, e-mail : inventa@mark-patent.ro	DA
92-8	OPROIU MARGARETA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Str. Popa Savu, nr. 42, parter, sector 1, Tel : 021/2602834, 021/2602833, Fax : 021/2602836, 021/2602835, P.O.Box 2-229, e-mail : office@oproiu.ro	DA
92-9	LARION ELISABETA- SONIA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1 Tel: 021/2312515, Fax: 021/2312550 e-mail: office@rominvent.ro	DA
92-10	ȚURCANU CONSTANTIN	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc.2, etaj 1, ap.31, sector 3, Tel : 021/3200285, Tel/Fax : 021/3228325, GSM : 0744 324510, e-mail : inventa@mark-patent.ro	DA
92-13	GHÎȚĂ CONSTANTIN	CONSTANTIN GHÎȚĂ OFFICE 1900 Timișoara, Str. Take Ionescu nr. 24-28, sc. B ap. 2 Jud.Timiș, Tel/Fax: 0256/435976, GSM: 0744 162462 e-mail: ghita@mail.dnttm.ro	DA
92-1003	MACAMETE ELENA	S.C. ICPE-S.A. București, Splaiul Unirii 313, sect. 3 Tel. : 021/7465443	NU
92-1006	NICOLAESCU DANIELLA-OLGA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1 Tel: 021/2312515, Fax: 021/2312550 e-mail: office@rominvent.ro	DA
92-1008	STOIAN IOAN	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC "STOIAN IOAN" Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap. 35, cod 5550, jud. Neamț, Tel/Fax: 0233/739441, GSM: 0745 643738	DA

93-14	BUCĂȚARU RODICA FILICA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1 Tel: 021/2312515, Fax: 021/2312550 e-mail: office@rominvent.ro	DA
93-15	GHENU MIHAELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1 Tel: 021/2312515, Fax: 021/2312550 e-mail: office@rominvent.ro	DA
93-22	NICOLAE IOAN	CABINET INDIVIDUAL "INDEPENDENT PROPRINI AGENT" București, sector 5, str. Fabrica de chibrituri nr. 42 Tel: 021/3352938, GSM: 0722 610635, Fax: 021/3121008	DA
93-25	BUZLEA ELISABETA	S.C. INTELECT S.R.L. ORADEA Oradea, B-dul Dacia nr. 48, Bl. D10, Ap.3, OP 9-CP128, Tel 0259/153847, Fax:0259/268094 GSM: 0745 040831 e-mail: intelect@rdslink.ro	DA
93-93	DUȚULESCU CORINA CARMEN	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1 Tel: 021/2312515, Fax: 021/2312550 e-mail: office@rominvent.ro	DA
93-1013	ȘOVA DAN-EUGEN	PIDES-CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALA București, Str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel: 021/3455351 GSM: 0723708632 e-mail: sova@cna.ro	DA
93-1017	ANDREI MARIANA	M.Ap.N. - Direcția Cercetare Dezvoltare Drumul Taberei nr. 9-11, sector 6, Bucuresti Tel: 021/4130252; Fax: 021/4115941; 4102482 e-mail: andr_mariana@hotmail.com	NU
93-1019	CIOBANU MARIETTA	SC COMETAM SRL București, Str. Cetatea de Baltă nr. 118, bl. 9, ap. 5, sector 6, cod 77577, Tel/Fax: 021/7723008, Mobil :0745181098 e-mail: mciobanu@pcnet.pcnet.ro	DA
93-1020	ANGHEL LUMINIȚA DOINA	Cabinet individual ANGHEL LUMINIȚA DOINA București, Str. Gherghitei nr 1, Bl. 94B, Sc.B, Ap.76, sector 2, Tel: 2407985, GSM : 0723 301706	
93-1022	BURȚILA IOAN	S.C. MILENIUL 3 Agenție de Proprietate Industrială S.R.L. Pascani, Str. Moldovei nr. 10, bloc Crinul, sc. A, Ap. 28, cod 5725, Tel/Fax: 0232/719190; GSM: 0740 820582	DA
93-1024	CĂPĂȚÎNA ELENA	PERSOANA FIZICA AUTORIZATA Buzau, Str. Dorobanti bl.33B, Ap.7	DA
93-1025	DOBRESCU MELANIA	SC UPETROM - 1Mai SA Ploiești, Piața 1 Decembrie 1918, nr. 1, 2000, Prahova Tel: 0244/174 051/1618; Fax: 0244/110327	NU
93-1031	GAVRILIU ANA-CORINA	S.C. BIOTEHNOS S.A. București, Str. Dumbrava Roșie nr. 18, cod 70254 Tel: 021/2102015 int 120 ; Fax : 021/2109705, GSM 0723302092	NU
93-1032	ION RODICA-COCUȚA	CABINET INDIVIDUAL "ION RODICA-COCUȚA" București, Calea Dorobanților 126-130, Bl. 8, et. 9 Ap. 50 sector 1, cod poștal:712241, Tel/Fax: 021/2316549 GSM: 0723 187944, e-mail: bionpi@hotmail.com	DA
93-1033	IVANCA MARIA ELISAVETA	AGENȚIA DE PROPRIETATE INDUSTRIALA "LABIRINT" Arad, Str. Coriolan Petreanu nr. 28, cod 2900 Tel/Fax: 0257/255842, GSM: 0722 458129 e-mail: labirint@arad.ro	DA

94-14	STANCIU ADELINA	SC HARCOV A.P.I. SRL Sfântu Gheorghe, Jud Covasna Str. Nicolae Iorga nr. 61 bl. 10 E sc. B. ap.9 Tel. 0267/ 352 267,,Mobil:0744435291	DA
94-23	FĂNTÂNĂ RAUL-SORIN	PERSOANĂ FIZICĂ 2200 Braşov, Str. Griviței nr. 69, bl. 29, sc. D, ap. 32 Tel: 0268/427713, , e-mail: raulfantana@ronline.ro	DA
94-1037	ALAN LILIANA	S.C. TEHNOMET S.A. TIMIȘOARA Timișoara, Calea Buziașului nr. 5A, cod 1900, Tel:0256/222055, Fax:0256/190800 e-mail:tehnomet@mail.dnttm.ro	NU
94-1039	BLAG IOANA	SC INDUSTRIA SÂRMEI SA Câmpia Turzii, Str.Laminoriștilor nr. 145, cod 3351, Județ Cluj Tel : 0264/368661 int 390;	NU
94-1042	BARBU MIRCEA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Tel: 021/6536608 e-mail: bmircea@mailbox.ro	DA
94-1048	GHEORGHICESCU EUGENIA	S.C. ICTCM S.A. București, Sos. Olteniței nr. 103, sector 4, cod:75651 Tel: 021/3323764, Fax: 021/3320775, e-mail:steh@ictcm.ro	NU
94-1052	ISOC DORIN	INTEGRATOR CONSULTING –SRL Cluj-Napoca, Str. Dunării nr.25/5, cod 3400, jud. Cluj Tel/Fax: 0264/442817, GSM: 0745235585 e-mail: Dorin.Isoc@aut.utcluj.ro	DA
94-1056	PUȘCAȘU DAN	S.C. LOYAL PARTNERS – AGENTIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ SRL Galați, Str. Siderurgistilor, nr. 19, bl. SD9D, ap. 186 Tel: 0236/469189; Fax: 0236/464847; GSM: 0722 744241; e-mail:loyal@xnet.ro	DA
94-1058	STANCIU ION	S.N.P. PETROM S.A.-SUCURSALA I.C.P.T. CAMPINA Jud. Prahova, Câmpina, cod 2150, B-dul Culturii nr. 29 Tel:0244/334831, Fax: 0244/370323, e-mail: icpt_ri@easy.net.ro	NU
93-17	RASKAI MARIA MAGDALENA	PERSOANĂ FIZICĂ 4650-Dej, str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7, Tel/Fax: 0264/211847,Mobil:0721252554	DA
95-19	TĂTARU DOINA	PERSOANĂ FIZICĂ Piatra Neamț, Str. Apele Minerale nr. 4, Tel: 0233/223602 e-mail: doina@ambra.ro	DA
95-30	TEODORESCU MIHAELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1 Tel: 021/2312515, Fax: 021/2312550 e-mail: office@rominvent.ro	DA
95-32	ȘOVAR IOAN	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.I. SRL Timișoara, Str. Calimănești, nr.110, cod poștal 1900 Tel.0256/475105;GSM: 0722 984909	DA
95-36	RĂDULESCU MELANIA STELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1 Tel: 021/2312515, Fax: 021/2312550 e-mail: office@rominvent.ro	DA
95-37	VASILESCU RALUCA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Str. Popa Savu, nr. 42, parter, sector 1, Tel : 021/2602834, 021/2602833, Fax : 021/2602836, 021/2602835, P.O.Box 2-229, e-mail : office@oproiu.ro	DA

95-1063	FAIGHENOV MARIOARA	AGENTIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE-AGPITT-SRL București, B-dul Libertății nr. 12, bl.113, sc.2, et.3, ap.28, sector 4; CP 42-106,Tel: 021/3360206; 3372980; Fax : 021/3372981 ; 6362023, GSM : 0744 293552 ; 0724539752 e-mail :faighenov@xnet.ro; agpitt@k.ro	DA
95-1067	BROJBOIU DUMITRU ADRIAN FLORINEL	BIROU DE PROPRIETATE INDUSTRIALA, B-dul Republicii bl 212, sc.D, ap.16, Pitesti, jud. Arges, cod 0300, tel/fax 0248 /637961, GSM 0745143095 e-mail:adrian brojboiu @k.ro	DA
95-1071	CRISAN IOANA	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATA-CRISAN IOANA București, str. Pașcani nr. 8, bl.728A, sc. 2, ap.62, sector 6, Tel/Fax: 021/7253217, GSM: 0974 188738, e-mail: civ@fx.ro	DA
95-1072	CSAPO MARTINESCU ERNEST	SC ROMBAT SA Bistrița, Str. Petru Rareș nr. 3, Bl. 3, sc. C, ap. 38 Tel. 0263/238009,Fax :0263/234010, e-mail: erni@rombatt.ro	NU
95-1074	ENACHE ION	RATZA SI RATZA SRL Bucuresti, B-dul A.I. Cuza Nr. 52-54, Sect.1 Tel: 3359934	NU
96-24	COSTIN NICOLAE	Agentie de Proprietate Industrială -« COSTIN – SNC » Baia Mare, Str. Șoimului nr. 5, cod 4800 Tel/fax: 0262/276426, GSM: 0744 966079	DA
96-41	CIUDA-BERIVOE ANCA	INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE SRL București, Str. Alexandru Moruzzi nr. 6, bl. B6, sc. 2, et. 8, ap. 62, sector 3; Tel/Fax: 021/3262388, GSM : 0745 094241	DA
96-42	FIERĂSCU COSMINA- CATRINEL	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1 Tel: 021/2312515, Fax: 021/2312550 e-mail: office@rominvent.ro	DA
96-47	RĂDULESCU MIOARA	S.C. INVENTA - AGENTIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc.2, etaj 1, ap.31, sector 3, Tel : 021/3200285, Tel/Fax : 021/3228325, e-mail : inventa@mark-patent.ro	DA
96-48	ȚULUCA DOINA	S.C. INVENTA - AGENTIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc.2, etaj 1, ap.31, sector 3, Tel : 021/3200285, Tel/Fax : 021/3228325, GSM : 0744 339649, e-mail : inventa@mark-patent.ro	DA
96-49	BĂLAN VALERIA CORNELIA	RODALL-AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTIRALA SRL București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1 Tel: 021/2108342, GSM: 0744 377047, Fax: 021/2105794	DA
96-50	POP CĂLIN RADU	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109B, sc. B, ap. 46, sect. 2, cod 73371, Tel: 021/2501634, Fax: 021/2507927, e-mail : pop@patents.ro	DA
96-1083	NIȚĂ FLORINA	SC OLTCHIM SA Râmnicu Vâlcea, Str. Uzinei nr. 1, cod 1000, jud. Vâlcea Tel: 0250/736101/1225, Fax: 0250/735030 e-mail: oltchim@oltchim.onix.ro	NU
96-1087	CĂMPEAN GHEORGHE- GEORGEL	SC NEPTUN SA Câmpina 2150 Câmpina, Str. Bobâlna nr. 57-63, Jud. Prahova Tel. 0244/335651 (235), Fax. 0244/370338 , 336641 e-mail: neptun@interplus.ro	NU

96-1091	IVĂNESCU GABRIEL DAN	CABINET INDIVIDUAL- IVANESCU GABRIEL DAN 2200 Braşov, str. Al. I. Cuza nr. 58 ap. 7, Tel/fax:068/471650, GSM: 0722 248415, e-mail: d.ivanescu@xnet.ro	DA
96-1097	SPRÎNCEANU NICOLAE	"SPRÎNCEANU NICOLAE" AGENȚIE DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE Drobeta Turnu Severin Str. Gheorghe Ionescu Sisești nr. 96, bl.E2, sc.1, ap.8, Tel/Fax: 0252/311690; GSM:0721 796318 e-mail: NicolaeSprinceanu@yahoo.com	DA
97-18	LAZĂR DELIA SORINA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Str. Popa Savu, nr. 42, parter, sector 1, Tel : 021/ 2602833, 021/2602834 Fax : 021/2602836, 021/2602835, P.O.Box 2-229, e-mail : office@oproiu.ro	DA
97-28	LAZĂR ELENA	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, Str.Unirii,BI.16C, Ap. 12, Et.3 OP 1, CP 52, cod 5100,Tel/Fax:0238/435982, GSM: 0723 328633 e-mail:publio@xnet.ro, publico@mail.local.ro	DA
97-61	MOHONEA LILIANA	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel/fax 021/3121669, Fax: 021/2233963, e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-62	MOHONEA CRISTIAN	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel/fax 021/3121669, , Fax: 021/2233963, e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-1103	POPESCU ANGELA	CABINET INDIVIDUAL București, Str. Complexului, nr. 10, bl. 40, sc. 1, et. 3, ap. 14, sector 3 Tel: 021/3243756, GSM: 0723 051279	DA
97-1112	PIOARU GRAȚIELA GEORGETA	SC ROMPROSPER SERVIMPEX SRL București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc. B, ap. 63, sector 3, Tel : 021/3222857,Fax :3207419, Mobil :0744654128 ;0744536405 e-mail :piva@hades.ro; piva@xnet.ro	DA
97-1116	STRECHE GHERGHINA	S.N.P. PETROM S.A. București, Calea Victoriei nr. 109, sector 1, Tel: 021/2125001, Fax: 021/3138629 e-mail: streche@petrom.ro	NU
98-35	CORPADE ALEXANDRU	PERSOANĂ FIZICĂ - INCOR Braşov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et. 1, ap. 4, Tel : 0268/140812	DA
98-1125	COSTINESCU PETRU	PETRU COSTINESCU-DICOSTI București, Str. Viorele nr. 30, bl. 20A, ap. 23, sector 4 Tel : 021/3303162, Fax : 021/3304733, CP53-107, e-mail : pcostinescu@yahoo.com; pcostinescu@Fx.ro	DA
99-45	VELȚAN LOREDANA	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc.2, etaj 1, ap.31, sector 3, Tel : 021/3200285, Tel/Fax : 021/3228325, e-mail : inventa@mark-patent.ro	DA
99-46/2	COȘESCU CAMELIA	INTEL-PROTECT S.R.L. Braşov,Str. M. Kogălniceanu, nr. 18-20, bloc 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 0268/413117, Fax: 0268/477333, GSM: 0744 355100, e-mail:intelprotect@ccibv.ro	DA

99-46/1	AXENTE ELENA	INTEL PROTECT S.R.L. Braşov, Str. M. Kogălniceanu, nr. 20, bloc 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 0268/412567, Fax: 0268/477333, GSM: 0722 464314, e-mail: intelprotect@ccibv.ro;	DA
99-48	SZENTE SANDOR	SZENTE SANDOR Odorheiu Secuiesc, str. Victoriei, nr. 41, bl. U6, ap. 4, judeţ Harghita, cod poştal 4150, Tel. /fax 0266/219143, e-mail: szente_sandor@k.ro ; szentemail@tetra.ro ; www.tetra.ro/felh/szente	DA
99-50	IOACĂRĂ VALENTIN	ROVALCONS SRL Câmpina, Str. Orizontului, nr.1, bl. R10, ap.27, Jud. Prahova, cod 2150, Tel/Fax: 0244/371390; GSM : 0722 540580 e-mail: rovalcons@xnet.ro	DA
99-59	STURZA IOANA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ Bucureşti, Str. Popa Savu, nr. 42, parter, sector 1, Tel : 021/ 2602833, 021/2602834 Fax : 021/2602836, 021/2602835, P.O.Box2-229, e-mail : office@oproiu.ro	DA
99-060	DZAKA LILIANA	S.C. INVENTA - AGENTIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. Bucureşti, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, etaj 1, ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, e-mail: inventa@mark-patent.ro	DA
99-62	CABARIU LIVIU	S.C. ROMINVENT S.A. Bucureşti, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1 Tel: 021/2312515, Fax: 021/2312550, Mobil :0722650129 e-mail: office@rominvent.ro	DA
99-136	TUDOR DANIELA	SC PHARMAPLANT BIOGALENICA SRL Bucureşti Splaiul Unirii nr. 313 , Sector 3 Tel/Fax : 021/3464818; 3464808, e-mail: pharmaplant@ines.ro	NU
99-1127	APOSTOL SALOMIA	PERSOANĂ FIZICĂ Galaţi, Str. Reg. 11 Siret nr. 15, bl. E4, ap. 54, Tel/Fax: 0236/436437 GSM 0766765027	DA
99-1133	ROBU MARICICA	SC PETROTUB SA ROMAN Str.Stefan cel Mare,Nr.246, Jud Neamţ,Roman-5550 Tel: 0233/748201, Fax: 0233/748405	NU
99-1140	NEGOMIREANU LIVIA	S. N. TUTUNUL ROMÂNESC S. A. Bucureşti, B-dul Regiei nr. 2 sector 6, GSM:0722444719, Fax: 021/3121076	NU
99-1144	CSOMOS LILIANA - MARIA	S.C. EUROPHARM S. A. BRAŞOV Braşov, Str. Poienelor, nr. 5, Tel: 0268/310007, Fax: 0268/314026, e-mail: liliana.csomos@gsk.com	NU
99-1145	LARCO IOAN	PERSOANĂ FIZICĂ Iaşi, Bdul. Independenţei nr. 23, bl. B 1-5, Tr. 5. et. 5, ap. 17, cod 6600, Tel. 0232/111146	DA
99-1147	SULIMAN MARIA-GABRIELA	AGENŢIA NAŢIONALĂ A MEDICAMENTULUI Bucureşti, str. Av. Sănătescu nr. 48 Tel.: 021/2241710/369, Fax: 021/2243497 e-mail: mariasuliman@anm.ro	NU
99-1148	CONSTANTIN ADRIAN GEORGE	CABINET ENPORA S.R.L. Bucureşti, Şos. Iancului nr. 7, bl. 109B, sc. B, ap. 46, sect. 2, cod 73371, Tel: 021/2501634, Fax: 021/2507927, e-mail : pop@patents.ro	DA

99-1150	PALCO SORINA-IUSTINA	S.C. AEROSTAR S.A. Str. Condorilor, nr. 9, cod poștal 5500, Bacău Tel : 0234/175 070, Fax : 0234/ 172 023, e-mail : aerostar@aerostar.ro	NU
99-1152	ROMAN IOAN	S.C. IAR S.A. GHIMBAV BRAȘOV Brașov, str. Aeroportului nr. 1, Tel: 0268/475269/1076, Fax: 0268/475287, Mobil :0745145535 e-mail: iar@deuroconsuld.ro	NU
20-1159	ENE SILVIA	CABINET M. OPROIU – CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Str. Popa Savu, nr. 42, parter, sector 1. Tel : 021/2602833, 021/2602834, Fax : 021/2602835, 021/2602836, CP : 2-229, e-mail : office@oproiu.ro	DA
20-1165	BOZIOREANU MARIUS ADRIAN	PERSOANA FIZICA AUTORIZATA Buzau, cart. Dorobanti 2, bl.D2, et.1, ap.5 Casuta postala nr.8, of.post nr.1, cod postal 5100 Mobil : 0745086588, Fax : 0238/719619 e-mail : marius-bozio@yahoo.com	DA
20-1171	DONȚU OVIDIU-LIVIU	CAMERA DE COMERȚ ȘI INDUSTRIE SUCEAVA Str. Universității, nr. 15-17, cod poștal 5800, Suceava Tel./fax : 0230/523587	NU
20-1175	ISTRATE ȘTEFAN	SOLO INVENT S.R.L. București, Calea 13 Septembrie, nr. 104, bl. 48, ap. 8, sector 5 Tel/Fax: 021/4113716, GSM: 0744 313 229, 0722 479 988, e-mail: impar_service@k.ro	DA
20-1199	VLAD CONSTANTIN	VLAD CONSTANTIN Constanța, Bdul. 1 decembrie 1918 nr. 5, bl.F16, ap.34, Tel/Fax: 0241/625643, GSM: 0722 370300, e-mail: vlad@gmb.ro	DA
2000- 1204	NITU ION	S.C. INTELECT S.R.L. ORADEA Oradea, B-dul Dacia nr. 48, Bl. D10, Ap.3, OP 9-CP128, Tel 0259/153847, Fax:0259/268094 GSM: 0745 040831 e-mail: intelect@rdslink.ro	DA
2001- 1207	POPESCU RADU-ROMEO	Cabinet - Popescu Radu-Romeo București, Bd. Corneliu Coposu nr. 3,bl.101,sc.3,et.4, ap.50, sector 3, GSM : 0722 510598 e-mail : rrpopescu@xnet.ro	DA
2001- 1209	MIHAI LUCIAN	LINKLATERS MICULITI SI ASOCIATII S.C.P.A. București, Str. Nicolae Iorga, nr. 10, sector 1 Tel : 021/3071500, Fax : 021/3071555 e-mail: lucian.mihai@linklaters.com , lucian.mihai@drept.unibuc.ro	DA

**LISTA CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, MEMBRI AI CAMEREI
NAȚIONALE A CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ DIN ROMÂNIA,
AUTORIZAȚI PENTRU DOMENIUL TOPOGRAFIILOR PENTRU CIRCUITE
INTEGRATE, pentru luna APRILIE 2003**

Nr. din Reg. Naț.	Nume și Prenume	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect de activitate proprietatea industrială
92-1	BĂLAN GHEORGHIȚĂ	RODALL-AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALA S.R.L. București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, Et.4, ap. 19 sector 1, Tel.: 021/2108342, Fax:2105794, Mobil:0722 652111	DA
92-5	VOICU ALEXANDRA	A.G.V. - AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. București, B-dul Magheru, nr. 9, sc. 2, etaj 9, ap. 89, sector 1, PO BOX: 22-246, Tel: 021/3153684, Fax: 021/3124591	DA
92-6	LORENȚ ALEXANDRU	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et. 1 ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, e-mail: inventa@mark-patent.ro	DA
92-8	OPROIU MARGARETA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Str. Popa Savu, nr. 42, parter, sector 1, Tel : 021/2602833, 021/2602834, Fax :021/2602835, 021/2602836, P.O.Box 2-229 e-mail : office@oproiu.ro	DA
92-10	ȚURCANU CONSTANTIN	S.C. INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et. 1 ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, GSM : 0744 324510, e-mail: inventa@mark-patent.ro	DA
93-22	NICOLAE IOAN	CABINET INDIVIDUAL "INDEPENDENT PROPRINI AGENT" București, sector 5, str. Fabrica de chibrituri nr. 42 Tel: 021/3352938, GSM: 0722 610635, Fax: 021/3121008	DA
93-1013	ȘOVA DAN-EUGEN	PIDES - CABINET INDIVIDUAL București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel: 021/3455351, GSM:0723708632, e-mail: sova@cna.ro	DA
93-1019	CIOBANU MARIETTA	SC COMETAM SRL București, Str. Cetatea de Baltă nr. 118, bl. 9, ap. 5, sector 6, cod 77577, Tel/Fax: 021/7723008, e-mail: mciobanu@pcnet.pcnet.ro	DA
93-1024	CĂPĂȚÎNA ELENA	PERSOANA FIZICA AUTORIZATA Buzau, Cart. Dorobanti bl.33B, Ap.7, Tel:0238/411397, Mobil:0721138748	DA
94-1037	ALAN LILIANA	S.C. TEHNOMET S.A. TIMIȘOARA Timișoara, Calea Buziașului nr. 5A, cod 1900, Tel: 0256/222055, Fax: 0256/190800 e-mail: tehnomet@mail.dnttm.ro	NU

94-1039	BLAG IOANA	SC INDUSTRIA SĂRMEI SA Câmpia Turzii, Str. Laminoriștilor nr. 145 cod 3351, Județul Cluj Tel: 0264/368661 int 390	NU
94-1048	GHEORGHICESCU EUGENIA	S.C. ICTCM S.A. București, Șos. Olteniței nr. 103 sector 4, Tel: 3323764, Fax: 021/3320775, cod 75651 e-mail: steh@ictcm.ro	NU
94-1056	PUȘCAȘU DAN	LOYAL PARTNERS - AGENTIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galați, Str. Siderurgiștilor, nr. 19, bl. SD9D, ap. 186, cod 6200, Tel: 0236/469189; Fax: 0236/464847, GSM: 0722 744241, e-mail: loyal@xnet.ro	DA
93-17	RASKAI MARIA MAGDALENA	PERSOANĂ FIZICĂ 4650-Dej, Str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7, Tel/Fax: 0264/211847, Mobil: 0721252554	DA
95-36	RĂDULESCU MELANIA STELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
96-42	FIERĂSCU COSMINA- CATRINEL	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454 e-mail: cfierascu@rominvent.ro	DA
96-47	RĂDULESCU MIOARA	S.C. INVENTA - AGENTIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et. 1 Ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, GSM: 0723 441841, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
96-48	ȚULUCA DOINA	S.C. INVENTA - AGENTIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. București, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, et. 1 ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, GSM : 0744 339649, e-mail: inventa@mark-patent.ro	DA
96-50	POP CĂLIN-RADU	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109B, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel : 021/2501634, Fax : 021/2507927 e-mail : pop@patents.ro	DA
96-1087	CÂMPEAN GHEORGHE- GEORGEL	SC NEPTUN SA Câmpina 2150 Câmpina , Str. Bobâlna nr. 57-63, Jud. Prahova Tel: 0244/335651 (235) Fax. 0244/370338 / 336641 e-mail: neptun@interplus.ro	NU
97-28	LAZĂR ELENA	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, Str. Unirii, Bl. 16C, Ap. 12, Et. 3 OP 1, CP 52, cod 5100, Tel/Fax: 0238/435982 GSM: 0723 328633 e-mail: publico@xnet.ro; publico@mail.local.ro	DA
97-61	MOHONEA LILIANA	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, tel/fax 021/3121669, Fax: 2233963 e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-62	MOHONEA CRISTIAN	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, tel/fax 021/3121669, Fax: 2233963 e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-1116	STRECHE GHERGHINA	SNP - PETROM SA București, Calea Victoriei nr. 109, sector 1, cod 70177 Tel. : 021/2125010, Fax: 021/3138629	NU

98-35	CORPADE ALEXANDRU	PERSOANĂ FIZICĂ - « INCOR » Braşov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et. 1, ap. 4, cod poştal 2200 Tel : 0268/140812	DA
99-46/1	AXENTE ELENA	INTEL PROTECT S.R.L. Braşov, B-dul M. Kogălniceanu, nr. 20, bloc 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 068/413117, GSM: 0722464314, Fax: 0268/477333, e-mail: intelprotect@ccibv.ro	DA
99-46/2	COŞESCU CAMELIA	INTEL PROTECT SRL Braşov, Bd. M. Kogălniceanu, nr. 20, bloc 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 0268/413117, GSM: 0744 355100, Fax: 0268/477333, e-mail:intelprotect@ccibv.ro	DA
99-1148	CONSTANTIN ADRIAN GEORGE	CABINET ENPORA S.R.L. Bucureşti, Şos. Iancului nr. 7, bl. 109B, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel : 021/2501634, Fax : 021/2507927 e-mail : pop@patents.ro	DA
99-1145	LARCO IOAN	PERSOANĂ FIZICĂ Iaşi , Str.Independenţei, nr. 23, bl. B 1-5, Tr.5, Et. 5,ap. 17, cod 6600 Tel/Fax: 0232/111146	DA

Notă: Listele privind consilierii în proprietate industrială s-au tipărit conform datelor trimise de Camera Naţională a Consilierilor în Proprietate Industrială din România. Pentru relaţii suplimentare, vă rugăm să vă adresaţi domnului profesor universitar dr. Constantin Ţurcanu.

LEGE
pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 41/1998 privind taxele în domeniul protecției
proprietății industriale și regimul de utilizare a acestora

CAPITOLUL I
Dispoziții generale

Art. 1. - Taxele pentru procedurile legale de protecție a obiectelor proprietății industriale: invenții, mărci și indicații geografice, desene și modele industriale respectiv a topografiilor circuitelor integrate, cele pentru menținerea în vigoare a titlurilor de protecție, precum și celelalte taxe în legătură cu protecția proprietății industriale, inclusiv pentru protecția tranzitorie, se plătesc de către persoanele fizice și juridice române și străine în contul Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci (O.S.I.M.), în cuantumul și la termenele prevăzute în anexele la prezenta Ordonanță.

Art. 2. - Solicitantul sau titularul dreptului de proprietate industrială, care nu a preluat sau nu a transmis în condițiile legale dreptul său până la data plății, plătește taxele prevăzute în anexe, după cum urmează:

a) 50% din cuantumul fiecărei taxe datorate, dacă este agent economic cu cifra de afaceri a anului financiar anterior mai mică decât echivalentul în lei a 2 milioane euro, respectiv 25%, dacă este instituție publică sau unitate nonprofit;

b) 25% din cuantumul fiecărei taxe datorate, dacă este persoană fizică și are și calitatea de autor cu un venit mediu brut lunar pe ultimele 12 luni mai mic decât de patru ori câștigul mediu brut realizat pe economie, publicat oficial, în ultimele 12 luni;

c) 10% din cuantumul fiecărei taxe datorate, dacă este persoană fizică și are și calitatea de autor cu un venit mediu brut lunar pe ultimele 12 luni mai mic decât de trei ori câștigul mediu brut realizat pe economie, publicat oficial, în ultimele 12 luni;

d) 5% din cuantumul fiecărei taxe datorate, dacă este persoană fizică și are și calitatea de autor cu un venit mediu brut lunar pe ultimele 12 luni mai mic decât de două ori câștigul mediu brut realizat pe economie, publicat oficial, în ultimele 12 luni.

Art. 3. - Reducerile prevăzute în art. 2 se aplică, la data plății, pentru fiecare procedură. Persoana care solicită acordarea reducerilor, în calitate de solicitant sau, după caz, de titular, trebuie să prezinte, la data plății, acte prin care să dovedească îndeplinirea condițiilor de acordare.

În cazul în care sunt mai mulți solicitanți sau titulari, aceștia beneficiază de reduceri, dacă fiecare dintre aceste persoane îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2; în aceste cazuri taxa convenită se va plăti în cuantumul datorat de persoana care beneficiază de cea mai mică reducere.

Art. 4. - Cuantumul taxelor în lei prevăzute în anexe poate fi actualizat anual, prin hotărâre a Guvernului, în funcție de evoluția cursului de schimb și, respectiv, de indicele de inflație, valabile la data de 1 noiembrie a fiecărui an. Hotărârea Guvernului intră în vigoare începând cu prima zi a anului următor.

Art. 5. - Sumele ce se cuvin Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci, din taxele plătite de solicitanții și titularii străini pentru efectuarea procedurilor de protecție, pentru cererile și brevetele europene cu efect în România și pentru menținerea în vigoare a titlurilor de protecție pe teritoriul României în baza unor convenții internaționale, se plătesc în contul Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci, potrivit dispozițiilor acestor convenții.

Din sumele încasate Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci plătește partea de contribuție a României la organizațiile internaționale și regionale, conform convențiilor la care este parte.

Art. 6. - Persoanele fizice și juridice române, solicitanți sau titulari, plătesc în lei taxele prevăzute în prezenta ordonanță.

Persoanele fizice și juridice străine, care sunt solicitanți, titulari sau care au preluat un drept de proprietate industrială, plătesc în valută taxele datorate.

În cazul în care sunt mai mulți solicitanți sau titulari, atât români, cât și străini, taxele datorate în comun se plătesc în valută.

Art. 7. - Prețurile și tarifele pentru publicațiile și serviciile efectuate, potrivit dispozițiilor legale, de către Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci se stabilesc prin Ordin al Directorului General al acestuia.

CAPITOLUL II

Taxe pentru cereri și brevete de invenții

Art. 8. - Cuantumul și termenele de plată a taxelor pentru protecția invențiilor sunt cele prevăzute în anexa nr. 1.

Art. 9. - Prevederile art. 2 nu se aplică pentru procedurile prevăzute la pct 9, 17 - 20, pct. 24 lit. a) și b), și la pct. 27 și 32 din anexa nr. 1

Art. 10. - Neplata taxelor de procedură în termenele prevăzute în anexa nr. 1 are drept consecință neefectuarea procedurii respective și luarea hotărârii de respingere a cererii de brevet sau de decădere a titularului din drepturile decurgând din brevet.

Art. 11. - Taxele de menținere în vigoare pentru primii ani de protecție, inclusiv pentru anul următor anului în care s-a publicat mențiunea hotărârii de acordare a brevetului de invenție, se plătesc în termen de 12 luni de la data publicării.

Pentru fiecare din anii următori celor prevăzuți la alin. 1 taxa pentru menținere în vigoare se plătește anual, până la începerea anului de protecție respectiv.

Taxele anuale pentru un brevet european se plătesc la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci pentru anii care urmează anului în care mențiunea eliberării brevetului european a fost publicată de către Oficiul European de Brevete.

Taxele de menținere în vigoare a brevetului de invenție, neplătite în termenele prevăzute la alin. 1 și 2, precum și taxa de eliberare a brevetului pot fi plătite ulterior, într-un termen de 6 luni, cu o majorare de 50 %.

Neplata acestor taxe până la expirarea termenului prevăzut la alin. 4 are drept urmare decăderea titularului din drepturile decurgând din brevet. Decăderea se publică în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială.

Art. 12. - O dată cu plata taxei de revalidare a brevetului de invenție, titularul acestuia este obligat să plătească și taxa de menținere în vigoare prevăzută la pct. 21 din anexa nr. 1, datorată pentru perioada pentru care nu s-a făcut plata. Revalidarea se publică în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială.

Art. 13. - Cuantumul și termenele de plată a taxelor pentru protecția mărcilor și a indicațiilor geografice sunt prevăzute în anexa nr. 2.

Art. 14. - Pentru înregistrarea mărcilor și a indicațiilor geografice nu se aplică prevederile art. 2

Art. 15. - Taxele pentru reînnoirea mărcilor sau a indicațiilor geografice, neplătite în termenul prevăzut de lege, pot fi plătite ulterior, într-un termen de 6 luni de la expirarea protecției, cu o majorare de 50%.

Neplata acestor taxe până la expirarea termenului prevăzut la alineatul precedent are drept urmare decăderea titularului din drepturile ce decurg din înregistrarea unei mărci sau a unei indicații geografice.

Art. 16. - Cuantumul și termenele de plată a taxelor pentru protecția desenelor și a modelelor industriale sunt cele prevăzute în anexa nr. 3.

Art. 17. - Pentru înregistrarea desenelor și a modelelor industriale se aplică numai reducerile prevăzute la art.2 lit. b).

Nu se aplică reducerile prevăzute la alin. 1 pentru taxele menționate la pct. 3, 4, și 8 - 15 din anexa nr. 3. Neplata taxelor la termenele prevăzute în anexa nr. 3 atrage neefectuarea procedurii corespunzătoare.

Art. 18. - Taxele pentru menținerea în vigoare și pentru reînnoirea certificatului de desen sau model industrial, neplătite în termenele prevăzute la pct. 7 și 9 din anexa nr. 3, pot fi plătite ulterior, în termen de 6 luni, cu o majorare de 50%.

Neplata acestor taxe până la expirarea termenului prevăzut la alin. 1 are drept urmare decăderea titularului din drepturile ce decurg din înregistrarea unui desen sau model industrial.

Art. 19. - Cuantumul și termenele de plată a taxelor privind protecția topografiilor circuitelor integrate sunt cele prevăzute în anexa nr. 4.

Art. 20. - Prevederile art. 2 nu se aplică pentru taxele prevăzute la pct. 6 - 9 din anexa nr. 4.

Art. 21. - Plata taxelor prevăzute la pct. 1 - 5 din anexa nr. 4 reprezintă una dintre condițiile legale de constituire a depozitului reglementar necesar înregistrării unei topografii; neplata acestor taxe în termenul prevăzut are ca efect respingerea de la înregistrare a topografiei.

Neplata taxelor prevăzute la pct. 6 - 9 din anexa nr. 4 are ca urmare neefectuarea activităților, cu toate consecințele care pot decurge conform legii.

Art. 22. - Taxele prevăzute în anexa nr. 4, încasate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, se restituie plătitorului, la cererea acestuia, dacă nu s-a început efectuarea lucrărilor pentru care au fost plătite, cu excepția taxelor prevăzute la pct.1 și 2, care nu se restituie.

CAPITOLUL III

Regimul de utilizare a taxelor din domeniul proprietății industriale

Art. 23. - Încasările în lei și valută, obținute ca urmare a aplicării prezentei ordonanțe, constituie venituri ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci, care se gestionează și se utilizează în regim extrabugetar, în condițiile legii. Cheltuielile de funcționare și cheltuielile de investiții ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci se finanțează din veniturile extrabugetare realizate.

Pentru constituirea fondurilor necesare finanțării cheltuielilor de capital necesare consolidării și extinderii sediului Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci, prin legile bugetare anuale se pot aloca fonduri de la bugetul de stat Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci. Sumele necheltuite la sfârșitul anului din alocațiile bugetare se varsă la bugetul de stat.

Art. 24. - Bugetul de venituri și cheltuieli al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci se întocmește anual, potrivit normelor metodologice elaborate de Ministerul Finanțelor Publice, și se aprobă de directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci, cu avizul Ministerului Finanțelor Publice.

Art. 25. - Disponibilitățile bănești în lei și în valută, existente la sfârșitul anului, după scăderea obligațiilor de plată și a încasărilor anticipate, se repartizează astfel:

- a) o cotă de până la 50% pentru premiarea personalului încadrat cu contract individual de muncă;
- b) diferența se reportează și rămâne la dispoziția Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci și se utilizează în anul următor, potrivit destinațiilor aprobate prin bugetul de venituri și cheltuieli, în condițiile legii.

Art. 26. - Fondul de premiere se poate constitui și acorda lunar, conform legii, cu obligația încadrării în fondul anual aprobat prin bugetul de venituri și cheltuieli.

Criteriile și condițiile de acordare a premiilor prevăzute la art. 25 se stabilesc prin Ordin al Directorului General al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci.

CAPITOLUL IV

Contravenții și sancțiuni

Art. 27. - Prestarea serviciilor prevăzute în prezenta ordonanță fără perceperea taxelor legale constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 100.000 la 500.000 lei.

Constatarea contravenției se face de către persoanele împuternicite de directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci.

Prevederile alin. 1 se completează cu cele ale Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, cu modificările și completările ulterioare.

CAPITOLUL V

Dispoziții tranzitorii și finale

Art. 28. - Anexele nr. 1 - 4 vor avea următorul cuprins:

Art. 29. - Pentru procedurile și pentru menținerea în vigoare a titlurilor de protecție la care nu au fost plătite taxele până la intrarea în vigoare a prezentei ordonanțe se datorează taxele prevăzute în anexele la prezenta ordonanță.

Art. 30. - În termen de 3 luni de la data intrării în vigoare a prezentei ordonanțe, Guvernul va adopta o nouă hotărâre privind organizarea și funcționarea Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci, ca urmare a funcționării acestuia în regim extrabugetar

Art. 31. - În aplicarea prevederilor prezentei ordonanțe, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, cu avizul Ministerului Finanțelor Publice, poate elabora norme și poate emite ordine.

Art. 32. - Prevederile prezentei ordonanțe intră în vigoare la 30 de zile de la data publicării ei în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 33. - La data intrării în vigoare a prezentei ordonanțe se abrogă: Legea nr. 120/1992, privind taxele pentru cererile de brevet de invenție și pentru brevetele de invenție, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1 din 8 ianuarie 1993; Hotărârea Guvernului nr. 274/1991 privind taxele cu privire la mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, precum și la denumiri de origine a produselor, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 99 din 9 mai 1991; art. 28 și anexele nr. 1 și 2 din Legea nr. 129/1992 privind protecția desenelor și modelelor industriale, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1 din 8 ianuarie 1993; art. 44 - 47 din Legea nr. 16/1995 privind protecția topografiilor circuitelor integrate, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 45 din 9 martie 1995; Regula nr. 25 pct. (2) alin. 2, Regula nr. 28 pct. (3) c) și Regula nr. 38 pct. (2) din Regulamentul de aplicare a Legii 64/1991 privind brevetele de invenție, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 152/1992, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 79 din 30 aprilie 1992; art. 12 din Hotărârea Guvernului nr. 222/1995 privind organizarea și funcționarea Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 71 din 19 aprilie 1995, precum și alte dispoziții legale contrare.

CUANTUMUL ȘI TERMENELE

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuquantumul (lei)	Cuquantumul (\$)	Cuquantumul (euro)
1	Înregistrarea cererii de brevet de invenție la OSIM	3 luni de la data înregistrării	900.000	30	35
2	Deschiderea fazei naționale a cererii internaționale	o dată cu deschiderea fazei naționale	900.000	30	35
3	Publicarea cererii de brevet de invenție după 18 luni de la data depozitului sau a priorității invocate	luni de la data depozitului sau 16 luni de la data priorității	1.500.000	50	58
4	a) Publicarea cererii de brevet de invenție înainte de 18 luni de la data depozitului sau priorității invocate	o dată cu solicitarea publicării	3.000.000	100	115
	b) Publicarea cererii de brevet de invenție o dată cu publicarea mențiunii privind acordarea brevetului de invenție	o dată cu plata taxei de examinare	1.500.000	50	58
	c) Publicarea cererii de brevet de invenție după scoaterea din regimul "secret"				
5	a) Publicarea traducerii în limba română a unei cereri de brevet de invenție înregistrate internațional, pentru care s-a deschis faza națională	3 luni de la data deschiderii fazei naționale	1.500.000	50	58
	b) Publicarea traducerii în limba română a unei cereri de brevet de invenție înregistrate internațional, pentru care s-a deschis faza națională în România înainte de expirarea termenului de publicare legal	o dată cu solicitarea publicării	2.400.000	80	92
	c) Publicarea traducerii în limba română a revendicărilor din cererea de brevet de invenție european cu efect în România	o dată cu depunerea traducerii	1.800.000		
6	a) Înregistrate pe cale națională sau la una internațională la care s-a deschis faza națională	o dată cu depunerea modificărilor	300.000	10	12
	b) Publicarea în limba română a unei versiuni corectate a revendicărilor din cererea de brevet european publicat conform pct. 5 lit. c)	o dată cu depunerea versiunii corectate	900.000	30	35
7	Întocmirea și publicarea unui raport de documentare	3 luni de la data solicitării	3.000.000	100	115

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuquantumul (lei)	Cuquantumul (\$)	Cuquantumul (euro)
8	Întocmirea și publicarea unui raport de documentare pentru o cerere de brevet de invenție înregistrată internațional pentru care s-a deschis faza națională în România	3 luni de la data solicitării	1.500.000	50	58
9	Examinarea cererii de brevet de invenție și luarea hotărârii în termen de 18 luni de la data depozitului: a) când descrierea, revendicările și desenele nu depășesc 20 de pagini, iar numărul revendicărilor nu este mai mare de 5	3 luni de la data depozitului	15.000.000	500	575
	b) pentru fiecare pagină în plus față de cele prevăzute la lit. a)		240.000	8	9
	c) pentru fiecare revendicare în plus față de cele prevăzute la lit. a)		450.000	15	17
10	Examinarea cererii de brevet de invenție și luarea hotărârii în termen de 18 luni de la data plății:	după luna a 3-a și până în luna a 30-a inclusiv de la data depozitului, fără a se depăși un termen de 3 luni de la solicitarea în scris a examinării			
	a) când descrierea, revendicările și desenele nu depășesc 20 de pagini, iar numărul revendicărilor nu este mai mare de 5		9.000.000	300	345
	b) pentru fiecare pagină în plus față de cele prevăzute la lit. a)		150.000	5	6
	c) pentru fiecare revendicare în plus față de cele prevăzute la lit. a)		300.000	10	12
11	Tipărirea descrierii, revendicărilor și desenelor și eliberarea brevetului de invenție care nu depășește 20 pagini	12 luni de la data publicării hotărârii de acordare	3.000.000	100	115
	- pentru fiecare pagină în plus		150.000	5	6
12	Publicarea traducerii în limba română a fasciculului de brevet european cu efect în România, care nu depășește 20 de pagini și care a fost depusă:	o dată cu depunerea traducerii			
	a) în termen de 3 luni de la data publicării mențiunii eliberării brevetului		3.000.000	100	115
	b) în termen de 3 luni de la încheierea termenului de la pct. a)		6.000.000	200	230
	- pentru fiecare pagină în plus		150.000	5	6
13	Publicarea traducerii în limba română a revendicărilor modificate ale brevetului european cu efect în România, care nu depășește 10 pagini	o dată cu depunerea traducerii	1.500.000	50	58

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuquantumul (lei)	Cuquantumul (\$)	Cuquantumul (euro)
	- pentru fiecare pagină în plus		150.000	5	6
14	Examinarea unei contestații	o dată cu depunerea contestației	4.500.000	150	173
15	Examinarea unei cereri de revocare	o dată cu depunerea cererii	9.000.000	300	345
16	Invocarea unei priorități:				
	a) o dată cu înregistrarea cererii de brevet de invenție	4 luni de la data înregistrării cererii	1.500.000	50	58
	b) în cazul unei cereri internaționale pentru care s-a deschis faza națională în România	o dată cu deschiderea fazei naționale	1.500.000	50	58
	c) după data înregistrării cererii de brevet de invenție	o dată cu solicitarea corecturii	6.000.000	200	230
	d) corectarea datelor referitoare la invocarea priorității	4 luni de la data depunerii cererii sau a deschiderii fazei naționale	3.000.000	100	115
	e) când cererea este depusă după expirarea dreptului de prioritate	o dată cu depunerea cererii de invocare a priorității	9.000.000	300	345
17	Eliberarea unui certificat de prioritate	o dată cu depunerea cererii pentru eliberarea certificatului	600.000	20	23
18	Taxe privind procedurile de brevetare prin PCT				
	Transmiterea cererii internaționale de la OSIM, ca oficiu receptor, la Biroul Internațional al OMPI	până în luna a 13-a de la data priorității	3.000.000	100	115
	18.2 Taxa de bază, conform regulii 15.1.(i) din Regulamentul de aplicare a Tratatului de Cooperare în domeniul Brevetelor (PCT)	o lună de la data depunerii cererii internaționale		cuquantumul prevăzut de de regula 96 din Regulamen tul de aplicare a PCT	
	18.3 Taxa de desemnare, conform regulii 15.1.(ii) din Regulamentul de aplicare a PCT	o lună de la data depunerii cererii internaționale sau 12 luni de la data priorității invocate		cuquantumul prevăzut de de regula 96 din Regulamen tul de aplicare a PCT	

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuquantumul (lei)	Cuquantumul (\$)	Cuquantumul (euro)
	18.4 Taxa de documentare internațională, conform regulii 16.1 din Regulamentul de aplicare a PCT	o lună de la data depunerii cererii internaționale		cuquantumul publicat de Biroul Internațional al OMPI	
	18.5 Depunerea ulterioară a traducerii cererii internaționale într-o limbă acceptată de Administrația însărcinată cu documentarea internațională, conform regulilor 12.3(c)ii și (e) din Regulamentul de aplicare a PCT	2 luni de la data depunerii cererii internaționale	contravaloarea în lei	50% din cuquantumul prevăzut la pct. 18.2	
18	18.6 Taxa de confirmare pentru o desemnare plătită, conform regulilor 4.9 și 15.5 din Regulamentul de aplicare a PCT	15 luni de la data priorității	contravaloarea în lei	50% din cuquantumul prevăzut la pct. 18.3	
	18.7 Taxa suplimentară, conform Regulamentului de aplicare a PCT, pentru depășirea termenului de plată a fiecărei taxe prevăzute la pct. 18.1-18.4	lună de la data notificării		50% din cuquantumul taxelor prevăzute la pct. 18.1-18.4	
19	Mentținerea în regim "secret" a unei cereri de brevet de invenție, pe câte o perioadă de un an	o dată cu înregistrarea solicitării acestui regim pentru primul an și, respectiv, cu o lună înainte de încheierea perioadei achitate, pentru fiecare din anii următori	3.000.000	100	115
20	Cererea de nepublicare a numelui inventatorilor în documentele de brevet	o dată cu depunerea cererii	1.500.000	50	58
21	Mentținerea în vigoare a brevetului de invenție, inclusiv a brevetului de perfecționare, pentru fiecare an de protecție începând cu data depozitului	conform art. 12			
	- anul 1		0	0	0
	- anul 2		0	0	0
	- anul 3		3.500.000	150	173
	- anul 4		4.800.000	160	184
	- anul 5		5.400.000	180	207
	- anul 6		6.000.000	200	230
	- anul 7		6.600.000	220	253
	- anul 8		7.200.000	240	276

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuquantumul (lei)	Cuquantumul (\$)	Cuquantumul (euro)
	- anul 9		7.800.000	260	299
	- anul 10		8.400.000	280	322
	- anul 11		9.000.000	300	345
	- anul 12		9.600.000	320	368
	- anul 13		10.200.000	340	391
	- anul 14		11.100.000	370	426
	- anul 15		12.000.000	400	460
	- anul 16		15.000.000	500	575
	- anul 17		15.000.000	500	575
21	- anul 18		15.000.000	500	575
	- anul 19		15.000.000	500	575
	- anul 20		15.000.000	500	575
22	Revalidarea brevetului de invenție, respectiv a brevetului de perfecționare	o dată cu depunerea cererii de revalidare	9.000.000	300	345
23	Completarea cererii de brevet de invenție:				
	a) depunerea ulterioară a revendicărilor și/sau a desenelor	o dată cu depunerea	300.000	10	12
	b) depunerea traducerii în limba română	o dată cu depunerea	3.000.000	100	115
	c) depunerea părții lipsă a descrierii invenției, în scopul stabilirii datei de depozit a cererii de brevet	4 luni de la data depunerii cererii de brevet	900.000	30	35
	d) depunerea cererii de retragere a părții lipsă depuse	o dată cu depunerea cererii de retragere	600.000	20	23
24	Înregistrarea de modificări în situația juridică a cererii de brevet sau a brevetului de invenție:	o dată cu înregistrarea actului			
	a) transmiteri de drepturi		3.000.000	100	115
	b) rezilieri ale actelor prevăzute la lit. a)		1.200.000	40	46
	c) modificări referitoare la actele încheiate prevăzute la lit. a), excluderea sau cooptarea unui inventator, nume, prenume, denumire sau adresă a unui solicitant, persoană îndreptățită, inventator sau titular, schimbarea mandatarului sau adresa acestuia etc.		750.000	25	29

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuquantumul (lei)	Cuquantumul (\$)	Cuquantumul (euro)
25	Certificarea și eliberarea unui document oficial de tipul: adeverință, duplicat, copie.	o dată cu înregistrarea solicitării	300.000	10	12
26	Publicarea unei erate/corecturi pentru înlăturarea erorilor datorate solicitantului, persoanei îndreptățite la eliberarea brevetului sau titularului, pentru fiecare pagină	o dată cu înregistrarea solicitării	150.000	5	6
27	Prelungirea unui termen de procedură cu până la 3 luni	o dată cu înregistrarea solicitării	300.000	10	12
28	Înregistrarea cererii de repunere în termen	o dată cu înregistrarea cererii	1.500.000	50	58
29	Transmiterea cererii de brevet european de la OSIM la Oficiul European de Brevete	o lună de la data înregistrării cererii	750.000	25	29
30	Transformarea unei cereri de brevet european în cerere de brevet național	2 luni de la data înregistrării cererii	1.500.000	50	58
31	Înregistrarea unei cereri rezultate din transformarea unei cereri de brevet european	2 luni de la înregistrarea cererii	900.000	30	35
32	Transmiterea drepturilor privind cererea/brevetul european	o dată cu înregistrarea documentului	3.000.000	100	115

**CUANTUMUL ȘI TERMENELE
privind plata taxelor pentru mărci și indicații geografice**

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuquantumul (lei)	Cuquantumul (\$)	Cuquantumul (euro)
1	Înregistrarea cererii de înregistrare a unei mărci individuale	o dată cu depunerea cererii	300.000	10	12
2	2.1 Examinarea cererii de înregistrare a unei mărci individuale:	3 luni de la data depunerii cererii			
	a) pentru o clasă de produse sau servicii				
	- alb-negru		3.300.000	110	138
	- color		5.700.000	190	230

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuquantumul (lei)	Cuquantumul (\$)	Cuquantumul (euro)
	b) pentru fiecare clasă suplimentară de produse și/sau servicii		1.500.000	50	58
	c) suplimentar pentru un element figurativ sau o marcă verbală cu o grafică specială		900.000	30	35
	2.2 Reînnoirea unei mărci individuale:	o dată cu depunerea cererii			
	a) pentru o clasă de produse sau servicii				
	- alb-negru		3.600.000	120	138
	- color		6.000.000	200	230
2	b) pentru fiecare clasă suplimentară de produse și/sau servicii		1.500.000	50	58
	c) suplimentar pentru un element figurativ sau o marcă verbală cu o grafică specială		900.000	30	35
3	Înregistrarea cererii de înregistrare a unei mărci colective și de certificare	o dată cu depunerea cererii	300.000	10	12
4	4.1 Examinarea cererii de înregistrare a unei mărci colective și de certificare:	3 luni de la data depunerii cererii			
	a) pentru o clasă de produse sau servicii				
	- alb-negru		11.700.000	390	449
	- color		14.700.000	490	564
	b) pentru fiecare clasă suplimentară de produse și/sau servicii		2.100.000	70	81
	c) suplimentar pentru un element figurativ sau o marcă verbală cu o grafică specială		1.800.000	60	69
	4.2 Reînnoirea unei mărci colective sau de certificare:	o dată cu depunerea cererii			
	a) pentru o clasă de produse sau servicii				
	- alb-negru		12.000.000	400	460

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuquantumul (lei)	Cuquantumul (\$)	Cuquantumul (euro)
	- color		15.000.000	500	575
	b) pentru fiecare clasă suplimentară de produse și/sau servicii		1.800.000	60	69
	c) suplimentar pentru un element figurativ sau o marcă verbală cu o grafică specială		1.800.000	60	69
5	Solicitarea reînnoirii înregistrării unei mărci după expirarea duratei de protecție în curs	6 luni de la data expirării duratei de protecție în curs	Taxele prevăzute la pct. 2.1 și 2.2 cu o majorare de 50%		
6	Invocarea priorității	o dată cu depunerea cererii	1.500.000	50	58
		3 luni de la data depunerii cererii de înregistrare a mărcii	6.000.000	200	230
7	Eliberarea unui certificat de prioritate	o dată cu solicitarea eliberării certificatului	900.000	30	35
8	Eliberarea certificatului de înregistrare a mărcii	3 luni de la data publicării mărcii	1.500.000	50	58
9	Eliberarea certificatului de reînnoire a înregistrării mărcii	o dată cu depunerea cererii de reînnoire a înregistrării mărcii	1.500.000	50	58
10	Eliberarea unui duplicat al certificatului de înregistrare sau de reînnoire a înregistrării mărcii	o dată cu depunerea cererii	1.500.000	50	58
11	Transmiterea cererii internaționale de înregistrare sau de reînnoire a mărcii de la OSIM, ca oficiu receptor, la Biroul Internațional al OMPI	o dată cu depunerea cererii la OSIM	3.000.000	100	115
12	Examinarea unei cereri de opoziție la înregistrarea unei mărci	o dată cu depunerea cererii de opoziție	1.800.000	60	70

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuquantumul (lei)	Cuquantumul (\$)	Cuquantumul (euro)
13	Acordarea solicitantului cererii de înregistrare a unui termen suplimentar de 3 luni pentru depunerea punctului de vedere, atunci când OSIM a notificat neîndeplinirea condițiilor pentru înregistrarea mărcii	o dată cu cererea de acordare a unui termen suplimentar de 3 luni	300.000	10	12
14	Divizarea cererii inițiale de înregistrare a mărcii	3 luni de la data solicitării divizării cererii	1.500.000	50	58
15	Reclasificarea listei de produse și/sau servicii pentru care se solicită înregistrarea mărcii	3 luni de la data depunerii cererii	900.000	30	35
16	a) Examinarea unei contestații împotriva unei decizii de respingere sau admitere parțială	o dată cu depunerea contestației	4.500.000	150	173
	b) Examinarea unei contestații împotriva unei decizii a comisiei de examinare a cererii de opoziție	o dată cu depunerea contestației	7.500.000	250	288
17	Înregistrarea unei modificări în situația juridică a mărcii:	o dată cu depunerea cererii de înscriere a modificării			
	a) cesiuni, licențe, fuziuni		3.000.000	100	115
	b) cu privire la numele, denumirea sau adresa solicitantului, titularului sau mandatarului		750.000	25	29
	c) orice alte modificări pentru care legea sau regulamentul nu prevăd explicit scutiri de taxe		750.000	25	29
	d) renunțări la modificările de la lit. a) - c)		1.200.000	40	46
	e) introducerea mandatarului în procedură după depunerea cererii		750.000	25	29

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuquantumul (lei)	Cuquantumul (\$)	Cuquantumul (euro)
18	Eliberarea de adeverințe, copii sau alte acte legate de situația juridică a unei mărci	o dată cu depunerea solicitării	300.000	10	12
19	Înregistrarea unei indicații geografice	o dată cu depunerea cererii de înregistrare a indicației geografice	12.000.000	400	460
20	Eliberarea certificatului de înregistrare a unei indicații geografice	2 luni de la data publicării indicației geografice în BOPI	1.500.000	50	58
21	Reînnoirea duratei de utilizare a unei indicații geografice	o dată cu depunerea cererii de reînnoire	12.000.000	400	460
22	Reclasificarea listei de produse pentru care se solicită înregistrarea unei indicații geografice	o dată cu depunerea cererii	900.000	30	35

CUANTUMUL ȘI TERMENELE
privind plata taxelor pentru desenele și modelele industriale

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuquantumul (lei)	Cuquantumul (\$)	Cuquantumul (euro)
1	Înregistrarea cererii în Registrul național al cererilor depuse:	o dată cu depunerea cererii			
	a) pentru primul desen/model		900.000	30	35
	b) pentru fiecare desen/model suplimentar		300.000	10	12
2	Publicarea desenului sau modelului:	o lună de la depunerea cererii			
	a) pentru fiecare figură, în spațiu standard (6 X 6 cm), alb-negru		600.000	20	23
	b) pentru fiecare figură, în spațiu standard (6X6 cm), în culori		3.000.000	100	115
	c) pentru elementele caracteristice (maximum 30 de cuvinte)		300.000	10	12
3	Amânarea publicării	o dată cu depunerea cererii	600.00	20	23

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuatumul (lei)	Cuatumul (\$)	Cuatumul (euro)
4	Invocarea priorității	3 luni de la depunerea cererii de invocare a priorității	600.00	20	23
5	Examinarea cererii de înregistrare o lună de la publicarea cererii	o lună de la publicarea cererii			
	a) pentru primul desen/model		1.500.000	50	58
	b) pentru fiecare desen/model suplimentar		300.000	10	12
6	Eliberarea certificatului de înregistrare:	o lună de la comunicarea hotărârii de admitere			
	a) pentru 1-20 desene/modele		600.000	20	23
	b) pentru 21-50 desene/modele		900.000	30	35
	c) pentru 51-100 desene/modele		1.500.000	50	58
7	Mentținerea în vigoare a certificatului de înregistrare pentru fiecare an de protecție, pe primii 5 ani:	o lună de la comunicarea hotărârii de admitere a cererii, pentru primii 2 ani, și apoi în prima lună a fiecărui an			
	a) pentru 1-20 desene/modele		600.000	20	23
7	b) pentru 21-50 desene/modele		750.000	25	29
	c) pentru 51-100 desene/modele		900.000	30	35
8	Eliberarea certificatului de reînnoire	o dată cu depunerea cererii			
	a) pentru 1-20 desene/modele		600.000	20	23
	b) pentru 21-50 desene/modele		750.000	25	29
	c) pentru 51-100 desene/modele		900.000	30	35
9	Reînnoirea certificatului de înregistrare pentru fiecare an de protecție:	prima lună a fiecărui an de protecție			
	a) pentru 1 -20 desene/modele		600.000	20	23
	b) pentru 21 - 50 desene/modele		750.000	25	29
	c) pentru 51 - 100 desene/modele		900.000	30	35

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuquantumul (lei)	Cuquantumul (\$)	Cuquantumul (euro)
10	Eliberarea certificatului de prioritate	o dată cu depunerea cererii	900.000	30	35
11	Examinarea unei contestații	o dată cu depunerea cererii	4.500.000	150	173
12	Examinarea unei opoziții la înregistrarea desenului/modelului	o dată cu depunerea cererii	900.000	30	35
13	Revalidarea certificatului de înregistrare a desenului/modelului	o dată cu depunerea cererii	3.000.000	100	115
14	Înregistrarea de modificări în situația juridică a cererii sau a certificatului de înregistrare:	o dată cu înregistrarea solicitării			
	a) cesiune, licență		900.000	30	35
	b) alte modificări cu privire la numele, denumirea sau adresa solicitantului/titularului		300.000	10	12
15	Eliberare de acte, adeverințe, duplicate, copii certificate, extras din registru	o dată cu înregistrarea solicitării	300.000	10	12

CUANTUMUL ȘI TERMENELE
privind plata taxelor pentru topografiile circuitelor integrate

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuquantumul (lei)	Cuquantumul (\$)	Cuquantumul (euro)
1	Depunerea cererii de înregistrare a unei topografii	o dată cu depunerea cererii sau în termen de 2 luni de la data notificării neefectuării plății	900.000	30	35
2	Examinarea cererii de înregistrare a unei topografii	o dată cu depunerea cererii sau în termen de 2 luni de la data notificării neefectuării plății	3.000.000	100	115
3	Înregistrarea unei topografii	o dată cu depunerea cererii sau în termen de 2 luni de la data notificării neefectuării plății	9.000.000	300	345

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuquantumul (lei)	Cuquantumul (\$)	Cuquantumul (euro)
4	Publicarea înregistrării unei topografii	o dată cu depunerea cererii sau în termen de 2 luni de la data notificării neefectuării plății	450.000	15	17
5	Eliberarea unui certificat de înregistrare	o dată cu depunerea cererii sau în termen de 2 luni de la data notificării neefectuării plății	450.000	15	17
6	Examinarea unei contestații	o dată cu depunerea contestației	3.000.000	100	115
7	Înregistrarea de modificări în situația juridică a cererii sau a certificatului de înregistrare:	o dată cu înregistrarea solicitării			
	a) cesiune, licență		3.000.000	100	115
	b) alte modificări		750.000	25	29
8	Consultarea documentației publice din depozitul reglementar	o dată cu înregistrarea solicitării	300.000	10	12
9	Eliberarea unei copii certificate după documentele publice din depozitul reglementar sau după file ale Registrului național al topografiilor	o dată cu înregistrarea solicitării	300.000	10	12

**CENTRE REGIONALE PENTRU
PROMOVAREA PROPRIETĂȚII
INDUSTRIALE ÎN ROMÂNIA**

ORDIN nr. 03 / 15.01.2002

În temeiul art. 6 alin. 3 din HG nr. 573/07.09.1998 și a Deciziei Primului Ministru nr. 45/13.03.1998, Directorul General al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci emite următorul:

ORDIN

Articol unic: Lista centrelor regionale, cuprinzând datele utile și instituțiile gazdă, așa cum sunt prezentate în anexă, se publică în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială împreună cu prezentul Ordin.

Director General

ing. Gábor VARGA

CENTRE REGIONALE PENTRU PROMOVAREA PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE ÎN ROMANIA

Coordonatorul activității Centrelor Regionale din partea OSIM:

ing. Florin POPA tel: 01 315 19 66/221; 01 315 19 64/221; 314 59 65/221

Fax: 01 312 38 19

Mobil: 093 33 07 52

E-mail: **florin.popa@osim.ro** sau **office@osim.ro**

A- PE LÂNGĂ CAMERELE DE COMERȚ ȘI INDUSTRIE ALE JUDEȚELOR:

BACAU- str. Libertății nr. 1, Bacău 5500

- tel: 0234 170010

- fax: 0234 171070

- e-mail : camerabc@cciabc.ro

- www.cciabc.ro /servicii.htm

- Coordonator activitate Centru: dl. Doru SIMOVICI - Președinte CCIA

- Director centru : ing. Gh. GHIVNICI - telefon : 0234 17 00 10 /122

BIHOR - str. Roman Ciorogariu nr. 65, ORADEA 3700, p.o box 211

- tel: 0259 417807; 135104; 135202; 135017

- fax: 0259 47 0015

- e-mail : secretariat@ccibh.ro

- Coordonator activitate Centru: dl. Ioan GLAJARU- Președinte CCIA

- persoana contact : dna. Mihaela SECARĂ

BISTRIȚA NĂSĂUD- Str. Petre Ispirescu nr. 15 A, Bistrița 4400

- tel. 0263 230640; 230400; 210038

- fax. 0263 230640; 210039

- e-mail : **office@ccibn.elcom.ro** sau **relatii@ccibn.elcom.ro**

- Coordonator: dl. Vasile BAR- Președinte CCIA Bistrița

- responsabil centru: dl. ing. Daniel Cristian BALAN

BRĂILA - str. Pensionatului nr. 3, C.P. 6-42, Brăila 6100

- tel/fax : 0239 613716; 613172; 614324

- e-mail : cciabr@brx.ssibr.ro

- Coordonator: dl. Ioan CHIRIACESCU, Director executiv CCIA

- responsabil centru: dna. ing. Daniela MANDROIU

BRAȘOV- Adresa de vizitare și consultanță: Colina Universității, Corp I
- Adresa de corespondență Brașov 2200, județul Brașov, O.P.1, C.P. 298
- tel: 0268 412921/196
- fax: 0268 476241
- e-mail : totu@unitbv.ro
- Coordonator activitate Centru: dl. Ioan TOTU, mobil :0744 520357
- persoană contact: dna Simona HRITCU

CONSTANTA - str. Mircea cel Batrân nr. 84, bloc MF1, Constanța 8700
- tel: 0241 618475 ;619854;
- fax: 0241 619454
- e-mail :office@ccina.ro
- www.ccina.ro
- Coordonator activitate Centru: dl. C. JUGANARU-director executiv CCINA
- persoane contact: dna. ing. Adriana BAROTHI (mobil 07222754416)
dna. cons. jurist I.F.CARSTEA

COVASNA - Sediul ASIMCOV, str. Martinivics nr.2, Sfântu Gheorghe 4000, O.P.1, C.P. 167
- tel/fax: 0267 31 81 52
- e-mail : stanciu@planet.ro
- Coordonator: dl. Miklos Levente BAGOLY- Președinte ASIMCOV
- Responsabil centru: dna Adelina STANCIU- telefon : 0744435291

CRAIOVA- STR. Libertății nr. 15, Corp Administrativ Universitate, cam. 208-209
Craiova 1100, județul Dolj
- tel/fax 0251 134880
- e-mail : inventii@administrativ.ucv.ro
- e-mail : ghmanolea@em.ucv.ro
- Coordonator : Prof. Univ. dr. Gheorghe MANOLEA - tel : 094771432
- persoană contact: ing. Catalin NEDELCUT

GALAȚI - str. Mihai Bravu nr.46, Galați 6200, sediul Camerei de comerț Galați
- tel : 0236 460312; 473580
- fax: 0236 460650
- e-mail: camcomin1@xnet.ro
- Coordonator : dl. Dan Lilion GOGONCEA- Președinte CCIA Galați
- Responsabil centru: dl. Dumitru GHECENCO

IASI - Univ. Gheorghe Asachi, sediul Institutului Național de Inventică din str. B-dul CAROL nr.3-5, P.O. Box 727- IAȘI -3, IAȘI 6600

- tel/fax 0232 214763
- e-mail : *bplaht@athena.mt.tuiasi.ro*
- Coordonator: dl. Prof. Univ. Dr. ing. Boris PLAHTEANU

MARAMUREȘ - Str. Melodiei nr. 2/P3, Baia Mare 4800, județul Maramureș.

- tel./ fax : 0262 213753
- e-mail : *crpppimm@bic.cdimm.org*
- : *sorin@bic.cdimm.org*
- : *carmen@bic.cdimm.org*
- *www.crpppimm.cdimm.org*
- Coordonator : Nicolae DASCALESCU- Director CDIMM
- Persoane contact: ing. Sorin IANCU- director centru
ing. Carmen NEACSU

SUCEAVA - str. Universității nr. 15-17, Suceava 5800

- tel. 0230 521506; 520099
- fax.0230 520099; 521506
- e-mail : *cci@suceava.iiruc.ro*
- Coordonator: dl Ioan HEROIU - Președinte CCIA
- Responsabil centru: cons. jur. Ovidiu DONTU
- persoană contact: ing. Mircea POPOVENIUC tel.direct 0230 523587

TÂRGU MUREȘ- Centrul Regional de Promovare a Protecției Proprietății Industriale,
str. Henri COANDA nr. 1, Targu Mures 4300, județul Mureș

- tel/fax: 0265169522
- e-mail: *plesagho@yahoo.com*
- Coordonator: dl. Dr. Octavian PLESA - Director General
telefon :0744554646
- Persoană contact : Daniela USUREL, mobil : 0744 925008

TIMIȘ - Sediul lucrativ str. Piața Victoriei nr.3 , parter, sediu al CCIA Timiș

- tel/fax. 0256 197136
- e-mail : *ccda@cciat.ro*
- *www.cciat.ro*
- Coordonator: dl. Emil MATEESCU - Președinte CCIA
- Responsabil centru: dl. ing. Lucian TARABAC

ERATE

**MODIFICĂRI INTERVENITE
ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR
DE BREVET DE INVENȚIE
SAU AL BREVETELOR ACORDATE**

ERATE

Număr brevet si/sau dosar	Tip doc. publicat	Tip doc., în urma corecturii, cf. Instr. 63	Localizarea erorii: -cod INID -rândul -figura	Textul inițial	Textul corect
2261T	T	T9	rând 861	CH ₂ ; 37,60, CH ₂ ; 37,60, CH₂ ; 34,06,CH;	CH ₂ ; 37,60, CH ₂ ; 34,06, CH;
2282T	T	T8	BOPI 3/2003, pag. 97, (30)	18.10.1990 US 599568	-
2283T	T	T8	BOPI 3/2003, pag. 98, (57)	antagonist	agonist
109214	B1	B8	pag.1, (71)	Institutul de Cercetări Inginerie Tehnologică și Proiectări Rafinării, ICITPR, Ploiești, RO	Institutul de Cercetări Inginerie Tehnologică și Proiectări pentru Rafinării - ICITPR -, Ploiești, județul Prahova, RO
			pag.1, (72)	Petrof Mihail, Styaszni Camelia, RO; Costea Mihai, Grozea Cristina, Popoiu Elena, Dobrescu Constantin, RO	Petrof Mihail, Ploiești, RO ; Styaszni Camelia, Ploiești, RO ; Costea Mihai, Brașov, RO ; Grozea Cristina, Brașov, RO ; Popoiu Elena, Ploiești, RO ; Dobrescu Constantin, Ploiești, RO
109216	B1	B8	pag.1, (71)	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie - I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, județul Prahova, RO
			pag.1, (73)	S.C. Lubrifin S.A.,- Brașov, RO	Lubrifin S.A., Brașov, RO
			pag.1, (72)	Dobrescu Constantin, Popoiu Elena, Costea Mihai, Barbu Ana, Craiova, RO	Dobrescu Constantin, Ploiești, RO ; Popoiu Elena, Ploiești, RO ; Costea Mihai, Brașov, RO ; Barbu Ana, Craiova, RO

Număr brevet si/sau dosar	Tip doc. publicat	Tip doc., în urma corecturii, cf. Instr. 63	Localizarea erorii: -cod INID -rândul -figura	Textul inițial	Textul corect
114108	B1	B8	BOPI 1/1999, pag. 82, (30)	21.08.1989 CH 3 042/89	21.08.1989 CH 03 042/89-0
			pag.1, (30)	21.08.1989 CH 3 042/89	21.08.1989 CH 03 042/89-0
			BOPI 1/1999, pag. 82, (71), (73), pag. 124, 130, (73)	... INDUSTRIEGESELLSCHAFT , NEUHAUSEN ...	... INDUSTRIE-GESELLSCHAFT , NEUHAUSEN ...
			pag.1, (71), (73)	... INDUSTRIEGESELLSCHAFT , NEUHAUSEN ...	... INDUSTRIE-GESELLSCHAFT , NEUHAUSEN ...
			BOPI 1/1999, pag. 82, (72)	VANEEUWIJK WILLI, ... CH; HARSY GABOR, NEUSAUSEN AM RHEINFALL, ...	VAN EEUWIJK WILLI, ... CH; HARSY GABOR, NEUHAUSEN AM RHEINFALL, ...
			pag.1, (72)	VANEEUWIJK WILLI, ... CH; HARSY GABOR, NEUSAUSEN AM RHEINFALL, ...	VAN EEUWIJK WILLI, ... CH; HARSY GABOR, NEUHAUSEN AM RHEINFALL, ...
118063	B1	B8	BOPI 1/2003, pag. 55, (72)	DVORSKY PAVEL, VES, SK; FIALA VILIAM, PARTIYANSKE , SK; GREGOR EMIL, VES, SK; KOVACIK VLADIMIR, VES, SK;	DVORSKY PAVEL, HORNA , VES, SK; FIALA VILIAM, PARTZANSKE , SK; GREGOR EMIL, HORNA , VES, SK; KOVACIK VLADIMIR, HORNA , VES, SK;
			pag. 1 (72)	DVORSKY PAVEL, VES, SK; FIALA VILIAM, PARTIYANSKE , SK; GREGOR EMIL, VES, SK; KOVACIK VLADIMIR, VES, SK;	DVORSKY PAVEL, HORNA , VES, SK; FIALA VILIAM, PARTZANSKE , SK; GREGOR EMIL, HORNA , VES, SK; KOVACIK VLADIMIR, HORNA , VES, SK;

Număr brevet si/sau dosar	Tip doc. publicat	Tip doc., în urma corecturii, cf. Instr. 63	Localizarea erorii: -cod INID -rândul -figura	Textul inițial	Textul corect
118063	B1	B8	BOPI 1/2003, pag. 55, (71), (73), pag. 82, 85, (73)	WEP, SLOOL SRO , ...	WEP, SPOL. S R.O. , ...
			pag. 1 (71), (73)	WEP, SLOOL SRO , ...	WEP, SLOOL SRO , ...
118074	B1	B8	BOPI 1/2003, pag. 61, (72)	 SAKAI JUNETSU, SHIZUOKA-KEN , JP; ...	 SAKAI JUNETSU, SHIZUOKA , JP; ...
			pag.1, (72)	 SAKAI JUNETSU, SHIZUOKA-KEN , JP; ...	 SAKAI JUNETSU, SHIZUOKA , JP; ...
118085	B1	B8	BOPI 1/2003, pag. 65, (87)	WO 98/57137 10.12.1999	WO 98/57137 17.12.1998
			pag.1, (87)	WO 98/57137 10.12.1999	WO 98/57137 17.12.1998
118110		B9	rândul 366	... înălțimea tocului "α" este de aproximativ 1,27 cm, unghiul "H" ...	... înălțimea tocului "α" este de aproximativ 3,81 cm, unghiul "H" ...
118117	B1	B8	BOPI 2/2003, pag. 59, (73), pag. 85, 88, (73)	BIOSTAR DEVELOPMENT C.V., BALK, NL	BIOSTAR DEVELOPMENT C.V., AB BALK, NL
			pag.1, (73)	BIOSTAR DEVELOPMENT C.V., BALK, NL	BIOSTAR DEVELOPMENT C.V., AB BALK, NL
			BOPI 2/2003, pag. 59, (71)	BIOSTAR B.V., BALK, NL	BIOSTAR B.V., AB BALK, NL
			pag. 1, (71)	BIOSTAR B.V., BALK, NL	BIOSTAR B.V., AB BALK, NL

Număr brevet si/sau dosar	Tip doc. publicat	Tip doc., în urma corecturii, cf. Instr. 63	Localizarea erorii: -cod INID -rândul -figura	Textul inițial	Textul corect
118124	B1	B9	rândul 296	9. Metodă conform oricăreia dintre revendicările 1...5...	9. Metodă conform oricăreia dintre revendicările 1...8...
			BOPI nr.1/2003, pag. 173	Decăderi ale titularilor din drepturile conferite acestora de brevetul de invenție, publicate conform art. 47, alin. 2 din Legea nr. 64/1991.	Decăderi ale titularilor din drepturile conferite acestora de brevetul de invenție, publicate conform art. 45, alin. 3 din Legea nr. 64/1991, republicată.
			BOPI nr.2/2003, pag. 161	Decăderi ale titularilor din drepturile conferite acestora de brevetul de invenție, publicate conform art. 47, alin. 2 din Legea nr. 64/1991.	Decăderi ale titularilor din drepturile conferite acestora de brevetul de invenție, publicate conform art. 45, alin. 3 din Legea nr. 64/1991, republicată.

**CESIUNI
BREVETE DE INVENȚIE**

Nr. CBI	Titular inițial	Titular prezent
97-02424	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT, FRANKFURT AM MAIN, DE	DEGUSSA AG, DUSSELDORF, DE
a 200100690	PANU MIȘĂILESCU DUMITRU	PRO AUTO INDUSTRIES S.A.,

DECĂDERI
ALE TITULARILOR DIN DREPTURILE CONFERITE ACESTORA DE
BREVETUL DE INVENȚIE, PUBLICATE CONFORM ART. 45, AL. 3 DIN LEGEA NR. 64/1991, REPUBLICATĂ

NUME / DENUMIRE TITULAR	Nr. BI	Nr. CBI
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	94959	122903
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	96828	125079
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	97900	129357
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	98015	127017
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	98207	129769
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	100913	134759
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	101229	135011
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	101982	135225
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	102024	134983
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	102096	135013
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	102122	135143
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	102354	136125
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	102604	136699
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	103045	138373
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	103617	134654
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	104181	140860
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	104909	139841
NAUCHNO ISSLEDOVATELSKY I KONSTRUKTORSKO - TEKNOLOGICHENSKY INSTITUT GORODSKOGO KHOZYAISTVA, Kiev, URSS	105369	125879
ISOVOLTA OSTERREICHISCHE ISOLIERSTOFFWERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Wiener Neudorf, AT	105370	127056
KALLENMAKI OY, Turi, FI; STRAHL KY, Seinajoki, FI	105371	127057
SCHWABE GMBH, Urbach, RFG	105532	127666
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	106691	141243
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	106692	141065
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	106693	141196
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	107097	141124
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	107854	136030

NUME / DENUMIRE TITULAR	Nr. BI	Nr. CBI
LORAM RAIL LIMITED, LONDRA, GB	108481	92-01397
INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ PENTRU PROTECȚIA MUNCII BUCUREȘTI	112339	95-02172
INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ PENTRU PROTECȚIA MUNCII BUCUREȘTI	112340	95-02171
S.C CEPROMIN S.A DEVA	112897	96-02191
PHILLIPS PETROLEUM COMPANY, BARTLESVILLE, US	113049	119463
ZENECA LIMITED, LONDRA, GB	113788	148778
SIG SCHWEIZERISCHE INDUSTRIE - GESELLSCHAFT, NEUHAUSEN AM RHEINFALL, CH	114108	147383
DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH B.V., WEESP, NL	114470	147631
TURBOCONSULT B.V., VELP, NL; A.S.A. B.V., SCHIEDAM, NL	114518	145204
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, WILMINGTON, DELAWARE, US	114617	96-01017
S.C ELECTROTIMIȘ S.A TIMIȘOARA	115232	97-00603
RHONE-POULENC AGROCHIMIE, LYON, FR	116274	96-00633

MODIFICARE NUME/DENUMIRE TITULAR

NR. B.I.	NUME TITULAR ÎNȚIAL	NUME TITULAR CORECT	TEMEI LEGAL
91442	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
91945	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
91948	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
93314	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1

NR. B.I.	NUME TITULAR ÎNȚĂL	NUME TITULAR CORECT	TEMEI LEGAL
94354	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
95421	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
95957	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
98198	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
98199	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
98200	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
98347	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
100178	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
100326	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
98594	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1

NR. B.I.	NUME TITULAR ÎNȚĂL	NUME TITULAR CORECT	TEMEI LEGAL
100957	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
101865	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
101978	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
103386	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
106186	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
108516	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
108517	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
108518	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
108519	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
108520	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1

NR. B.I.	NUME TITULAR ÎNȚĂL	NUME TITULAR CORECT	TEMEI LEGAL
109146	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
109494	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
109697	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
109800	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
109801	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
109803	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
110019	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
110287	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
110375	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
110376	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1

NR. B.I.	NUME TITULAR ÎNȚĂL	NUME TITULAR CORECT	TEMEI LEGAL
110377	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
110378	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
110379	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
110380	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
110748	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
110749	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
110750	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
110751	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
110891	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111008	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1

NR. B.I.	NUME TITULAR ÎNȚĂL	NUME TITULAR CORECT	TEMEI LEGAL
111009	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111010	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111317	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111318	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111319	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111320	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111411	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111524	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111525	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111526	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1

NR. B.I.	NUME TITULAR ÎNȚĂL	NUME TITULAR CORECT	TEMEI LEGAL
111527	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111528	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111529	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111530	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111648	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111649	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111652	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111653	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111732	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111896	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1

NR. B.I.	NUME TITULAR ÎNȚĂL	NUME TITULAR CORECT	TEMEI LEGAL
111897	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111978	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
111999	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
112074	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
112075	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
112076	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
112149	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
112150	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
112151	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
112403	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1

NR. B.I.	NUME TITULAR ÎNȚĂL	NUME TITULAR CORECT	TEMEI LEGAL
112404	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
112460	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
112677	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
112679	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
112797	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
112798	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
112799	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
113196	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
113197	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
113294	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1

NR. B.I.	NUME TITULAR ÎNȚĂL	NUME TITULAR CORECT	TEMEI LEGAL
113295	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
113416	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
113417	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
113418	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
113419	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
113513	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
113514	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
113515	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
113516	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
113517	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1

NR. B.I.	NUME TITULAR ÎNȚĂL	NUME TITULAR CORECT	TEMEI LEGAL
113602	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
113604	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
113605	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
114214	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
114215	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
114712	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
114718	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
114719	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1
114720	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA (I.C.C.P.T FUNDULEA)	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA (I.C.D.A FUNDULEA)	LEGEA NR. 290/2002 ÎN TEMEIUL ART.7 ALIN.1

MODIFICARE ADRESĂ AGENT

Nr. CBI	Nr. BI	Adresa inițială	Adresa curentă
99-01245	118150	MILENIUL 3 - AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L., STR. PRIMĂVERII, NR. 30, BLOC 30, SC. B, AP. 2, BOTOȘANI	MILENIUL 3 S.R.L., STR. MOLDOVEI NR.10, BL. CRINUL, SC. A, AP. 28, PAȘCANI, JUDEȚUL IAȘI
99-01329	118149	MILENIUL 3 - AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L., STR. PRIMĂVERII, NR. 30, BLOC 30, SC. B, AP. 2, BOTOȘANI	MILENIUL 3 S.R.L., STR. MOLDOVEI NR.10, BL. CRINUL, SC. A, AP. 28, PAȘCANI, JUDEȚUL IAȘI

SCHIMBARE NUME TITULAR

NR C.B.I.	NR. B.I.	NUME TITULAR ÎNȚIAL	NUME TITULAR CORECT	TEMEI LEGAL
93-00967	110288	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
93-00628	110398	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
93-00851	110775	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
95-00494	110778	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
94-00515	110780	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
93-00629	110828	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
95-00440	110900	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996

95-01854	110901	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
93-00850	110902	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
94-00978	110903	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
95-00548	110908	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
95-00632	111016	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
94-00041	111018	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
95-00474	111019	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
94-00514	111152	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
93-01731	111265	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
94-01773	111328	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
94-01772	111329	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
93-00627	111333	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996

94-001771	111334	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
95-01841	111335	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
94-00513	111414	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
95-00565	111541	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
96-01929	112468	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
96-00372	112471	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
96-00318	112579	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
96-00190	112928	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
96-00317	113044	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
95-00495	113202	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
94-01808	114552	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
96-01930	114560	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996

96-01931	114561	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996
96-00815	114741	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII BUCUREȘTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE BUCUREȘTI	HG 1317/ 25.11.1996

Colegiul de redacție

Bogdan Boreschievici - *Director, Direcția CNIS*

Cristina-Maria Bararu - *Șef Serviciu Editură - Tipografie*

Mihaela Târcolea - *Consilier editorial*

Adina Stanciu - *Redactor responsabil BOPI - Secțiunea Invenții*

Daniela Ionescu - *Tehnoredactor*

Daniela Trancă - *Procesare computerizată imagini*

Ștefania Dumitrescu - *Secretar de redacție*



Editare și tehnoredactare computerizată: **Editura OSIM®**

Coperta: Cristina-Maria Bararu

Tiparul executat sub comanda nr.105/2003, la

Tipografia OFICIULUI DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI, BUCUREȘTI