

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

7/2002

ROMÂNIA



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.7

30 iulie 2002

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

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

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	39
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	42
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	47
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	87
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	92
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat, conform Legii nr. 64/1991, art. 44	99
Listele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat, aranjate în ordinea numărului de brevet.....	105
Hotărâri ale comisiei de reexaminare pronunțate în soluționarea contestațiilor.....	109
Brevetele de invenție publicate și eliberate, conform Legii nr.64/91	113
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.....	121
■ Legea 383, pentru aprobarea ordonanței Guvernului nr. 41/1998 privind taxele în domeniul protecției proprietății industriale și regimul de utilizare a acestora	155
■ Centre regionale pentru promovarea proprietății industriale în România.....	173
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	181

ISSN-1220-6105

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	39
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	42
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	47
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	87
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	92
Abrégés des brevets d'invention qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art. 44 de la Loi no. 64/91	99
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91 ordonnés selon le numéro de brevet/ ordonnés selon le numéro de dépôt.....	105
Décisions de la commission de réexamen prononcées pour solutionner les contestations	109
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	113
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	121
■ Loi n° 383 pour l'approbation de l'arrêté du Gouvernement n° 41/1998 sur les taxes dues dans le domaine de la propriété industrielle et sur le régime d'emploi de celles-ci	155
■ Arrêté no. 3/2002, Centres régionaux pour la promotion de la propriété industrielle en Roumanie	173
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	181

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	9
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	39
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	42
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	47
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	87
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	92
Granted patents abstracts for which the non-public status has ceased according to art. 44 in Low no. 64/91	99
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number/ sorted by application number	105
Decisions delivered by the reexamination board for solving the legal contests	109
Patents granted published according to Law no.64/91	113
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	121
■ 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	155
■ Decision no. 03/2002, Regional centres for the promotion of property in Romania	173
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	181

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Explosiv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

- Relații despre condițiile anuale de abonare le puteți obține de la O.S.I.M., telefon 315.19.66, 315.19.64, 314.59.66, 314.59.54 interitor 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 Trezoreria Municipiului București.

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

- cont dolari USA - 2511.1 - 774.2/USD
- cont mărci - 2511.1 - 774.3/DEM
- cont franci elvețieni - 25.11.1 - 774.5/CHF

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

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

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

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

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

REZUMATELE

CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

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

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

(21) a 2001 00075 A (51) **A 01 B 3/32**; A 01 B 3/40; A 01 B 15/02 (22) 25.01.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Nemeş Alexandru, Odorheiu Secuiesc, RO; Gyorfi Mihaly, Corund, RO (72) Nemeş Alexandru, Odorheiu Secuiesc, RO (74) Szente Sandor, Odorheiu Secuiesc, judeţul Harghita (54) **PLUG REVERSIBIL**

(57) Invenţia se referă la un plug reversibil purtat, cu trei trupiţe, pentru brăzduirea solului cu răsturnarea brazdei, care permite aratul în condiţii favorabile şi în locurile unde înclinarea terenului îngreunează sau nu permite realizarea brăzduirii cu răsturnarea brazdelor într-un singur sens. Plugul conform invenţiei este constituit dintr-o trupiţă (4) montată pe câte o bară (3) de alunecare, cu posibilitate de deplasare pe direcţie verticală cu ajutorul unui ghidaj (f) de alunecare şi prin intermediul unui corp (5) de ghidare printr-un canal (j) în coadă de rândunică, trupiţa (4) fiind centrată pe bara de alunecare (3) printr-un canal (k) vertical, cu ajutorul unui corp de centrare (6) care limitează cursa de alunecare.

Revendicări: 2

Figuri: 10

(21) a 2001 00075 A

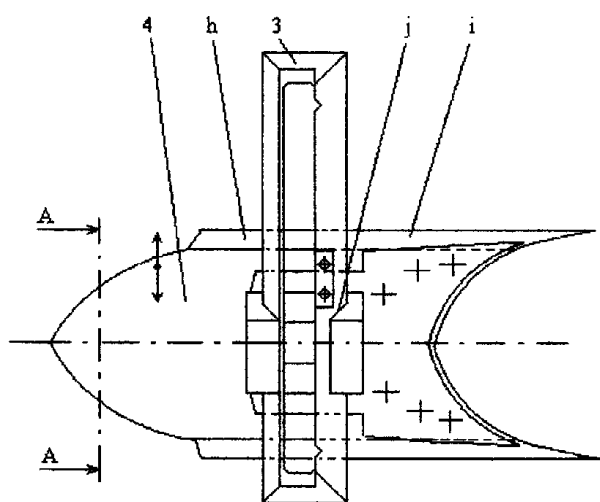


Fig. 6

(21) a 2001 00176 A (51) **A 01 C 9/00** (22) 05.02.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Lu Campoindustrie S.R.L., Cluj-Napoca, RO (72) Cosmin Mihai Remus, Cluj-Napoca, RO (54) **INSTALAŢIE PENTRU CULTURA CARTOFULUI**

(57) Invenţia se referă la o instalaţie pentru cultura cartofului, destinată exploatării în mod intensiv, în condiţii de teren dificil, când această cultură este ameninţată de acţiunile animalelor sălbatice. Instalaţia conform invenţiei este alcătuită dintr-un set de coşuri (1) realizate din împletituri metalice de mărimea şi forma unui cuib de vegetaţie, prevăzute cu un capac (2) legat de corpul coşului (1) cu două balamale (3) şi cu un sistem de închidere cu două ochiuri (4), câte unul pe coş şi pe capacul acestuia, rigidizate prin intermediul unui ştift (5), pe partea superioară a coşului (1) fiind dispus un alt ochi (a), coşurile (1) fiind prinse, prin intermediul ochiurilor corespunzătoare, de un alt cablu (7), care este rigidizat la un capăt de o construcţie fixă (8), prevăzută cu un ochi (b), iar la capătul celălalt putând fi ataşat unui troliu sau unui utilaj de tractare, în momentul cultivării cablul (7) fiind tensionat, şi coşurile (1) legate de acesta fiind ridicate deasupra solului, iar prin deschidere, tuberculii fiind colectaţi în întregime şi preluaţi de un mijloc de depozitare şi transport adecvat.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) a 2001 00176 A

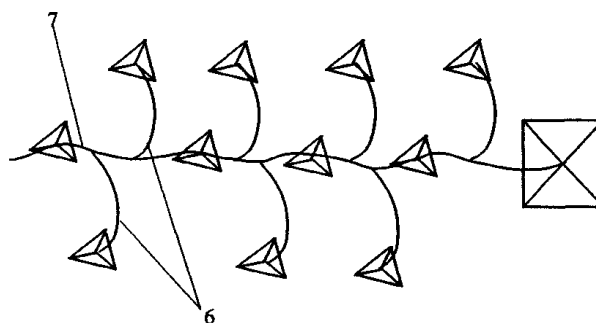


Fig. 2

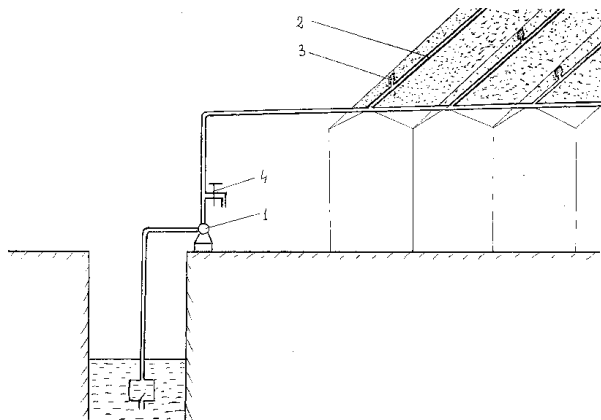
(21) a 2001 00098 A (51) **A 01 G 9/18** (22) 29.01.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Stoian Alexandru, Timișoara, RO (72) Stoian Alexandru, Timișoara, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU ECONOMIE DE ENERGIE LA SERE ȘI CLĂDIRI**

(57) Invenția se referă la o instalație de izolare termică a unei incinte cum ar fi, de exemplu, o seră sau suprafața dintr-o clădire, față de mediul ambiant. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un sistem (1) de pompare a apei din pânza freatică, aflat în legătură cu un sistem (2) de conducte pentru distribuția apei, în cadrul acestui sistem (2) de conducte fiind montate niște dispozitive (3) pentru pulverizarea apei, astfel încât apa pulverizată formează un perete intermediar între peretele unei sere sau cel al unei clădiri, și mediul ambiant.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 2001 00098 A



(21) a 2001 01125 A (51) **A 01 K 67/04** (22) 16.10.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Compania Națională-Institutul Național de Meteorologie, Hidrologie și Gospodărire a Apelor-S.A., București, RO; "Sericarom" S.A., București, RO (72) Roman Ana Maria, București, RO; Sabău Alexandru, București, RO; Ivanovici Vladimir, București, RO; Tănase Doina, București, RO (54) **PROCEDEU BIOMETEOROLOGIC PENTRU CREȘTEREA DE VIERMI DE MĂTASE DIN SERIA DE PRIMĂVARĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu biometeorologic pentru creșterea viermilor de mătase din seria de primăvară, cu aplicare în sericicultură, având ca scop creșterea de viermi de mătase cu risc meteorologic minim și în corelație cu resursele ecopedologice ale zonei respective. Procedeu conform invenției constă în stabilirea datei de punere la incubat a ouălor de viermi de mătase, din seria de primăvară, pe baza anumitor parametri biometeorologici specifici, stabiliți experimental, în special a temperaturii medii din aer. Procedeu prezintă următoarele avantaje: este simplu, operativ, accesibil, puțin costisitor și are o precizie cuprinsă în intervalul de +/-3 zile.

Revendicări: 2

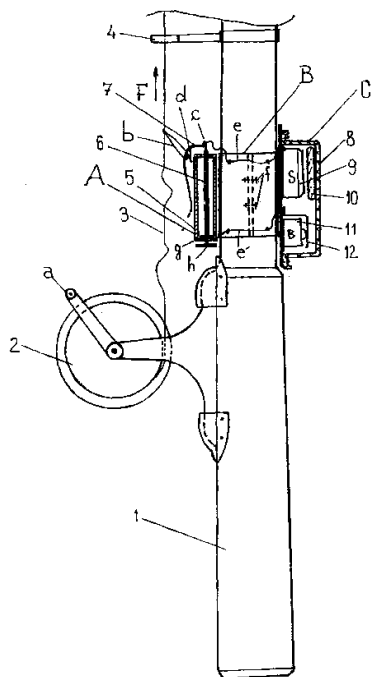
(21) a 2002 00341 A (51) **A 01 K 91/03** (22) 26.03.2002 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Arghirescu Marius, București, RO (72) Arghirescu Marius, București, RO (54) **AVERTIZOR CU SONERIE PENTRU UNDIȚĂ**

(57) Invenția se referă la un avertizor cu sonerie, pentru undiță. Avertizorul conform invenției este compus dintr-un întrerupător electric (A), un ansamblu (C) cu minisonerie (9), un minidifuzor (10) și o baterie electrică (11), fixate într-o carcasă izolatoare (8), și o curea (C) pentru fixare de partea inferioară a primului segment (1) al undiței, care are întrerupătorul (A) alcătuit dintr-un tub (5) din plastic, cu un inel metalic (g) la capătul inferior, tub (5) în interiorul căruia acesta culisează cu 2...5 mm, la tracțiunea firului pescăresc (3) având o buclă (b), un cui metalic (6) subțire, cu tija izolată electric și cu un disc metalic (h) montat, prin înfiletare, la capătul inferior (i), de capătul superior (c) fiind lipită o clemă elastică (7), de care este prinsă bucla (b), cureaua-suport (B) incluzând și două fire (e și e') de legătură cu ansamblul (C), care se lipesc de inelul (g) și respectiv de partea (c) a cuiului (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 2002 00341 A



(21) a 2001 00205 A (51) **A 45 B 11/04** (22) 23.02.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Robu Carmen, Bârlad, Vaslui, RO; Grădinaru Dana, Bacău, RO (72) Robu Carmen, Bârlad, Vaslui, RO; Grădinaru Dana, Bacău, RO (54) **UMBRELĂ CU ASIGURARE ÎMPOTRIVA RAFALELOR DE VÂNT**

(57) Invenția se referă la o umbrelă cu asigurare împotriva rafalelor de vânt. Umbrela conform invenției este constituită dintr-un mâner (1) de susținere, în care este introdusă o tijă (2) tubulară, pe care se află o piedică (3) inferioară, prinsă în interiorul tijei (2) tubulare, pe un ax (4), la un capăt, iar la celălalt capăt, tijă (2) este prinsă de un arc (5); o piedică (6) superioară se sprijină pe un corp (7) cilindric mobil, prevăzut cu un inel (8) inferior, pe care sunt fixate, prin intermediul unui ax (9), niște spițe (10) de acționare ale unei umbrele (11) principale, și cu un inel (12) superior, care acționează niște spițe (13) ale unei umbrele (14) secundare, pe aceeași tijă (2) tubulară fiind poziționat și un corp (15) cilindric fix, prins de tijă tubulară (2) cu un șurub (16) cu cap îngropat, la partea superioară fiind prevăzut cu un capac (27).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) a 2001 00205 A

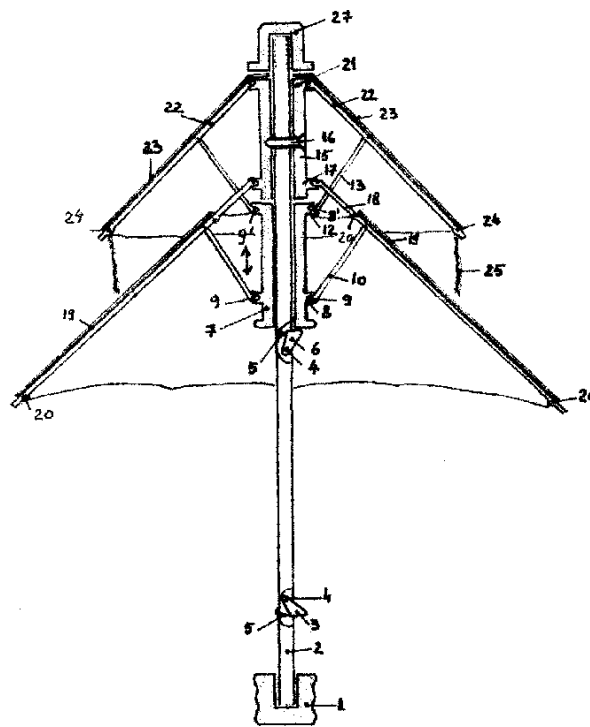


Fig. 3

(21) a 2001 00199 A (51) **A 47 B 1/03** (22) 23.02.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Vaman Cristian Dimitrie, Gura Humorului, Suceava, RO (72) Vaman Cristian Dimitrie, Gura Humorului, Suceava, RO (54) **MASĂ CULISANTĂ ȘI RABATABILĂ**

(57) Invenția se referă la o masă care are un sistem de reglare în două planuri diferite. Masa conform invenției este alcătuită dintr-o parte fixă, formată din patru picioare (1) de tip pătrat tubular, rigidizate între ele printr-un sistem (2) în cruce, picioarele (1) având prevăzute niște găuri (3), la capetele tronconice, pe ambele părți, și o parte mobilă, realizată dintr-un blat (4) care se sprijină, prin intermediul a patru balamale (5), pe patru picioare (6) teșite spre exterior, la capătul superior, și care sunt prevăzute cu niște găuri (7), partea mobilă fixându-se de partea fixă prin intermediul unor bolțuri (8) de prindere.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(21) a 2001 00199 A

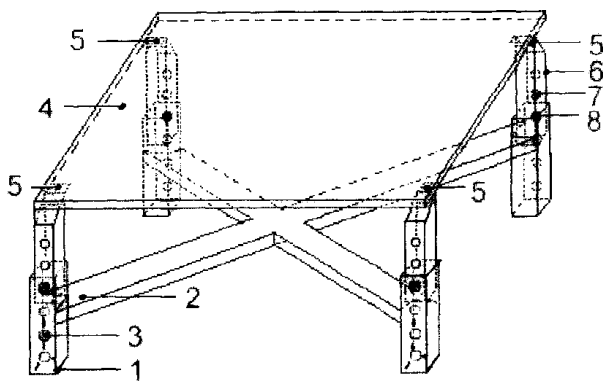


Fig. 1

(21) a 2002 00070 A (51) **A 61 K 49/00** (22) 28.07.2000 (30) 29.07.99 US 60/146,414; 04.11.99 US 60/163,650 (41) 30.07.2002//7/2002 (86) US 00/20536 28.07.2000 (87) WO 01/08712 08.02.2001 (71) Epix Medical, Inc., Cambridge, Massachusetts, US (72) Lauffer Randall B., Brookline, Massachusetts, US; McMurry Thomas J., Winchester, Massachusetts, US; Dumas Stephane, Cambridge, Massachusetts, US; Kolodziej Andrew, Winchester, Massachusetts, US; Amedio John, Franklin, Massachusetts, US; Caravan Peter, Cambridge, Massachusetts, US; Zhang Zhaoa, Andover, Massachusetts, US; Nair Shrikumar, Lexington, Massachusetts, US (74) Rominvent S.A., București (54) **METODĂ DE CONJUGARE A AGENTILOR DE VIZUALIZARE MULTIMERICI PRIN LEGARE MULTI-LOCUS**

(57) Invenția se referă la agenți de contrast pentru diagnosticare prin imagini, în particular la compuși multimerici noi, care demonstrează proprietăți de legare la proteine endogene sau la alte situsuri relevante fiziologic, la compoziții farmaceutice cuprinzând acești compuși și la metode de utilizare a compușilor și compozițiilor, pentru îmbunătățirea contrastului în timpul formării imaginilor. Compuși conform invenției conțin: două sau mai multe grupări de îmbunătățire a imaginii, sau grupări care generează semnalul; două sau mai multe grupări de legare la țintă, prevăzute pentru localizare și rigidizare multimerică *in vivo*; un schelet-cadru de legare a grupărilor de deasupra și, opțional, agenți de legare.

Revendicări: 26

(21) a 2000 01219 A (51) **A 61 L 2/14// D 21 H 21/36** (22) 13.12.2000 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Ioanid Aurelia, Iași, RO; Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE DEZINFECȚIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de dezinfecție, ce inhibă degradarea biologică a unor obiecte realizate din materiale organice (lemn, hârtie, piele, textile) contaminate cu bacterii, mucegaiuri etc. Procedul de dezinfecție, conform invenției, constă în plasarea obiectelor contaminate într-o descărcare electrică de înaltă frecvență (plasmă rece de înaltă frecvență 1,3 MHz), realizată într-o atmosferă de azot cu presiunea de 2-3 torri, la o intensitate a câmpului electric cuprinsă între 300 și 400 V/cm, și un interval de timp de 25-35 min. Procedul este recomandat pentru a fi folosit în cadrul laboratoarelor de restaurare și conservare a patrimoniului, în depozitele de carte etc.

Revendicări: 1

(21) a 2002 00039 A (51) **A 61 L 15/16**; A 41 D 27/13 (22) 16.01.2002 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Ionescu Nicolae Teodor, București, RO (72) Ionescu Nicolae Teodor, București, RO (54) **ABSORBANT PENTRU TRANSPIRAȚIA AXILARĂ**

(57) Invenția se referă la un absorbant menit să combată efectele neplăcute ale transpirației axilare, destinat tuturor persoanelor, indiferent de vârstă, sex sau de activitatea desfășurată, configurația absorbantului asigurând o protecție corespunzătoare persoanelor care-l folosesc. Absorbantul conform invenției este constituit din două semilune fixate între ele prin adeziune la cald, având un strat (1) hidrofili din bumbac, în amestec cu fibre de celuloză, strat care poate fi impregnat cu substanțe plăcut mirositoare, dintr-un film (2) impermeabil, din poliuretan, care nu permite trecerea prin el a transpirației și care protejează hainele, fixat pe haine cu ajutorul unui strat (4) adeziv, absorbantul având grosimi cuprinse între 1 și 3 mm, și mărimi (S, M, L) în funcție de persoana utilizatoare, și fiind protejat cu o hârtie (3) cerată.

Revendicări: 6

Figuri: 3

(21) a 2002 00039 A

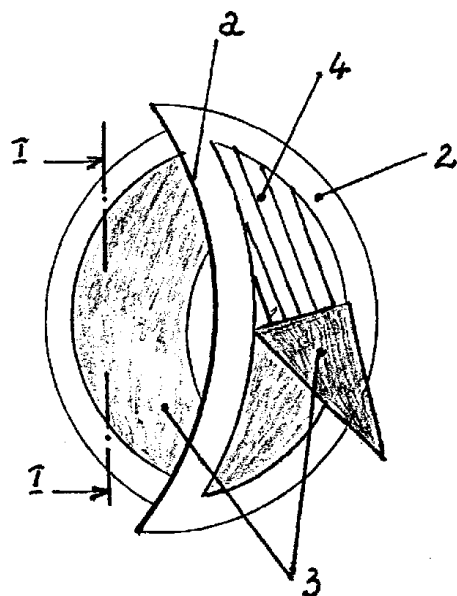


Fig. 2

(21) a 2001 00010 A (51) **A 63 F 3/08** (22) 08.01.2001
(41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Balogh Csaba, Câmpia Turzii, RO (72) Balogh Csaba, Câmpia Turzii, RO
(54) **LEGO MULTIFUNCȚIONAL**

(57) Invenția se referă la o jucărie de construcție sau o cărămidă utilizată în industria materialelor de construcție. Lego-ul multifuncțional, conform invenției, este constituit din perechi de elemente având o geometrie specifică, din pereți laterali (1), niște elemente (2) superioare, ce se pot fixa într-un spațiu (3), capetele elementelor putând avea colțuri rotunjite sau alte forme geometrice cum ar fi poligonul, steaua etc.

Revendicări: 14

Figuri: 3

(21) a 2001 00010 A

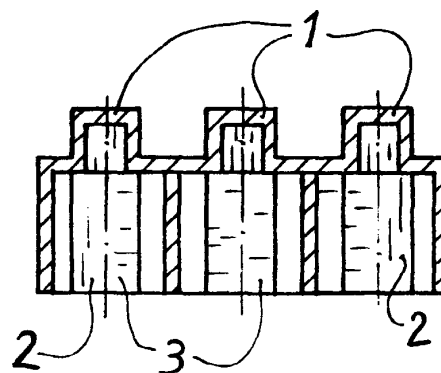


Fig. 1

(21) a 2002 00358 A (51) **A 63 F 3/08** (22) 29.03.2002
(41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Custură Crăciun Mihai, București, RO (72) Custură Crăciun Mihai, București, RO
(54) **DISPOZITIV DE PERSPICACITATE**

(57) Invenția se referă la un joc de societate, destinat tuturor categoriilor de vârstă. Dispozitivul conform invenției este alcătuit din două plăcuțe (1) de formă dreptunghiulară sau circulară, din material plastic, prevăzute la capete cu niște orificii (a) prin care este introdus câte un șnur (2) textil, terminat la capete cu niște bile (3) din plastic.

Revendicări: 1

Figuri: 2

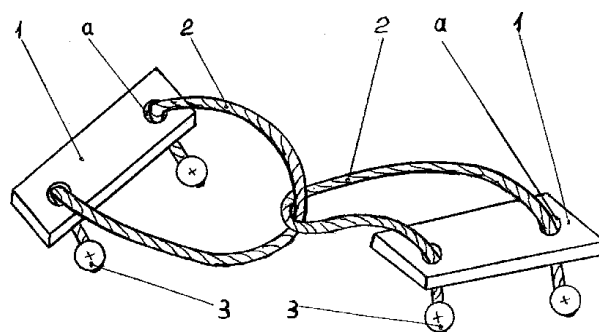


Fig. 2

(21) a 2001 00113 A (51) **A 63 F 9/12** (22) 31.01.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Răduț Cătălin Florian, București, RO (72) Răduț Cătălin Florian, București, RO (54) **JOC LOGIC, TRIDIMENSIONAL, CU PIESE POLIEDRICE**

(57) Invenția se referă la un joc tridimensional, ce permite o multitudine de combinații ce respectă aceeași logică de configurație a pieselor, fără repetarea geometriei aceleiași piese în cadrul unei aplicații. Jocul conform invenției este alcătuit dintr-un număr de piese poliedrice cu volum constant (**a**), identic cu o piesă de bază, cub (**b**), piese obținute prin detașarea unui volum cubic (**d**) reprezentând 1/8 din volumul piesei de bază (**b**); într-o altă variantă, piesele de joc identice cu piesa de bază, cub (**b**), au fost obținute prin detașarea a două cuburi (**d**) reprezentând în total 1/4 din volumul piesei de bază și prin aplicarea lor în parte, fie prin detașarea a patru prisme (**e**) reprezentând în total 1/4 din volumul piesei de bază, fie prin combinarea unui cub cu două prisme (**e**), respectând volumul repositionat.

Revendicări: 3

Figuri: 6

(21) a 2001 00113 A

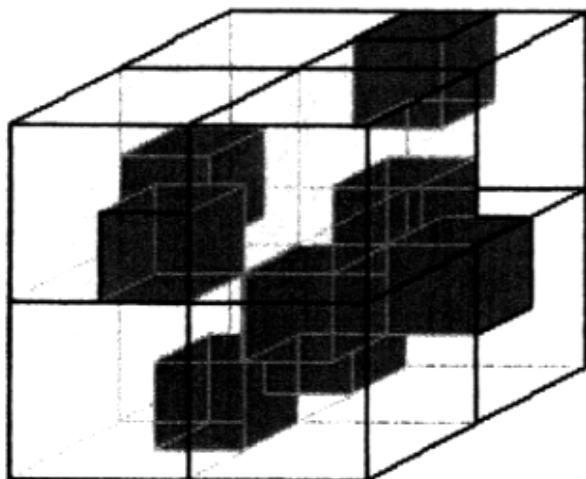


Fig. 1

(21) a 2002 00197 A (51) **A 63 F 9/12**; A 63 B 47/04 (22) 22.02.2002 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Leorda Alexandru, București, RO (72) Leorda Alexandru, București, RO (54) **MINGEA FANTASTICĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o minge utilizată la toate sporturile distractive, care utilizează mingea. Mingea conform invenției este formată din două corpuri geometrice identice: un corp (**A**) constituit din două trunchiuri de piramidă hexagonală, lipite la o bază mare, un corp (**B**) constituit din două trunchiuri de con, cu șase teșituri plane pe suprafața circulară a trunchiului de con, și un corp (**C**) constituit din două semisfere sau două semielipse lipite la baza mare, având teșituri plane și paralele, distribuite pe întreaga suprafață a mingii. Pe suprafețele trapezoidale și pe teșiturile plane sunt desenate două săgeți în unghi drept și un număr, colorate bicolor, jocul desfășurându-se pe o masă de joc pe care sunt trasate și poziționate, pentru jocul respectiv, o poartă, niște stâlpi pentru volei, tenis, sau niște coșuri pentru baschet. Pentru manevrarea mingii, se folosește o crosă. Pateneri la joc pot fi 1 contra 2; 1 contra 3; 2 contra 2; 2 contra 3 etc.

Revendicări: 7

Figuri: 13

(21) a 2002 00197 A

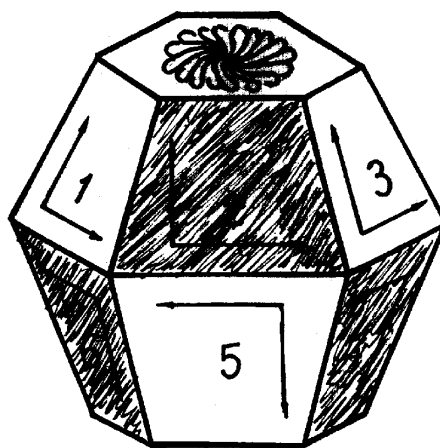


Fig. 1

(21) a 2002 00340 A (51) **A 63 H 1/24** (22) 26.03.2002 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Arghirescu Marius, București, RO (72) Arghirescu Marius, București, RO (54) **JUCĂRIE CU EFECT LUMINOS "TÂNTĂLACHE"**

(57) Invenția se referă la o jucărie cu efect luminos, tip figurină umană. Jucăria conform invenției prezintă un cap (A) semitransparent, pictat, cu 1...2 LED-uri (1,2) montate în interior, cu gâtul (a) de diametru mai mic decât orificiul (b) de montare a acestuia, corespunzător zonei gulerului (c) hainei, și un corp (B) din plastic, și este caracterizată prin aceea că, la partea superioară a corpului (B), pe partea interioară a acestui orificiu (b), este prevăzută o bandă metalică (3) sau un inel metalic, iar pe partea exterioară a gâtului (a), sunt prevăzute niște fâșii metalice (4) verticale, care se conectează prin fire subțiri (5) la câte unul din picioarele de conexiune ale LED-urilor (1 și 2), celelalte picioare de conexiune fiind unite între ele și conectate la un fir elastic (6) relativ greu deformabil, din sârmă de oțel sau bronz, care trece prin centrul unui dop (7) de susținere a capului (A) figurinei și care se oprește, cu capătul superior, în interiorul acestuia, și care are capătul inferior trecut și fixat printr-un dop de plastic (d) al corpului unei portbaterii (8) ce con-

(21) a 2002 00340 A

ține două baterii de ceas (9) sau 1...2 pastile de acumulator miniaturale, astfel încât sârma elastică (6) să vină în contact cu catodul ansamblului de baterii (9) înseriate, la partea inferioară portbaterii (8) având un căpăcel metalic (10) care, la asamblare, vine în contact cu anodul ansamblului de baterii (9), de acest căpăcel (10) fiind lipit un fir conductor (11) care este conectat, cu celălalt capăt, de banda sau inelul metalic (3), portbateria (8) fiind fixată în interiorul corpului (B) figurinei, în partea inferioară a acestuia, efectul luminos fiind produs prin închiderea aleatorie a circuitului de alimentare a LED-urilor (1,2), ca urmare a unei lovituri mecanice ușoare, aplicată preferențial capului (A), stabilitatea la revenire în poziția inițială a figurinei fiind dată de un suport (12) în formă de sector de cilindru, ce conține o mică cantitate de plumb (13).

Revendicări: 2

Figuri: 6

(21) a 2002 00340 A

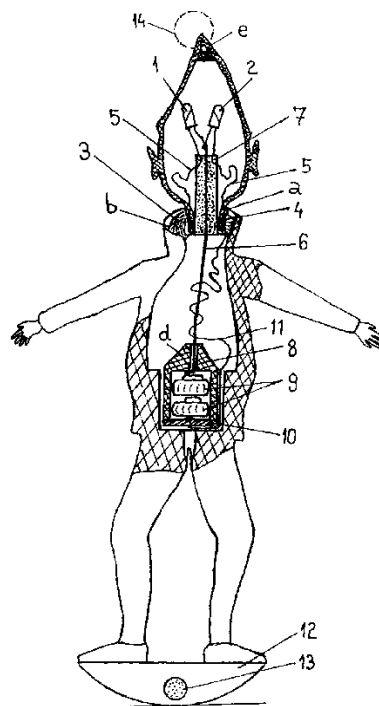


Fig. 2

(21) a 2002 00252 A (51) **B 01 J 37/00**; B 01 J 21/00 (22) 06.03.2002 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Institutul de Metale Neferoase și Rare-S.A., București, RO (72) Gheorghiuță Maria, București, RO; Mara Eleonora Luminița, București, RO; Velea Teodor, București, RO; Gornic Corneliu, București, RO; Covrig Atanasie, București, RO; Ilie Dan Dumitru, București, RO; Terpezean Tabără Gheorghe, București, RO (54) **FILTRU CATALITIC ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un filtru catalitic, destinat depoluării emisiilor gazoase rezultate de la motoarele cu ardere internă, și la un procedeu de obținere a acestuia. Filtrul conform invenției este alcătuit dintr-un prim suport ceramic (1) în formă de tablete, bare cilindrice sau monolit de tip fagure, peste care este depus un al doilea suport (2) din gama-alumină înalt stabilizată și dintr-un strat activ catalitic (3), format din metale nobile. Procedul conform invenției constă în obținerea pastei ceramice crude, urmată de o fasonare prin presare sau de o extrudare și de un tratament termic de calcinare.

Revendicări: 9

Figuri: 3

(21) a 2002 00252 A

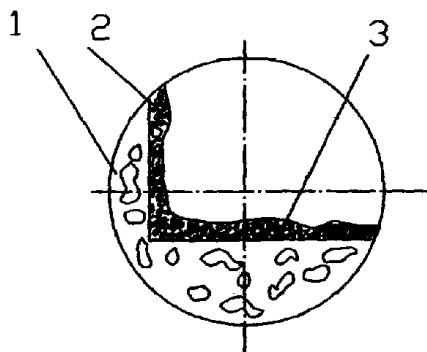
Detaliu B

Fig. 3

(21) a 2001 00018 A (51) **B 29 C 39/00**; B 29 L 31:26 (22) 12.01.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Olănescu Emil, Piatra Neamț, RO (72) Olănescu Emil, Piatra Neamț, RO (54) **PROCEDU DE REALIZARE A UNEI GARNITURI DE ETANȘARE HIDRAULICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a unei garnituri de etanșare hidraulică, prin prelucrarea unei bare sau bușe din cauciuc poliuretan. Procedeu conform invenției cuprinde turnarea poliuretanului, după 60 s de la adăugarea alungitorului de catenă, în matrițele aflate în rotație, la o turație cuprinsă între 400 și 1200 rot/min, de preferință 500 și 1000 rot/min, și termostatare, la temperaturi cuprinse între 60 și 110°C, de preferință între 65 și 100°C, menținerea în rotație și termostatare a matrițelor, după adăugarea polimerului, un timp de 45...120min, urmată de scoaterea barei sau bușei din matriță și prelucrarea prin așchiere, cu un avans de 0,2...1,5 mm/rat, cu o adâncime de așchiere de 1...5 mm, cu o turație de 850...1200 m/min, cu o viteză de așchiere de 40...120 m/min și cu o sculă de așchiere având unghiurile $\alpha = 60^\circ$, $\beta = 20^\circ$ și $\gamma = 10^\circ$.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) a 2002 00217 A (51) **B 41 F 17/22** (22) 19.07.2000 (30) 31.08.99 US 09/387,420 (41) 30.07.2002// 7/2002 (86) US 00/19696 19.07.2000 (87) WO 01/15902 08.03.2001 (71) Sequa Corporation, Hackensack, New Jersey, US (72) Williams Robert, Randolph, New Jersey, US; Padilla Mario, Santa Ana, California, US (74) Rominvent S.A., București (54) **MONTAJ DE APLICARE A CERNEII TIPOGRAFICE, SCHIMBABIL ÎNTR-UN APARAT PENTRU DECORAREA CUTIILOR DE TABLĂ**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru decorarea cutiilor de tablă la montaje de aplicare a cernelii tipografice. Montajul, conform invenției, este susținut de o placă (10) rotativă în locuri cu decalaj unghiular de 180° sau 90°, pentru a aduce fiecare din montajele de aplicare a cernelii tipografice la o poziție radială. Un montaj (30) de aplicare a cernelii include un cadru (36) de susținere a unui cilindru (38) cu zone de reproducere, care include mai multe zone (39) de reproducere și aplicare a unor desene în cerneală tipografică, unde fiecare zonă (39) de reproducere trebuie umezită cu cerneală de către un val clasic (42), corespunzător, de aplicare a cernelii. Cilindrul (38) cu zone de reproducere se rotește după o roată (14) cu fante de fixare a cutiilor de tablă.

Revendicări: 35

Figuri: 5

(21) a 2002 00217 A

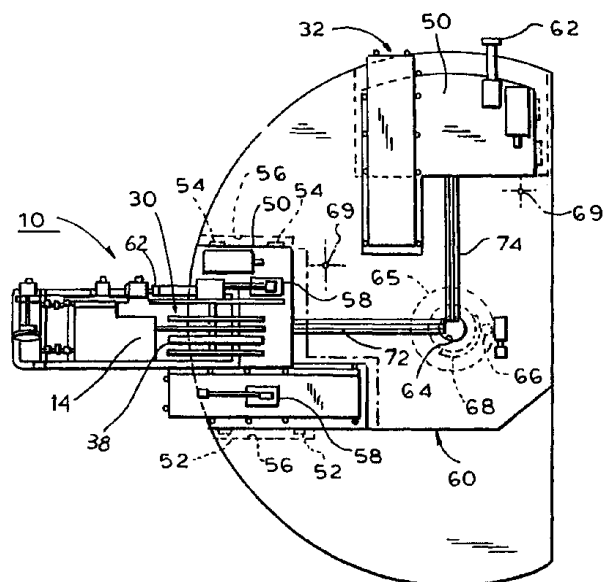


Fig. 2

(21) a 2001 00275 A (51) **B 60 P 3/22**; B 61 D 5/00 (22) 12.03.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) *Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, județul Covasna, RO* (72) *Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, județul Covasna, RO* (54) **CISTERNĂ ECOLOGICĂ DE TRANSPORT LICHIDE**

(57) Invenția se referă la o cisternă ecologică pentru transportul lichidelor. Cisterna ecologică, conform invenției, are forma unui trapezoid, cu baza mare la partea inferioară, fiind prevăzută cu o carcasă (1) care are un capac (2) de acces și o gură (3) de umplere, iar la interior, carcasa (1) este prevăzută cu niște compartimente (4), golirea cisternei ecologice realizându-se printr-o gură (5) de evacuare, o țevă (6) de evacuare și un robinet (7) de siguranță.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) a 2001 00275 A

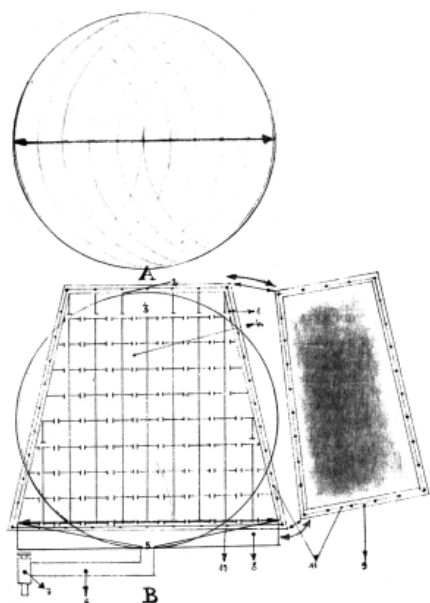


Fig. 2

(21) a 2000 01191 A (51) **B 62 K 3/00** (22) 06.12.2000 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) *Modoran Novac, Filiași, județul Dolj, RO* (72) *Modoran Novac, Filiași, județul Dolj, RO* (54) **BICICLETĂ PENTRU COMPETIȚIE**

(57) Invenția se referă la o bicicletă pentru competiție, destinată pentru parcurgerea unor distanțe în timp cât mai mici. Bicicleta conform invenției are, în partea superioară a unui cadru (1) tubular, un sistem amortizor, constituit dintr-o structură moale și comodă, care formează o șa (6) poziționată și consolidată pe niște tuburi (7) glisante, prevăzute cu niște gulere (8) care asigură o structură suspendată pe niște resorturi (9) dispuse vertical și așezate pe niște praguri (11) nedemontabile, din interiorul unor tuburi (12) fixe, iar în partea inferioară a cadrului (1) tubular, este poziționat și consolidat un angrenaj cilindric interior, compus dintr-o coroană (24) și un pinion (26) prevăzut cu niște role (25) cu rotire liberă pe niște bolțuri (30) fixe.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(21) a 2000 01191 A

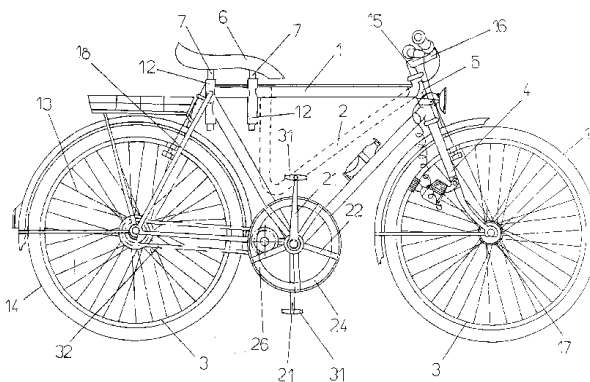


Fig. 1

(21) a 2002 00163 A (51) **B 64 D 25/00** (22) 18.02.2002 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) *lordănescu Mihai, București, RO* (72) *lordănescu Mihai, București, RO* (54) **MECANISM PROTECȚIE ÎN AVIAȚIA CIVILĂ**

(57) Invenția se referă la un mecanism de protecție pentru avioanele de pasageri, destinat înlăturării pericolului deturnării avionului și, eventual, al unui atac armat în timpul zborului. Mecanismul conform invenției este prevăzut cu un perete frontal, pe care sunt montate două uși (A și B) cu balamale, respectiv culisante, cu acționări separate, închise simultan de un închizător (25) montat pe ușa (A) cu balamale, iar deschiderea și închiderea ușilor (A și B) se fac prin telecomandă, de către pilot, ușa (A) cu balamale având o cameră de luat vederi în infraroșu, pentru descoperirea și localizarea atentatorului, iar pentru protecție, ușa (A) cu balamale este dublată cu un perete (24) antiglonț, ușa (B) culisantă deplasându-se pe niște roți (9 și 10) și pe niște role (11) de sprijin, fiind dublată, de asemenea, cu un perete (6) antiglonț, pe un cadru (2) al peretelui frontal fiind montat un alt perete (C) dublat cu armătură antiglonț și prevăzut cu un aparat (17) pentru manipularea armei cu tranchilizante, în caz de atac armat în timpul zborului.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(21) a 2002 00163 A

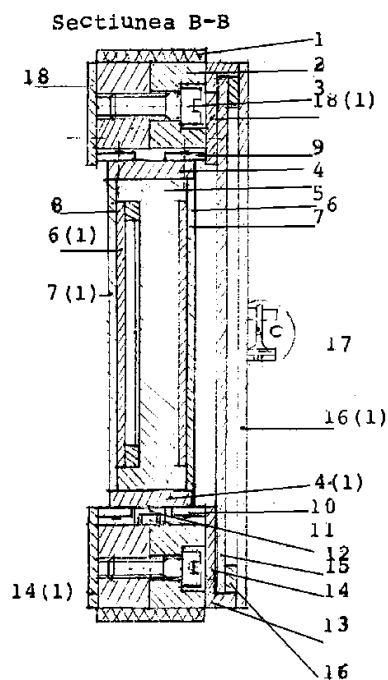


Fig. 3

(21) a 2001 00832 A (51) **B 65 D 85/84** (22) 20.07.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) *Manz Galvano-Tec S.R.L., București, RO* (72) *Jurgen Manz, Wuppertal, DE* (54) **RECIPIENT PENTRU PROCESE CHIMICE ȘI ELECTROCHIMICE**

(57) Invenția se referă la un recipient pentru procese chimice și electrochimice, realizat din mase plastice și destinat băilor care servesc la acoperirile chimice și electrochimice ale metalelor și maselor plastice. Recipientul conform invenției este constituit din niște pereți (1 și 2) laterali, solidari cu o placă (3) de fund și asamblați cu niște rame (4 și 5) de întărire cu ajutorul unor canale frezate (a), în dreptul unui orificiu de golire (f), de pe placa (3) de fund, fiind poziționată o sită (6) de reținere și o scurgere (7), iar sprijinirea realizându-se prin intermediul unor picioare (9) metalice și al unor suporturi (A) de reglare, asamblarea dintre pereții (1 și 2) laterali și ramele (4 și 5) de întărire fiind rigidizată cu ajutorul unor cordoane de sudură (b și c), iar scurgerea (7) fiind prevăzută cu o porțiune (g) racordată și cu un ștuț (8) de golire, suporturile (A) reglabile fiind prevăzute cu niște tije (10) filetate, pe care sunt poziționate niște piulițe (11) hexagonale și care sunt dotate, la partea inferioară, cu niște articulații (h) sferice, ce se sprijină pe niște tălpi (12) circulare.

Revendicări: 6

Figuri: 4

(21) a 2001 00832 A

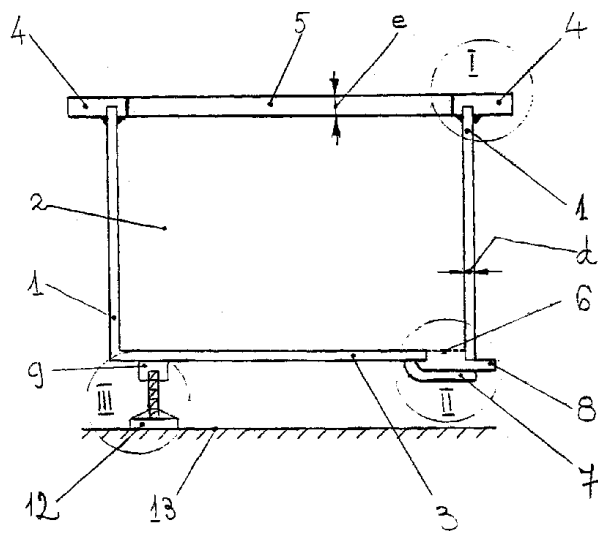


Fig. 1

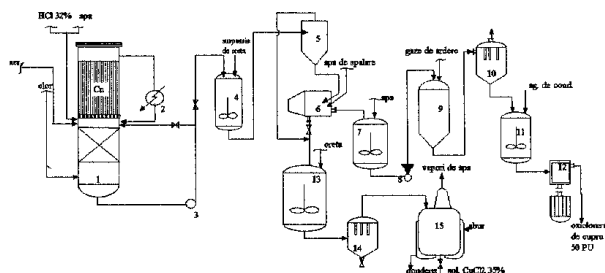
(21) a 2001 00083 A (51) **C 01 G 3/06** (22) 26.01.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) *Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO* (72) *Băncilă Virgiliu, Onești, RO; Iordache Varvara, Onești, RO; Veress Istvan, Onești, RO; Mănea Ioniță, Onești, RO; Făgărășanu Gheorghe, Onești, RO; Coman Dumitru, Onești, 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 și la o instalație de obținere a oxiclorurii de cupru. Procedeul conform invenției constă în contactarea în echicurent a reactanților care sunt: cuprul sub formă de plăci sau bare, clorul, apa, aerul și acidul clorhidric de aproximativ 1%, la o temperatură de 30...85°C, rezultând o soluție de clorură cuprică, care se adaugă dozat peste o suspensie fierbinte de cretă cu 20...30% CaCO_3 , până când pH-ul masei de reacție scade de la 7,5 la 4,5, obținându-se o suspensie de oxiclorură de cupru, care se supune decantării, centrifugării, spălării, uscării, amestecării cu agenți de condiționare apoi micronizării. Instalația conform invenției este formată dintr-un reactor (1) pentru sinteza oxiclorurii de cupru, prevăzut cu un răcitor (2), o pompă de recirculare (3), o centrifugă (6), un atomizor (9) pentru uscarea oxiclorurii de cupru, un filtru cu saci (10), un omogenizator (11), o moară cu ultrarotor (12) în care se realizează micronizarea produsului finit.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) a 2001 00083 A



(21) a 2001 00067 A (51) **C 01 G 9/02** (22) 23.01.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) *Tașcă Maricel Aurel, Iași, RO; Ciobanu Margareta Gabriela, Iași, RO; Rusu I. Gheorghe, Iași, RO* (72) *Tașcă Maricel Aurel, Iași, RO; Ciobanu Margareta Gabriela, Iași, RO; Rusu I. Gheorghe, Iași, RO* (54) **OBTINEREA DE STRATURI SUBȚIRI DE OXID DE ZINC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a straturilor subțiri, granulare, de oxid de zinc, care pot fi utilizate pentru fabricarea celulelor solare, pentru acoperirea carcaselor instrumentelor de măsură, de mare sensibilitate, în vederea protejării acestora împotriva radiațiilor UV, pentru acoperirea parbrizelor autovehiculelor, trenurilor și avioanelor, ca strat antirouă și antiîngheț. Procedeul conform invenției constă în obținerea de straturi subțiri, granulare, de oxid de zinc, ZnO , prin descompunerea termică a hidroxidului de zinc, forma epsilon-ortorombică de cristalizare, format în urma precipitării, din soluții alcaline de acetat de zinc, în prezența etilendiaminei, rezultând astfel straturi subțiri de ZnO , cu stabilitate mare la acțiunea hidrogenului atmosferic și cu un coeficient de transmisie optică foarte bun.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(21) a 2002 00542 A (51) **C 02 F 9/02**; C 02 F 1/52 (22) 25.04.2002 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) *Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO* (72) *Bătrînescu Gheorghe, București, RO; Popescu Georgeta, București, RO; Drăguș Radu-Diomid, București, RO; Burneci Cristian Gheorghe, București, RO; Lehr Blaziu Carol, București, RO; Pordea Viorel, București, RO; Negre Florin, București, RO* (54) **INSTALAȚIE DE PURIFICARE A APEI**

(57) Invenția se referă la o instalație de purificare a apei, folosită pentru obținerea apei potabile provenind din surse de suprafață sau de adâncime. Instalația de purificare a apei, conform invenției, cuprinde un filtru (3) cu material granular, în legătură cu care este montat un rezervor (7) din care, în funcție de nivelul apei sesizat de niște detectoare (8 și 9) de nivel minim și respectiv maxim, este sau nu transferată, cu ajutorul unei pompe (15), în cel puțin un modul (F) de purificare avansată a apei, aflat în legătură cu un alt rezervor (52), prin intermediul unor coloane (41 și 42) verticale de filtrare, printr-un material absorbant din care, după sesizarea nivelului maxim de către un detector (54), cu ajutorul unei pompe (56), apa este transvazată printr-o conductă (57), în care este injectat, de către o

(21) a 2002 00542 A

pompă (65) pulsatorie, un debit prestabilit, dintr-o soluție de tratare microbiologică, până într-un rezervor (58) de stocare și de distribuție a apei potabile în rețea.

Revendicări: 2

Figuri: 6

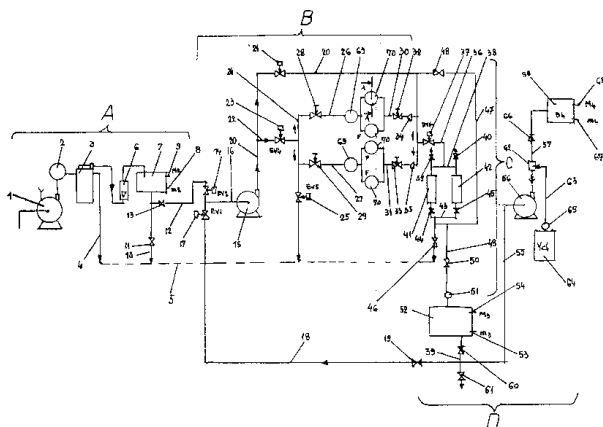
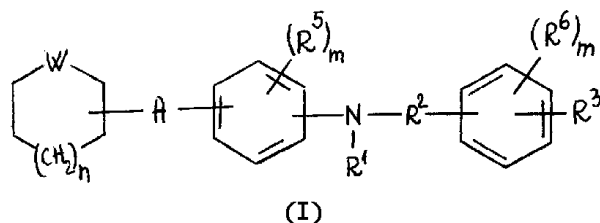


Fig. 1

(21) a 2002 00082 A (51) **C 07 D 211/46**; C 07 D 309/12; C 07 D 335/02// A 61 K 31/4465; A 61 K 31/351; A 61 K 31/382; A 61 P 7/02 (22) 27.07.2000 (30) 30.07.99 US 60/146,572; 24.07.2000 US 09/624,519 (41) 30.07.2002// 7/2002 (86) US 00/20390 27.07.2000 (87) WO 01/09093 08.02.2001 (71) Berlex Laboratories, Inc., Richmond, US (72) Guilford William, J., Belmont, US; Sakata Steven, T., San Diego, US; Shaw Kenneth, J., San Rafael, US; Wu Shung, Princeton, US; Xu Wei, Danville, US; Zhao Zuchun, Richmond, US (74) Rominvent S.A., București (54) **DERIVAȚI DE BENZENAMINĂ CA ANTICOAGULANȚI**

(57) Invenția se referă la derivați de benzenamină, utilizați drept anticoagulanți. Derivații conform invenției sunt descriși de formula generală I.



Revendicări: 15

(21) a 2002 00375 A (51) **C 09 D 195/00** (22) 01.04.2002 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Miscol M. Sotir, București, RO (72) Miscol M. Sotir, București, RO (54) **COMPOZIȚIE BITUMINOASĂ PELICULOGENĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție bituminoasă peliculogenă, care se poate aplica cu pensula sau cu pistolul, ca amorsă penru vopselele de marcare rutieră. Compoziția conform invenției este alcătuită din 10-70 părți în greutate bitum nemodificat sau modificat, cu densitatea relativă la 25°C de 1-1,1, penetrabilitatea la 25°C de 20-30, indice Pfeiffer de 0,3-1,3, punct de rupere Fraas 12°C, grad de performanță superpave PG 82-16, 30-90 părți în greutate solvent de tip toluen, tricloretilenă sau amestecul celor doi solvenți, 0,1-4 părți aditiv cationic, compoziția având indicele de refracție de 1,45, indicele de aciditate de 180 mg KOH și indicele de amină de 100 mg acid.

Revendicări: 3

(21) a 2001 00900 A (51) **C 10 L 1/32** (22) 08.02.2000 (30) 08.02.99 US 09/246.071; 23.02.99 US 09/256.008 (41) 30.07.2002// 7/2002 (86) US 00/03238 08.02.2000 (87) WO 00/46323 10.08.2000 (71) Scaltech Inc., Houston, US (72) Genssler Klaus, Houston, US; Ruth Raymond, R., Pearland, US (74) Cabinet Enpora S.R.L., București (54) **COMPOZIȚIE COMBUSTIBILĂ RECI-CLATĂ DIN FLUXURI REZIDUALE**

(57) Invenția se referă la o compoziție combustibilă care provine, de exemplu, dintr-un flux rezidual, cum ar fi un flux rezidual de rafinărie, reziduuri de la procesele de topire a aluminiului, reziduuri din industria vopselelor sau din alte industrii. Compoziția conform invenției este constituită din maximum 10% apă, minimum 30% solide și 30...70% combustibil neapos, în general un lichid insolubil în apă, compoziția având o putere calorică minimă de 5000 BTU/livră și o vîscozitate astfel, încât compoziția să poată fi pompată la temperatura ambiantă.

Revendicări: 15

(21) a 2000 01209 A (51) **C 10 M 129/38** (22) 12.12.2000 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) S.N.P. Petrom S.A. - București, Sucursala Arpechim Pitești, Pitești, RO (72) Cârstea Maria, Pitești, RO; Matei Gheorghe, Pitești, RO; Dumitru Gheorghe, Pitești, RO; Croitoru Valeriu, Pitești, RO; Radu Elena, Pitești, RO; Târoiu Dan, Pitești, RO; Racotă Rodica, Pitești, RO (54) **COMPOZIȚII CHIMICE PENTRU ADITIVAREA COMBUSTIBILILOR DIESEL ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la compoziții chimice pentru aditivarea motorinei și la un procedeu de obținere a acestora. Compozițiile conform invenției sunt constituite din acizi carboxilici grași, cu formula generală I:



parțial transformați în săruri cu hidroxi-*alchil*-aminele aflate în exces în *alchilolamine* cu formula generală II:



produsul de reacție format fiind asociat cu un ulei hidrodeparafinat ușor, un polialchilfenol și alcoolii

(21) a 2000 01209 A

alifatici, prin compatibilizare într-un solvent aromatic inert. Procedeu conform invenției constă în transformarea *in situ*, a acizilor grași în săruri, prin contactarea unei soluții de acid în solvent aromatic cu *alchilolamine* libere, timp de 30...45 min, după care se adaugă succesiv celelalte componente, cu omogenizare, produsele obținute având caracteristici de ameliorare a proprietăților de lubrifiere, inhibare a coroziunii, dispersare, emulsionare, de-emulsionare, antispumare, ale combustibililor Diesel.

Revendicări: 4

(21) a 2002 00162 A (51) **C 12 N 15/00** (22) 15.08.2000 (30) 16.08.99 US 60/149,050 (41) 30.07.2002// 7/2002 (86) US 00/22371 15.08.2000 (87) WO 01/12800 22.02.2001 (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, Delaware, US (72) Cahoon Edgar Benjamin, Greenfille, Delaware, US; Hitz William Dean, Wilmington, Delaware, US; Ripp Kevin, G., Wilmington, Delaware, US (74) Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **METODĂ DE PREPARARE A ACIDULUI CALENDIC, UN ACID GRAS CARE CONȚINE LEGĂTURI DUBLE CONJUGATE DELTA-8,10,12, ȘI ACIZII GRAȘI ÎNRUDIȚI, AVÂND O MODIFICARE ÎN POZIȚIA DELTA-9**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare și de utilizare a fragmentelor de acizi nucleici care codifică enzimele ce modifică acizii grași la plante, genele himeră cuprinzând aceste fragmente de acizi nucleici, iar secvențele regulatoare corespunzătoare putând fi utilizate pentru obținerea plantelor transgenice cu profil lipidic alterat; de asemenea, invenția se referă la procedee de preparare și de utilizare a fragmentelor de acizi nucleici care codifică enzime ce modifică acizii grași la plante, asociate cu formarea unei legături duble *trans delta-12*, genele himeră cuprinzând aceste fragmente de acizi nucleici, iar secvențele regulatoare corespunzătoare putând fi utilizate pentru obținerea plantelor cu profil lipidic alterat.

Revendicări: 70

Figuri: 10

(21) a 2001 00084 A (51) **D 06 F 61/08** (22) 26.01.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Petrescu Marian, Cocorăștii Mislii, Prahova, RO (72) Petrescu Marian, Cocorăștii Mislii, Prahova, RO (54) **FIER DE CĂLCAT CU SUPORT DE SUSȚINERE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de susținere, atașat la fierul de călcat. Fierul de călcat, conform invenției, este constituit dintr-un corp (1) prevăzut cu două tălpi laterale (2), realizate din teflon, care pot glisa între niște glisiere (2') rigidizate printr-un cadru (3) de care este prinsă o tijă filetată la un capăt cu filet (4), iar la celălalt capăt, opus (5), fiind fixat, prin strângere, un cablu elastic (6) care culisează pe un scripete (7) fixat pe un ax (8) încastrat într-o carcasă (9), fixat la celălalt capăt, prin strângere, de o tijă (10) având practică o gaură (11) în interiorul căreia este introdus un resort (12) care, la unul din capetele sale, presează o bilă (13) care are rolul de a bloca un buton (14), în două poziții (15 și 16) amplasate pe o țevă (17).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) a 2001 00084 A

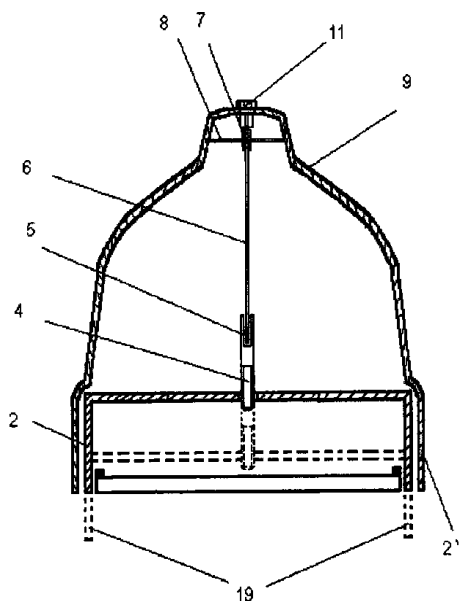


Fig. 1

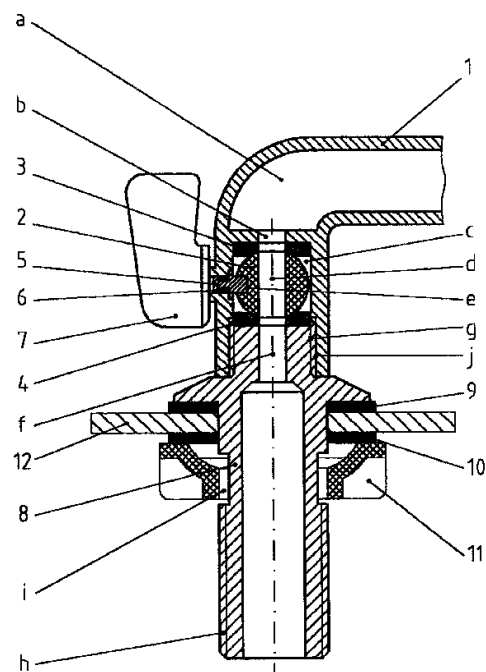
(21) a 2002 00132 A (51) **E 03 C 1/04**// F 16 K 11/087 (22) 11.02.2002 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Nicolae I. Ion, București, RO (72) Nicolae I. Ion, București, RO (54) **BATERIE AMESTECĂTOARE APĂ CALDĂ CU APĂ RECE**

(57) Invenția se referă la o baterie amestecătoare, apă caldă cu apă rece, destinată obiectelor sanitare, lavoare, căzi de baie, dușuri. Bateria amestecătoare, conform invenției, este prevăzută cu niște elemente (2) de închidere/deschidere și reglare a apei, fiind montată într-un corp (1) de baterie pentru acesta, în corpul (1) de baterie fiind practicate, la ambele capete, niște orificii (b) și niște cavități (c) prevăzute cu filet (j), etanșarea realizându-se prin intermediul unor garnituri (3 și 4) și al unei piese (8) de închidere, cu ajutorul unor filete (j) interioare și al altor filete (g) exterioare, specifice corpului de baterie pentru lavoar, cadă de baie, duș.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 2002 00132 A



(21) 98-01025 A (51) **F 02 B 19/16** (22) 29.05.98 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Coarnă Doru Cristian, București, RO (72) Coarnă Doru Cristian, București, RO (54) **PROCEDEU DE COMBUSTIE ȘI MOTOR IZOBAR CU TIMPI ÎNCRUCIȘAȚI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de combustie și la un motor cu timpi încrucișați, utilizate în industria constructoare de mașini pentru a echipa autovehicule, nave maritime, aeronave, instalații energetice și altele. Procedul conform invenției constă în injectarea prin turbionare a amestecului combustibil la o presiune de 50...80 bar, aprinderea acestuia producând o ardere turbulentă și izobară, la o temperatură de 2000...3000°C, care oxidează întregul carburant, gazele arse trecând spre cilindru printr-un ajutoraj supersonic în care sunt accelerate până la viteze de 350...600 m/s, jetul supersonic căzând ortogonal pe fața pistonului, cedându-i acestuia energia; în urma impactului, se produce o undă de șoc în care se menține o presiune constantă asupra pistonului, pe întreaga cursă de coborâre. Motorul conform invenției este prevăzut cu o chiulasă (11) care are niște camere (12, 13, 14 și 15) de ardere, placate cu o protecție (b) termică, și la care sunt montate niște turbionatoare (25, 26,

(21) 98-01025 A

27 și 28) racordate la niște supape (29, 30, 31 și 32) unisens, și niște bujii (20, 21, 23 și 23) conectate la un distribuitor (24), legătura dintre camerele (12, 13, 14 și 15) de ardere și partea superioară a cilindrilor (2, 3, 4 și 5) realizându-se prin niște ajutaje (16, 17, 18 și 19) supersonice, racordarea dintre sondele (33, 34, 35 și 36) și supapele (30, 32, 29 și 31) unisens realizându-se încrucișat, cu ajutorul unor conducte (42, 43, 41 și 44) de legătură.

Revendicări: 5

Figuri: 6

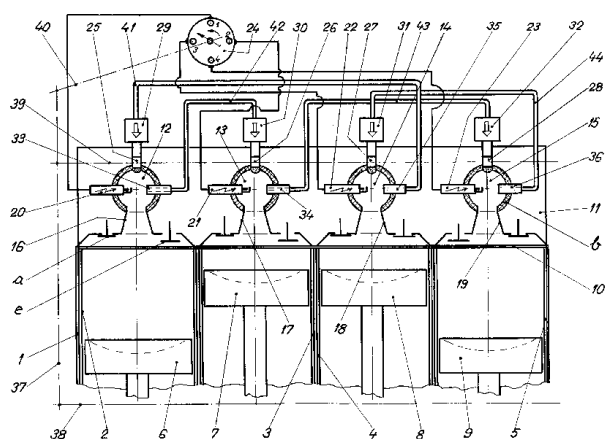


Fig. 1

(21) a 2001 00811 A (51) **F 02 B 53/00** (22) 16.07.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Hangan V. Vasile, comuna Salva, județul Bistrița Năsăud, RO (72) Hangan V. Vasile, comuna Salva, județul Bistrița Năsăud, RO (54) **MOTOR ROTATIV-OSCILATOR**

(57) Invenția se referă la un motor rotativ-oscilator în patru timpi, cu ardere internă. Motorul conform invenției este alcătuit dintr-un bloc motor cu un singur cilindru (1), închis etanș de două capace (2 și 3), capacul frontal (2) fiind prevăzut cu două ferestre (4 și 5) care formează orificiile galeriilor de admisie, respectiv evacuare, și o bujie (6), iar în interior, în doi rulmenți (7 și 8), se află un ansamblu rotor-oscilator care este alcătuit dintr-un butuc (9) central, special, și din două perechi de palete (A-B și C-D), producând un lucru mecanic sub formă de rotație oscilatorie care, printr-un grup angrenaj special, aflat într-o carcasă (12), este transformată în rotație continuă și transmisă unui arbore (13) motor.

Revendicări: 8

Figuri: 5

(21) a 2001 00811 A

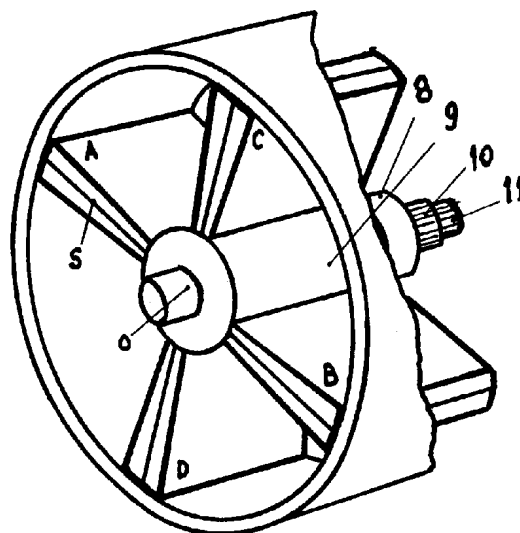


Fig. 2

(21) 99-01265 A (51) **F 02 M 31/02** (22) 29.11.99 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Bratu Panaite, Galați, RO (72) Bratu Panaite, Galați, RO (54) **MECANISM PENTRU REDUCEREA CONSUMULUI DE COMBUSTIBIL ȘI A NOXELOR, LA DACII**

(57) Invenția se referă la un mecanism pentru reducerea consumului de combustibil și a noxelor, la mașinile marca Dacia. Mecanismul conform invenției are o galerie (1) de admisie- evacuare, echipată cu o piesă (2) din cupru, amplasată cu o parte într-o galerie (5) de evacuare, în care se fixează cu un șurub (3), cealaltă parte rămânând într-o galerie (4) de admisie, amestecul de carburant-aer, care vine de la carburator prin galeria (4) de admisie, fiind încălzit de piesa (2) din cupru, după care este aspirat de pistoane.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 99-01265 A

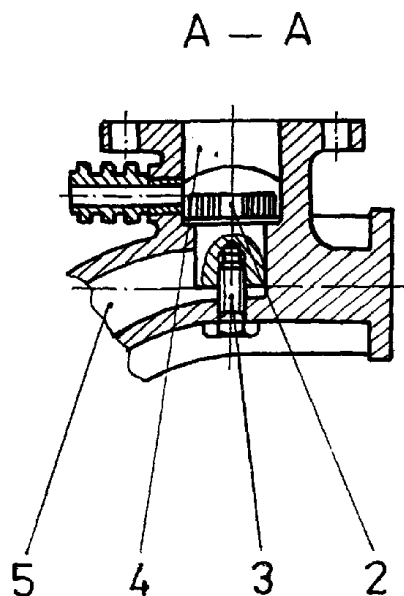


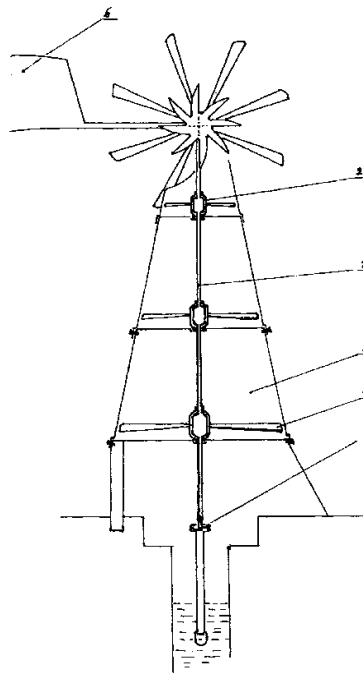
Fig. 3

(21) a 2000 00251 A (51) **F 03 D 9/00** (22) 06.03.2000 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Ghinea Daniel, Constanța, RO (72) Ghinea Daniel, Constanța, RO (54) **SISTEM DE ÎNLOCUIRE A ENERGIIILOR CONVENȚIONALE ÎN FUNCȚIONAREA UNOR GENERATOARE ELECTRICE ȘI/SAU POMPE HIDRAULICE**

(57) Invenția se referă la un sistem de înlocuire a energiilor convenționale în funcționarea unor generatoare electrice și/sau pompe hidraulice, care pot deservi o gospodărie, în alimentarea cu apă și energie electrică. Sistemul conform invenției este format dintr-un cilindru (A) conic, cu baza mare montată la nivelul solului, pe o fântână și în interiorul unei sere, în centrul cilindrului (A) fiind montat un ax (1) pe a cărui lungime sunt prevăzute unul sau mai multe rotoare a tot atâtea generatoare, ale căror staatoare sunt dotate cu niște pale (4) care se rotesc în sens invers, dublând viteza de rotație a generatoarelor, iar în exteriorul cilindrului (A) aflându-se un alt generator (2) având niște pale montate pe verticală și, de asemenea, în exteriorul cilindrului (A), astfel că este folosită atât forța tirajului pe verticală, cât și forța curenților orizontali, cu ajutorul unei palete (5).

Revendicări: 2
Figuri: 1

(21) a 2000 00251 A



(21) a 2000 00250 A (51) **F 03 G 3/02** (22) 06.03.2000 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Ghinea Daniel, Constanța, RO (72) Ghinea Daniel, Constanța, RO (54) **SISTEM DE CONVERSIE A ENERGIEI STATICE ÎN ENERGIE MECANICĂ ȘI/SAU ELECTRICĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de conversie a energiei statice în energie mecanică și/sau electrică, destinat antrenării unor mijloace de transport și/sau staționare. Sistemul de conversie, conform invenției, este prevăzut cu o masă în mișcare în raport cu forța gravitațională, iar printr-un sistem mecanic simplu, de două roți dințate de diametre diferite, și printr-un ax comun, acestea pot transmite, unei roți sau unor roți motoare, sau unor rotoare, mișcarea de rotație necesară transformării energiei statice în energie mecanică și/sau electrică, asamblarea pe ax făcându-se prin intermediul unor rulmenți cu bile, care se mișcă în niște locașuri decalibrate, permițându-le o mișcare liberă în timpul în care roata dințată se mișcă în sens invers, când masa este adusă la poziția inițială, de cotă maximă, de un cric hidraulic, acționat de mișcarea în cădere a celui de-al doilea sistem.

Revendicări: 2

(21) a 2002 00417 A (51) **F 16 H 48/06** (22) 09.04.2002 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Jarul Virgil, București, RO (72) Jarul Virgil, București, RO (54) **DIFERENȚIAL CU ROȚI DINȚATE CILINDRICE**

(57) Invenția se referă la un diferențial destinat transmisiilor autovehiculelor. Diferențialul conform invenției realizează inversarea sensului unor axe (9 și 10) planetare, cu ajutorul a două sau trei grupe de câte trei roți (2, 3 și 4) dințate, roțile (2 și 3) dințate fiind montate pe același ax, iar cea de-a treia roată (4) dințată asigură rotirea axei (10) planetare în același sens cu roțile (2 și 3) dințate.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) a 2002 00417 A

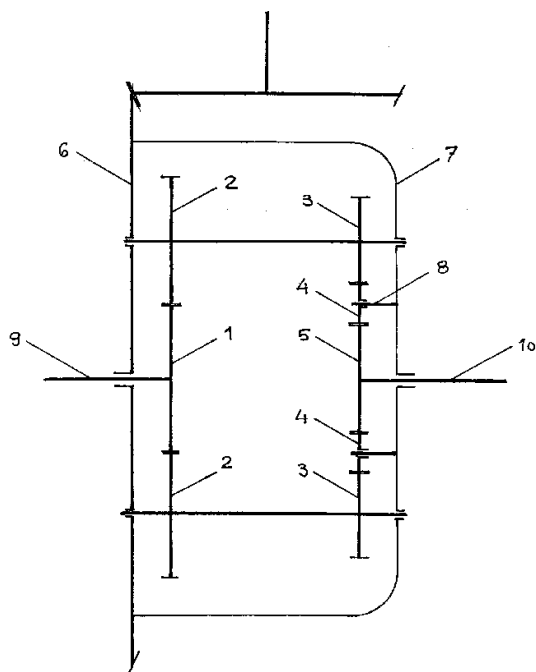


Fig. 1

(21) a 2002 00245 A (51) **F 24 C 15/10**// A 47 J 37/06 (22) 05.03.2002 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Tudorică A. Elena-Maria, București, RO (72) Tudorică A. Elena-Maria, București, RO (54) **GRĂȚAR**

(57) Invenția se referă la un grătar de uz casnic, pentru prepararea fripturilor din carne sau pește, a frigăruilor, precum și pentru coacerea și prăjirea cartofilor și legumelor. Grătarul conform invenției are o tavă (1) de formă dreptunghiulară, care are, pe laturile lungi, niște decupări (a) în formă de V, cu unghiul la vârf de 90°, în care se așază niște tije (2), tava (1) fiind acoperită parțial/total cu ajutorul unui capac (3) care se sprijină pe tijele (2), precum și pe marginile tăvii (1).

Revendicări: 2

Figuri: 4

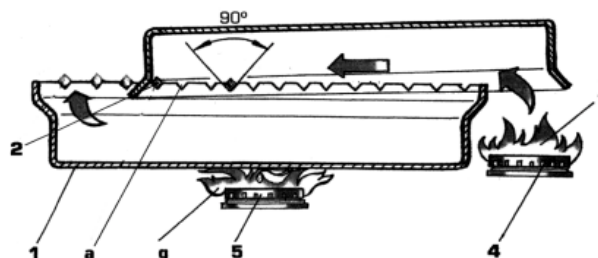


Fig. 1

(21) a 2001 00005 A (51) **F 24 F 3/12** (22) 03.01.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Aldea Ion Tudor, București, RO (72) Aldea Ion Tudor, București, RO (54) **RĂCITOR DE AER PRIN EVAPORARE DE APĂ**

(57) Invenția se referă la un răcitor de aer, în condițiile în care sunt formați vapori de apă, răcirea aerului având loc în incinte închise, aflate în clădiri sau în autoturisme. Răcitorul conform invenției cuprinde un evaporator (1) în legătură cu care sunt montate un ventilator (5) și un rezervor (2) de apă, acesta din urmă fiind racordat la o pompă (4) de apă a cărei acționare este comandată de către un temporizator (3), aerul răcit fiind vehiculat prin niște tuburi (6 și 7).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) a 2001 00005 A

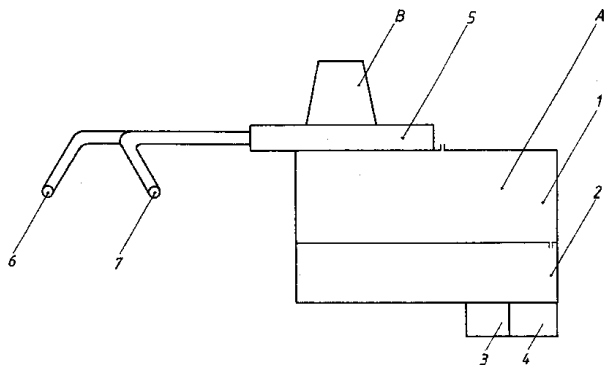


Fig. 1

(21) a 2002 00585 A (51) **F 24 J 3/08**; F 03 G 4/00 (22) 10.05.2002 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Polizu Radu, București, RO; Ștefănescu Sergiu Mihai, București, RO (72) Polizu Radu, București, RO; Ștefănescu Sergiu Mihai, București, RO (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU PRODUCEREA CĂLDURII IARNA ȘI A FRIGULUI VARA, ÎN SPAȚII DE LOCUIT, ÎN SPAȚII PUBLICE SAU CU ORICĂRE ALTĂ DE DESTINAȚIE, PE BAZĂ DE APĂ CURENTĂ CE ARE CA SURSĂ TERMICĂ PĂMÂNTUL**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru producerea căldurii sau a frigului, de exemplu, în spații de locuit. Procedeu conform invenției constă în aceea că o rezervă geotermică de apă are anvelopa fizică în contact direct cu pământul, rezerva fiind pusă în legătură controlată cu un strat acvifer de apă potabilă, al pământului, sau cu oricare altă sursă de apă potabilă curentă, din această rezervă geotermică urmând să se asigure și alimentarea cu apă a unor pompe termice, fluxul de apă care parcurge aceste pompe termice fiind într-un raport dat cu volumul rezervei geotermice, de preferință 1/3...1/4 din volumul acesteia, flux care se întoarce integral în rezerva geotermică sau, în funcție, în principal, de temperatura medie a rezervei de apă, care poate suferi modificări de tempe-

(21) a 2002 00585 A

ratură de 3...70°C față de temperatura constantă a sursei geotermice, se divide în volume variabile de apă, o parte fiind returnată în rezerva geotermică, iar o altă parte, în sursa geotermică, simultan cu aducția unui flux proaspăt de apă din sursa geotermică. Instalația conform invenției, în cadrul căreia este aplicat procedeul, are în componență niște pompe termice alimentate cu apă de la un rezervor (1) de stocare, prin intermediul unei pompe (11) hidrofor, cu funcționare continuă, și al unei pompe (25) hidrofor sanitar, care preia apa în mod diferențiat, returul de apă fiind colectat și trecut printr-o valvă (15) triplă, montată în legătură cu un termostat (17) și cu un controler (10), pentru a fi dirijat printr-un dispozitiv (16) cu fante, imersat în rezervor.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(21) a 2002 00585 A

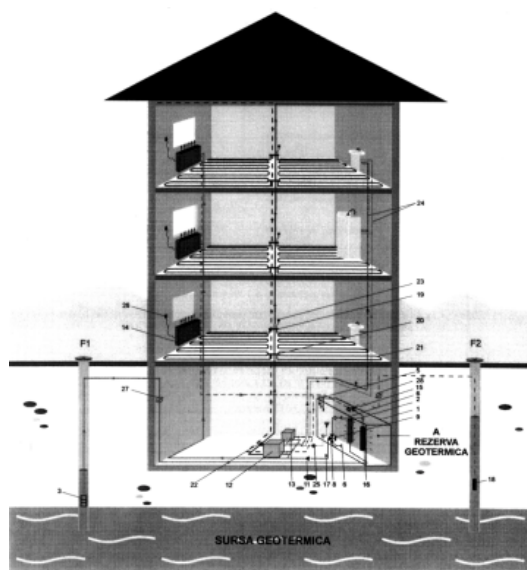


Fig. 1

(21) a 2001 00002 A (51) **F 41 G 3/16** (22) 03.01.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Ministerul Apărării Naționale-Unitatea Militară 02625, București, RO (72) Stoica Aurelian, București, RO; Mitu Pavel, București, RO; Mirzu Dănilă Marinică, București, RO (54) **APARAT DE OCHIRE PE TIMP DE NOAPTE, DE TIP PASIV**

(57) Invenția se referă la un aparat de ochire pe timp de noapte, de tip pasiv, care lucrează atât integrat în sistemul de conducere a focului de pe mașinile de luptă, cât și independent, și care asigură observarea câmpului de luptă și ochirea directă la tragerea cu armamentul de pe mașinile de luptă, și care permite lucrul cu o gamă largă de sisteme de conducere a focului în regim de lucru integrat și cu orice gură de foc de pe orice mașină de luptă, în regim de lucru autonom, prin simpla schimbare a programului de calcul implementat în memoria blocului electronic al aparatului. Aparatul conform invenției are în componență un ansamblu (A) cap, un ansamblu (B) lunetă în corp, un modul (C) de proiecție a reticulelor de ochire, un ansamblu (D) bloc electronic și un mecanism (E) de cuplare cu țeava armamentului, regimurile de lucru fiind cu sistem de conducere a focului de pe mașinile de luptă, fără sistem de conducere a focului de pe mașinile de luptă, doar pentru observare, fără ochire, pentru autotestarea funcționării și respectiv în stare decuplată.

Revendicări: 9

Figuri: 5

(21) a 2001 00002 A

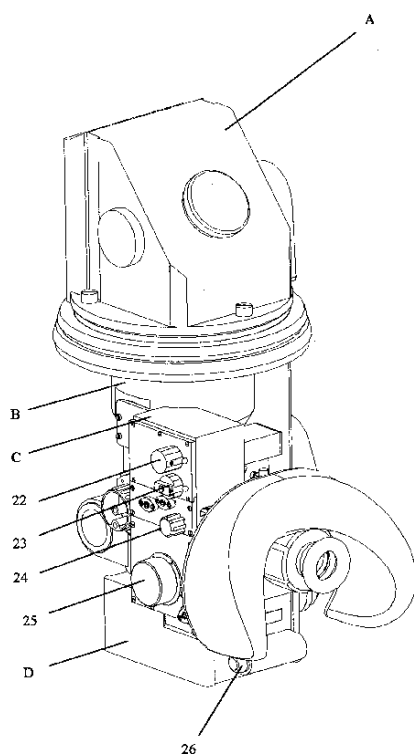


Fig. 1

(21) a 2001 00001 A (51) **F 41 H 11/00** (22) 03.01.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Ministerul Apărării Naționale, București, RO (72) Stoica Aurelian, Bufta, RO; Mușat Ion, București, RO; Coșoreanu Liviu, București, RO; Szilagyi Andrei, București, RO; Popa Marian, București, RO; Vasilescu Gheorghe, București, RO; Gherghina Ion, București, RO; Radu Aurel, București, RO; Modan Georgeta, București, RO; Dumitrașcu Carmen, București, RO; Tulearcă Adrian, București, RO (54) **SISTEM DE AVERTIZARE ȘI PROTECȚIE LA ILUMINARE LASER ȘI RADAR**

(57) Invenția se referă la un sistem de avertizare și protecție la iluminare laser și radar. Sistemul conform invenției este alcătuit dintr-un subsistem de detecție laser (A), care recepționează radiația laser în gama lungimilor de undă 0,8-1,7 μm , un subsistem de detecție radar (B), care recepționează semnale în impuls de radiolocație radar în gama frecvențelor de lucru de 33-37 GHz, cu o sensibilitate de 40 dBm, și o unitate centrală de prelucrare și contraacțiune (C), care preia impulsurile recepționate de subsistemele de detecție laser și radar (A și B), le prelucurează, asigură semnalizarea acustică de avertizare, indică direcția de recepționare a semnalului, tipul sursei de iradiere, starea de încărcare a lansatoarelor de contraacțiune și sectorul

(21) a 2001 00001 A

de contraacțiune cel mai apropiat de sectorul de iradiere, comandă lansarea mijloacelor de contraacțiune existente pe tanc și asigură gestionarea mijloacelor de contraacțiune rămase disponibile. Subsistemul de detecție laser (A) are în componență un bloc de detecție laser (1) și un bloc de alimentare (2). Blocul de detecție laser (1) este alcătuit dintr-un număr de 13 senzori identici și 13 amplificatoare corespunzătoare. Subsistemul de detecție radar (B) are în componență un bloc de detecție radar (3) și un bloc de alimentare (4). Blocul de detecție radar (3) este alcătuit dintr-un număr de 6 senzori identici și 6 amplificatoare corespunzătoare. Impulsurile laser și radar, recepționate de subsistemul de detecție laser (A) și de subsistemul de detecție radar (B), sunt transmise sub formă de semnale TTL unității centrale de prelucrare și contraacțiune (C), care este dispusă în interiorul tancului. Unitatea centrală de prelucrare și contraacțiune (C) are în componență un bloc (5) de achiziție, decizie și afișare a semnalului laser și radar, și un bloc (6) de gestionare și comandă a grenadelor.

Revendicări: 9

Figuri: 11

(21) a 2001 00001 A

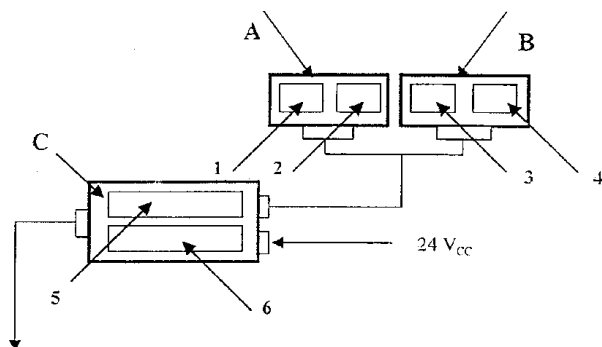


Fig. 1

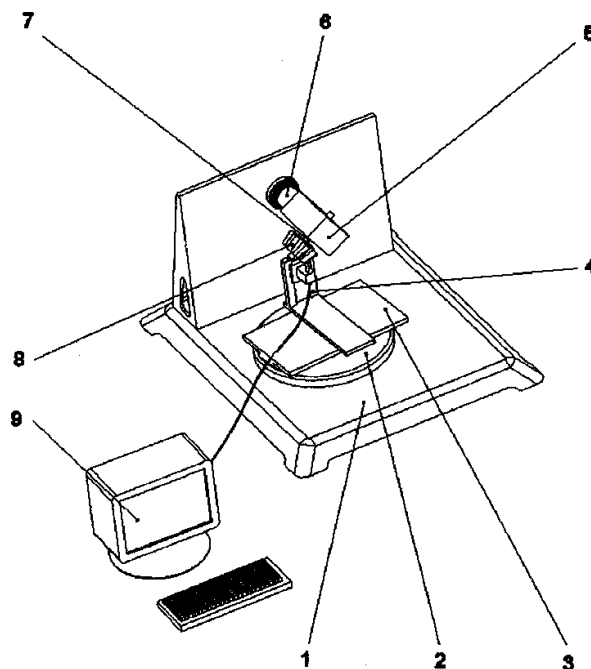
(21) a 2002 00234 A (51) **G 01 B 5/20** (22) 01.03.2002 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) *Fundația pentru Promovarea Învățământului Universitar Hollanda, Târgu Mureș, RO* (72) *Hollanda Dionisie, Târgu Mureș, RO* (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU CONTROLUL PROFILULUI DANTURII ROȚILOR DINȚATE CONICE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un aparat pentru controlul profilului danturii roților dințate conice, cu dinți drepecți și dinți curbi, având profilul dintelui în evolută sferică, octoid I și octoid II, cu aplicabilitate în industria constructoare de mașini. Metoda conform invenției determină abaterea profilului danturii unei roți dințate conice, măsurate față de un profil teoretic al acestuia, ca o diferență între coordonatele punctelor profilului danturii măsurate și coordonatele aceluiași puncte, calculate teoretic. Aparatul pentru realizarea metodei, conform invenției, este prevăzut cu o masă (2) rotativă, pe care se află o sanie (3) longitudinală, care se poate deplasa în direcție radială și care susține o masă (4) verticală care asigură deplasarea unui palpator (5), până când acesta ajunge în planul de rulare al unei roți plane, imaginare, o roată (8) dințată fiind fixată pe un ax (7), astfel încât o generatoare a conului de divizare la roțile dințate octoid să se afle în planul de rulare al roții plane imaginare.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) a 2002 00234 A



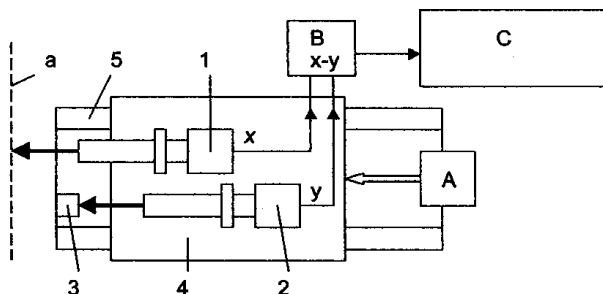
(21) a 2001 00056 A (51) **G 01 B 7/00** (22) 18.01.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) *Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO; Dumitru Constantin, Craiova, RO* (72) *Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO; Dumitru Constantin, Craiova, RO* (54) **CAP DE MĂSURARE CU POZIȚIONARE DETERMINATĂ A TRADUCTORULUI**

(57) Invenția se referă la un cap de măsurare cu poziționare determinată, utilizat, în special, în sistemele de control activ la care este necesară poziționarea repetată a capului de măsurare. Capul de măsurare, conform invenției, este compus dintr-un traductor de deplasare principal (1), care măsoară abaterea dimensională a unei suprafețe (a) a piesei de măsurat, un traductor de deplasare suplimentar (2), care măsoară abaterea de poziționare, în raport cu un opritor fix (3), a poziției unei sănii (4), pe care sunt montate cele două traductoare, și care este deplasată, în zona de lucru, pe un sistem de ghidare (5), de către un sistem de acționare (A). Valoarea corectată a abaterii piesei, determinată de un bloc electronic de însumare (B) prin diferența dintre valoarea abaterii "x" indicată de traductorul de deplasare principal (1) și valoarea abaterii "y" indicată de traductorul de deplasare suplimentar (2), este transmisă unui bloc electronic de comandă și reglare (C).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 2001 00056 A



(21) a 2000 01087 A (51) **G 01 L 13/02** (22) 06.11.2000
(41) 30.07.2002// 7/2002 (71) *Pârău Ioan, Iași, RO* (72)
Pârău Ioan, Iași, RO (54) **REGULATOR DE PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un regulator de presiune, folosit în rețelele de distribuție a gazului metan, în special, pentru presiuni de 0,6, 2 și 6 bari, destinat reglării presiunii gazului, precum și asigurării protecției instalației de distribuție din aval. Regulatorul conform invenției este prevăzut cu un corp (1) inferior, închis la partea de jos cu un capac (2) inferior și cu un corp (3) superior, obturat la partea de sus cu un capac (4) superior, în interiorul corpurilor (1 și 3) fiind poziționat un subansamblu (A) de reglare și protecție, al cărui corp (5) interior este solidar cu corpul (1) inferior, o membrană (28) de comandă a unui subansamblu (B) taler realizând atât etanșarea dintre corpul (3) superior și corpul (1) inferior, cât și pe cea dintre o garnitură (o) cu rol de ventil și un scaun (17) superior, un filtru (27) cilindric fiind reținut în partea inferioară a corpului (1) inferior, ansamblul (A) de reglare și protecție fiind prevăzut cu o tijă (10) profilată și cu o membrană (16) de separație, scaunul (17) superior fiind strâns de o piuliță (18) hexagonală, iar pe exterior, o șaibă (19) de separație presând, prin strângerea unei

(21) a 2000 01087 A

flanșe (20) de separație, o tijă (10) profilată, având pe zona de mijloc o porțiune (b) cilindrică și, în partea inferioară, un ventil (11), iar la capătul superior, o porțiune filetată, subansamblul (B) taler fiind prevăzut cu un taler (27) mare, aflat în contact cu o membrană (28) de comandă, a cărei garnitură (o) este strânsă într-un canal (p) circular de reținere pe fața interioară a talerului (27) mare.

Revendicări: 9

Figuri: 2

(21) a 2000 01087 A

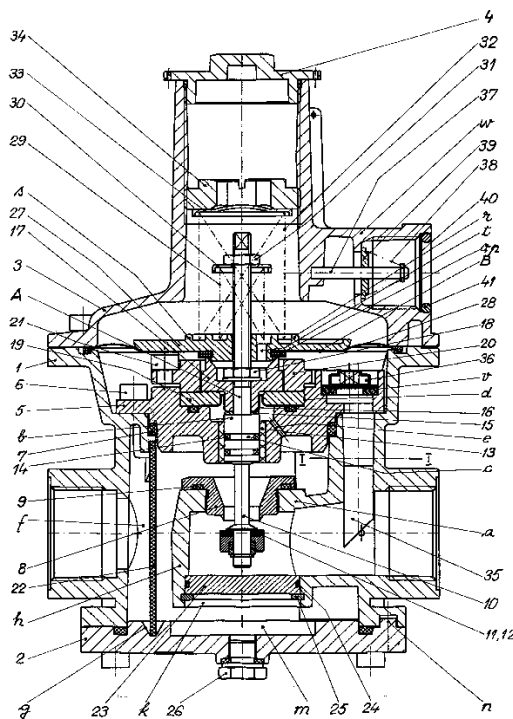


Fig. 1

(21) a 2001 00074 A (51) **G 01 R 31/08**// H 01 B 13/00 (22) 25.01.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Meciuc Eugeniu, Cluj-Napoca, RO (72) Meciuc Eugeniu, Cluj-Napoca, RO (74) Integrator Consulting S.R.L., Cluj-Napoca, județul Cluj (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU TESTAREA CORECTITUDINII DE ÎMPERECHERE A FIRELOR DIN CABLURILE TORSADATE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un aparat pentru testarea corectitudinii de împerechere a firelor din cablurile torsadate, utilizate în telecomunicații. Metoda conform invenției prezintă pentru fiecare cablu: o fază de verificare a împerecherii statice a firelor, când fiecare pereche testată formează o buclă închisă, prin inserierea cu o grupare diodă-rezistență conectată, pe rând, la niște potențiale prestabilite, măsurându-se apoi potențialul din perechea excitată și potențialele celorlalte fire ale cablului, comparate apoi cu niște valori anterior calculate; o fază de calibrare a instrumentului de măsură a aparatului pentru fiecare pereche a cablului, cu două etape, una pentru măsurarea tensiunilor reziduale în pereche și a doua, pentru măsurarea integralei unei secvențe de test etalon de impulsuri dreptunghiulare pozitive, urmată de aceeași secvență în opoziție de fază; o fază de verificare a corectitudinii dinamice de împerechere, când pere-

(21) a 2001 00074 A

chile cablului se împart în trei clase, una cu o singură pereche activă, prin injectarea în primul fir a semnalului de test etalon, iar în celălalt fir, a unui semnal în opoziție de fază cu acesta, a doua categorie incluzând tot o pereche de fire, din care unul, conectat la potențial fix (V_0), potențialul celuilalt fir fiind filtrat, integrat, măsurat, rezultatul fiind memorat, toate celelalte perechi, pasive ale cablului, conectate la potențial fix (V_F) formând a treia categorie. Aparatul conform invenției este constituit dintr-o unitate de comandă și calcul (UC), un multiplexor comandat (UMUX), niște rezistențe (R_A , R_B , R_C , R_D , R_E , R_F), un circuit terminator alcătuit din niște diode și rezistențe înseriate (R_1 , D_1 , R_2 , D_2 , R_3 , D_3 , R_4 , D_4), niște circuite de filtrare și un circuit de integrare, conectate, potrivit metodei, prin intermediul unor contacte comandate (k_1 , k_2 , k_3), un amplificator operațional, un convertor numeric-analogic (CAN) și o unitate de vizualizare și interfață (UVI).

Revendicări: 8

Figuri: 4

(21) a 2001 00074 A

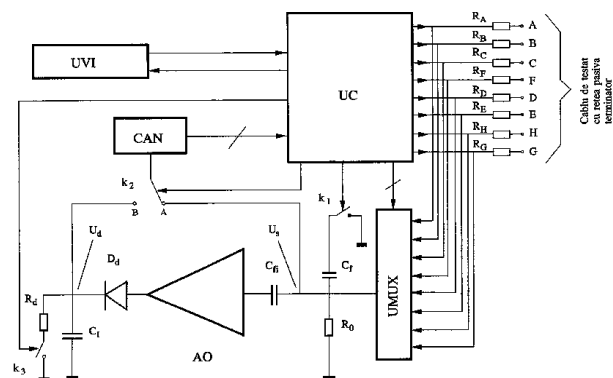


Fig. 3

(21) a 2001 00055 A (51) **G 01 S 5/18** (22) 18.01.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO (72) Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO (54) **METODĂ ȘI SISTEM DE DETERMINARE A POZIȚIEI UNUI OBIECT ÎN SPAȚIU**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un sistem de determinare a poziției unui obiect în spațiu, utilizând infrasunete. Sistemul conform invenției este alcătuit dintr-un bloc de comandă (A), care transmite simultan un semnal la un bloc electronic de prelucrare a informației (B) și la un generator de infrasunete, compus dintr-un generator electronic de oscilații elastice (C) și un traductor electromagnet (D), solidar cu obiectul, niște convertoare infrasunet-impuls electric, sau niște convertoare infrasunet-impuls electromagnet (E₁, E₂ și E₃) a căror poziție este cunoscută, convertoare care, la rândul lor, transmit semnale blocului electronic de prelucrare a informațiilor (B), care, în funcție de viteza de propagare a undei infrasonore și de diferențele de timp între impulsul electric primit de la blocul de comandă și de impulsurile primite de la convertoare, determină poziția obiectului.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) a 2001 00055 A

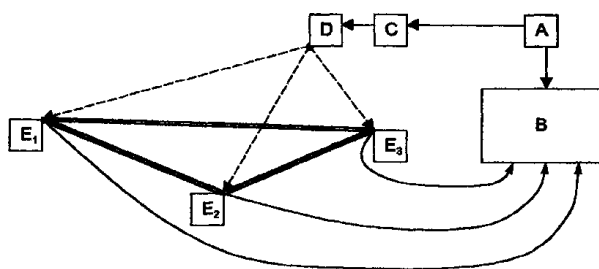


Fig. 1

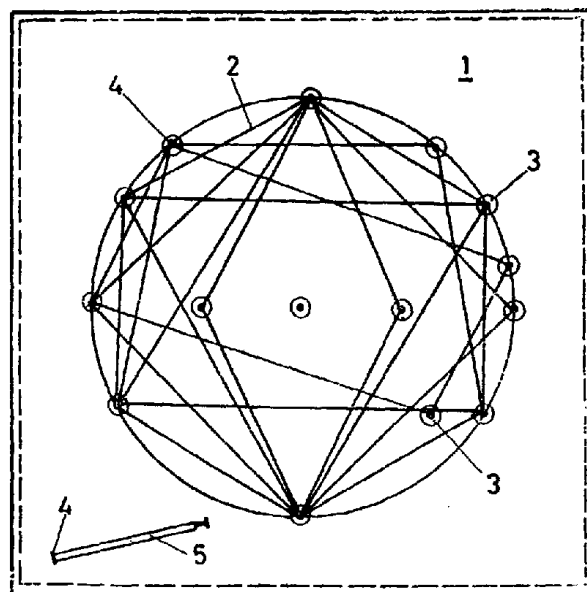
(21) a 2001 01286 A (51) **G 09 B 23/04** (22) 03.12.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Ciupagea I. Maria, Drobeta-Turnu Severin, RO (72) Ciupagea I. Maria, Drobeta-Turnu Severin, RO (54) **SISTEM POLIGONAL ARTICULAT TELESCOPIC ȘI CASETĂ CU CELULOID**

(57) Invenția se referă la un sistem poligonal și la o casetă cu celuloid, necesare pentru reprezentarea completă a corpurilor geometrice folosite la învățarea geometriei în spațiu. Sistemul conform invenției este constituit dintre trei, patru, respectiv șase bare telescopice articulate între ele, prevăzute cu niște magneți în zona articulațiilor care pot reprezenta bazele poliedrelor, secțiuni în corpuri sub formă de poligoane regulate sau nu, obținute prin reglarea dimensiunii barelor telescopice componente ale sistemului, iar un celuloid de formă dreptunghiulară, de sector de cerc sau de sector de coroană circulară, aflat într-o casetă, manevrat prin tragerea unei bare, rotit la 360° și fixat cu ajutorul magneților, formează suprafețele laterale ale corpurilor.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) a 2001 01286 A



(21) a 2002 00248 A (51) **G 09 F 3/03** (22) 05.03.2002 (30) 19.06.2001 MD 1669 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) Cerbari Alexandru, Chișinău, MD; Mușinschi Valeriu, Chișinău, MD; Păpușoi Serghei, Chișinău, MD (72) Cerbari Alexandru, Chișinău, MD; Mușinschi Valeriu, Chișinău, MD; Păpușoi Serghei, Chișinău, MD (74) Rodall S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, București (54) **SIGILIU**

(57) Invenția se referă la un mijloc de sigilare a diferitelor obiecte, pentru asigurarea unei depline securități și prevenirii accesului neautorizat la acestea. Sigiliul conform invenției este constituit dintr-un corp (1) executat din material transparent, în forma unei cavități (2 și 3) cilindrice ajustate, de diferite dimensiuni, ale căror axe sunt perpendiculare una față de cealaltă, cavitățile (2 și 3) fiind îmbinate între ele prin intermediul unei caneluri (4) perforate, un miez (5) fiind dotat cu niște clichete (8) de contact, cu niște nervuri (9) longitudinale, amplasate pe suprafața interioară a cavității (2) mai mici, pe capătul frontal al miezului (5) fiind prevăzut un mâner (6), niște orificii (11) de pe suprafața laterală a corpului și coaxiale cu miezul (5), iar în partea de mijloc a miezului (5) fiind amplasată o cavitate (13) circulară, formată din două proeminențe (14) circulare, în cavitatea (3) fiind amplasată o bucsă (15) cu o proeminență (16) termi-

(21) a 2002 00248 A

nându-se cu un clichet (17) flexibil, care intră într-o cavitate (13) circulară, a miezului (5), printr-o canelură (4) perforată, deasupra buclei (15) fiind amplasată o placă (18) pentru date de identificare.

Revendicări: 1

Figuri: 8

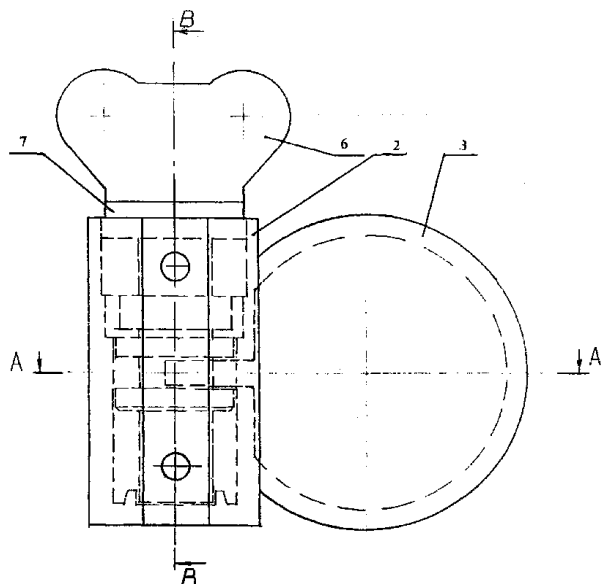


Fig. 1

(21) a 2002 00264 A (51) **G 09 F 7/16**// B 42 D 15/10 (22) 07.03.2002 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) *Eaccess Plus S.A., București, RO* (72) *Rafail Petre, București, RO; Grigore Cristian, București, RO* (54) **METODĂ DE SECURIZARE A INFORMAȚIILOR SENZITIVE TIPĂRITE**

(57) Invenția se referă la o metodă de prezentare securizată, a informațiilor senzitive tipărite prin sciziune și reconstrucție de imagini. Metoda conform invenției constă în faptul că imaginea conținând informația senzitivă de protejat este scindată în două subimagini (**Im-s** și **Im-i**) care se tipăresc la distanță una de alta, astfel încât să se asigure protecția informației senzitive, încât aceasta să nu fie citită de un cititor neautorizat, indiferent de unghiul de vizualizare, reconstrucția informației făcându-se prin rularea sau plierea suportului pe care se face tipărirea, astfel încât marginea inferioară a imaginii (**Im-s**) să se învecineze cu marginea superioară a imaginii (**Im-i**).

Revendicări: 4

Figuri: 5

(21) a 2002 00264 A

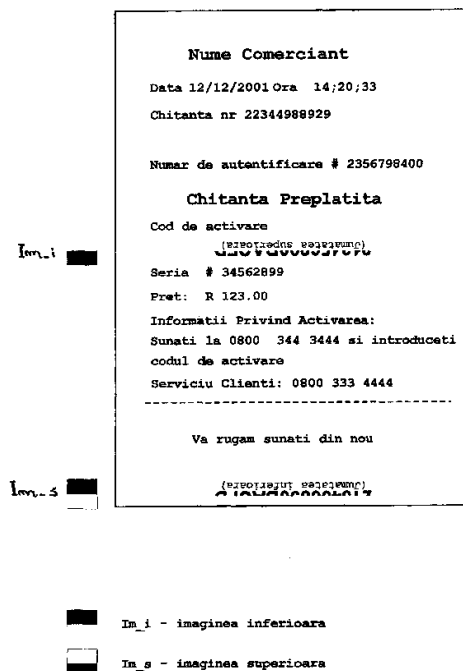


Fig. 2

(21) a 2002 00339 A (51) **G 10 K 11/08**// A 42 B 3/30// F 41 H 1/04 (22) 26.03.2002 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) *Arghirescu Marius, București, RO* (72) *Arghirescu Marius, București, RO* (54) **SENZOR DE DETECTARE ȘI COMBATERE A ADORMIRII LA VOLAN**

(57) Invenția se referă la un senzor electronic de detectare și combatere a adormirii la volan, prin detectarea unui unghi de rotire critic α și avertizare sonoră printr-un circuit electronic. Senzorul conform invenției cuprinde o minisonerie (1) tip buzzer sau muzicală, cu un minidifuzor (2), și alimentată cu una sau două baterii (3), care are în circuitul de alimentare un miniîntrerupător cu mercur (4), de forma unui sector de cerc, din plastic, de maximum 5 cm lungime, cu mercur în interior, cu lungimea arcului corespunzând unei valori critice α de rotire a volanului mașinii sau de aplecare a capului șoferului, cu două contacte electrice (a și c) conectate între ele la capete și un contact electric (b) la mijloc, fixat separat, sau în ansamblu cu minisoneria (1), de o plăcuță subțire (5) de pertinax, cu circuit imprimat, miniîntrerupătorul (4) fiind atașat cu o bucată de leucoplast (6) sau altfel de bandă adezivă, simetric, cu contactul median (b) poziționat inferior, pe centrul volanului sau respectiv în dreptul tâmplei

(21) a 2002 00339 A

șoferului, de exemplu pe o șapcă, caz în care semnalul sonor poate fi transmis și cu o minicască audio (2'). Într-o altă variantă, mai comodă, de utilizare, miniîntrerupătorul cu mercur (4) este fixat cu o clemă (7) lipită pe suportul de pertinax (5), de spatele minicăștii (2'), firele de legătură fiind trimise, împreună, la restul aparatului care este purtat într-un buzunar.

Revendicări: 2

Figuri: 3

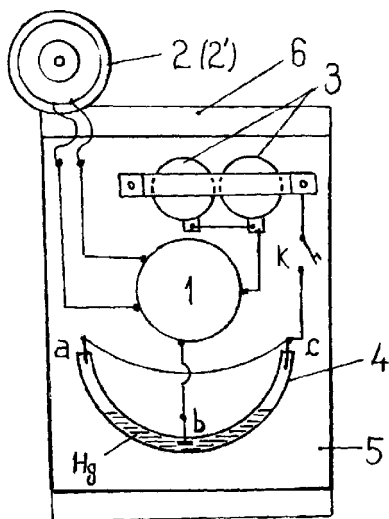


Fig. 1

(21) a 2002 00274 A (51) **H 01 F 1/057** (22) 07.03.2002 (41) 30.07.2002//7/2002 (71) Centrul de Cercetare și Expertizare Materiale Speciale-Universitatea Politehnica - București, București, RO; Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, București-Măgurele, RO; ICPE-CA S.A., București, RO (72) Răducanu Doina, București, RO; Angelescu Mariana Lucia, București, RO; Cojocaru Vasile Dănuț, București, RO; Bunesu Mihaela Carmen, București, RO; Trupina Marcela, București, RO; Kappel Wilhelm, București, RO; Alexandru Ștefania, București, RO; Ivan Ion, București, RO (54) **PROCEDEU DE DEPUERE ÎN VID, DE STRATURI BIOCOMPATIBILE, NEMAGNETICE, PE ALIAJ MAGNETIC TIP NdFeB, ȘI MAGNEȚI ACOPERIȚI REZULTAȚI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de depunere în vid, a unor straturi biocompatibile, nemagnetice, pe un aliaj magnetic de tip NdFeB, și la magneții rezultați din procedeuul respectiv. Procedeuul conform invenției include o fază premergătoare, de pregătire a materialului-suport, din NdFeB, și a materialului-țintă, de depus, urmată de fixarea acestora în poziții specifice în interiorul unei instalații de depunere în vid, care utilizează ca material de depus, într-o primă fază, aliaje Ag-Cr, Co-Cr, oțel inox austenitic sau alte aliaje biocompatibile, nemag-

(21) a 2002 00274 A

netice, depuse prin pulverizare catodică, iar într-o a doua fază, utilizează depunere reactivă de TiN în stare de vapori. Magneții cu acoperire biocompatibilă, conform invenției, sunt formați dintr-un suport magnetic din NdFeB, având acoperirea realizată dintr-un prim strat din aliaj Ag-Cr, Co-Cr sau oțel inox austenitic și un al doilea strat din TiN, rezistent la uzură.

Revendicări: 6

(21) a 2001 01010 A (51) **H 01 J 61/00** (22) 07.09.2001 (41) 30.07.2002//7/2002 (71) Sava Doru Cornel, București, RO; Jinaru Aron, București, RO; Cojocaru Floarea, București, RO (72) Sava Doru Cornel, București, RO; Jinaru Aron, București, RO; Cojocaru Floarea, București, RO (54) **TUB FLUORESCENT**

(57) Invenția se referă la un tub fluorescent cu vapori de mercur de joasă presiune, cu puteri electrice reduse pentru aprindere și funcționare, prevăzut în general cu catod cald (filamente) sau cu electrozi. Tubul fluorescent, conform invenției, utilizează un volum de mediu gazodinamic dispus între o țevă (1) exterioară, clasică, cu luminofor pe intrados și filamente la capetele închise, și o țevă (2) interioară, dielectrică, închisă la capete și suspendată concentric cu țevă (1); întregul volum al țevii (2), vidată sau umplută, nu participă la descărcarea electrică. Puterea electrică de funcționare se reduce proporțional cu reducerea volumului gazodinamic.

Revendicări: 5

Figuri: 17

(21) a 2001 01010 A

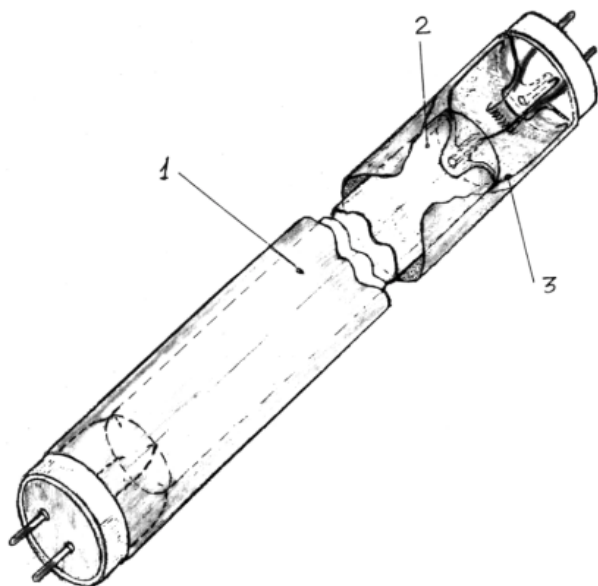


Fig. 1

(21) a 2001 00014 A (51) **H 02 H 7/22**// G 06 F 19/00 (22) 10.01.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică - ICMET, Craiova, RO* (72) *Chelu Cristian, Craiova, RO; Chelu Marius, Craiova, RO* (54) **METODĂ SOFTWARE PENTRU PROTECȚIA LA SUPRASARCINĂ A FIRULUI DE CALE PENTRU TRAMVAIE ȘI TROLEIBUZE**

(57) Invenția se referă la o metodă software, pentru protecția la suprasarcină a firului de cale pentru tramvaie și troleibuze, implementabilă într-un automat programabil. Metoda conform invenției constă în aceea că valoarea curentului este citită periodic, cu perioada de eșantionare T_e , iar din momentul când valoarea curentului I este mai mare decât o valoare I_n de la care se consideră că începe suprasarcina, are loc incrementarea unui numărator, cu capacitatea N , dacă $I > I_n$, sau decrementarea număratorului, dacă $I < I_n$, frecvența de incrementare este constantă pe toată perioada T_e și este egală cu frecvența la care număratorul ar ajunge la capacitatea N în același timp în care conductorul, urmărind caracteristica de încălzire $\theta = KI^2 (1 - e^{-t})$ corespunzătoare valorii I , citită la începutul perioadei T_e , ar ajunge la temperatura max. admisibilă $\theta = \theta_{ad}$.

(21) a 2001 00014 A

Frecvența de decrementare este, de asemenea, constantă pe toată perioada T_e și este egală cu frecvența de incrementare corespunzătoare valorii simetrice lui I , citită la începutul perioadei T_e , față de I_n , ceea ce face ca pentru valori simetrice ale curentului față de I_n , frecvența de incrementare să fie egală cu cea de decrementare, ceea ce duce la timpi egali de încărcare-descărcare a număratorului pentru curenți simetrici față de cel nominal I_n , timpul scurs de la depășirea valorii I_n , până la încărcarea număratorului, aproximând caracteristica de încărcare timp-suprasarcină a obiectului protejat, starea de încărcare a număratorului comandând declanșarea întreprinderii ce asigură protecția liniei și afișarea mesajului "Suprasarcină".

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) a 2001 00014 A

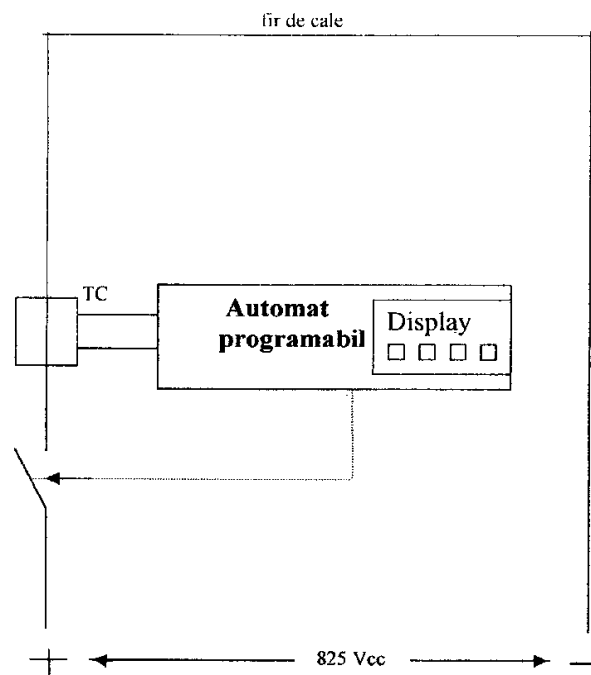


Fig. 1

(21) a 2000 01270 A (51) **H 03 K 3/00**// B 23 H 1/00 (22) 27.12.2000 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) *Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO* (72) *Țițu Aurel Mihail, Sibiu, RO; Nanu Dan, Sibiu, RO; Oprean Constantin, Sibiu, RO; Diaconescu Constantin, Sibiu, RO; Țițu Gheorghe Aurel, Râmnicu Vâlcea, RO* (54) **CHIPAMENT ELECTRONIC PENTRU GENERAREA UNOR DESCĂRCĂRI SINGULARE, ELECTRICE, ÎN IMPULS**

(57) Invenția se referă la un echipament electronic pentru generarea unor descărcări singulare electrice, în impuls, destinat cercetărilor experimentale privind mecanismul fizic de prelevare de material, la prelucrarea dimensională prin electroeroziune cu electrod masiv. Echipamentul electronic, conform invenției, este alcătuit dintr-un generator de impulsuri (**B**), acționat printr-un element de comandă (**5**) manuală, pentru a genera impulsuri singulare, cu anumiți parametri. Impulsurile singulare sunt introduse într-un preamplificator de impuls (**C**), cu două etaje, al cărui semnal se aplică unui comutator static de putere (**A**), care, la rândul său, furnizează descărcări singulare electrice, în impuls, ai căror parametri-tensiune, curent și durată-pot fi modificați independent. Descărcarea singulară electrică, în impuls, provenită de la comutatorul static de putere (**A**), se aplică, prin intermediul unui electrod-sculă (**6**), unui obiect de prelucrat (**7**) imersat într-un mediu dielectric lichid, aflat într-o cuvă (**8**).

Revendicări: 4

Figuri: 5

(21) a 2000 01270 A

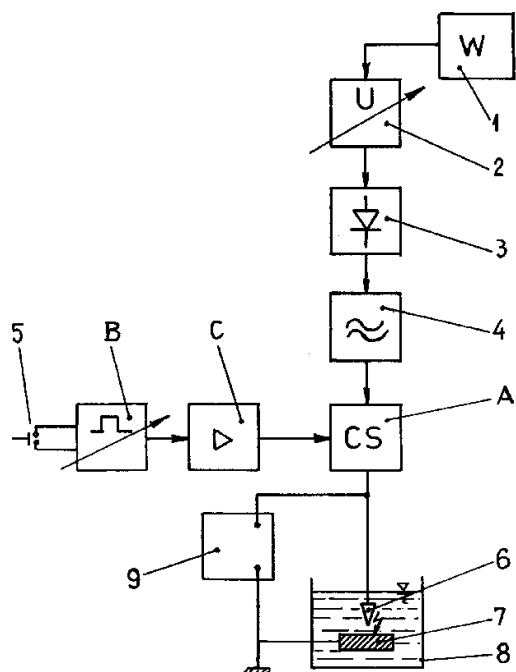


Fig. 1

(21) a 2001 00277 A (51) **H 05 K 5/04** (22) 13.02.2001 (41) 30.07.2002// 7/2002 (71) *Brezean Marius, București, RO* (72) *Brezean Marius, București, RO* (54) **DULAP METALIC PENTRU ECHIPAMENTE DE AUTOMATIZARE**

(57) Invenția se referă la un dulap metalic, destinat poziționării, fixării și protejării diferitelor sub-ansambluri care intră în componența schemelor de automatizare. Dulapul metalic, conform invenției, este alcătuit dintr-un cadru de formă paralelipipedică, profilul cadrului fiind obținut din două benzi (**4** și **5**) de tablă, interioară, respectiv exterioară, banda (**4**) interioară având formă de cornier cu niște capete (**6**) pliate spre interior la un unghi de 45° peste banda (**4**) interioară și peste banda (**5**) exterioară, care este în formă de "W", capetele (**6**) pliate ale benzii (**4**) interioare fiind presate pe marginile benzii (**5**) exterioare, astfel încât cele două benzi (**4** și **5**) să formeze un profil închis, de formă pătrată, cu două aripi, pe banda (**4**) interioară fiind practicate niște decupări dreptunghiulare și niște găuri rotunde, destinate fixării unor bride (**12**) realizate dintr-un profil cu aripi inegale, care se fixează cu un șurub pe banda (**4**) interioară a cadrului, prinderea unor panouri (**3**) laterale și a unui panou (**2**) spate făcându-se prin intermediul unui distanțier (**9**).

Revendicări: 2

Figuri: 8

(21) a 2001 00277 A

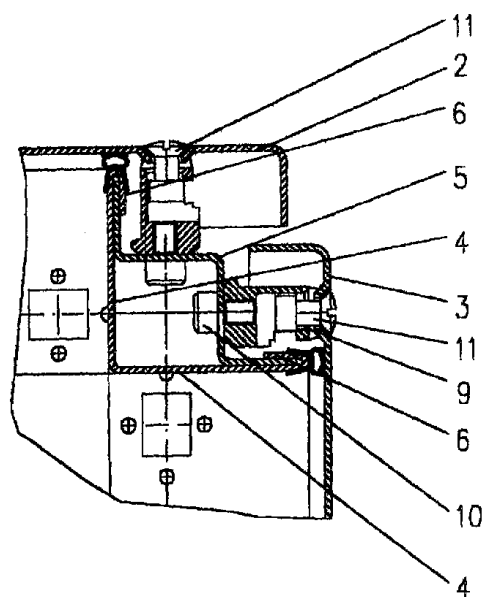


Fig. 5

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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01025 A	F 02 B 19/16	29.05.98	Coarnă Doru Cristian, București, RO	22
99-01265 A	F 02 M 31/02	29.11.99	Bratu Panaite, Galați, RO	23
a 2000 00250 A	F 03 G 3/02	06.03.2000	Ghinea Daniel, Constanța, RO	24
a 2000 00251 A	F 03 D 9/00	06.03.2000	Ghinea Daniel, Constanța, RO	24
a 2000 01087 A	G 01 L 13/02	06.11.2000	Părau Ioan, Iași, RO	29
a 2000 01191 A	B 62 K 3/00	06.12.2000	Modoran Novac, Filiași, județul Dolj, RO	17
a 2000 01209 A	C 10 M 129/38	12.12.2000	S.N.P. Petrom S.A. - București, Sucursala Arpechim Pitești, Pitești, RO	21
a 2000 01219 A	A 61 L 2/14// D 21 H 21/36	13.12.2000	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	12
a 2000 01270 A	H 03 K 3/00// B 23 H 1/00	27.12.2000	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO	35
a 2001 00001 A	F 41 H 11/00	03.01.2001	Ministerul Apărării Naționale, București, RO	27
a 2001 00002 A	F 41 G 3/16	03.01.2001	Ministerul Apărării Naționale-Unitatea Militară 02625, București, RO	27
a 2001 00005 A	F 24 F 3/12	03.01.2001	Aldea Ion Tudor, București, RO	25
a 2001 00010 A	A 63 F 3/08	08.01.2001	Balogh Csaba, Câmpia Turzii, RO	13
a 2001 00014 A	H 02 H 7/22// G 06 F 19/00	10.01.2001	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică - ICMET, Craiova, RO	34
a 2001 00018 A	B 29 C 39/00; B 29 L 31:26	12.01.2001	Olănescu Emil, Piatra Neamț, RO	16
a 2001 00055 A	G 01 S 5/18	18.01.2001	Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO	30
a 2001 00056 A	G 01 B 7/00	18.01.2001	Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO; Dumitru Constantin, Craiova, RO	28
a 2001 00067 A	C 01 G 9/02	23.01.2001	Tașcă Maricel Aurel, Iași, RO; Ciobanu Margareta Gabriela, Iași, RO; Rusu I. Gheorghe, Iași, RO	19
a 2001 00074 A	G 01 R 31/08// H 01 B 13/00	25.01.2001	Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO	30
a 2001 00075 A	A 01 B 3/32; A 01 B 3/40; A 01 B 15/02	25.01.2001	Nemeș Alexandru, Odorheiu Secuiesc, RO; Gyorfi Mihaly, Corund, RO	9
a 2001 00083 A	C 01 G 3/06	26.01.2001	Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO	19
a 2001 00084 A	D 06 F 61/08	26.01.2001	Petrescu Marian, Cocorăștii Mislii, Prahova, RO	21
a 2001 00098 A	A 01 G 9/18	29.01.2001	Stoian Alexandru, Timișoara, RO	10
a 2001 00113 A	A 63 F 9/12	31.01.2001	Răduț Cătălin Florian, București, RO	14
a 2001 00176 A	A 01 C 9/00	05.02.2001	Lu Campoindustrie S.R.L., Cluj-Napoca, RO	9

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2001 00199 A	A 47 B 1/03	23.02.2001	Vaman Cristian Dimitrie, Gura Humorului, Suceava, RO	11
a 2001 00205 A	A 45 B 11/04	23.02.2001	Robu Carmen, Bârlad, Vaslui, RO; Grădinaru Dana, Bacău, RO	11
a 2001 00275 A	B 60 P 3/22; B 61 D 5/00	12.03.2001	Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, județul Covasna, RO	17
a 2001 00277 A	H 05 K 5/04	13.02.2001	Brezean Marius, București, RO	35
a 2001 00811 A	F 02 B 53/00	16.07.2001	Hangan V. Vasile, comuna Salva, județul Bistrița Năsăud, RO	23
a 2001 00832 A	B 65 D 85/84	20.07.2001	Manz Galvano-Tec S.R.L., București, RO	18
a 2001 00900 A	C 10 L 1/32	08.02.2000	Scaltech Inc., Houston, US	20
a 2001 01010 A	H 01 J 61/00	07.09.2001	Sava Doru Cornel, București, RO; Jinaru Aron, București, RO; Cojocar Floarea, București, RO	33
a 2001 01125 A	A 01 K 67/04	16.10.2001	Compania Națională- Institutul Național de Meteorologie, Hidrologie și Gospodărire a Apelor-S.A., București, RO; "Sericarom" S.A., București, RO	10
a 2001 01286 A	G 09 B 23/04	03.12.2001	Ciupagea I. Maria, Drobeta-Turnu Severin, RO	31
a 2002 00039 A	A 61 L 15/16; A 41 D 27/13	16.01.2002	Ionescu Nicolae Teodor, București, RO	12
a 2002 00070 A	A 61 K 49/00	28.07.2000	Epix Medical, Inc., Cambridge, Massachusetts, US	12
a 2002 00082 A	C 07 D 211/46; C 07 D 309/12; C 07 D 335/02// A 61 K 31/4465; A 61 K 31/351; A 61 K 31/382; A 61 P 7/02	27.07.2000	Berlex Laboratories, Inc., Richmond, US	20
a 2002 00132 A	E 03 C 1/04// F 16 K 11/087	11.02.2002	Nicolae I. Ion, București, RO	22
a 2002 00162 A	C 12 N 15/00	15.08.2000	E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, Dellaware, US	21
a 2002 00163 A	B 64 D 25/00	18.02.2002	Iordănescu Mihai, București, RO	18
a 2002 00197 A	A 63 F 9/12; A 63 B 47/04	22.02.2002	Leorda Alexandru, București, RO	14
a 2002 00217 A	B 41 F 17/22	19.07.2000	Sequa Corporation, Hackensack, New Jersey, US	16
a 2002 00234 A	G 01 B 5/20	01.03.2002	Fundația pentru Promovarea Învățământului Universitar Hollanda, Târgu Mureș, RO	28
a 2002 00245 A	F 24 C 15/10// A 47 J 37/06	05.03.2002	Tudorică A. Elena-Maria, București, RO	25
a 2002 00248 A	G 09 F 3/03	05.03.2002	Cerbari Alexandru, Chișinău, MD; Mușinschi Valeriu, Chișinău, MD; Papușoi Serghei, Chișinău, MD	31
a 2002 00252 A	B 01 J 37/00; B 01 J 21/00	06.03.2002	Institutul de Metale Neferoase și Rare-S.A., București, RO	15

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2002 00264 A	G 09 F 7/16// B 42 D 15/10	07.03.2002	Eaccess Plus S.A., București, RO	32
a 2002 00274 A	H 01 F 1/057	07.03.2002	Centrul de Cercetare și Expertizare Materiale Speciale- Universitatea Politehnica - București, București, RO; Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, București- Măgurele, RO; ICPE-CA S.A., București, RO	33
a 2002 00339 A	G 10 K 11/08// A 42 B 3/30// F 41 H 1/04	26.03.2002	Arghirescu Marius, București, RO	32
a 2002 00340 A	A 63 H 1/24	26.03.2002	Arghirescu Marius, București, RO	15
a 2002 00341 A	A 01 K 91/03	26.03.2002	Arghirescu Marius, București, RO	10
a 2002 00358 A	A 63 F 3/08	29.03.2002	Custură Crăciun Mihai, București, RO	13
a 2002 00375 A	C 09 D 195/00	01.04.2002	Miscol M. Sotir, București, RO	20
a 2002 00417 A	F 16 H 48/06	09.04.2002	Jarul Virgil, București, RO	25
a 2002 00542 A	C 02 F 9/02; C 02 F 1/52	25.04.2002	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO	19
a 2002 00585 A	F 24 J 3/08; F 03 G 4/00	10.05.2002	Polizu Radu, București, RO; Ștefănescu Sergiu Mihai, București, RO	26

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 00075 A	A 01 B 3/32; A 01 B 3/40; A 01 B 15/02	25.01.2001	Nemeș Alexandru, Odorheiu Secuiesc, RO; Gyorfi Mihaly, Corund, RO	9
a 2001 00176 A	A 01 C 9/00	05.02.2001	Lu Campoindustrie S.R.L., Cluj-Napoca, RO	9
a 2001 00098 A	A 01 G 9/18	29.01.2001	Stoian Alexandru, Timișoara, RO	10
a 2001 01125 A	A 01 K 67/04	16.10.2001	Compania Națională- Institutul Național de Meteorologie, Hidrologie și Gospodărire a Apelor-S.A., București, RO; "Sericarom" S.A., București, RO	10
a 2002 00341 A	A 01 K 91/03	26.03.2002	Arghirescu Marius, București, RO	10
a 2001 00205 A	A 45 B 11/04	23.02.2001	Robu Carmen, Bârlad, Vaslui, RO; Grădinaru Dana, Bacău, RO	11
a 2001 00199 A	A 47 B 1/03	23.02.2001	Vaman Cristian Dimitrie, Gura Humorului, Suceava, RO	11
a 2002 00070 A	A 61 K 49/00	28.07.2000	Epix Medical, Inc., Cambridge, Massachusetts, US	12
a 2000 01219 A	A 61 L 2/14// D 21 H 21/36	13.12.2000	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	12
a 2002 00039 A	A 61 L 15/16; A 41 D 27/13	16.01.2002	Ionescu Nicolae Teodor, București, RO	12
a 2001 00010 A	A 63 F 3/08	08.01.2001	Balogh Csaba, Câmpia Turzii, RO	13
a 2002 00358 A	A 63 F 3/08	29.03.2002	Custură Crăciun Mihai, București, RO	13
a 2001 00113 A	A 63 F 9/12	31.01.2001	Răduț Cătălin Florian, București, RO	14
a 2002 00197 A	A 63 F 9/12; A 63 B 47/04	22.02.2002	Leorda Alexandru, București, RO	14
a 2002 00340 A	A 63 H 1/24	26.03.2002	Arghirescu Marius, București, RO	15
a 2002 00252 A	B 01 J 37/00; B 01 J 21/00	06.03.2002	Institutul de Metale Neferoase și Rare-S.A., București, RO	15
a 2001 00018 A	B 29 C 39/00; B 29 L 31:26	12.01.2001	Olănescu Emil, Piatra Neamț, RO	16
a 2002 00217 A	B 41 F 17/22	19.07.2000	Sequa Corporation, Hackensack, New Jersey, US	16
a 2001 00275 A	B 60 P 3/22; B 61 D 5/00	12.03.2001	Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, județul Covasna, RO	17
a 2000 01191 A	B 62 K 3/00	06.12.2000	Modoran Novac, Filiași, județul Dolj, RO	17
a 2002 00163 A	B 64 D 25/00	18.02.2002	Iordănescu Mihai, București, RO	18
a 2001 00832 A	B 65 D 85/84	20.07.2001	Manz Galvano-Tec S.R.L., București, RO	18
a 2001 00083 A	C 01 G 3/06	26.01.2001	Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO	19
a 2001 00067 A	C 01 G 9/02	23.01.2001	Tașcă Maricel Aurel, Iași, RO; Ciobanu Margareta Gabriela, Iași, RO; Rusu I. Gheorghe, Iași, RO	19

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2002 00542 A	C 02 F 9/02; C 02 F 1/52	25.04.2002	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A., București, RO	19
a 2002 00082 A	C 07 D 211/46; C 07 D 309/12; C 07 D 335/02// A 61 K 31/4465; A 61 K 31/351; A 61 K 31/382; A 61 P 7/02	27.07.2000	Berlex Laboratories, Inc., Richmond, US	20
a 2002 00375 A	C 09 D 195/00	01.04.2002	Miscol M. Sotir, București, RO	20
a 2001 00900 A	C 10 L 1/32	08.02.2000	Scaltech Inc., Houston, US	20
a 2000 01209 A	C 10 M 129/38	12.12.2000	S.N.P. Petrom S.A. - București, Sucursala Arpechim Pitești, Pitești, RO	21
a 2002 00162 A	C 12 N 15/00	15.08.2000	E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, Dellaware, US	21
a 2001 00084 A	D 06 F 61/08	26.01.2001	Petrescu Marian, Cocorăștii Mislii, Prahova, RO	21
a 2002 00132 A	E 03 C 1/04// F 16 K 11/087	11.02.2002	Nicolae I. Ion, București, RO	22
98-01025 A	F 02 B 19/16	29.05.98	Coarnă Doru Cristian, București, RO	22
a 2001 00811 A	F 02 B 53/00	16.07.2001	Hangan V. Vasile, comuna Salva, județul Bistrița Năsăud, RO	23
99-01265 A	F 02 M 31/02	29.11.99	Bratu Panaite, Galați, RO	23
a 2000 00251 A	F 03 D 9/00	06.03.2000	Ghinea Daniel, Constanța, RO	24
a 2000 00250 A	F 03 G 3/02	06.03.2000	Ghinea Daniel, Constanța, RO	24
a 2002 00417 A	F 16 H 48/06	09.04.2002	Jarul Virgil, București, RO	25
a 2002 00245 A	F 24 C 15/10// A 47 J 37/06	05.03.2002	Tudorică A. Elena-Maria, București, RO	25
a 2001 00005 A	F 24 F 3/12	03.01.2001	Aldea Ion Tudor, București, RO	25
a 2002 00585 A	F 24 J 3/08; F 03 G 4/00	10.05.2002	Polizu Radu, București, RO; Ștefănescu Sergiu Mihai, București, RO	26
a 2001 00002 A	F 41 G 3/16	03.01.2001	Ministerul Apărării Naționale-Unitatea Militară 02625, București, RO	27
a 2001 00001 A	F 41 H 11/00	03.01.2001	Ministerul Apărării Naționale, București, RO	27
a 2002 00234 A	G 01 B 5/20	01.03.2002	Fundația pentru Promovarea Învățământului Universitar Hollanda, Târgu Mureș, RO	28
a 2001 00056 A	G 01 B 7/00	18.01.2001	Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO; Dumitru Constantin, Craiova, RO	28
a 2000 01087 A	G 01 L 13/02	06.11.2000	Părau Ioan, Iași, RO	29
a 2001 00074 A	G 01 R 31/08// H 01 B 13/00	25.01.2001	Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO	30
a 2001 00055 A	G 01 S 5/18	18.01.2001	Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO	30
a 2001 01286 A	G 09 B 23/04	03.12.2001	Ciupagea I. Maria, Drobeta-Turnu Severin, RO	31

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2002 00248 A	G 09 F 3/03	05.03.2002	Cerbari Alexandru, Chişinău, MD; Muşinschi Valeriu, Chişinău, MD; Papuşoi Serghei, Chişinău, MD	31
a 2002 00264 A	G 09 F 7/16// B 42 D 15/10	07.03.2002	Eaccess Plus S.A., Bucureşti, RO	32
a 2002 00339 A	G 10 K 11/08// A 42 B 3/30// F 41 H 1/04	26.03.2002	Arghirescu Marius, Bucureşti, RO	32
a 2002 00274 A	H 01 F 1/057	07.03.2002	Centrul de Cercetare şi Expertizare Materiale Speciale- Universitatea Politehnica - Bucureşti, Bucureşti, RO; Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Bucureşti- Măgurele, RO; ICPE-CA S.A., Bucureşti, RO	33
a 2001 01010 A	H 01 J 61/00	07.09.2001	Sava Doru Cornel, Bucureşti, RO; Jinaru Aron, Bucureşti, RO; Cojocar Floarea, Bucureşti, RO	33
a 2001 00014 A	H 02 H 7/22// G 06 F 19/00	10.01.2001	Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare şi Încercări pentru Electrotehnică - ICMET, Craiova, RO	34
a 2000 01270 A	H 03 K 3/00// B 23 H 1/00	27.12.2000	Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO	35
a 2001 00277 A	H 05 K 5/04	13.02.2001	Brezean Marius, Bucureşti, RO	35

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

De la nr. 117745 la nr. 117825

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

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

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

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

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

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

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 28.06.2002.

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 30.07.2002, pentru neîndeplinire a cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

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

(11) 117745 B1 (51) **A 01 B 35/10** (21) 96-00510 (22) 11.03.96 (42) 26.02.99// 2/9930.07.2002// 7/2002 (56) RO 89923; 97842 (71) *Șchiopu Eduard, București, RO* (73) *Șchiopu Eduard, București, RO* (72) *Șchiopu Eduard, București, RO* (54) **PROCEDEU DE LUCRAT SOLUL ȘI UTILAJ SPECIAL CONCEPUT PENTRU APLICAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu de lucrat solul și la un utilaj special conceput pentru aplicarea acestuia. Procedeu conform invenției constă în aceea că faza de fragmentare a stratului de sol dislocat are loc concomitent cu fazele de tracțiune, întindere și rupere, urmate de o răsturnare la 180°, toate fragmentele dislocate urmând trasee rectilinii, paralele cu direcția de lucru. Utilajul conform invenției are în componere un brăzdar (2) așezat perpendicular pe direcția de deplasare și înclinat sub un unghi (α) față de fundul brazdei, urmat de o pereche de rotoare (6 și 7) dispuse orizontal, având axele situate într-un plan vertical transversal comun și o bază (16) de sprijin și răsturnare a fragmentelor din stratul dislocat, bază poziționată la o anumită distanță față de axa rotorului inferior (6), astfel încât centrul de greutate al fragmentului de sol răsturnat să se situeze dincolo de această bară.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 117745 B1

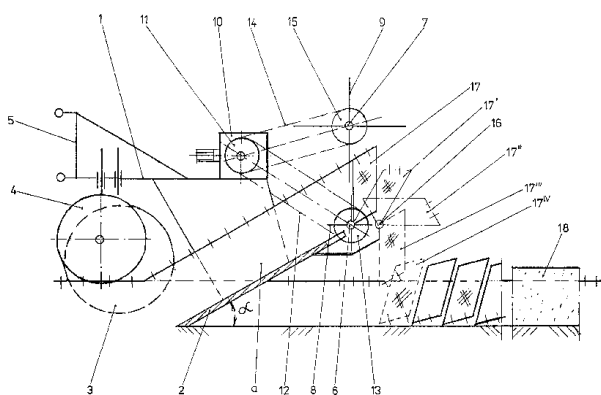


Fig. 3

(11) 117746 B1 (51) **A 01 H 5/10**; A 01 H 1/02 (21) 96-01558 (22) 31.01.95 (30) 31.01.94 ES 9400177; 31.01.94 ES 9400178; 24.06.94 ES 9401383; 24.06.94 ES 9401384 (42) 30.07.2002// 7/2002 (86) EP 95/00369 31.01.95 (87) WO 95/20313 03.08.95 (56) EP 0496504; US 4627192 (71) *Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, Sevilla, ES* (73) *Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, Sevilla, ES* (72) *Osorio Jorge, Temuco, ES*; *Fernandez Jose Maria, Cordoba, ES*; *Mancha Manuel, Sevilla, ES*; *Garces Rafael, Sevilla, ES* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **METODĂ DE OBTINERE A UNEI PLANTE DE FLOAREA-SOARELUI CU UN CONȚINUT RIDICAT DE ACID STEARIC, PLANTĂ DE FLOAREA-SOARELUI OBTINUTĂ PRIN ACEASTĂ METODĂ ȘI ULEI DE FLOAREA-SOARELUI OBTINUT DIN PLANTĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de obținere a unei plante de floarea-soarelui cu un conținut ridicat de acid stearic, la o plantă de floarea-soarelui obținută prin această metodă și la un ulei de floarea-soarelui obținut din plantă. Semințele parentale sunt tratate cu un agent mutagen, ca etil metan sulfonatul, soluție de 70mM, și azida de sodiu, soluție de 2mM. Concentrațiile agentului mutagen au fost stabilite pentru a induce mutații la nivelul factorului genetic implicat în biosinteza acidului stearic.

(11) 117746 B1

A avut loc germinarea semințelor tratate, cultivarea descendenței acestora, selecția semințelor rezultate și repetarea acestui ciclu. Planta de floarea-soarelui obținută are un conținut de acid stearic cuprins între 29% și 54%, între 19,1% și 35% sau 10% și 19% din cantitatea totală de acizi grași, în funcție de agentul mutagen utilizat.

Revendicări: 8

(11) 117747 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 99-00093 (22) 21.07.97 (30) 30.07.96 US 08/689.106 (42) 30.07.2002// 7/2002 (86) US 97/12655 21.07.97 (87) WO 98/04117 05.02.98 (56) US 5557037; WO 9118985 (71) *Iowa State University Research Foundation Inc., Ames, US* (73) *Iowa State University Research Foundation Inc., Ames, US* (72) *Fehr Walter R., Ames, US; Hammond Earl G., Ames, US* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **PLANTĂ DE FASOLE SOIA, CU UN CONȚINUT RIDICAT ÎN ACID PALMITIC, ȘI ULEI VEGETAL OBTINUT DIN SEMINȚELE ACESTEI PLANTE**

(57) Invenția se referă la o plantă de fasole soia, cu un conținut ridicat în acid palmitic, care se exprimă biochimic în semințe datorită combinației perechilor de gene recesive, *fap2-bfap2-b* (1) *fap4fap4* (2) și *fap5fap5* (3). Uleiul vegetal obținut din semințele plantei de fasole soia are un conținut în acid palmitic cuprins între 30 și 37% în greutate, din conținutul total de acizi grași.

Revendicări: 2

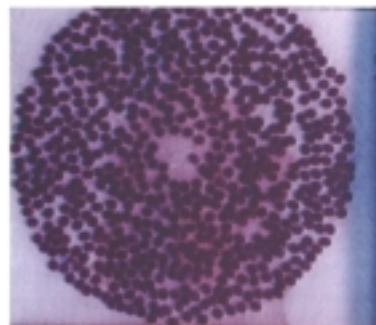
(11) 117748 B (51) **A 01 K 67/00** (21) a 2001 01033 (22) 17.09.2001 (41) 30.05.2002// 5/2002 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) *Lucrări științifice S.C.S.A. vol.1 1959, PG.54-65* (71) *Sericarom S.A.-Filiala Cercetare, București, RO* (73) *Sericarom S.A.-Filiala Cercetare, București, RO* (72) *Matei Alexandra, București, RO; Brașla Ana, București, RO* (54) **RASĂ DE VIERMI DE MĂTASE (BOMBYX MORI L.) "RG-90"**

(57) Invenția se referă la o rasă de viermi de mătase (***Bombyx mori* L.**) cu denumirea de RG-90, destinată domeniului sericiculturii. Rasa de viermi RG-90 s-a realizat prin selecția și încrucișarea prin modificare, a structurii genetice a populației, prin excluderea de la reproducție a indivizilor necorespunzători genotipic și fenotipic, și prin restructurarea genotipurilor în generația descendentă și creșterea ponderii genotipurilor heterogizate; este o rasă sintetică de viermi, având culoarea galbenă a coconului și aspectul zebraat al larvelor. Rasa se caracterizează prin următorii parametri: greutatea gogoșii crude 2,133 g, greutatea incartamentului 0,436 g, înveliș mătăsos 20,50%, greutatea gogoșii uscate 0,945 g, lungimea fibrei 1194 m, greutatea fibrei 0,365 g, grosimea fibrei 2,75 d, număr metric de fibră 3278 m/g, mătase filabilă 38,64%, mătase brută 17,11%, procent de filare 83,71%.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 117748 B



Stadiul de ou (ponta)

Fig. 1



Stadiul de larva

Fig. 2

(11) 117749 B (51) **A 01 K 67/00** (21) a 2001 01034 (22) 17.09.2001 (41) 30.05.2002// 5/2002 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) *Lucrări științifice S.C.C.A. vol. IV, 1960, pp.5-22* (71) *Sericarom S.A.-Filiala Cercetare, București, RO* (73) *Sericarom S.A.-Filiala Cercetare, București, RO* (72) *Matei Alexandra, București, RO; Brașla Ana, București, RO* (54) **RASĂ DE VIERMI DE MĂTASE (BOMBYX MORI L.) "J90"**

(57) Invenția se referă la o rasă de viermi de mătase, (***Bombyx mori* L.**) cu denumirea de "J90", destinată domeniului sericiculturii. Rasa de viermi "J90" s-a realizat pe parcursul a 11 generații, prin selecție și încrucișare, pe baza unor caracteristici genetice cum ar fi eritabilitatea caracterelor și corelația dintre acestea, materialul fiind reprezentat de un hibrid comercial japonez. Rasa se caracterizează prin următorii parametri: prolificitate 520 ouă/ ponta; ecloziune 93,3%; perioada larvară 29 zile; viabilitatea larvelor 93,38%; producție de gogoși/ 10000 larve 17,60 kg; procent de mătase brută 19,43%; greutatea gogoșii crude 1,930 g; greutatea incartamentului 0,460 g; înveliș mătăsos 23,83%; lungimea fibrei 1250 m; grosimea fibrei 2,70 denyer; mătase filabilă 37,87%; procent de filare 81,52%.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 117749 B



Stadiul de ou (ponta)

Fig. 1



Stadiul de larva

Fig. 2

(11) 117750 B (51) **A 01 K 67/00** (21) a 2002 00452 (22) 15.04.2002 (41) 30.05.2002// 5/2002 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 106323 (71) Avicola București S.A., București, RO (73) Avicola București S.A., București, RO (72) Pricop Florin, București, RO; Stănescu Lavinia, București, RO; Betianu Ilie, Codlea, RO; Teodorescu Virgil, București, RO (54) **LINIA DE GĂINI (GALLUS DOMESTICUS), RASE MIXTE RHODE-ISLAND ROȘU 5A**

(57) Invenția se referă la o subpopulație din rasa **Rhode-Island** roșu, homozigotă pentru gena golden, destinată producerii masculului hibrid simplu (**5A x 3B**), necesar realizării, prin încrucișarea lui cu femela hibrid simplu (**5C x 5D**) - homozigotă pentru gena silver - aparținând rasei **Rhode-Island** alb, a găinilor hibride ROSO SL-2000, utilizate în producția de ouă pentru consum, cu coaja pigmentată, destinate populației. Genele heterosomale silver și golden au rol în transmiterea culorii penajului la puii hibridi de o zi, și fac posibilă separarea cocoșilor hibridi, de puicuțele hibride. Însușirile productive ale liniei sunt: 308 ouă pe femelă furajată pe ciclu productiv, cu o greutate medie a acestora de 58,1 g și 60,9 g, la vârstele de 26 și 34 săptămâni, 1980 g greutatea medie a femelelor și 2710 g greutatea medie a masculilor la vârsta de 34

(11) 117750 B

săptămâni; găinile produc primul ou la vârsta de 150 zile; viabilitatea tineretului este de 95...96%, iar a adulților de 94...95%, fertilitatea medie fiind de 90,5%, iar eclozionabilitatea ouălor, de 80,9%. Păsările din această linie sunt calme și rezistente la boli.

Revendicări: 3

Figuri: 1



(11) 117751 B (51) **A 01 K 67/00** (21) a 2002 00453 (22) 15.04.2002 (41) 30.05.2002// 5/2002 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 106323 (71) Avicola București S.A., București, RO (73) Avicola București S.A., București, RO (72) Pricop Florin, București, RO; Stănescu Lavinia, București, RO; Betianu Ilie, Codlea, RO; Teodorescu Virgil, București, RO (54) **LINIA DE GĂINI (GALLUS DOMESTICUS), RASE MIXTE RHODE-ISLAND ROȘU 3B**

(57) Invenția se referă la o subpopulație din rasa **Rhode-Island** roșu, homozigotă pentru gena golden, destinată producerii masculului hibrid simplu (**5A x 3B**), necesar realizării, prin încrucișarea lui cu femela hibrid simplu (**5C x 5D**) - homozigotă pentru gena silver - aparținând rasei **Rhode-Island** alb, a găinilor hibride ROSO SL-2000, utilizate în producția de ouă pentru consum, cu coajă pigmentată, destinate populației. De asemenea, linia de găini, rase mixte **Rhode-Island** roșu 3B, participă în schemele de obținere a hibridilor ROBAR SL (**3B x 54B**) și ROSO SL - 93 (**5D x 3B**) exploatați tot în producția de ouă pentru consum, cu coajă pigmentată, destinate populației. Genele heterosomale silver și golden au rol în transmiterea culorii penajului la puii hibridi de o zi și fac posibilă separarea cocoșilor hibridi, de puicuțele hibride. Însușirile

(11) 117751 B

productive ale liniei sunt: 311 ouă pe femelă furajată pe ciclu productiv, cu o greutate medie a acestora de 57,6 g și 60,2 g, la vârstele de 26 și 34 săptămâni, 2010 g greutatea medie a femelelor și 2850 g greutatea medie a masculilor la vârsta de 34 săptămâni; găinile produc primul ou la vârsta de 146 zile; viabilitatea tineretului este de 96%, iar a adultelor, de 95%, fertilitatea medie fiind de 92,3%, iar eclozionabilitatea ouălor, de 83,1%. Păsările din această linie sunt calme și rezistente la boli.

Revendicări: 3

Figuri: 1



(11) 117752 B (51) **A 01 K 67/00** (21) a 2002 00454 (22) 15.04.2002 (41) 30.05.2002// 5/2002 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 106323 (71) Avicola București S.A., București, RO (73) Avicola București S.A., București, RO (72) Pricop Florin, București, RO; Stănescu Lavinia, București, RO; Betianu Ilie, Codlea, RO; Teodorescu Virgil, București, RO (54) **LINIA DE GĂINI (GALLUS DOMESTICUS), RASE MIXTE RHODE-ISLAND ALB 5C**

(57) Invenția se referă la o subpopulație din rasa **Rhode-Island** alb, homozigotă pentru gena silver, destinată producerii femelei hibrid simplu (**5C x 5D**) - necesară realizării, prin încrucișarea ei cu masculul hibrid simplu (**5A x 3B**) - aparținând rasei **Rhode-Island** roșu, a găinilor hibride ROSO SL-2000, utilizate în producția de ouă pentru consum, cu coaja pigmentată, destinate populației. Genele heterosomale silver și golden au rol în transmiterea culorii penajului la puii hibridi de o zi și fac posibilă separarea cocoșelor hibridi, de puicuțele hibride. Însușirile productive ale liniei sunt: 304 ouă pe femelă furajată pe ciclu productiv, cu o greutate medie a acestora de 58,7 g și 61,5 g, la vârstele de 26 și 34 săptămâni, 1960 g greutatea medie a femelelor și 2740 g greutatea medie a masculilor la vârsta de 34 săptămâni; găinile produc primul ou la vârsta de 154

(11) 117752 B

zile, viabilitatea tineretului este de 96%, iar a adultelor, de 95%, fertilitatea medie fiind de 90,9%, iar eclozionabilitatea ouălor, de 81,3%. Păsările din această linie sunt calme și rezistente la boli.

Revendicări: 3

Figuri: 1



(11) 117753 B (51) **A 01 K 67/00** (21) a 2002 00455 (22) 15.04.2002 (41) 30.05.2002// 5/2002 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 106323 (71) Avicola București S.A., București, RO (73) Avicola București S.A., București, RO (72) Pricop Florin, București, RO; Stănescu Lavinia, București, RO; Betianu Ilie, Codlea, RO; Teodorescu Virgil, București, RO (54) **LINIA DE GĂINI (GALLUS DOMESTICUS), RASE MIXTE RHODE-ISLAND ALB 5D**

(57) Invenția se referă la o subpopulație din rasa **Rhode-Island** alb, homozigotă pentru gena silver, destinată producerii femelei hibrid simplu (**5C x 5D**), necesară realizării, prin încrucișarea ei cu masculul hibrid simplu (**5A x 3B**) aparținând rasei **Rhode-Island** roșu, a găinilor hibride ROSO SL-2000, utilizate în producția de ouă pentru consum, cu coaja pigmentată, destinate populației. De asemenea, linia de găini rase mixte Rhode-Island alb 5D participă și în schema de obținere a hibridului ROSO SL-93, exploatat tot în producția de ouă pentru consum, cu coaja pigmentată. Genele heterosomale silver și golden au rol în transmiterea culorii penajului la puii hibridi de o zi și fac posibilă separarea cocoșelor hibridi, de puicuțele hibride. Însușirile productive ale liniei sunt: 307 ouă pe femelă furajată pe ciclu productiv, cu o greutate medie a acestora de

(11) 117753 B

58,3 g și 61,2 g, la vârstele de 26 și 34 săptămâni, 1920 g greutatea medie a femelelor și 2680 g greutatea medie a masculilor la vârsta de 34 săptămâni; găinile produc primul ou la vârsta de 154 zile; viabilitatea tineretului este de 96%, iar a adultelor, de 95%, fertilitatea medie fiind de 91,2%, iar eclozionabilitatea ouălor, de 81,6%. Păsările din această linie sunt calme și rezistente la boli.

Revendicări: 3

Figuri: 1



(11) 117754 B (51) **A 01 K 67/00** (21) a 2002 00456 (22) 15.04.2002 (41) 30.05.2002// 5/2002 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 106323 (71) Avicola București S.A., București, RO (73) Avicola București S.A., București, RO (72) Pricop Florin, București, RO; Stănescu Lavinia, București, RO; Betianu Ilie, Codlea, RO; Teodorescu Virgil, București, RO (54) **LINIA DE GĂINI (GALLUS DOMESTICUS) RASE MIXTE MARANS BARAT 54B**

(57) Invenția se referă la o subpopulație din rasa **Marans barat 54 B** homozigotă pentru gena barat, destinată producerii femelei părinte, necesară realizării, prin încrucișarea acesteia cu masculul din linia de găini rase mixte **Rhode-Island** roșu 3B, a găinilor hibride **ROBAR SL**, utilizate în producția de ouă pentru consum, cu coajă pigmentată, destinate populației. Genele heterosomale barat și golden au rol în transmiterea culorii penajului la puii hibridi de o zi, care au culoarea neagră. Pe cap, puicutele hibride au puful de culoare neagră și se pot separa ușor de cocoșii hibridi, care prezintă o pată albă pe cap. Însușirile productive ale liniei sunt: 286 ouă pe femelă furajată pe ciclu productiv, cu o greutate medie a acestora de 53,6 g și 59,8 g la vârstele de 26 și 34 săptămâni, 1906 g greutatea medie a femelelor și 2530 g greutatea medie a masculilor la vârsta de

(11) 117754 B

34 săptămâni; găinile produc primul ou la vârsta de 144 zile; viabilitatea tineretului este de 96%, iar a adultelor, de 95%, fertilitatea medie fiind de 92,1%, iar eclozionabilitatea ouălor, de 83,2%. Păsările din această linie sunt calme și rezistente la boli.

Revendicări: 3

Figuri: 1



(11) 117755 B1 (51) **A 21 D 13/08** (21) 99-00571 (22) 18.05.99 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 113937; 106833 (71) S.C. Excelent S.A., București, RO (73) S.C. Excelent S.A., București, RO (72) Tănăsescu Emilia, București, RO; Ghigheci Ionela, București, RO (74) Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **COMPOZIȚIE PENTRU BLATURI ȘI ALTE PRODUSE DE COFETĂRIE, ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru blaturi și alte produse de cofetărie, constituită dintr-un premix pulverulent și apă, în raport gravimetric de 1:0,57...0,6. Premixul pulverulent este constituit din: 25...35% făină de grâu, 10...22% amidon, 30...40% zahăr pudră, 10...15% praf de ou integral, 0,7...0,9% bicarbonat de sodiu, 0,2...0,3% acid citric sau 0,9...1,2% pirofosfat de sodiu, 2...5% emulgator ales dintre mono și digliceride ale acizilor grași alimentari, esteri poliglicerici ai acizilor grași alimentari nepolimerizați, esteri ai acidului monoacetiltartric și diacetiltartric, și mono- și digliceridelor acizilor grași, esteri ai acidului lactic ai mono- și digliceridelor acizilor grași alimentari, eventual 2...4% sorbitol și/sau 2...5% grăsime pulbere. Procedeul de obținere a compoziției constă în aceea că ingredientele se amestecă până la omogenizare, la

(11) 117755 B1

temperatura ambiantă, obținându-se un premix pulverulent de compoziție prestabilită, care se amestecă cu apă într-un raport gravimetric necesar de 1: 0,57...0,6, timp de 10 min, la temperatura ambiantă, într-un mixer cu agitare planetară, până la obținerea unui aluat omogen, după care, în mod convențional, aluatul se întinde sub formă de foi, pe hârtie pergament, foi care se coc la temperatura de 200...250°C timp de 8...15 min, rezultând blaturi pentru diferite produse de cofetărie.

Revendicări: 4

(11) 117756 B (51) **A 61 B 17/02** (21) 99-00387 (22) 08.04.99 (41) 30.10.2001// 10/2001 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 5514076 (71) Dănăilă Leon, București, RO (73) Dănăilă Leon, București, RO (72) Dănăilă Leon, București, RO (54) **DEPĂRTĂTOR DE RĂDĂCINĂ NERVOASĂ**

(57) Invenția se referă la un depărtător de rădăcină nervoasă, destinat evidențierii și depărtării rădăcinilor nervoase spinale, în timpul ablației herniilor de disc și a altor tumori din vecinătate, ca tumorile vertebrale. Depărtătorul conform invenției are un corp depărtător (1) prevăzut cu o zonă de prindere (a) și continuat, spre zona de lucru, cu o porțiune lungă (b), conică, terminată cu o zonă lobată (k), străpunsă de o gaură (l), zona lobată având o înclinare (α) față de axa porțiunii lungi (b).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 117756 B

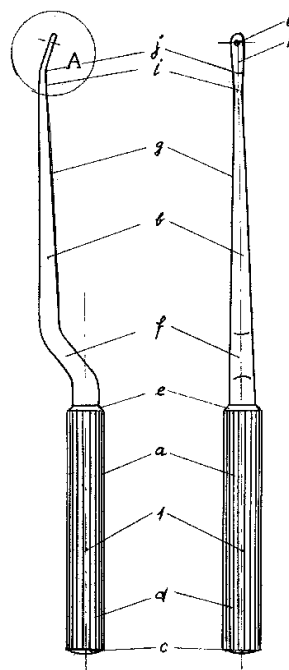


Fig. 1 Fig. 2

(11) 117757 B (51) **A 61 B 17/02** (21) 99-00388 (22) 08.04.99 (41) 30.10.2001// 10/2001 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 5358507 (71) Dănăilă Leon, București, RO (73) Dănăilă Leon, București, RO (72) Dănăilă Leon, București, RO (54) **DISECTOR**

(57) Invenția se referă la un disector destinat evidențierii vaselor sanguine, nervilor, și disecării plăcii de aterom de la nivelul bifurcației arterei carotide interne, la gât. Disectorul conform invenției poate fi realizat într-o variantă cu un capăt curb sau cu două capete; se recomandă a fi executat în seturi cu curburi diferite. Disectorul are un corp (1) și o zonă de prindere (a), continuată cu două zone conice (c și d), terminate cu niște vârfuri rotunjite (g și i). Curburile celor două vârfuri rotunjite (g și i) sunt diferite.

Revendicări: 2

Figuri: 7

(11) 117757 B

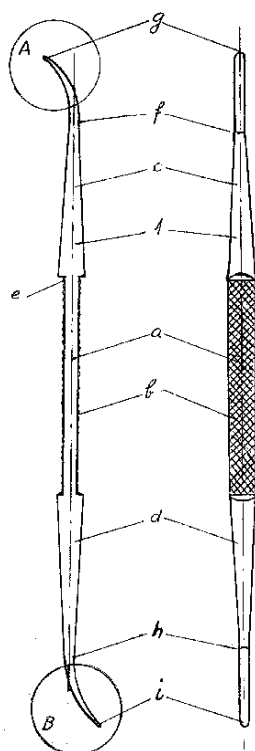


Fig. 1 Fig.2

(11) 117758 B (51) **A 61 F 5/01** (21) 99-01209 (22) 10.11.99 (41) 30.06.2000// 6/2000 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 5201702 (71) Chakour Mugurel Omaiad, București, RO (73) Chakour Mugurel Omaiad, București, RO (72) Chakour Mugurel Omaiad, București, RO (54) **APARAT PENTRU CORECTAREA ȚINUTEI**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru corectarea ținutei, destinat, în special, copiilor și adolescenților, în scopul corectării poziției spatelui, umerilor și a capului. Aparatul conform invenției este alcătuit dintr-o traversă elastică (1), curbată spre spate și prevăzută la capete cu niște cleme elastice (2), cu poziție reglabilă, prin care aparatul se atașează și se fixează pe spatele utilizatorului și pe părțile superioare ale brațelor, în fața traversei elastice (1) fiind montată o pernă-spate (8). Pe mijlocul traversei elastice (1), printr-o piesă de ghidare (3), este montat un lonjeron vertical (4), de asemenea elastic, cu înălțime reglabilă și fixare cu un șurub de blocare (9). Pe capătul superior al lonjeronului vertical (4), este montată o pernă-cap (13) și o curea (12) de prindere în jurul capului utilizatorului.

Revendicări: 5

Figuri: 8

(11) 117758 B

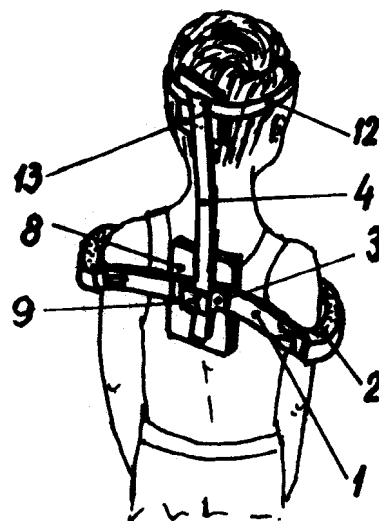


Fig. 2

(11) 117759 B (51) **A 61 K 9/08**; A 61 L 2/18 (21) 98-01578 (22) 16.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 91255; 84555 (71) Coman Ioan, Iași, RO; Coman Aurelia, Iași, RO (73) Coman Ioan, Iași, RO; Coman Aurelia, Iași, RO (72) Coman Ioan, Iași, RO; Coman Aurelia, Iași, RO (54) **SOLUȚIE DE ALCOOL SANITAR SUPERIOR, CU ACȚIUNE ANTISEPTICĂ ȘI DECONTAMINANTĂ**

(57) Invenția se referă la o soluție de alcool sanitar superior, cu acțiune antiseptică și decontaminantă, care este constituită din 40...4000 părți alcool etilic, 0,2...2 părți clorură de alchil dimetil benzil amoniu, 0,00001...0,0001 părți albastru de metilen și până la 1000 părți apă distilată, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 117760 B (51) **A 61 K 31/40** (21) 95-01860 (22) 26.04.94 (30) 27.04.93 US 08/053,930 (41) 30.04.96// 4/96 (42) 30.07.2002// 7/2002 (86) IB 94/00079 26.04.94 (87) WO (56) WO 92/06973; US 5770611 (71) *Pfizer Inc., New York, US* (73) *Pfizer Inc., New York, US* (72) *Macor John Eugene, Mystic, US* (74) *Cabinet Enpora S.R.L., București* (54) **METODĂ PENTRU TRATAMENTUL UNEI AFECȚIUNI DE NEUROTRANSMISIE SEROTONINERGICĂ DEFECTIVĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă pentru tratamentul unei afecțiuni ce apare în urma neurotransmisiei serotoninerge defectivă, cu o compoziție farmaceutică care conține 0,01 ug...0,1 mg/doză (R)-5- (metilaminosulfonilmetil)-3- (N- metilpirolidin-2-ilmetil)-1H-indol sau o sare acceptabilă farmaceutic a acesteia, care se administrează de 1...4 ori pe zi, oral, parenteral, bucal sau rectal, până la recuperarea subiecților tratați.

Revendicări: 5

(11) 117761 B1 (51) **A 61 M 5/178**; A 61 M 5/31; A 61 M 5/19 (21) 96-00674 (22) 16.09.94 (30) 29.09.93 SE 9303178-9 (42) 30.07.2002// 7/2002 (86) SE 94/00864 16.09.94 (87) WO 95/09020 06.04.95 (56) US 4439184 (71) *Pharmacia Ab, Stockholm, SE* (73) *Biovitrum Ab, Stockholm, SE* (72) *Ljungquist Olle, Taby, SE* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **SERINGĂ DE INECȚIE**

(57) Prezenta invenție se referă la o seringă de inecție, ce cuprinde un cilindru (21) prevăzut cu un spațiu ce conține un preparat ce poate fi expulzat printr-un racord de ieșire (29), poziționat la capătul anterior al seringii, prin deplasarea pistonului anterior (27), poziționat în seringă, o cameră suplimentară (30), ce conține un lichid de spălare (31), poziționată în seringă în spatele pistonului anterior (27), pentru expulzarea preparatului, această cameră suplimentară (30) fiind atașată la capătul său posterior, prin intermediul unui piston posterior (32), o conexiune de ocolire (33) pentru lichid, poziționată la capătul anterior al seringii, astfel încât lichidul de spălare (31) să fie forțat să curgă în jurul pistonului anterior (27) și în afară, prin racordul de ieșire (29), atunci când pistonul anterior (27) se află în poziția sa cea mai avansată, spațiul dintre capătul anterior al seringii și pistonul anterior (27) fiind împărțit

(11) 117761 B1

într-o cameră frontală (22) și o cameră posterioară (23), separate printr-un perete mobil (26); camera frontală (22) conține o componentă solidă (24) a preparatului, iar camera posterioară (23) conține o componentă lichidă (25) a preparatului; o conexiune posterioară (28), de ocolire, pentru lichid, este poziționată în peretele interior al seringii, astfel încât componenta lichidă (25) să poată curge în jurul peretelui mobil (26) pentru a se amesteca cu componenta solidă (24), iar camera posterioară (23) este etanșată la capătul său posterior de către pistonul anterior (27), camera suplimentară (30) fiind poziționată în seringă în spatele pistonului anterior (27) și fiind etanșată la capătul său posterior de către pistonul posterior (32).

Revendicări: 10

Figuri: 15

(11) 117761 B1

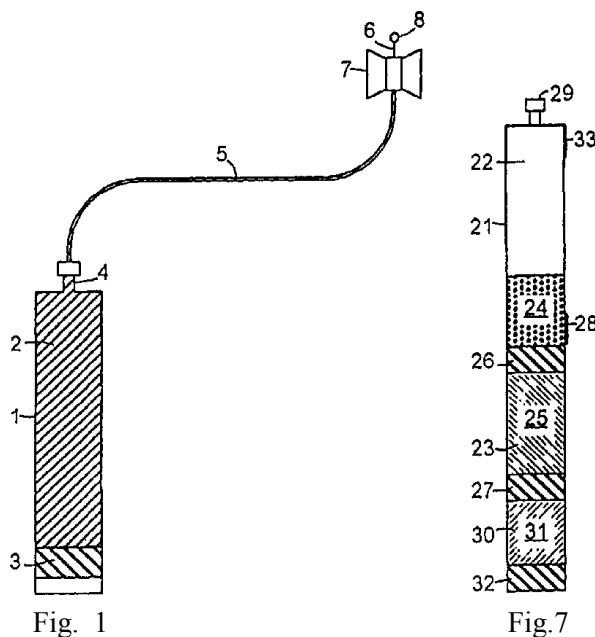


Fig. 1

Fig. 7

(11) 117762 B (51) **A 61 M 25/06**; A 61 M 27/00 (21) 99-00339 (22) 26.03.99 (41) 29.10.99// 10/99 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 3863641; 5921952 (71) Dobre Vladimir Eugen, Baia Mare, RO (73) Dobre Vladimir Eugen, Baia Mare, RO (72) Dobre Vladimir Eugen, Baia Mare, RO (54) **CATETER CU SUPAPĂ DETAȘABILĂ**

(57) Invenția se referă la un cateter cu supapă detașabilă, de unică folosință, din polietilenă, pentru evacuarea aerului din cavitatea pleurală. Cateterul conform invenției se calează pe un ac de puncție și are pereții exteriori ranforșați progresiv spre extremitatea proximală, extremitate care se continuă cu o pâlnie (3) sub forma unui trunchi de con (3), servind la atașarea unei supape mobile. Supapa mobilă are o parte de aceeași formă și dimensiune, un segment (4), iar în continuare, se compune dintr-un al doilea segment (5) cilindric, prezentând un filet exterior cu 2...3 spire, pe care se înșurubează un capac (6) prezentând 4 perforații milimetrice; în interiorul spațiului astfel creat, se găsește o bilă (7) liberă, cu rol de supapă, ce închide cateterul în inspir și-l deschide în expir. Cateterul cu supapă este simplu de manevrat, în condițiile în care pacientul nu este stânjenit de existența lui.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 117762 B

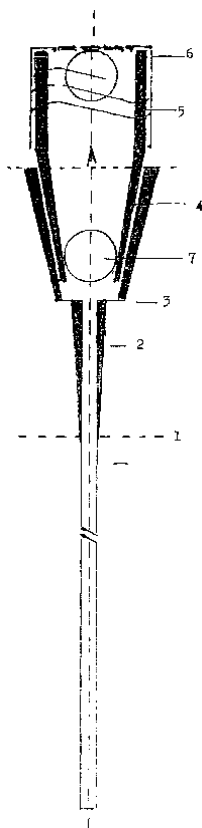


Fig. 1

(11) 117763 B (51) **A 63 B 23/035**; A 63 B 69/18; A 63 B 21/055 (21) 99-01266 (22) 30.11.99 (41) 30.06.2000// 6/2000 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) FR 2410486 (71) Chakour Mugurel Omaiad, București, RO (73) Chakour Mugurel Omaiad, București, RO (72) Chakour Mugurel Omaiad, București, RO (54) **APARAT DE GIMNASTICĂ ȘI ANTRENAMENT FIZIC**

(57) Invenția se referă la un aparat de gimnastică și antrenament fizic, destinat utilizării la domiciliu, precum și antrenării sportivilor care practică, în special, schiul, canotajul și gimnastica. Aparatul conform invenției este format dintr-un postament (1) așezat pe sol și solidar cu două brațe fixe (2), dispuse pe aceeași parte, față de un platou rotativ (5), pe care se urcă utilizatorul, cu ambele picioare. Pe suprafața cilindrică exterioară a platoului rotativ (5), în niște canale (d) paralele, se înfășoară niște corzi elastice (17), dispuse simetric, pe o parte și pe cealaltă parte a platoului rotativ (5). Pe partea brațelor fixe (2), în platoul rotativ (5) este practică o degajare (e) care permite fixarea capetelor corzilor elastice (17) pe platoul rotativ (5), celelalte capete fiind fixate de postament (1) printr-un suport reglabil (20). Corzile elastice (17) sunt acoperite cu niște apărători rabatabile (24), dispuse simetric și fixate pe postament (1). Pe fața superioară a platoului rotativ (5) este inscripționată o scară gradată (o), dispusă sub un ac indicator (22) cu poziție reglabilă, fixat pe postament (1).

Revendicări: 3

Figuri: 10

(11) 117763 B

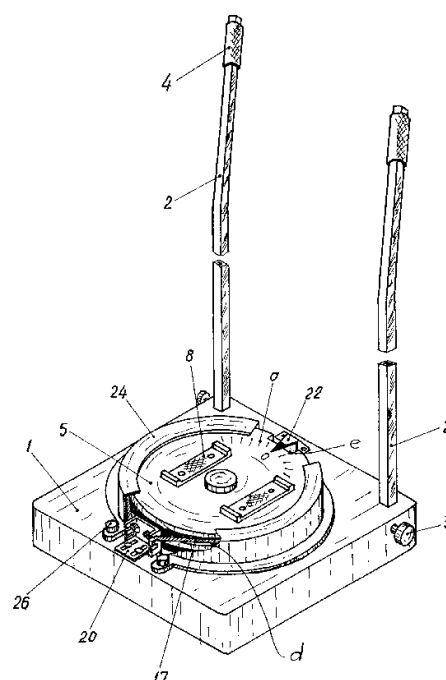


Fig. 1

(11) 117764 B (51) **A 63 B 49/02** (21) a 2000 00275 (22) 13.03.2000 (41) 29.09.2000// 9/2000 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) EP 0228491 (71) Cotescu Teodor, Câmpulung Muscel, RO (73) Cotescu Teodor, Câmpulung Muscel, RO (72) Cotescu Teodor, Câmpulung Muscel, RO (54) **RACHETĂ DE TENIS DE CÂMP**

(57) Invenția se referă la o rachetă de tenis de câmp, destinată jucătorilor profesioniști. Racheta conform invenției este alcătuită dintr-un cadru-suport pentru ramă și mâner, pe circumferința ramei fiind amplasat un racordaj sub forma unei rețele împletite, racheta fiind caracterizată prin aceea că, în scopul reglării tensiunilor din rețeaua de racordaj, în vederea obținerii unui racordaj puternic tensionat sau mai slab tensionat, precum și a omogenizării tensiunilor după cele două direcții de racordare, în cadrul-suport (1) este prevăzut un sector mobil (2), sprijinit de acesta, care, prin intermediul unor perechi de bolțuri de ghidare (3), al unui șurub de reglare (h), centrat pe direcția mânerului și prevăzut cu o piuliță (7) și cu o șaibă de blocare (8), mascată cu un capac (9), permite tensionarea mai puternică sau slăbirea firelor de racordaj dintr-o bandă de tensionare suplimentară (B.T.S.), rezultând modificarea formei cadrului-suport (1) al rachetei, tensionat sub un arc (L_1) cu o rază (R_1) într-un alt arc (L_2) cu o altă rază (R_2).

Revendicări: 1

Figuri: 7

(11) 117764 B

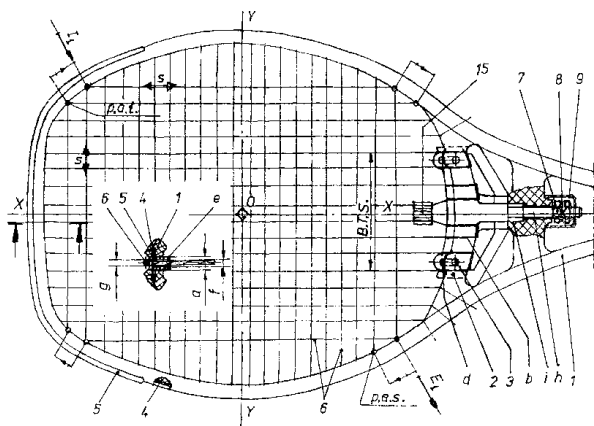


Fig. 3

(11) 117765 B (51) **B 01 D 17/038** (21) 96-02319 (22) 07.06.95 (30) 09.06.94 US 08/257.085; 09.06.94 US 08/257.158 (41) 30.04.98// 4/98 (42) 30.07.2002// 7/2002 (86) US 95/07248 07.06.95 (87) WO 95/33552 14.12.95 (56) US 5215672; 5308509 (71) Abb Environmental Systems Div. of Abb Flakt, Inc., Birmingham, US (73) Abb Environmental Systems Div. of Abb Flakt, Inc., Birmingham, US (72) Bresowar Gerald E., Homewood, US (74) Patentmark S.R.L., București (54) **PROCEDEU DE CURĂȚARE UMEDĂ A GAZELOR DE ARDERE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de curățare a gazelor de ardere de oxizi de sulf, gaze rezultate din arderea combustibililor cu sulf, la cazane industriale sau în alte sectoare. Procedeu constă în dirijarea ascendentă, a gazelor ce trebuie curățate, într-un turn de curățare cu o singură treaptă, în contracurent cu un nămol de particule fin divizate, de carbonat de calciu cu sau fără alte materiale reactive, după care gazele curățate intră pe un traiect orizontal, pentru o etapă de eliminare a ceții și de recuperare a căldurii reziduale, cu un schimbător de căldură.

Revendicări: 9

Figuri: 6

(11) 117765 B

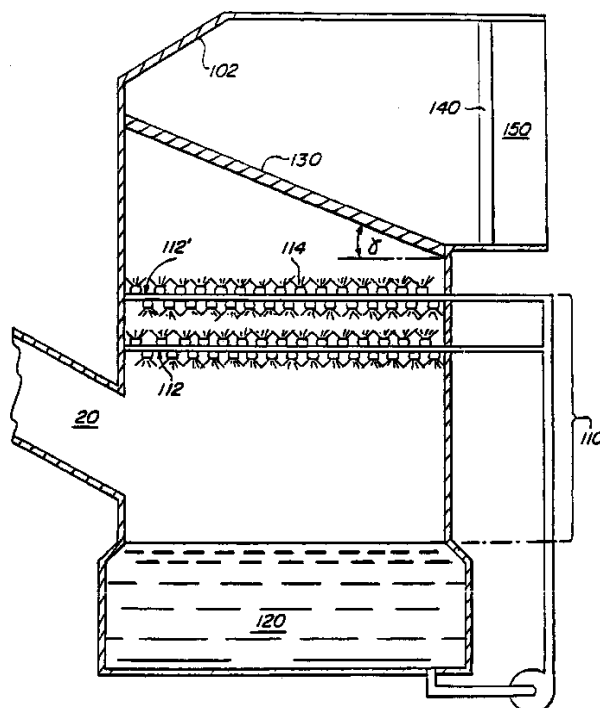


Fig. 1

(11) 117766 B1 (51) **B 22 D 2/00**// G 01 N 1/12; G 01 K 13/12; G 01 N 25/04; C 25 C 3/20; C 21 C 5/46 (21) 95-01565 (22) 06.09.95 (30) 21.09.94 DE P 44 33 685.3 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 3643509; DE 2225766; 2830813; US 4842417; DE 2844417 (71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Houthalen, BE (73) Heraeus Electro-Nite International N.V., Houthalen, BE (72) Verstreken Paul Clement, Hasselt, BE; Aegten Jozef Theodor, Bocholt, BE (74) Rominvent S.A., București (54) **DISPOZITIV DETECTOR, DE MĂSURARE A TEMPERATURII, INSTALAȚIE DE MĂSURARE A TEMPERATURII ȘI METODĂ DE MĂSURARE A TEMPERATURII**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv detector, pentru măsurarea temperaturii topiturilor cu un recipient (1) care prezintă, la partea sa superioară, un orificiu și cel puțin un suport în formă de bandă sau sârmă, și un termocuplu (2) dispus în recipient (1). Pentru a face ca dispozitivul detector să poată determina exact temperatura lichidului din topitura de criolit, recipientul (1) este confecționat din metal. Invenția se mai referă la o instalație de măsurare a temperaturii cu un astfel de dispozitiv detector, în care cel puțin o susținere (3) este legată pe latura sa întoarsă față de recipient (1), într-un tub, tubul fiind legat în mod demontabil cu o susținere (3). Invenția se mai referă la o metodă pentru măsurarea temperaturii lichidului topit de criolit, într-un recipient care este vibrat în timpul răcirii topitului de criolit.

Revendicări: 20

Figuri: 3

(11) 117766 B1

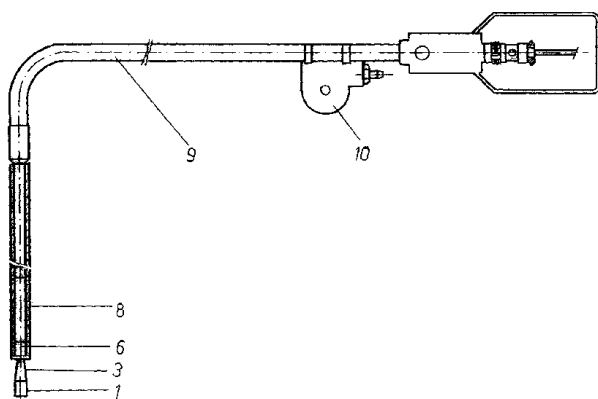


Fig. 3

(11) 117767 B1 (51) **B 23 K 7/00** (21) 147981 (22) 11.07.91 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 71342 RO 71342 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73) Aelenei Neculai, Iași, RO; Nejneru Carmen, Iași, RO; Hopulele Ion, Iași, RO; Aelenei Marian Nicolae, Iași, RO (72) Aelenei Neculai, Iași, RO; Nejneru Carmen, Iași, RO; Hopulele Ion, Iași, RO; Aelenei Marian Nicolae, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU STUDIUL DETENSIONĂRII TERMOPLASTICE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru studiul detensionării termoplastice, destinată stabilirii condițiilor optime de reducere a tensiunilor din ansamblurile metalice sudate. Instalația conform invenției este constituită dintr-un car mobil (1), acționat electric, pe care este montat un dispozitiv de răcire (14) sub forma unor țevi (16) orizontale și paralele, fixate la un distribuitor (17). Dispozitivul de răcire (14) este montat pe carul mobil (1) prin intermediul unui suport (15) prevăzut cu un canal de poziționare (a). Pe un suport (23) se sprijină un cordón de sudură (c), al unei epruvete (20), orientat pe direcția de deplasare a carului mobil (1).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 117767 B1

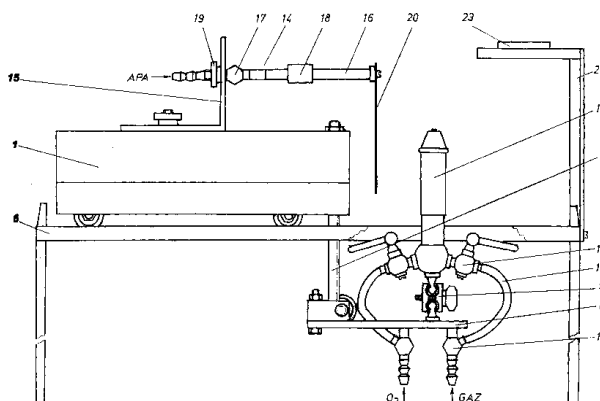


Fig. 1

(11) 117768 B1 (51) **B 23 K 20/08** (21) a 2001 00003 (22) 03.01.2001 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 4844321; 4867369 (71) Ministerul Apărării Naționale (Unitatea Militară 02625), București, RO (73) Ministerul Apărării Naționale (Unitatea Militară 02625), București, RO (72) Goga Doru Adrian, București, RO; Orban Octavian, București, RO (54) **PROCEDEU DE SUDARE PRIN EXPLOZIE, A FOILOR ȘI PLĂCILOR METALICE SUBȚIRI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sudare prin explozie, a foilor și plăcilor metalice subțiri, în vederea realizării produselor placate bimetalice sau multistrat, subțiri. Procedeu conform invenției constă în inițierea procesului cu ajutorul unui detonator care amorsează detonația unei încărcături explozive, astfel încât să se realizeze propulsia de mare viteză a unui ansamblu format dintr-o placă atenuatoare, din oțel carbon moale, cu o grosime mai mare de 1,5 mm, și dintr-o placă de aport, ansamblu care se deformează și intră în coliziune cu o placă de bază, timp în care se realizează sudarea. Distanța inițială dintre plăcile așezate paralel este asigurată prin introducerea unor distanțieri complet gazeificabili, constituiți din granule de pulbere coloidală. Procedeu permite sudarea foilor și plăcilor metalice cu grosimi cuprinse între 0,1 și 1 mm.

Revendicări: 5

Figuri: 5

(11) 117768 B1

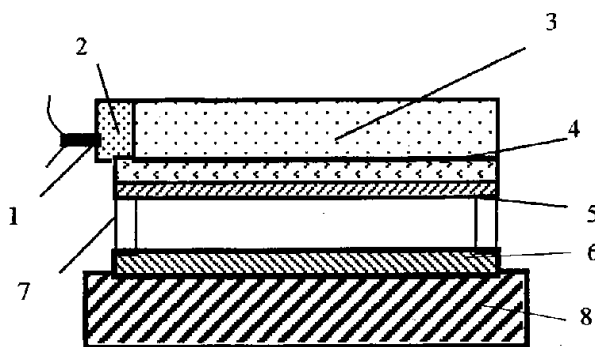


Fig. 1

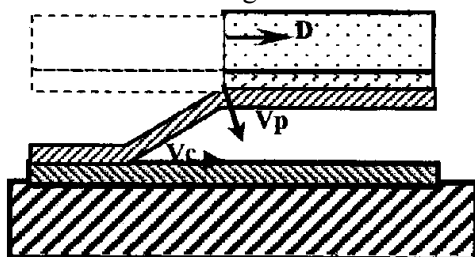


Fig. 2

(11) 117769 B (51) **B 23 Q 3/155// G 06 F 19/00** (21) a 2000 00201 (22) 24.02.2000 (41) 29.12.2000// 12/2000 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 4176396; 4724524; 4563897 (71) Vătafu Mihai, Craiova, RO; Cerbulescu C. Dănilă, Craiova, RO (73) Vătafu Mihai, Craiova, RO; Cerbulescu C. Dănilă, Craiova, RO (72) Vătafu Mihai, Craiova, RO; Cerbulescu C. Dănilă, Craiova, RO (54) **SISTEM DE COMANDĂ AUTOMATĂ A SCHIMBĂRII SCULEI UZATE**

(57) Invenția se referă la un sistem care măsoară, cu ajutorul unui element traductor și într-un ciclu automat, uzura sculei așchietoare la strunjire, după direcția normalei la suprafața prelucrată, afișează treptele de uzură măsurate și, atunci când uzura a depășit un nivel precalculat, transmite un semnal de înlocuire a sculei uzate. Sistemul conform invenției este realizat dintr-un element traductor (ET), instalat pe o sanie transversală (ST), un bloc de comandă a măsurării (CMU), care transmite un semnal de măsurare, după ce sania transversală (ST) a retras capul portcuțite (CPC) și acesta s-a rotit, aducând în poziție de măsurare un cuțit (1) care a lucrat în așchiere. În această fază, elementul traductor (ET) este acționat, spre vârful cuțitului (1), iar uzura este măsurată cu un aparat de măsură electronic (AME)

(11) 117769 B

și este transmisă sub forma unei tensiuni electrice continue, la un element de memorare (EM) și la un bloc de afișare (AF) a uzurii măsurate. Scula se poate schimba cu un manipulator de schimbare a sculelor (MSS).

Revendicări: 3

Figuri: 2

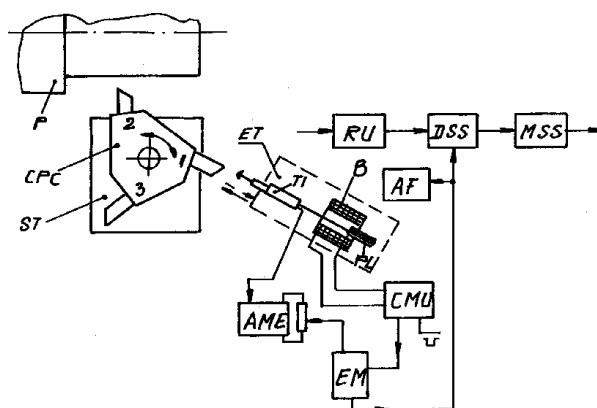


Fig. 1

(11) 117770 B (51) **B 26 B 21/10**; B 26 B 21/08; B 26 B 21/22 (21) 97-02038 (22) 03.11.97 (41) 28.12.2001// 12/2001 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 83718; 105923; 86674; US 3488764; 3724070; 4587730 (71) Golonbioschi Ilie, Craiova, RO (73) Golonbioschi Ilie, Craiova, RO (72) Golonbioschi Ilie, Craiova, RO (54) **APARAT DE RAS CU LAME COMPACTE, AMOVIBILE, ȘI LAMĂ PENTRU ACESTA**

(57) Invenția se referă la un aparat de ras cu lame compacte, cu posibilitate de montare rapidă a lamelor, destinat rasului și tunderii părului, și la o lamă pentru acesta. Aparatul cuprinde un mâner (1) prevăzut cu un cap de radere (2), ce formează un unghi α cu mânerul capului de radere, având niște piciorușe (3) în care sunt practicate niște șanțuri (a) ce primesc și susțin niște lame (4) de ras ascuțite pe ambele laturi mari (5), lame ce sunt fixate în șanțuri (a) prin împingere din exterior.

Revendicări: 2

Figuri: 6

(11) 117770 B

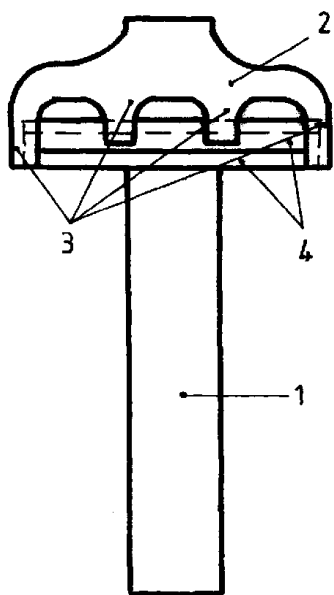


Fig. 1

(11) 117771 B (51) **B 28 B 3/06**; B 28 B 3/14; B 28 B 7/22 (21) 96-01241 (22) 17.06.96 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 59036; 72009; 72189 (71) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO (73) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO (72) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA UNOR MATERIALE DE CONSTRUCȚII, PRIN COMPACTARE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru obținerea unor materiale de construcții, prin compactare la presiuni mari, ca, de exemplu, blocuri de zidărie care pot fi utilizate la realizarea unor construcții cu sau fără mortar, imediat după fabricare. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un batiu (A) pe care se montează un subansamblu (B) inferior și un subansamblu (C) superior; subansamblul (B) este alcătuit din niște pereți (20) laterali, rigidizați între ei, în care se montează niște valțuri (39) de susținere și niște valțuri de presare inferioare (24), preliminară și (25) finale, precum și un tambur (32) față și un tambur (33) spate, pe care se mișcă, cu o viteză constantă, un lanț (d) de cuiuri antrenat de tamburul (33) spate; subansamblul (C), reglabil față de subansamblul (B), este alcătuit din niște pereți

(11) 117771 B

(41) laterali rigidizați între ei, în care se montează niște valțuri de presare superioare (54), preliminară și (50) finale, un tambur (59) față, superior, și un tambur (60) spate, superior, pe care se mișcă, cu viteză constantă, un lanț (E) de pistoane.

Revendicări: 13

Figuri: 4

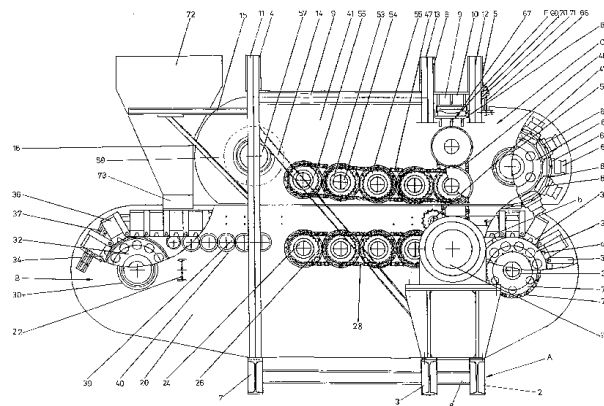


Fig. 1

(11) 117772 B1 (51) **B 29 B 17/00** (21) 96-00518 (22) 12.03.96 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 62988; 86963; 89479 (71) Boieșan Ioan, Onești, RO; Boieșan Valentina, Onești, RO (73) Boieșan Ioan, Onești, RO; Boieșan Valentina, Onești, RO (72) Boieșan Ioan, Onești, RO; Boieșan Valentina, Onești, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A ANVELOPELOR UZATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a anvelopelor uzate, păstrând în mare parte structura acestora. Procedeu constă în tăierea radială a unei anvelope în mai multe segmente egale, rezultând niște segmente de diferite forme, ce cuprind un protector și părțile laterale din care, prin asamblare, se realizează elemente constructive sau de protecție, prin asamblarea segmentelor cu niște scoabe.

Revendicări: 3

Figuri: 8

(11) 117773 B1 (51) **B 43 K 23/02**; B 43 L 9/14 (21) 94-02005 (22) 14.12.94 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 3628251 (71) Institutul Politehnic Iași, Iași, RO (73) Institutul Politehnic Iași, Iași, RO (72) Baran Marius, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU TRASAREA CERCURILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru trasarea cercurilor, utilizat pentru realizarea cercurilor sau a arcelor de cerc, în desenul tehnic. Dispozitivul pentru trasarea cercurilor, conform invenției, cuprinde un compas (1) având un prim picior (6), prevăzut la partea inferioară cu un vârf de fixare (7) în planul foii, și un al doilea picior (8), având un orificiu (a) pentru montarea unui suport (2) pentru un creion mecanic (3) și care are realizat în interior un filet (b) care corespunde cu un alt filet (c) realizat pe o porțiune cilindrică (d) a creionului mecanic (3), permițând fixarea acestuia în suportul (2), înălțimea creionului mecanic (3) fiind adaptată pentru a permite montarea acestuia atât în interiorul compasului (1), cât și în exteriorul acestuia.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 117773 B1

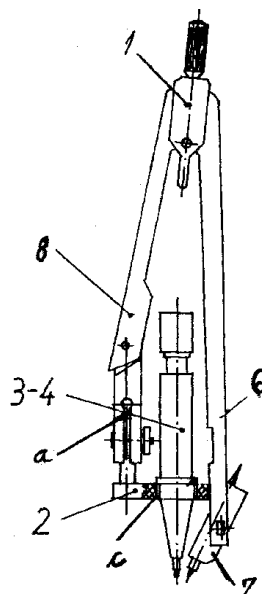


Fig. 1

(11) 117774 B (51) **B 43 L 9/02** (21) 96-01752 (22) 03.09.96 (41) 30.03.99// 3/99 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 109304 (71) Ghivnici Ilie - în calitate de tutore, al minorului Ghivnici Lucian Bogdan, Suceava, RO (73) Ghivnici Lucian Bogdan, Suceava, RO (72) Ghivnici Lucian Bogdan, Suceava, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU TRASAREA CERCURILOR CONCENTRICE**

(57) Dispozitivul pentru trasarea cercurilor concentrice, conform invenției, se caracterizează prin aceea că este alcătuit dintr-un braț (1, 1') prevăzut cu un vârf metalic (2), folosit pentru fixarea dispozitivului în centrul cercurilor ce urmează să fie trasate, și din alte brațe (3, 4 și 5) identice, ce pot fi poziționate la diverse distanțe față de brațul cu vârf metalic și a căror poziție se fixează cu câte un șurub (6) de strângere, brațele fiind prevăzute și cu câte un manșon elastic (7) care permite fixarea instrumentelor de trasat.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 117774 B

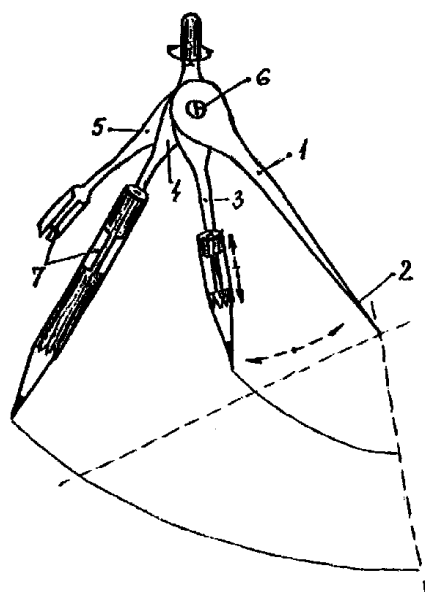


Fig. 1

(11) 117775 B (51) **B 43 L 21/00** (21) 96-00203 (22) 07.02.96 (41) 30.04.99// 4/99 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 4462134 (71) *Pahone Marian Cristian, Iași, RO* (73) *Pahone Marian Cristian, Iași, RO* (72) *Pahone Marian Cristian, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV DE ȘTERS TABLA**

(57) Dispozitivul pentru șters tabla, conform invenției, este alcătuit dintr-o riglă (1), în spatele căreia se află fixați niște bureți (2 și 3), riglă străbătută de o gaură interioară în care se află un furtun (4), iar la capete, rigla (1) fiind prevăzută cu o tijă (5) care o fixează într-un suport lamelar (6); lateral, se află montată, paralel cu tabla, o platbandă (7) care, cu ajutorul unor șuruburi (8) de care sunt fixate niște arcuri (10) care apasă asupra unei alte platbande (9), asigură presarea uniformă a riglei (1) pe tablă. Alimentarea cu apă se face printr-un furtun (11) care este montat cu un capăt la un rezervor (12), iar cu celălalt capăt, la furtunul (4).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 117775 B

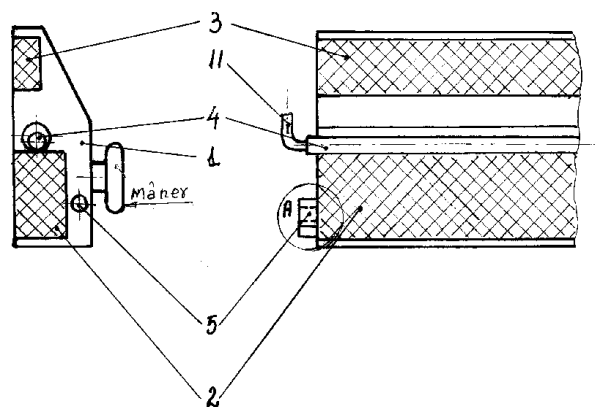


Fig. 1

(11) 117776 B1 (51) **B 60 C 11/04**; B 60 C 101:02 (21) 96-00092 (22) 18.01.96 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 71204; 93193; 93661; 96047; 98049; 101434; 102520; 104195; 116609; CH 478001; DE-A1 3247465; A1 3008697; FR 2205423; 2392836; 2475993; GB 1373059; US 4217942; 4281702; 4362201; 4383568; 4412576; 4785863 (71) S.C. "Victoria" S.A., Târgoviște, RO (73) S.C. "Victoria" S.A., Târgoviște, RO (72) *Constantin Nicolae, Ploiești, RO; Știr Eugenia, Băicoi, RO; Spiridon Elvira, Băicoi, RO* (54) **BANDĂ DE RULARE PENTRU ANVELOPE DE AUTOTURISM**

(57) Invenția se referă la o bandă de rulare pentru anvelope de autoturism în construcție radială, cu centură metalică, bandă destinată rulării cu viteză înaltă (indice T). Banda de rulare pentru anvelope, conform invenției, conține un număr prestabilit de elemente repetitive, în funcție de perimetrul ecuatorial al anvelopei și de lățimea benzii de rulare. Banda de rulare pentru anvelope de autorism prezintă canale longitudinale (X și X', Y și Y'), distribuite între umerii anvelopei în rapoarte de similitudine diferite (zona C), interconectate cu canale transversale (Z1...Z7), cu unghi de înclinație variabil față de ecuator și lățimi variabile (zona B), formând elemente individuale (1) numite insule, canale longitudinale cu lățime variabilă (12 și 11) în

(11) 117776 B1

zona de joncțiune bandă-flanc (zona A), canale de lamele (2) și un rib central (3), cu marginea crestată în zona centrală a benzii de rulare.

Revendicări: 1

Figuri: 7

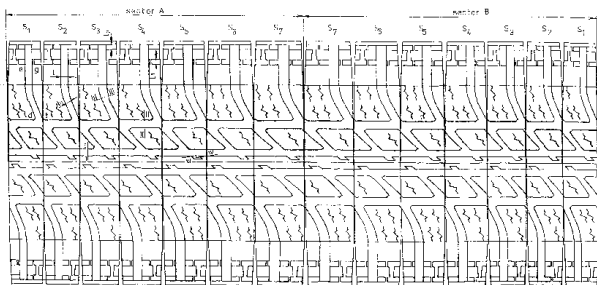


Fig. 1

(11) 117777 B1 (51) **B 60 J 7/10**; B 61 D 39/00 (21) 99-00529 (22) 07.05.99 (30) 07.05.98 FR 98 05801 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) FR 2740096; GB 2157246 (71) Edscha Mafca Components S.A.S., Chateaudun, FR (73) Edscha Mafca Components S.A.S., Chateaudun, FR (72) Dethare Jean-Jacques, Chateaudun, FR (74) Rominvent S.A., București (54) **ARMĂTURĂ DE PRELATĂ, CU ARCURI DE ÎNLĂTURARE**

(57) Prezenta invenție se referă la o armătură de prelată cu arcuri de înlăturare, destinată susținerii prelatelor de acoperire și de protejare a încărcăturii împotriva intemperțiilor. Prelata cu arcuri este destinată mai ales protejării mărfurilor păstrate temporar pe o suprafață de primire de tip platou de camion sau platformă de vagon și, mai general, pe orice tip de platou de vehicul sau de alt mijloc de locomotie sau, în plus, de protejare a oricărei suprafețe de stocare, chiar și a unei întregi arii de manevră. Armătura conform invenției cuprinde mai multe arcuri de susținere (7), montate pentru a fi deplasate de la o stare de desfășurare și de pliere la alta. Pentru realizarea deplasării, mai multe arcuri de înlăturare a prelatei (11), intercalate între arcurile de susținere (7), sunt cuplate la acestea printr-un triunghi articulat (15), pentru a fi antrenate în mișcări

(11) 117777 B1

ascendente și descendente, respectiv în timpul plierilor și desfășurării arcurilor de susținere (7). Armătura se poate aplica bine și la vagoane de cale ferată.

Revendicări: 3

Figuri: 4

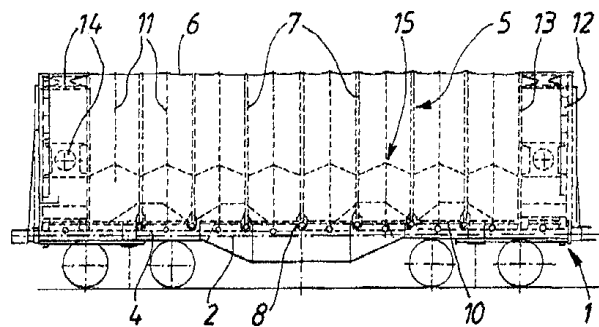


Fig. 1

(11) 117778 B (51) **B 60 L 5/24**// H 01 R 39/26 (21) 99-00652 (22) 08.06.99 (41) 30.07.2001// 7/2001 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 95268 (71) Tudor Marin, București, RO; Curcă Aurelian, Ploiești, RO; Gavrilescu Sorin, București, RO (73) Tudor Marin, București, RO; Curcă Aurelian, Ploiești, RO; Gavrilescu Sorin, București, RO (72) Tudor Marin, București, RO; Curcă Aurelian, Ploiești, RO; Gavrilescu Sorin, București, RO (54) **PERIE DE PANTOGRAF**

(57) Invenția se referă la construcția periei de cărbune, folosite la pantografele ce lucrează pe LE. Peria de cărbune, conform invenției, este realizată din trei segmente (A, B, C), cu capetele prelucrate la 90° și punctele de contact sub formă de scaun, ceea ce îi mărește rezistența la rupere. Segmentul central (B) al periei este porțiunea pe care lucrează firul de contact. În caz de uzură, se înlocuiește numai segmentul central (B), iar celelalte două segmente (A, C) rămân neschimbate.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 117778 B



Fig. 5

(11) 117779 B1 (51) **B 60 L 5/28**// H 01 R 41/00 (21) 95-00300 (22) 16.02.95 (30) 17.03.94 PL P 302 661 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 106710 (71) *Stemmann Technik G.m.b.H., Schuttorf, DE* (73) *Stemmann Technik G.m.b.H., Schuttorf, DE* (72) *Korth Hans Joachim, Nordhorn, DE*; *Utrecht Werner, Schuttorf, DE* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **TROLEU**

(57) Invenția se referă la un troleu pentru un vehicul cu acționare electrică. Troleul conform invenției conține un sistem de revenire, care este alcătuit dintr-un sistem de acționare a coborârii, reprezentat fie de un vinci cu șurub (22), fie de o cutie de angrenaj (39), sistem care este prevăzut cu un motor electric și care este amplasat, cel puțin indirect, pe capota (2) vehiculului, fiind izolat electric cel puțin indirect atât față de brațul de pantograf inferior (5, 9, 12), cât și față de capota vehiculului. Într-o primă variantă constructivă, capătul dinspre vehicul, al sistemului de acționare a coborârii, este fixat, prin intermediul unor izolatori (29, 45), direct pe capota vehiculului. Într-o a doua variantă constructivă, capătul dinspre vehicul, al sistemului de acționare a coborârii, este prins, prin intermediul unor izolatori (29, 45), de un cadru de bază (3). Într-o a treia variantă constructivă, capătul dinspre vehicul, al sistemului de acționare a coborârii, este prins, prin intermediul unor izolatori (29, 45), de un cadru de auxiliar (33, 46), fixat demontabil pe cadrul de bază.

(11) 117779 B1

Într-o a patra variantă constructivă, capătul dinspre vehicul, al sistemului de acționare a coborârii, este prins, prin intermediul unor izolatori (29), direct pe capota vehiculului, iar celălalt capăt (30) este cuplat cu un arc de ridicare (18).

Revendicări: 17

Figuri: 22

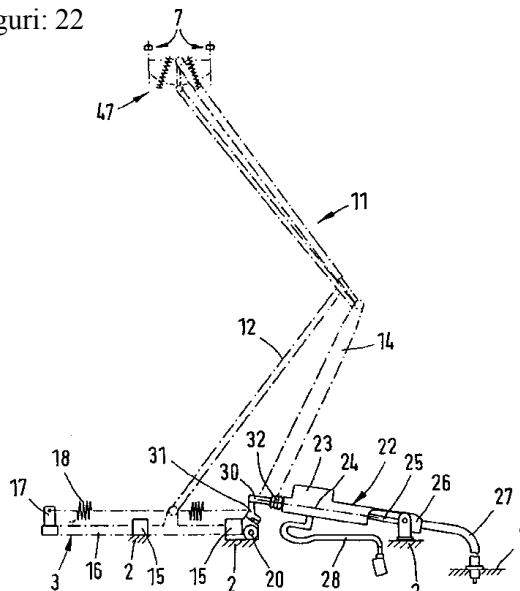


Fig. 7

(11) 117780 B1 (51) **B 61 F 1/10**; B 61 D 3/20 (21) 99-00170 (22) 10.02.99 (30) 11.02.98 DE 198 05 429.7 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) DE 4112995; FR.2627446; DE 3711409 (71) *Waggonbau Elze GmbH & Co Besitz KG, Elze, DE* (73) *Waggonbau Elze GmbH & Co Besitz KG, Elze, DE* (72) *Hohne Wolfram, Hamburg, DE* (74) *A.G.V. - Agenție de Proprietate Industrială S.R.L., București* (54) **VAGON PENTRU TRANSPORTUL CONTAINERELOR SAU AL CONTAINERELOR INTERSCHIMBABLE PE REȚEAUA DE CALE FERATĂ**

(57) Invenția se referă la un vagon purtător de containere, utilizat pentru transportul containerelor sau al containerelor interschimbabile pe rețeaua de cale ferată, vagon care are un șasiu așezat pe două boghiuri prevăzute cu roți și care are două lonjeroane exterioare, legate între ele printr-o traversă. Vagonul pentru transportul containerelor sau al containerelor interschimbabile pe rețeaua de cale ferată, conform invenției, are prevăzute niște lonjeroane exterioare (5), în porțiunea boghiului (4), ce se prelungesc cu niște părți proeminente (7) îndreptate spre exterior, care sunt prevăzute cu niște goluri (8) învecinate, în care sunt amplasate roțile (3) corespunzător circumferinței lor superioare, cu mobilitate de rotire și de șerpuire. Roțile (3) sunt așezate corespunzător fiecărui gol (8), în perechi, una după

(11) 117780 B1

alta. Golurile (8) au dimensiuni care să permită fiecare poziționare în mișcare, a roților (3). Golurile (8) prezintă, pe direcția lor longitudinală, niște margini rotunjite (9, 10). Golurile (8) sunt situate în fiecare caz între o traversă frontală (11), care delimitează șasiul (2) pe direcția sa longitudinală, și o traversă (12) amplasată de cealaltă parte a fiecărui boghiu (4). Întotdeauna între două goluri (8) corespundătoare boghiului (4), acesta are prevăzut un lonjeron interior (13), care este legat cu traversa frontală (11) și cu traversa (12) învecinată cu boghiul (4).

Revendicări: 13

Figuri: 3

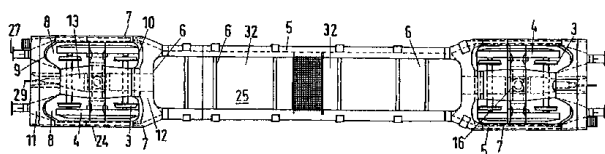


Fig. 2

(11) 117781 B1 (51) **B 65 D 41/04**; B 65 D 53/02 (21) 99-00903 (22) 29.01.98 (30) 14.02.97 DE 197 05.717.9 (42) 30.07.2002// 7/2002 (86) DE 98/00266 29.01.98 (87) WO 98/35881 20.08.98 (56) RO 108332 (71) Bericap GmbH & Co. KG, Budenheim, DE (73) Bericap GmbH & Co. KG, Budenheim, DE (72) Krautkramer Gunter, Budenheim, DE (74) Rominvent S.A., București (54) **CAPAC FILETAT, DIN MATERIAL PLASTIC**

(57) Invenția se referă la un capac filetat, din material plastic, utilizat pentru închiderea etanșă a sticlelor prevăzute cu filet exterior în zona gâtului. Capacul filetat, din material plastic, conform invenției, este format dintr-un corp care are un perete periferic (1), de formă cilindrică, prevăzut cu un filet interior (8), pentru fixarea pe filetul exterior (11) al gâtului sticlei (10), și o porțiune frontală (2), având forma unui disc, precum și o bandă de etanșare (4), în principal cilindrică, care se extinde axial, de la partea interioară a porțiunii frontale (2), și al cărui diametru exterior ($2r_1$) corespunde aproximativ diametrului exterior (D), al gâtului sticlei (10), sau este puțin mai mare, diametrul interior ($2r_2$) fiind mai mic decât diametrul (D), în interiorul benzii de etanșare (4) fiind prevăzută, radial, o garnitură de etanșare (3), de forma unei măslini, în principal cilindrică, al cărui diametru exterior ($2R_1$) este mai mare decât diametrul interior (d) al

(11) 117781 B1

gâtului sticlei (10), pentru care este realizat capacul filetat, în exteriorul benzii de etanșare (4), la trecerea de la porțiunea frontală (2) la peretele periferic (1) fiind prevăzută, radial, o proeminență (5), cu o suprafață interioară aproximativ cilindrică, al cărui diametru interior ($2r_i$) este cel mult egal și, de preferință, ceva mai mic decât suma dintre diametrul exterior (D) al gâtului sticlei (10) și dublul grosimii benzii de etanșare (4).

Revendicări: 13

Figuri: 2

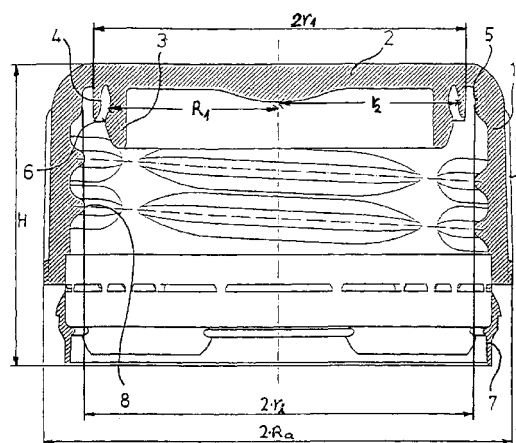


Fig. 1

(11) 117782 B1 (51) **B 65 G 15/54** (21) a 2000 01214 (22) 13.12.2000 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) GB 1411296 (71) S.C. Artego S.A. Târgu-Jiu, Târgu-Jiu, RO (73) S.C. Artego S.A. Târgu-Jiu, Târgu-Jiu, RO (72) David Viorel, Târgu-Jiu, RO; Crăc Vasile, Târgu-Jiu, RO; Anglițoiu Florian, Târgu-Jiu, RO; Popescu Laurențiu, Târgu-Jiu, RO; Mănoiu Ion, Târgu-Jiu, RO; Șontrop Liviu, Târgu-Jiu, RO (54) **BANDĂ TRANSPORTOARE FĂRĂ SFÂRȘIT**

(57) Invenția se referă la o bandă transportoare fără sfârșit, utilizată la fabricarea covoarelor de cauciuc miniere, pe instalații de vulcanizare, precum și la echiparea transportoarelor cu bandă, pentru deplasarea materialelor în vrac. Banda transportoare fără sfârșit, conform invenției, cuprinde un înveliș (3) din material plastic de tip monomer etilen propilendienă, care formează atât suprafața activă, cât și suprafața de rulare a benzii transportoare, iar în interiorul învelișului (3), este prevăzută o urzeală (1) realizată dintr-un singur toron flexibil continuu, înfășurat sub formă de spirală, care este țesută cu o bătătură (2) constituită din mai multe fâșii din tablă de oțel.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(11) 117782 B1

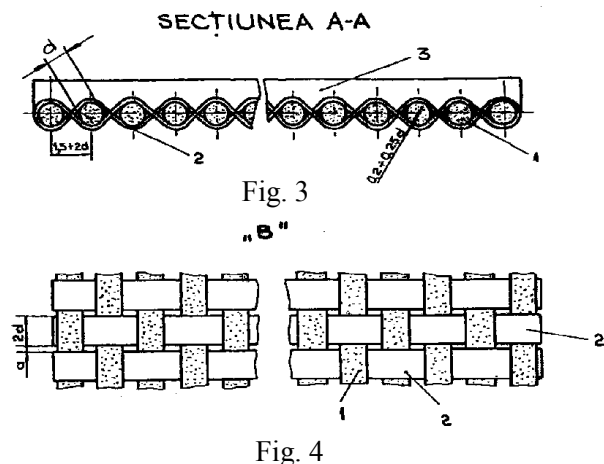


Fig. 3

"B"

Fig. 4

(11) 117783 B (51) **C 01 B 17/42** (21) 96-01704 (22) 27.08.96 (41) 27.02.98// 2/98 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 30 112; EP 367148; RO 91173 (71) *Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO* (73) *Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO* (72) *Cocheci Vasile, Timișoara, RO; Anastasiu Alexandru, Tulcea, RO; Brânzei Eugen, Timișoara, RO; Dalea Viorica, Timișoara, RO; Martin Adriana, Timișoara, RO; Vlad Lidia, Timișoara, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A POLISULFURII DE CALCIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a polisulfurii de calciu, prin fierberea laptelui de var timp de 120 min, la 95...100°C, cu sulf tehnic de cocserie. Pentru obținerea unei soluții concentrate de polisulfură de calciu, cu un conținut de sulf total de 15...22%, raportul în greutate sulf: var: apă este de 1: 1,05: 7,48.

Revendicări: 1

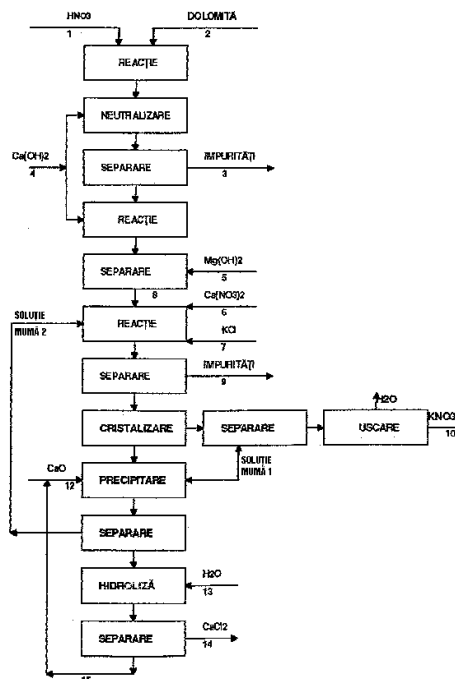
(11) 117784 B (51) **C 01 D 9/12** (21) 96-00629 (22) 21.03.96 (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 4378342; EP 254361 (71) *S.C. Chimenerg S.A., Ișalnița, județul Dolj, RO* (73) *S.C. Chimenerg S.A., Ișalnița, județul Dolj, RO* (72) *Mocioaca Gabriela, Craiova, RO; Popa Oliviu, Craiova, RO; Doca Ion, Craiova, RO; Miu Ion, Craiova, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A AZOTATULUI DE POTASIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a azotatului de potasiu prin reacția dintre clorura de potasiu tehnică și azotatul de calciu. Reacția se desfășoară la temperatura de 25...40°C, timp de 30...60 min, în mediu apos, cu separarea finală a azotatului de potasiu la -2°C și eliminarea clorurii de calciu cu ajutorul oxidului de calciu, la un raport molar $\text{CaO}:\text{CaCl}_2$ de 3,1...3,4, când se formează un amestec de complecși.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 117784 B



(11) 117785 B (51) **C 02 F 1/48**// H 01 F 13/00// B 01 D 35/06 (21) 95-02159 (22) 13.12.95 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 101789 (71) Doncean Gheorghe, Iași, RO (73) Doncean Gheorghe, Iași, RO (72) Doncean Gheorghe, Iași, RO (54) **MODUL ELECTROMAGNETIC DE ACTIVARE A FLUIDELOR DE FILARE ȘI A MATERIALELOR POLIMERE FILAMENTARE**

(57) Invenția se referă la un model electromagnetic de activare a fluidelor de la filtrare și a cablului multifilamentar, și cuprinde pachete de tole (**a**₁), plăci diamagnetice (**d**), un sistem de prindere (**1**), o incintă (**2**) antiexplozivă, o carcasă (**3**) cu limitatoare (**4**) și separatoare (**5**), obținându-se circulația unui fluid de răcire (**f**) prin niște fante (**6**) și prin niște alveole (**7**), fluidul de activat fiind dirijat prin două conducte (**10** și **13**), o conductă profilată (**8**), un confuzor (**11**) și un difuzor (**12**).

Revendicări: 3

Figuri: 9

(11) 117785 B

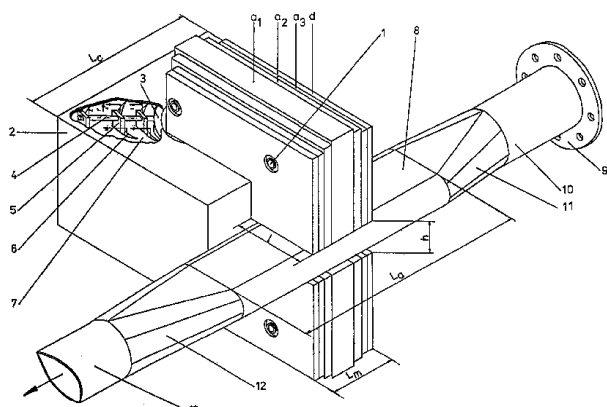


Fig. 1

(11) 117786 B (51) **C 02 F 1/52** (21) 96-02371 (22) 16.12.96 (41) 30.06.98// 6/98 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 88939; US 4179329 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Drăgan Ecaterina Stela, Iași, RO; Cristea Mariana, Iași, RO; Ghimici Luminița, Iași, RO; Grigoriu Aurelia, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE ÎNDEPĂRTARE A COLORANȚILOR DIN APĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de îndepărtare a coloranților din apă, destinat în special epurării apelor uzate cu un conținut ridicat de coloranți solubili, cu sau fără suspensii. Procedeu conform invenției realizează tratarea apei în două trepte, în prima treaptă adăugându-se un polielectrolit cationic, pentru apele impurificate cu coloranți anionici, sau un polielectrolit anionic, pentru apele impurificate cu coloranți cationici, raportul între polielectrolit și colorant fiind mai mare sau egal cu 1...n moli polielectrolit (calculat pe baza unității structurale purtătoare de sarcină) la 1 mol colorant cu 1...n grupe funcționale anionice sau cationice, în treapta a II-a a procesului adăugându-se un polielectrolit de semn contrar celui adăugat în prima treaptă, raportul între cei doi polielectroliti fiind determinat experimental, în funcție de natura și concentrația coloranților din apă, și corelat cu momentul separării de faze (aparitia precipitatului), raportul între masa moleculară a celor doi polielectroliti fiind de aproximativ 1/1, dar nu mai mare de 2/1.

Revendicări: 3

(11) 117787 B (51) **C 02 F 1/78** (21) 95-00567 (22) 22.03.95 (41) 30.10.97// 10/97 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) EP 0086019-A1; 0379820-A2 (71) Vodnar Ioan, Cluj-Napoca, RO; Goron Sabin, Cluj-Napoca, RO (73) Vodnar Ioan, Cluj-Napoca, RO; Goron Sabin, Cluj-Napoca, RO (72) Vodnar Ioan, Cluj-Napoca, RO; Goron Sabin, Cluj-Napoca, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU OXIGENAREA SAU OZONIZAREA LICHIDELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru oxigenarea sau ozonizarea lichidelor. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un corp (**1**) tubular, cilindric, dreptunghiular sau de altă formă, o placă (sau mai multe plăci) (**10**) perforată, care împarte spațiul interior al dispozitivului, niște duze (**3**) prin care pătrunde aerul în interiorul corpului, niște orificii (**4**, **5**, **6**) pentru intrarea lichidului și niște orificii (**7**, **8**, **9**) pentru ieșirea lichidului și gazului din interiorul corpului dispozitivului.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 117787 B

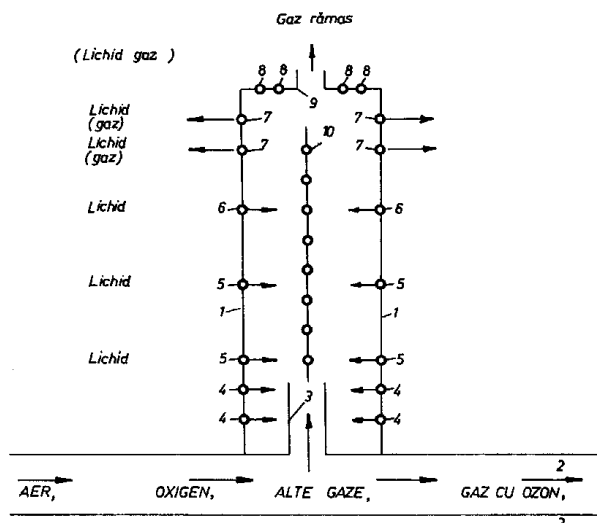


Fig. 1

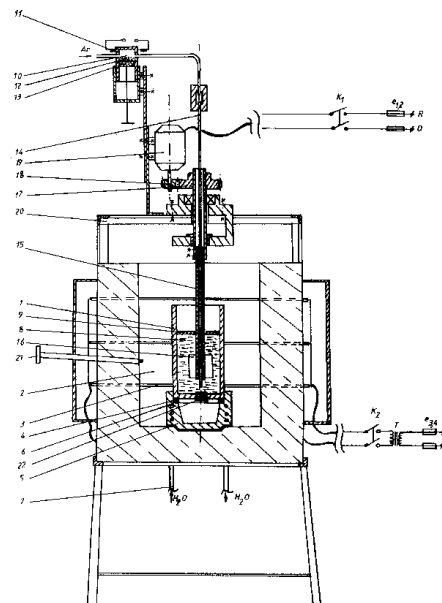
(11) 117788 B (51) **C 04 B 35/74**; C 22 C 29/12 (21) 95-00417 (22) 24.02.95 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 4 420 441; EP 0500093 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Carcea Ioan, Iași, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A UNOR PRODUSE OMOGENE, CU STRUCTURĂ METAL - CERAMICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor produse omogene, cu structură metal - ceramică, prin insuflarea unei pulberi ceramice preîncălzită la o temperatură de 200...500°C, cu gaz inert, într-o topitură metalică peste care este depus un strat fondant de protecție. Procedul se realizează într-o instalație prevăzută cu o cameră (10) de încălzire a unei pulberi ceramice (12) care este împinsă cu un piston (13) la partea superioară a camerei (10), de unde este antrenată cu un gaz inert, prin intermediul unei țevi (14) aflată concentric într-o tijă (15) prevăzută cu o paletă de agitare a unei topituri metalice (8), într-un creuzet (1) amplasat într-o cameră caldă (2).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 117788 B



(11) 117789 B1 (51) **C 06 B 43/00** (21) a 2000 00855 (22) 25.08.2000 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) EP 0946463 (71) Regia Autonomă Arsenalul Armatei-Uzina de Produse Speciale, Făgăraș, județul Brașov, RO (73) Compania Națională "Romarm" - S.A. Filiala "Uzina de Produse Speciale Făgăraș" - S.A., Făgăraș, județul Brașov, RO (72) Stoienescu Lucian, Făgăraș, RO; Penescu Ion Gabriel, Făgăraș, RO; Aldea Adrian, Făgăraș, RO; Nicola Cornelia Adriana, Făgăraș, RO (54) **COMPOZIȚIE EXPLOZIVĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție explozivă și la un procedeu de obținere a acesteia, compoziție cu destinație civilă sau militară. Compoziția conform invenției este constituită din 2,4...2,6% de preferință 2,5% cauciuc izobutilenic, 1,5...1,7%, de preferință 1,6%, ulei de motor uzual, 88...93%, de preferință 89%, ciclotrimetilentrinitramină, 3,8...6%, de preferință 5,9%, dioctil - adipat, procente fiind exprimate în greutate. Procedul conform invenției constă în aceea că se prepară în prealabil un liant, printr-o operație de amestecare cu agitare, tip sigma, introducând la temperatura de maximum 25°C eter de petrol, cauciuc cu structură poliizobutilenică, dioctil-adipat și ulei de motor uzual, după care se adaugă treptat, ciclotrimetilentrinitramină, se mala-

(11) 117789 B1

xează timp de 2 h la temperatura de 43...45°C, astfel încât temperatura masei amestecului să nu depășească 40°C, rezultând un produs de culoare alb-gălbui, mulabil și aderent, care este supus unei operații de temperare timp de 24 h la temperatura de 40 ± 2°C.

Revendicări: 2

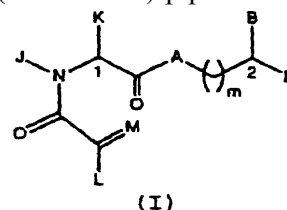
(11) 117790 B1 (51) **C 07 C 61/35**; C 07 C 62/02; C 07 D 307/93 (21) 98-00083 (22) 17.07.96 (30) 21.07.95 DK 0854/95 (42) 30.07.2002// 7/2002 (86) DK 96/00326 17.07.96 (87) WO 97/03941 06.02.97 (56) GB 2000764; US 4281182 (71) *Cheminova Agro A/S, Lemvig, DK* (73) *Cheminova Agro A/S, Lemvig, DK* (72) *Klemmensen Per Dausell, Lemvig, DK; Kolind-Andersen Hans, Lemvig, DK; Winckelmann IB, Lemvig, DK* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A ACIZILOR CICLOPROPAN-CARBOXILICI ȘI INTERMEDIARI PENTRU REALIZAREA PROCEDEULUI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de preparare a acizilor ciclopropan-carboxilici și la intermediari pentru realizarea procedei. Procedul este realizat în mai multe etape, cu formarea unor intermediari care, în final, sunt transformați în acizi ciclopropan-carboxilici predominant sub formă de izomer Z atât în formă optic pură, cât și ca racemic, menținându-se în permanență în reacție zinc metalic.

Revendicări: 7

(11) 117791 B1 (51) **C 07 D 211/60**; C 07 D 401/12; C 07 D 487/04// A 61 K 31/445 (21) 95-00599 (22) 27.09.93 (30) 28.09.92 US 07/952.299 (42) 30.07.2002// 7/2002 (86) US 93/09145 27.09.93 (87) WO 94/07858 14.04.94 (56) US 5192773; 5330993 (71) *Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Cambridge, US* (73) *Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Cambridge, US* (72) *Armistead David M., Maynard, US; Saunders Jeffrey O., Acton, US; Boger Joshua S., Concord, US* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **DERIVAȚI AI ACIDULUI 1-(2-OXO-ACETIL)-PIPERIDIN-2-CARBOXILIC, PROCEDEU DE OBTINERE, COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CARE ÎI CONȚINE ȘI METODĂ DE TRATAMENT**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați ai acidului 1-(2-oxo-acetil)-piperidin-2-carboxilic cu formula (I):

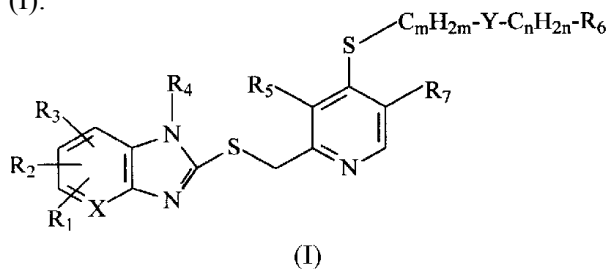


care mențin, cresc sau restabilesc sensibilitatea celulelor la agenți terapeutici sau profilactici. Invenția se referă, de asemenea, la compozițiile farmaceutice care conțin acești compuși și la metode de tratare și prevenire a dezvoltării rezistenței la multiple medicamente.

Revendicări: 16

(11) 117792 B1 (51) **C 07 D 401/12**// A 61 K 31/44; C 07 D 405/14; C 07 D 417/14; C 07 D 401/14; C 07 D 471/04; C 07 D 409/14 (21) 96-02255 (22) 09.06.95 (30) 10.06.94 CH 01 845/94-6 (42) 30.07.2002// 7/2002 (86) EP 95/02237 09.06.95 (87) WO 95/34554 21.12.95 (56) EP 0150586; WO 89/03830; 92/12976; 93/24480 (71) *Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, D-7750 Konstanz, DE* (73) *Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, D-7750 Konstanz, DE* (72) *Kohl Bernhard, Konstanz, DE; Grundler Gerhard, Konstanz, DE; Senn-Bilfinger Jorg, Konstanz, DE; Hanauer Guido, Konstanz, DE; Simon Wolfgang Alexander, Konstanz, DE; Zimmermann Peter, Konstanz, DE; Opferkuch Wolfgang, Bochum, DE* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **ARILALCHILTIOALCHIL-TIOPIRIDINE SUBSTITUITE, UTILIZATE PENTRU COMBATAREA BACTERIILOR *HELICOBACTER***

(57) Prezenta invenție se referă la arilalchiltioalchil-tiopiridine substituite, cu formula generală (I):

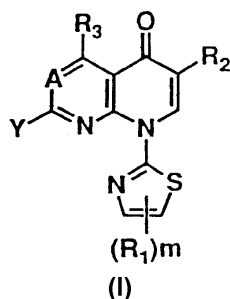


utilizate pentru combaterea bacteriilor *Helicobacter*

Revendicări: 9

(11) 117793 B1 (51) **C 07 D 417/04**; C 07 D 417/14; A 61 K 31/435; A 61 K 31/505 (21) 96-02349 (22) 06.06.95 (30) 14.06.94 JP 156578/1994; 28.07.94 JP 197921/1994; 15.11.94 JP 306914/1994; 28.12.94 JP 339956/1994; 13.03.95 JP 81705/1995 (42) 30.07.2002// 7/2002 (86) JP 95/01110 06.06.95 (87) WO 95/34559 21.12.95 (56) US 4730000; EP 154780 (71) *Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka, JP* (73) *Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka, JP* (72) *Tomita Kyoji, Osaka, JP*; *Chiba Katsumi, Osaka, JP*; *Kashimoto Shigeki, Osaka, JP*; *Shibamori Koh-Ichiro, Hyogo, JP*; *Tsuzuki Yasunori, Osaka, JP* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **DERIVAȚI DE ACID PIRIDONCARBOXILIC ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CARE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la derivați de acid piridon-carboxilic, cu structură corespunzătoare formulei generale (I):



(11) 117793 B1

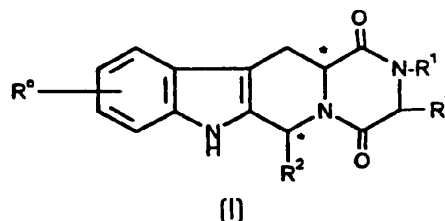
în care, R_1 este un atom de hidrogen, o grupare alcoxi inferior, un atom de halogen, o grupare alchil inferior care poate fi substituită cu un atom de halogen sau o grupare fenil care poate fi substituită cu un atom de halogen; R_2 este o grupare carboxil sau o grupare convertibilă la o grupare carboxil; R_3 este un atom de hidrogen, o grupare amino care poate fi protejată, un atom de halogen sau o grupare alchil inferior, care poate fi substituită cu un atom de halogen; A este CH; m este un număr întreg 1 sau 2, iar Y este o grupare scindabilă, precum și la sărurile acestora, derivați utilizați ca agenți antitumorali, și la o compoziție farmaceutică care îi conține.

Revendicări: 16

Figuri: 19

(11) 117794 B1 (51) **C 07 D 471/14**// A 61 K 31/395// C 07 D 471/04; C 07 D 209/14 (21) 96-01454 (22) 19.01.95 (30) 21.01.94 GB 9401090.7 (42) 30.07.2002// 7/2002 (86) EP 95/00183 19.01.95 (87) WO 95/19978 27.07.95 (56) RO 111767; US 3917599 (71) *Laboratoires Glaxo Wellcome S.A., Paris, FR* (73) *Icos Corporation, Bothwell, Washington, US* (72) *Daugan Alain Claude-Marie, Les Ulis, FR* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **DERIVAȚI INDOLICI TETRACICLICI, PROCEDEU DE PREPARARE ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ**

(57) Invenția se referă la derivați indolici tetraciclici, corespunzătorii formulei generale (I):



care sunt eficienți și selectivi ca inhibitori ai fosfodiesterazei specifice 3',5'-monofosfatului de guanozină ciclică. Invenția descrie și un procedeu de preparare a acestor derivați, ca și o compoziție farmaceutică care îi conține.

Revendicări: 16

(11) 117795 B1 (51) **C 07 F 7/08**// A 01 N 55/00 (21) 97-01070 (22) 14.11.95 (30) 15.12.94 US 08/356.770 (42) 30.07.2002// 7/2002 (86) US 95/14734 14.11.95 (87) WO 96/18631 20.06.96 (56) EP 0538231; 0619297; US 5486621 (71) *Monsanto Company, St. Louis, Missouri, US* (73) *Monsanto Company, St. Louis, Missouri, US* (72) *Phillion Dennis Paul, St. Charles, US*; *Shortt Barry James, New Melle, US*; *Wong Sai Chi, Chesterfield, US* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **DERIVAT DE 3-TIOFENCARBOXAMIDĂ SILILATĂ, COMPOZIȚIE FUNGICIDĂ PE BAZA ACESTUIA ȘI METODĂ DE COMBATERE A BOLII "TAKE-ALL", LA PLANTE**

(57) Invenția se referă la un derivat de 3-tiofen-carboxamidă sililată, care este 4,5-dimetil-N-2-propenil-2-(trimetilsilil)-3-tiofencarboxamidă, la o compoziție farmaceutică pe baza acestuia, precum și la o metodă de combatere a bolii "Take-All", la plante. Invenția prezintă aplicabilitate în domeniul agriculturii.

Revendicări: 6

(11) 117796 B (51) **C 07 F 7/12** (21) 99-01320 (22) 13.12.99 (41) 29.06.2001// 6/2001 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) GB 689436; US 2671795; RO 97990 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (73) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Voiculescu Nicolae, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A FENILCLORSILANILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a fenilclorsilanilor, în care un amestec de triclorsilan și monoclorbenzen, în raport molar 1: 2, se supune condensării termice, la temperaturi cuprinse între 400 și 700°C, cu un timp de contact între 20 și 80 s, după care are loc separarea reactanților nereacționați și a produselor secundare, prin distilare fracționată la presiune atmosferică, și apoi separarea produselor utile, prin rectificare la presiune redusă.

Revendicări: 1

(11) 117797 B1 (51) **C 08 G 59/18**; C 08 G 59/32; C 08 G 73/00 (21) 96-01898 (22) 07.02.95 (30) 31.03.94 US 08/221,161 (42) 30.07.2002// 7/2002 (86) US 95/01545 07.02.95 (87) WO 95/26997 12.10.95 (56) EP 0327039; 044816; US 4540750 (71) *PPG Industries Inc., Pittsburgh, US* (73) *Ppg Industries Inc., Pittsburgh, US* (72) *Carlblom Leland H., Gibsonia, US* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **RĂȘINĂ POLIAMINO-POLIEPOXIDICĂ RETICULATĂ, PENTRU ACOPERIRE DE TIP BARIERĂ**

(57) Invenția se referă la o rășină poliamino-poliepoxidică pentru acoperire, de tip barieră pentru gaz, utilizată pentru aplicare pe materiale pentru ambalaje cum sunt containerele polimerice, acoperiri care prezintă o permeabilitate mai mică în condiții de umiditate înaltă, prin includerea unui conținut aromatic mare în sisteme reticulate, cu un exces substanțial de poliamină. Poliamina este un aduct al unei poliamine care are un conținut aromatic mare, reacționat cu epiclorhidrină, cu un anumit poliepoxid, rășina epoxi de tip Novolac, rășina epoxi cu bisfenol F sau baze Mannich fenol/ formaldehidă. Aductul poliaminic este reticulat cu poliepoxid, care, de asemenea, poate avea conținut aromatic, cu excluderea rășinilor epoxi cu bisfenol A.

Revendicări: 17

(11) 117798 B1 (51) **C 08 G 65/10**; C 08 G 59/68// B 01 J 27/26; B 01 J 31/06 (21) 94-02084 (22) 22.12.94 (30) 23.12.93 US 08/173290; 01.12.94 US 08/345644 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 5158922; 4472560 (71) *Arco Chemical Technology, L.P. Two Greenville Crossing, Greenville 19807, US* (73) *Arco Chemical Technology, L.P. Two Greenville Crossing, Greenville 19807, US* (72) *Bi Le-Khac, West Chester, Pennsylvania, US* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **CATALIZATOR SOLID, COMPLEX, PE BAZĂ DE CIANURI DUBLU METALICE, PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTUIA ȘI PROCEDEU PENTRU POLIMERIZARE EPOXIDICĂ UTILIZÂND ACEST CATALIZATOR**

(57) Invenția se referă la un catalizator solid, complex, pe bază de cianuri dublu metalice, constituit din 1...20% catalizator pe bază de sare dimetalică complexă, de preferință hexacianocobaltat de zinc, cu un raport molar Zn/Co de 1,5...1,8, în stare amorfă în procent de cel puțin 70% și care conține 20% exces dintr-o halogenură metalică, depus pe un suport de spumă plastică, reticulată, de preferință poliuretanică, la un procedeu pentru obținerea acestuia, constând în reacția unui polioliol cu un polizocianat și apă, în prezența unui catalizator pe bază de săruri dimetalice complexe, a unui catalizator de spumare și a unui agent de suprafață, și la un procedeu de polimerizare epoxidică, prin reacția epo-

(11) 117798 B1

xidului ales dintre etilen oxid, propilen oxid, butilen oxid și amestecuri ale acestora, în prezența unui catalizator solid, complex, pe bază de cianuri dublu metalice, depus pe spumă. Catalizatorul rămâne activ chiar după formulare din spumă, asigură un grad de nesaturare scăzut chiar și în cazul desfășurării reacției la temperaturi ridicate, este izolat ușor, iar poliolioli obținuți au un nivel scăzut de polioliol cu greutate moleculară mică, drept impurități.

Revendicări: 20

(11) 117799 B (51) **C 08 G 69/14**; C 08 G 69/18// B 29 C 45/07 (21) a 2000 01243 (22) 18.12.2000 (41) 28.12.2001 //12/2001 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) GB 1056885; RO 112345 (71) S.C. Sindfibre S.A., Săvinești, Neamț, RO (73) S.C. Sindfibre S.A., Săvinești, Neamț, RO (72) Lupei Vasile, Piatra Neamț, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA POLI-EPSILON-CAPROLACTAMEI, PRIN POLIMERIZARE ANIONICĂ, SUB FORMĂ DE BARE ȘI PLĂCI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru obținerea poli-epsilon-caprolactamei, prin polimerizare anionică, sub formă de bare și plăci, utilizate la confecționarea diferitelor articole, cum ar fi: roți dințate, lagăre, role, garnituri pentru etanșare la presiuni înalte, componente pentru articulații auto sau căi ferate și altele. Procedeu conform invenției constă în polimerizarea epsilon-caprolactamei anhidre, prin inițiere cu sodiu metalic la un raport gravimetric față de epsilon-caprolactamă cuprins între 200 și 600 ppm, la o temperatură cuprinsă între 70 și 95°C, urmată de introducerea catalizatorului 2,4-toluidiizocianat, la raport gravimetric față de masa de reacție de circa 1000...3500 ppm, la o temperatură cuprinsă între 110 și 140°C și introducerea masei de reacție în forme încălzite, timp de 10...12 h. Polimerul rezultat, cu o

(11) 117799 B

densitate de circa 1,15 g/cm³, rezistență la rupere de minimum 650 daN și alungire la rupere de maximum 50% se demulează la o temperatură de 70°C. Instalația conform invenției este constituită dintr-un reactor, un amestecător static, niște etuve încălzite electric, în care sunt introduse niște forme metalice, având suprafața de contact prepolimer-polimer cu o rugozitate de 0,2...1,5 și o închidere hidraulică.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 117799 B

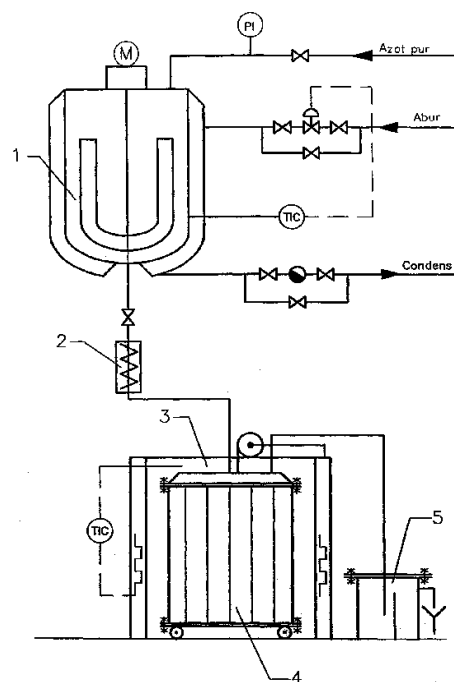


Fig. 1

(11) 117800 B1 (51) **C 09 D 7/12**; C 09 D 11/00; C 09 C 1/44; C 09 C 3/08 (21) 97-01082 (22) 14.12.95 (30) 15.12.94 US 08/356.462; 15.12.94 US 08/356.653 (42) 30.07.2002// 7/2002 (86) US 95/16454 14.12.95 (87) WO 96/18694 20.06.96 (56) WO 91/15425; 92/13983; EP 0475075; US 2867540 (71) Cabot Corporation, Boston, Massachusetts, US (73) Cabot Corporation, Boston, Massachusetts, US (72) Belmont James A., Acton, US; Adams Curtis E., Watertown, US (74) Rominvent S.A., București (54) **COMPOZIȚIE NEAPOASĂ DE ACOPERIRE ȘI COMPOZIȚIE NEAPOASĂ DE CERNEALĂ, CARE CONȚIN PRODUS DE CARBON MODIFICAT, ȘI METODĂ DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A PROPRIETĂȚILOR OPTICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție neapoasă de acoperire și la o compoziție neapoasă de cerneală, compoziții care conțin produs de carbon modificat, precum și la o metodă de îmbunătățire a proprietăților optice ale compozițiilor care conțin produsul menționat. Este descrisă o compoziție de acoperire sau de cerneală, neapoasă, având încorporat un produs de carbon modificat, constituit din carbon, la care se atașează o grupare aromatică substituită sau nesubstituită, gruparea aromatică fiind atașată direct la carbon. Mai este descris, de asemenea, un produs de carbon modificat, care conține carbon, și o grupare organică atașată, având: a) o grupare aromatică

(11) 117800 B1

și b) cel puțin o grupare cu formula SO_2NR_2 sau SO_2NR (COR), unde R este în mod independent hidrogen, un alchil $\text{C}_1\text{-C}_{20}$ substituit sau nesubstituit, un alchenil $\text{C}_3\text{-C}_{20}$ substituit sau nesubstituit, $(\text{C}_2\text{-C}_4 \text{ alchilenoxi})_x\text{R}'$ sau un aril substituit sau nesubstituit; R' este hidrogen, un alchil $\text{C}_1\text{-C}_{20}$ substituit sau nesubstituit, un alchenil $\text{C}_3\text{-C}_{20}$ substituit sau nesubstituit un alcanol sau un aroil $\text{C}_1\text{-C}_{20}$ substituit sau nesubstituit, iar x este cuprins între 1 și 40.

Revendicări: 37

(11) 117801 B (51) **C 09 J 189/00** (21) 97-01712 (22) 12.09.97 (41) 28.02.2002// 2/2002 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 116293 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (72) *lordăchel Radu, București, RO; Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO; lordăchel Cătălin, București, RO; Colț Monica, București, RO; Caloianu Maria, București, RO* (54) **ADEZIV BIO-ARTIFICIAL**

(57) Invenția se referă la un adeziv bioartificial, care, în scopul formării unui complex intermolecular cu configurație tridimensională, microporos, flexibil și biocompatibil, este constituit din 30...50% produs de cuplare ales dintre colagen solubil și copolimer de acrilat de butil și anhidridă maleică, 1...5% glicozaminoglicani, 0,5...1,5% gumă arabică, agenți antiseptici uzuali și restul, apă.

Revendicări: 1

(11) 117802 B (51) **C 10 M 149/04**; C 10 M 149/06 (21) 95-01817 (22) 18.10.95 (30) 19.10.94 IT MI94A 002132 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) EP 0418610; RO 110827 (71) *Agip Petroli S.P.A., Roma, IT* (73) *Agip Petroli S.P.A., Roma, IT* (72) *Koch Paolo, Roma, IT* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **ADITIV MULTIFUNCȚIONAL, PENTRU ULEIURI LUBRIFIANTE, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un aditiv multifuncțional, pentru uleiuri lubrifiante, și la un procedeu de obținere a acestuia, utilizat pentru formularea uleiurilor lubrifiante pentru motoare. Aditivul conform invenției are acțiuni de creștere a indicelui de viscozitate, prezintă proprietăți de dispersie și stabilitate față de fluoroelastomeri, având o stabilitate mare la forfecare și o comportare reologică îmbunătățită, la temperatură joasă. Procedul conform invenției constă în aceea că, într-o prima etapă, reacționează o cantitate de 25...55% monomeri polimerizabili, cu catalizatorul de reacție, după care, într-o a doua etapă, reacționează soluția rămasă de monomeri polimerizabili, într-un interval de timp de 10...20 min, polimerizarea fiind continuată până la un grad de conversie al monomerilor de peste 97%, la temperaturi de 75...130°C.

Revendicări: 13

(11) 117803 B (51) **C 12 C 1/053** (21) 99-00953 (22) 07.09.99 (41) 30.11.2001// 11/2001 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) WO 9416053; US 4521989 (71) *Truță Sorin, Timișoara, RO* (73) *Truță Sorin, Timișoara, RO* (72) *Truță Sorin, Timișoara, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PRODUS CU VALOARE NUTRITIVĂ RIDICATĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui produs cu valoare nutritivă ridicată, pe bază de semințe de soia, fasole, linte, mazăre, bob, grâu, secară, orz, ovăz, porumb, floarea-soarelui, cuprinzând fazele de spălare a semințelor, germinație a semințelor, într-o soluție conținând macroelemente, microelemente și vitamine, liofilizare, testare și măcinare a semințelor germinate. În cadrul acestui procedeu, germinația semințelor are loc la o temperatură de 38...58°C, timp de 8...32 h; la început, procesul de germinație este stimulat fie într-un câmp alternativ de 0,5-1,5 kV/cm, timp de 5...15 s, fie în condiții de vid slab de 0,5...2 at⁻¹, iar în final, procesul de germinație este amplificat în prezența etilenei, în cantitate de 1...2,5 l/m³ și este stopat prin liofilizare, ceea ce determină reducerea umidității semințelor până la 5...15%. Testarea semințelor germinatoare are loc la valori ale presiunii de 0,5...2 at⁻¹ și la temperatura de 90...150°C.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 117804 B (51) C 12 P 7/08; C 12 P 7/14 (21) 96-01273 (22) 16.12.94 (30) 23.12.93 US 08/172,202; 07.12.94 US 08/351,017 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.07.2002// 7/2002 (86) US 94/14566 16.12.94 (87) WO 95/17517 29.06.95 (56) EP 005703; DE 2919518: GB 116888 (71) *Controlled Environmental Systems Corporation, South Birmingham, US* (73) *Controlled Environmental Systems Corporation, Birmingham, Alabama, US* (72) *Chieffalo Rodger, Birmingham, US*; *Lightsey George R., Starkville, US* (74) *Cabinet Enpora S.R.L., București* (54) **PROCEDU DE PRODUCERE A ETANOLULUI DIN DEȘEURURI URBANE SOLIDE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de producere a etanolului din componentul celulozic al deșeurilor urbane solide, în care componentul celulozic a fost defibrat, procedeu care cuprinde etapele de: a) tratare a componentului celulozic defibrat cu acid sulfuric concentrat, în raport de 1:1 în greutate, la 30...80°C, pentru a se obține un amestec hidrolizat parțial; b) diluare a amestecului hidrolizat parțial cu apă la o temperatură de 80...100°C, pentru a se obține un amestec diluat ce conține 2 până la 6 părți apă la o parte de amestec hidrolizat parțial, părțile fiind exprimate în greutate; c) agitare a amestecului diluat, pentru a se obține un material digestat; d) eliminare a solidelor din amestecul digestat prin filtrare pentru a se obține un filtrat; e) separare a

(11) 117804 B

filtratului într-o soluție ce conține acid și o soluție ce conține zaharuri; f) concentrare a soluției ce conține zaharuri până la 12...14% zaharuri; g) ajustare a pH-ului soluției concentrate ce conține zaharuri la valoarea de 6; h) fermentare cu drojdie, a soluției obținută în etapa (g), pentru a se obține un must de bere; i) îndepărtare a drojdiei din mustul de bere, pentru a se obține un must de bere filtrat, și j) recuperarea etanolului din mustul de bere.

Revendicări: 6

Figuri: 1

(11) 117805 B (51) D 06 F 57/12; A 47 F 5/08 (21) 98-01559 (22) 10.11.98 (41) 30.05.2000// 5/2000 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 2914188; 5458249 (71) *Panaît Elisabeta, București, RO* (73) *Panaît Elisabeta, București, RO* (72) *Panaît Elisabeta, București, RO* (54) **USCĂTOR SUSPENDAT, PENTRU RUFЕ**

(57) Invenția se referă la un uscător suspendat, pentru rufe, folosit în activitățile de uz gospodăresc. Uscătorul conform invenției este format dintr-un cadru (1) în formă de H, între laturile căruia sunt prevăzute niște fire (2) echidistante, cadrul (1) fiind suspendat de un plafon (3) prin intermediul a două fire, un fir (4) fixat de o latură a cadrului (1) și care trece peste un scripete simplu (6) și un scripete dublu (7), și respectiv un fir (5) fixat de cealaltă latură a cadrului (1) care trece peste un scripete dublu (7), cele două fire (4, 5) fiind reunite prin niște noduri (a, b) distanțate între ele și fixate de un cârlig (8), pe un perete (9).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 117805 B

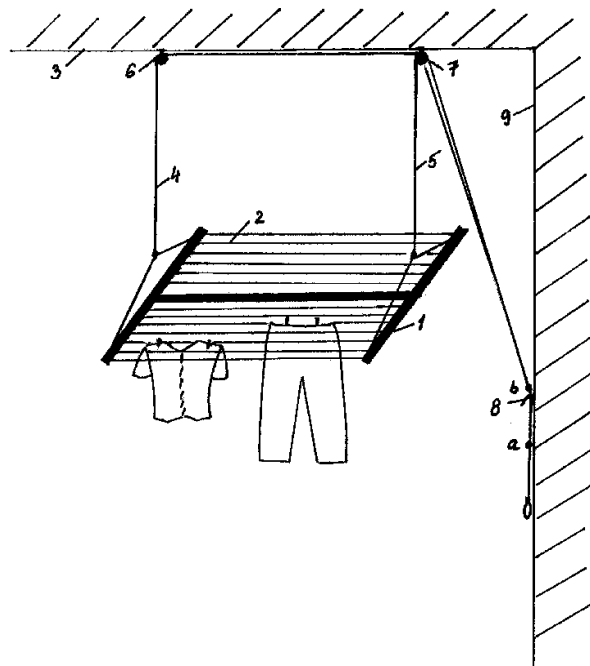


Fig. 1

(11) 117806 B (51) **D 06 M 13/52**// B 01 D 39/08 (21) 98-01253 (22) 31.07.98 (41) 28.02.2000// 2/2000 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 5171339 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Macocinschi Doina, Iași, RO; Grigoriu Aurelia, Iași, RO; Drăgan Ecaterina Stela, Iași, RO; Ioanid Ghiocel, Iași, RO; Ghimici Luminița, Iași, RO (54) **PROCEDU PENTRU OBTINEREA UNUI MATERIAL NEȚESUT, CU PROPRIETĂȚI ANTISTATICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea unui material nețesut, cu proprietăți anti-stactice, destinat fabricării de filtre pentru gaze și amestecuri gaz-microparticule solide (praf). Procedul conform invenției constă într-un tratament fizic, aplicat materialului nețesut, în sine cunoscut, prin descărcare de înaltă frecvență la 1,3 MHz, 3000 V/cm timp de 15 min în atmosferă de aer obținută la o presiune de $0,7...1,5 \times 10^{-2}$ N/m², după care urmează impregnarea materialului nețesut, astfel tratat, prin fularare timp de 1 min cu substanțe anti-statizante fie de tipul polimer cationic 95% M clorură de N,N-dimetil-2-hidroxi-propilen amoniu și 5% M clorură de N-(N',N'-dimetil-propilen amoniu)-N-2-hidroxi-propilen amină, fie polimer cationic 94% M clorură de N,N-dimetil-2-hidroxi-propilen amoniu, 5% M clorură de N-(N',N'-dimetil-propilen amoniu)-N-2-hidroxi-propilen amină și 1% M N-hexiloxipropil-2-hidroxi-propilen amină, cu concentrația de 12 g/l.

Revendicări: 1

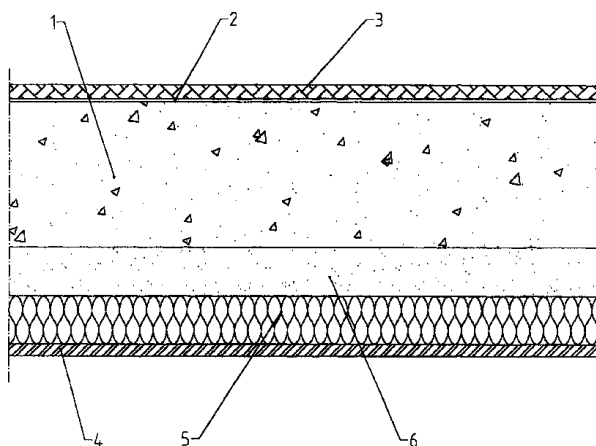
(11) 117807 B (51) **E 04 B 5/02** (21) a 2001 00999 (22) 06.09.2001 (41) 30.01.2002// 1/2002 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) JP 3043546 (71) Zahiu Niculae, București, RO (73) Zahiu Niculae, București, RO (72) Zahiu Niculae, București, RO (54) **STRUCTURĂ STRATIFICATĂ, PENTRU PLANȘEE**

(57) Invenția se referă la o structură stratificată, pentru planșee, destinată separării nivelelor în construcțiile civile sau industriale. Structura stratificată, pentru planșee, conform invenției, este prevăzută cu un strat (1) din beton armat pe care, la partea superioară, se fixează o folie (2) anticondens și o pardoseală (3), iar la partea inferioară, un panou (4) decorativ, pe care este fixat un strat (5) realizat dintr-un material termofonoizolant, care este separat de stratul (1) din beton armat prin intermediul unui strat (6) de aer.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 117807 B



(11) 117808 B (51) **E 21 B 7/02**; E 21 B 19/20 (21) a 2000 00223 (22) 28.02.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 115070 (71) Societatea Comercială Upet S.A., Târgoviște, RO (73) Societatea Comercială Upet S.A., Târgoviște, RO (72) Costache Tănase, Târgoviște, RO; Pavel Sorin, Târgoviște, RO; Gheorghe Cristiana, Târgoviște, RO; Ilie Constantin, Târgoviște, RO; Crăciun Constantin, Târgoviște, RO; Pordea Viorel, București, RO; Velescu Marius, București, RO; Mocănescu Florin, București, RO; Mărculescu Ioan-sorin, București, RO; Voicu Gheorghe, București, RO; Constantin Mircea, București, RO (54) **INSTALAȚIE AUTOPROPULSATĂ, PENTRU FORARE ȘI REPARAȚII SONDE**

(57) Invenția se referă la o instalație autopropulsată, de forare și reparații pentru sonde, utilizată în industria petrolieră. Instalația autopropulsată, pentru foraje și reparații sonde, conform invenției, asigură niște legături organice între subansambluri prin aceea că are în componență niște subansambluri (A, B, C, E, F, G, H) de transport, de forță, de forare și reparații, de manevră, de forță hidraulică, de forță pneumatică și de mecanizare. Subansamblul de transport (A) are o platformă (1) pe care sunt montate punțile (5), legate de subansamblul (B) de forță prin cardane, și unul sau două motoare (7 și 15) termice, la care se cuplează direct niște transmisii (8)

(11) 117808 B

și 16) hidrodinamice, ce leagă subansamblul (C) de forare. Pe motoare (7 și 15) și pe niște transmisii (8 și 16), sunt fixați niște senzori (10, 11, 12) de temperatură a apei și uleiului, și un sistem de avarie, format dintr-un dispozitiv (28) montat pe conductele de aspirație. Subansamblul (C) de forare, montat pe platformă (1), cuprinde grupurile conice (31), legate de subansamblul (B) de forță printr-un cardan și prin cutia sumatoare (19) sau prin transmisii (8 și 16). Subansamblul (E) de manevră cuprinde și un dispozitiv (73) de confirmare a calării, format din niște limitatoare (74) pneumatice. Subansamblul (F) de forță hidraulică este legat de subansamblul (B) de forță prin intermediul motoarelor (7 și 15) și prin cel al cutiei (19) sumatoare, iar de subansamblul (C) de forare și reparații, prin grupul (31) conic principal. Subansamblul (G) de forță, pneumatic, este format dintr-un compresor (115), iar subansamblul (H) de mecanizare este cuplat cu subansamblul (F) de forță hidraulică prin niște legături hidraulice.

Revendicări: 2

Figuri: 25

(11) 117808 B

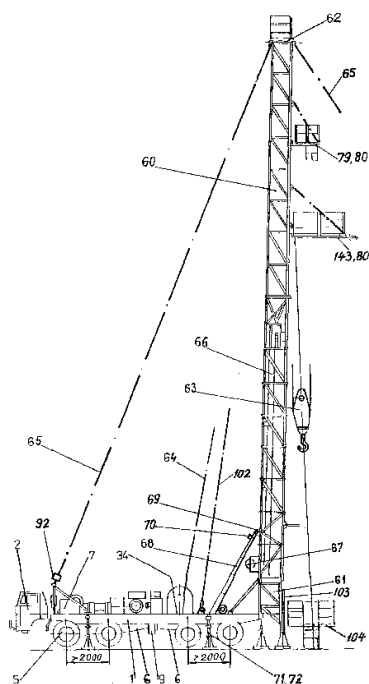


Fig. 3

(11) 117809 B1 (51) **F 01 M 1/04** (21) a 2001 00878 (22) 02.08.2001 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 56018 (71) Teodorescu Gheorghe Marcel, București, RO; Goșman Emanoil, Câmpina, RO; Vasile Ion, Ploiești, RO (73) Teodorescu Gheorghe Marcel, București, RO; Goșman Emanoil, Câmpina, RO; Vasile Ion, Ploiești, RO (72) Teodorescu Gheorghe Marcel, București, RO; Goșman Emanoil, Câmpina, RO; Vasile Ion, Ploiești, RO (54) **INSTALAȚIE DE UNGERE A CILINDRILOR**

(57) Invenția se referă la o instalație de ungere a cilindrilor, utilizată la motoarele cu ardere internă, în doi timpi. Instalația conform invenției are un spațiu de protecție (11), în speță interstițiul tolerat pentru un ajustaj alunecător între piston (7) și cilindru (12), spațiu de protecție (11) în care o pompă a pulsațiilor de ulei (4) și un distribuitor rotativ (8), debitează pulsații de ulei periodice și sincronizate cu pozițiile pistonului (7), în limitele unui interval unghiular (α) °RAC, uleiul ajungând în spațiul de protecție (11) prin intermediul unui canal inelar (9) și prin niște orificii (10).

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 117809 B1

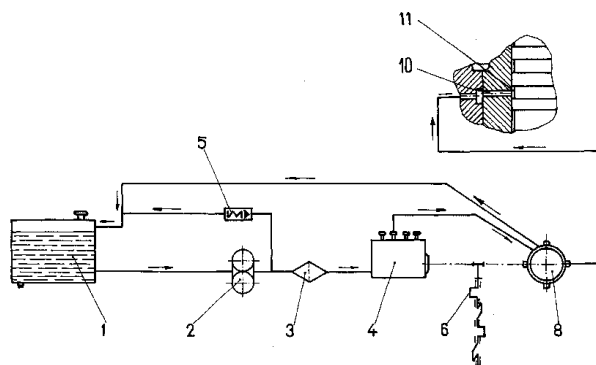


Fig. 5

(11) 117810 B (51) F 02 M 59/20 (21) 98-01699 (22) 17.12.98 (41) 29.12.2000// 12/2000 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 108187 (71) Rodiesel Impex S.R.L., București, RO (73) Rodiesel Impex S.R.L., București, RO (72) Dincă Milan, București, RO (54) **POMPĂ DE INECȚIE, CU DISTRIBUTOR ROTATIV**

(57) Invenția se referă la o pompă de inecție, cu distribuitor rotativ, destinată alimentării motoarelor cu aprindere prin comprimare. Pompa de inecție, conform invenției, este prevăzută cu un rotor (3) care are practicate niște canale (e) radiale, în zona de control al sfârșitului inecției, corespunzătoare numărului de cilindri care, în momentul terminării inecției, vin în legătură cu niște canale (h) longitudinale, de pe o suprafață interioară a unei bușe (13) care se deplasează axial sub acțiunea unor mase (15) centrifugale.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 117810 B

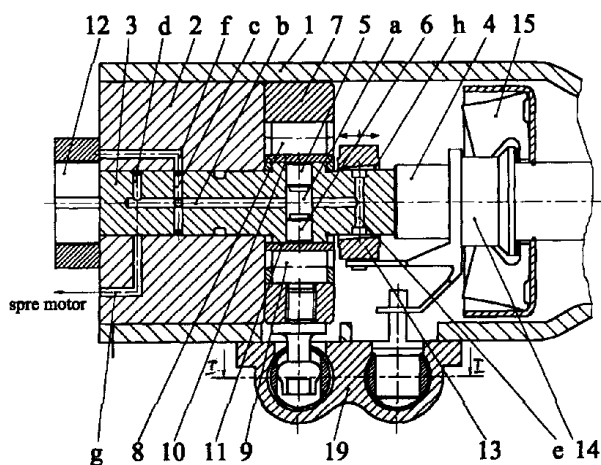


Fig. 1

(11) 117811 B (51) F 16 D 3/19 (21) 99-00851 (22) 27.07.99 (41) 30.11.2000// 11/2000 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 112780 (71) Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO (73) Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO (72) Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO (54) **CUPLAJ MECANIC ELASTIC, CU ELEMENTE DE LEGĂTURĂ DIN CABLURI DE OȚEL**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv mecanic elastic, cu elemente de legătură din cabluri de oțel, care asigură transmiterea mișcării de rotație de la un arbore la altul, în cazul unor transmisii mecanice. Cuplajul mecanic elastic, cu elemente de legătură din cabluri de oțel, alcătuit din două semicuple montate fiecare pe câte un capăt de arbore, conform invenției, are prevăzute, ca elemente de legătură între semicuplele (1), niște elemente elastice (2), realizate din tronsoane scurte din cablu de oțel, dispuse uniform, paralel cu axa transmisiei și fixate în semicuplele (1) cu ajutorul unor bolțuri filetate (3).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 117811 B

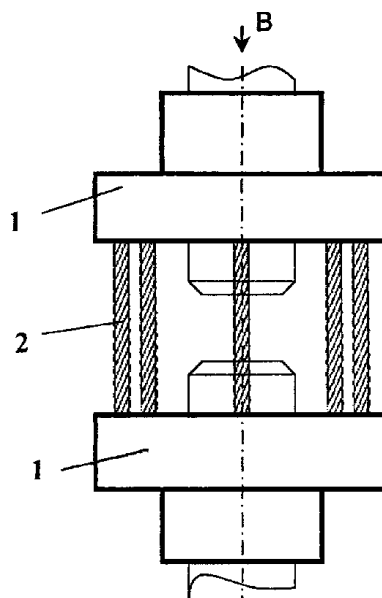


Fig. 1

(11) 117812 B (51) **F 16 D 13/56** (21) 99-01168 (22) 03.11.99 (41) 29.06.2001// 6/2001 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 81512; US 3724620 (71) Ștefan Ion, Câmpulung Muscel, RO; Popa Tânase Ioan, Câmpulung Muscel, RO; Popa Florin, Rucăr, RO (73) Ștefan Ion, Câmpulung Muscel, RO; Popa Tânase Ioan, Câmpulung Muscel, RO; Popa Florin, Rucăr, RO (72) Ștefan Ion, Câmpulung Muscel, RO; Popa Tânase Ioan, Câmpulung Muscel, RO; Popa Florin, Rucăr, RO (54) **MECANISM DE REDUCERE A EFORTULUI LA COMANDA AMBREIAJULUI**

(57) Invenția se referă la un mecanism de reducere a efortului la comenzile hidraulice sau mecanice ale ambreiajelor autoturismelor. Mecanismul de reducere a efortului la comanda ambreiajului, conform invenției, este format dintr-un suport (1) fixat pe cilindrul receptor (A) și de care (1) sunt prinse două eclise (2), în legătură cu două pârgii oscilante (4), care, la un capăt, sunt articulate prin niște bolțuri (5), și la celălalt capăt, sunt fixate pe tija (7) cilindrului receptor (A) printr-o piuliță specială (6), prevăzută cu două canale (a). Între bolțuri (5) se montează niște arcuri compensatoare (9) fixate de bolțuri (5). La apăsarea pedalei ambreiajului, pârgiile oscilante (4), sub acțiunea arcurilor compensatoare (9), dezvoltă o forță axială suplimentară în

(11) 117812 B

tija (7) cilindrului receptor (A), ajutând la debreiere, iar la ridicarea pedalei ambreiajului, mecanismul se rearmează sub acțiunea forței axiale a plăcii de presiune, al cărei joc cu rulmentul de presiune se reglează corespunzător unei cote (s_0) măsurată între dreapta ce unește axele bolțurilor (5) și planul perpendicular, pe punctele de contact al pârgiilor oscilante (4) cu piuliță specială (6).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 117812 B

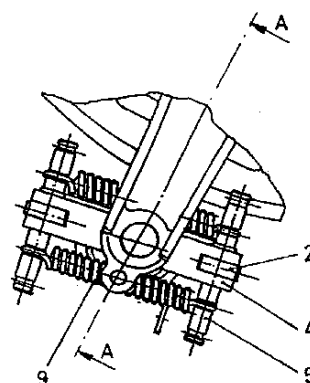


Fig. 1

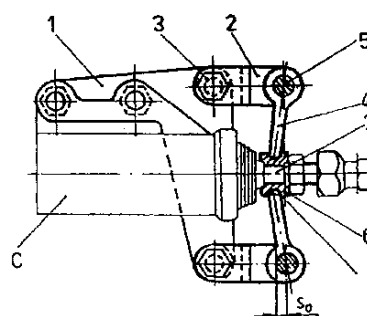


Fig. 3

(11) 117813 B (51) **G 01 B 13/22** (21) 97-01940 (22) 20.10.97 (41) 28.02.2000// 2/2000 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 74392 (71) Dumitriu Iulian, Constanța, RO (73) Dumitriu Iulian, Constanța, RO (72) Dumitriu Iulian, Constanța, RO (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU MĂSURAREA ABATERILOR DE LA PLANEITATE, ALE SUPRAFEȚELOR**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un aparat pentru măsurarea abaterilor de la planeitate, ale suprafețelor, destinat, în special, unor plăci metalice agabaritice, utilizate în industria constructoare de nave, în industria construcțiilor de mașini etc. Metoda constă, într-o primă fază, în așezarea pe suprafața supusă măsurării a două cuve, de aceeași înălțime, racordate între ele printr-o conductă flexibilă. Într-una din cuve se toarnă apă, care pătrunde și în a doua cuvă și, după o perioadă de 10...15 min, necesară stabilizării nivelului în cele două cuve, se măsoară, succesiv, distanța dintre nivelul apei și marginea superioară a fiecărei cuve, din diferența cărora rezultă mărimea abaterii de la planeitate, ale suprafeței. Aparatul pentru aplicarea metodei cuprinde un dispozitiv palpator (A), prevăzut cu un ceas comparator (3) și care, printr-un suport magnetic (21), se așază pe o suprafață plană (c), supe-

(11) 117813 B

rioară, a unuia din cele două dispozitive-cuvă (B și C). Dispozitivele-cuvă (B și C) sunt formate dintr-un corp prismatic (22), în care este practică o incintă (d) ce comunică cu un ștuț (23) pe care se montează capetele unei conducte flexibile (1).

Revendicări: 4

Figuri: 3

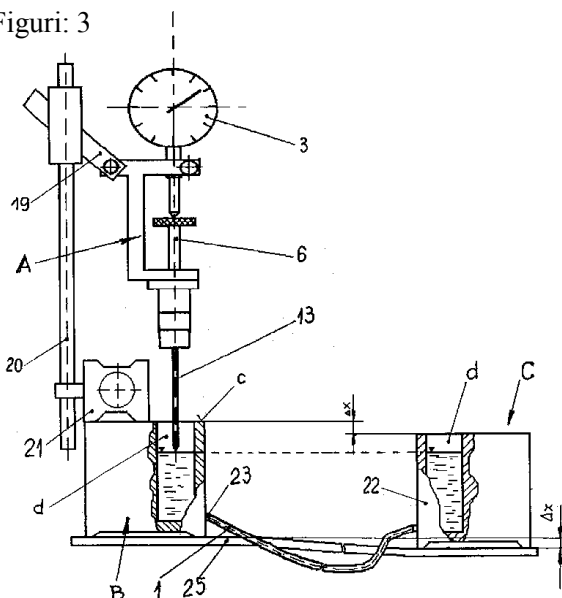


Fig. 1

(11) 117814 B1 (51) **G 01 C 9/06**; G 01 C 15/10; G 01 C 9/12 (21) a 2000 00742 (22) 25.07.2000 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 4751782; 5680208; JP 9210687 (71) S.C. Pipo Gim Construct S.R.L., București, RO (73) S.C. Pipo Gim Construct S.R.L., București, RO (72) Plaian Andrei, București, RO (54) **NIVELĂ CU LASER**

(57) Nivelă cu laser, conform invenției, are o carcasă (101) de forma unei țevi cilindrice cu axa verticală, conținând în partea de sus un motor electric de acționare (105) și un ax (102) care susține și rotește o diodă laser (103), atât motorul (105) cât și axul (102) fiind coaxiale cu carcasa (101); nivelul utilizează, ca referință pentru reglarea verticalității axei (102) de rotire a diodei laser (103), un fir (108) cu plumb, cu amortizare electromagnetică sau pneumatică, sau o nivelă cu bulă bidirecțională (2), are baterii de alimentare și un comutator de comandă montate într-un suport aflat în exteriorul carcasei, iar reglarea poziției verticale a nivelei cu laser se realizează prin susținerea greutății nivelei cu laser propriu-zise (1) cu ajutorul unui element de susținere înclinat (206) față de verticală, care o apasă simultan cu suprafața laterală cilindrică a carcasei (101) pe două tampoane de sprijin fixe (202, 203) și

(11) 117814 B1

pe două tampoane de sprijin, reglabile (204, 205), acestea din urmă fiind filetate și cu axele perpendiculare.

Revendicări: 12

Figuri: 8

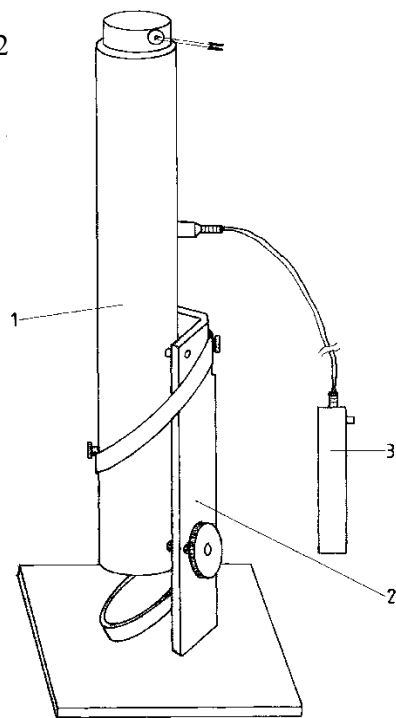


Fig. 1

(11) 117815 B1 (51) **G 01 F 1/08** (21) 97-01127 (22) 18.12.95 (30) 20.12.94 EP 94203692.2. (42) 30.07.2002// 7/2002 (86) EP 95/05063 18.12.95 (87) WO 96/19714 27.06.96 (56) US 4548084 (71) Schlumberger Industries, Milano, IT (73) Schlumberger Industries, Milano, IT (72) Von Bertrab Olaf, Oldenburg, DE (74) Rominvent S.A., București (54) **CONTOR DE LICHIDE, CU TURBINĂ, MONO-JET**

(57) Invenția se referă la un contor de lichide, cu turbină, mono-jet, conținând o cameră de măsurare (12) conectată la un injector (20) și la un ejector (22). În această cameră de măsurare (12) este montată o turbină (24) prevăzută cu mai multe palete (28), două palete consecutive formând între ele un unghi β . Camera de măsurare (12) conține doi pereți extremi (14 și 30), dispuși față în față și perpendiculari pe axa camerei de măsurare (12). Un perete extrem (30) este format dintr-o placă echipată cu un număr n de nervuri radiale (40), n fiind mai mare decât patru. Aceste nervuri radiale (40) pătrund în camera de măsurare (12) și sunt egal repartizate în două grupuri, două nervuri radiale (40), consecutive, din același grup, fiind dispuse între ele la un unghi α , care este determinat prin calcul, în funcție de unghiul β și de numărul n de nervuri radiale (40).

Revendicări: 9

Figuri: 5

(11) 117815 B1

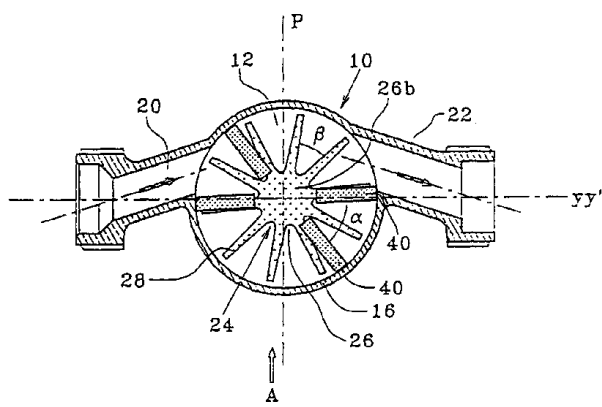


Fig. 1

(11) 117816 B (51) **G 01 K 3/08**; G 01 K 7/02 (21) 99-01053 (22) 01.10.99 (41) 30.05.2001// 5/2001 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 5061083; CH 669999 (71) Datcu Costel, Iași, RO; Antohi Constantin Marin, Iași, RO (73) Datcu Costel, Iași, RO; Antohi Constantin Marin, Iași, RO (72) Datcu Costel, Iași, RO; Antohi Constantin Marin, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU DETERMINAREA UNOR DIFERENȚE DE TEMPERATURĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru determinarea unor diferențe de temperatură, utilizat în special la rezervoarele ce conțin fluide la temperaturi ridicate. În scopul determinării unor diferențe de temperatură delta T sau pentru transformarea energiei termice în energie electrică, dispozitivul conform invenției utilizează niște elemente termoelectrice (3), ce sunt montate pe pereții exterior al unui rezervor (1). Această energie, astfel obținută, poate fi stocată într-un acumulator (AC) și folosită, de exemplu, la iluminatul de siguranță al zonei în care este amplasat rezervorul (1).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 117816 B

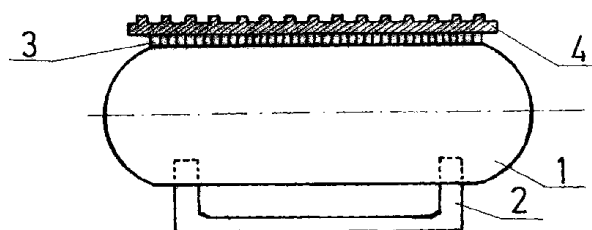


Fig. 1

(11) 117817 B (51) **G 01 K 13/08** (21) 99-01139 (22) 25.10.99 (41) 30.04.2001// 4/2001 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 99519; 93597; EP 0075620 (71) Milici Laurențiu Dan, Suceava, RO; Milici Mariana Rodica, Suceava, RO; Pentiuc Radu Dumitru, Suceava, RO; Popa Cezar Dumitru, Suceava, RO; Rață Gabriela, Suceava, RO; Bobric Crenguța, Suceava, RO (73) Milici Laurențiu Dan, Suceava, RO; Milici Mariana Rodica, Suceava, RO; Pentiuc Radu Dumitru, Suceava, RO; Popa Cezar Dumitru, Suceava, RO; Rață Gabriela, Suceava, RO; Bobric Crenguța, Suceava, RO (72) Milici Laurențiu Dan, Suceava, RO; Milici Mariana Rodica, Suceava, RO; Pentiuc Radu Dumitru, Suceava, RO; Popa Cezar Dumitru, Suceava, RO; Rață Gabriela, Suceava, RO; Bobric Crenguța, Suceava, RO (54) **SISTEM PENTRU MĂSURAREA TEMPERATURII CORPURILOR ÎN MIȘCARE DE ROTAȚIE**

(57) Invenția se referă la un sistem pentru măsurarea temperaturii corpurilor aflate în mișcare de rotație. Sistemul conform invenției este alcătuit dintr-o parte electronică, plasată pe piesa în mișcare, compusă dintr-o sursă de curent constant (GI), niște senzori de temperatură ($S_1, S_2, \dots, S_n$), niște modulatori ($M_1, M_2, \dots, M_n$), niște filtre trece bandă ($FB_{11}, FB_{12}, \dots, FB_{1n}$) și un mixer (MIX), și un bloc fix, plasat în vecinătatea corpului de pe care se va măsura temperatura, compus dintr-un generator de semnal

(11) 117817 B

(Gf_0), un amplificator (A), niște filtre trece bandă ($FB_{21}, FB_{22}, \dots, FB_{2n}$), niște demodulatoare ($D_1, D_2, \dots, D_n$), niște filtre trece jos ($FJ_1, FJ_2, \dots, FJ_n$) și niște sisteme de afișare ($A_1, A_2, \dots, A_n$), între cele două module, existând trei condensatoare cilindrice (C_1, C_2, C_3), în cuplaj capacitiv, ce permit transferul informației și sincronizarea. Sistemul descris poate fi utilizat în cercetare și în proiectare, dar și în industrie, datorită imunității sale ridicate la zgomote și interferențe.

Revendicări: 1

Figuri: 1

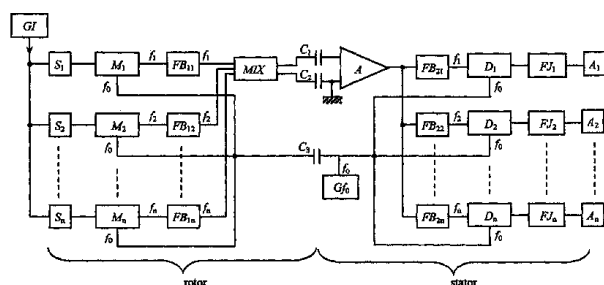


Fig. 1

(11) 117818 B (51) **G 01 L 5/28** (21) 97-01380 (22) 25.07.97 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 3345865 (71) S.C. "Ceporex" S.A., Brăila, RO (73) S.C. "Ceporex" S.A., Brăila, RO (72) Bălan Gheorghe, Brăila, RO; Stafidă Mihail, Brăila, RO (54) **STAND CU ROLE PENTRU VERIFICAREA SISTEMULUI DE FRÂNARE AL VEHICULELOR RUTIERE**

(57) Invenția se referă la un stand cu role pentru verificarea sistemului de frânare al vehiculelor rutiere, prin măsurarea forței de frânare care ia naștere între pneurile vehiculului și rolele standului, în timpul acționării frânelor vehiculului. Standul este alcătuit din două perechi de role, care cuprind o rolă motoare (1) care, printr-o transmisie cu lanț (3), antrenează o rolă condusă (2). Rola motoare (1) este antrenată în mișcare de rotație de un motor electric (9) și un reductor planetar (A), introdus în interiorul rolei motoare (1) și format dintr-un port-satelit (6), cuplat cu rola motoare (1) și cu niște sateliți dubli (7) care angrenează, simultan, o roată solară (8) și o coroană dințată (11). Mărimea forței de frânare se determină prin intermediul unei pârghii (13), legată de coroana dințată (11) și care conlucrează cu un traductor electric (14).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 117818 B

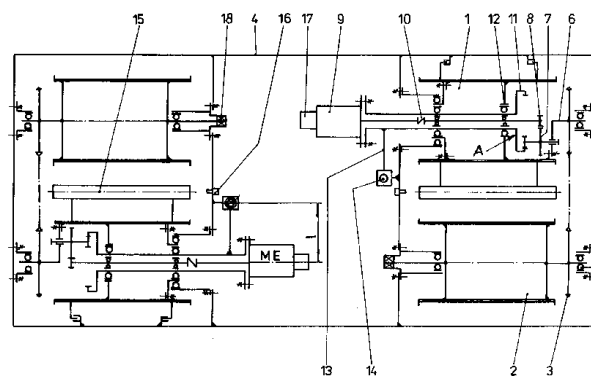


Fig. 1

(11) 117819 B1 (51) **G 01 N 33/00** (21) 96-00786 (22) 09.04.96 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 64282; 115002 (71) Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară București-Măgurele, București Măgurele, RO (73) Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară București- Măgurele, București Măgurele, RO (72) Dorobanțu Ioan, București, RO (54) **METODĂ DE DOZARE RADIOIMUNOLOGICĂ, A PESTICIDULUI 2,4D, ACID 2,4-DICLOROFENOXI-ACETIC, DIN PROBE DE SOL**

(57) Invenția se referă la o metodă de dozare radioimunologică a pesticidului 2,4D, acid 2,4-diclorofenoxicetic, din probe de sol. Pesticidul este extras cu un solvent constituit din alcool etilic, alcool metilic și soluție de hidroxid de sodiu. Extractul se amestecă cu o soluție tampon fosfat, anti-ser antipesticid, marker radioactiv 2,4D-Tiramin¹²⁵I și o soluție de sulfat de amoniu 50%. Precipitatul rezultat este centrifugat timp de 30 min, după care se măsoară radioactivitatea.

Revendicări: 1

(11) 117820 B (51) **G 01 P 3/42**; G 01 P 3/46; H 02 P 5/46 (21) 97-01358 (22) 23.07.97 (41) 30.04.98// 4/98 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 90082; 109609 (71) Andrei Gheorghe, București, RO (73) Andrei Gheorghe, București, RO (72) Andrei Gheorghe, București, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV DE MĂSURARE A TURĂȚII MOTOARELOR ASINCRONE, CU ROTOR BOBINAT**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv de măsurare a turației motoarelor asincrone, cu rotor bobinat, cu ajutorul logometrului. Metoda de măsurare a turației motoarelor asincrone, cu rotor bobinat, se caracterizează prin aceea că tensiunile înfășurărilor statorului, respectiv rotorului, sunt aplicate, prin intermediul unor transformatoare și punți redresoare, celor două bobine ale unui logometru, indicația acestuia fiind în relație liniară cu turația motorului. Dispozitivul de măsurare este constituit dintr-un transformator de măsură (T_{1A}), conectat cu bobinajele statorice, și un transformator de măsură (T_{1B}), conectat cu bobinajele rotorice ale motorului (M_1), două punți redresoare (N_{1A} și N_{1B}), racordate la înfășurările secundare ale transformatorului de măsură, și un logometru (P_1) conectat cu punțile redresoare prin intermediul unor rezistențe electrice (R_{1A} , R_{1B} , ..., R_{1E}).

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 117820 B

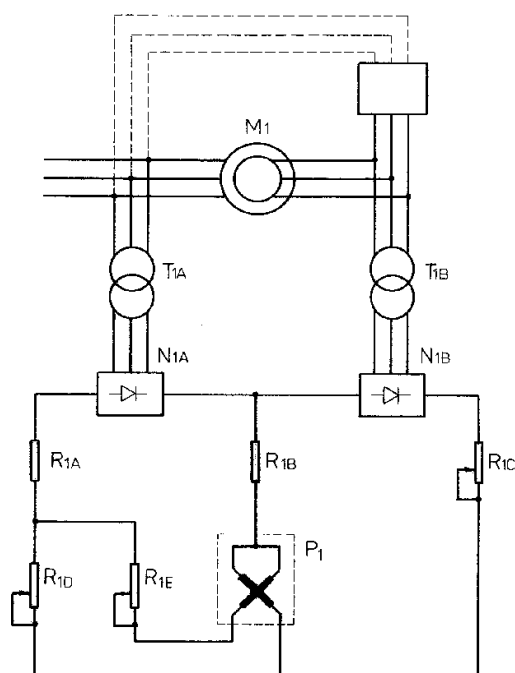


Fig. 1

(11) 117820 B

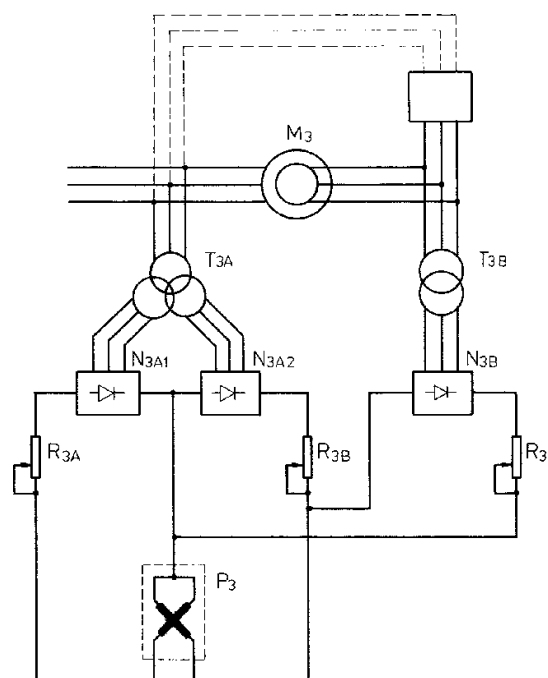


Fig. 3

(11) 117821 B1 (51) **G 01 T 1/08**; G 01 T 1/10; G 01 T 1/16 (21) 95-02092 (22) 30.11.95 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 4864144; 4918317 (71) Voinea Vasile, București, RO; Vereanu Sergiu, București, RO; Vereanu Valeriu, București, RO; Lavrov Victor, București, RO; Voinea Maria Ioana, București, RO (73) Voinea Vasile, București, RO; Vereanu Sergiu, București, RO; Vereanu Valeriu, București, RO; Lavrov Victor, București, RO; Voinea Maria Ioana, București, RO (72) Voinea Vasile, București, RO; Vereanu Sergiu, București, RO; Vereanu Valeriu, București, RO; Lavrov Victor, București, RO (54) **FOTODOZIMETRU CU AFIȘARE INSTANTANEE**

(57) Fotodozimetrul cu afișare instantanee permite, fără prelucrări ulterioare, printr-o construcție foarte simplă, punerea în evidență a expunerii la radiații ionizante. Fotodozimetrul cu afișare instantanee conține un film alcătuit dintr-o peliculă suport (1), pe care este depus un strat fotosensibil (2), impregnat cu o soluție de revelator, strat având o zonă de insensibilitate corespunzătoare unei lumini cu o anumită lungime de undă. Filmul este introdus într-o casetă (3) opacă la radiații vizibile, casetă (3) care are pe una din fețe o fereastră protejată, la acțiunea radiațiilor din spectrul vizibil, de un filtru color (4), ce permite numai trecerea lungimii de undă corespunzătoare zonei insensibile a filmului.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 117821 B1

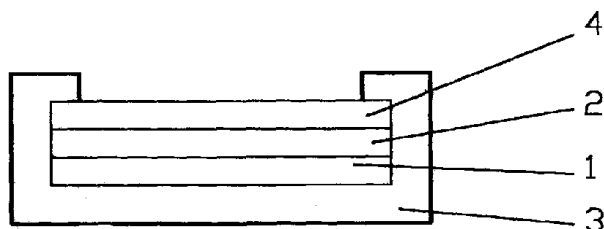


Fig. 1

(11) 117822 B (51) **G 08 B 25/08**; G 08 B 19/00 (21) 99-00692 (22) 17.06.99 (41) 29.12.2000// 12/2000 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 107492; 107491 (71) S.C. Azel Designing Group S.R.L., București-Măgurele, RO (73) S.C. Azel Designing Group S.R.L., București-Măgurele, RO (72) Moldovan Adrian Septimiu, București, RO; Ersen Simion, București, RO (54) **SISTEM UNIVERSAL DE SUPRAVEGHERE, MULTIPOST**

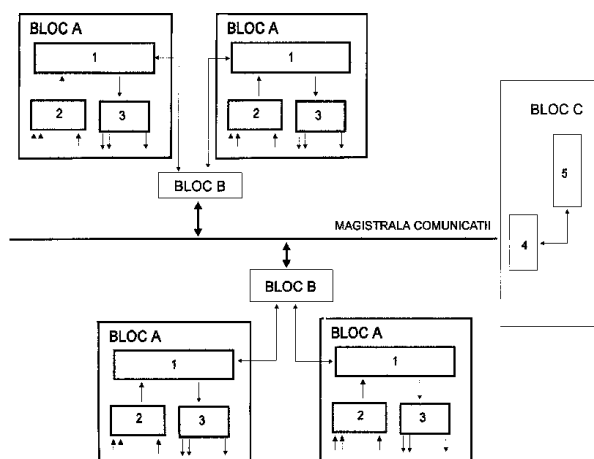
(57) Invenția se referă la un sistem universal de supraveghere, programabil atât la nivelul unităților locale, cât și la nivelul celor centrale, astfel încât să poată fi configurat în funcție de necesitățile specifice zonei de supravegheat. Sistemul conform invenției este realizat modular, flexibil, autodiagnosticabil, alcătuit din mai multe blocuri de supraveghere locală (A), suficient de miniaturizate încât să constituie chiar consolele de acces în încăperea respectivă, blocuri de alimentare și de realizare a conexiunilor (B) și un bloc general de comandă și afișare (C), ce conține concentratoare de date (4). Entitățile sunt interogate permanent de către un concentrator de date (4), situat în dispecerat. Concentratorul de date (4) este un bloc de complexitate ridicată, care analizează și interpretează răspunsurile date de fiecare entitate de supraveghere, prezentându-le dis-

(11) 117822 B

peceratului de serviciu, sub formă vizuală, pe un panou de afișare cu LED-uri având culori cu semnificații diferite (efracție, incendiu, inundație). LED-urile sunt organizate pe coloane, fiecare dintre coloane reprezentând câte una dintre entitățile de supraveghere. Fiecare concentrator (4) este responsabil de entitățile de supraveghere dintr-un sector dat.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 117823 B1 (51) **H 01 H 9/00**; H 01 F 29/04 (21) 96-01746 (22) 08.03.95 (30) 09.03.94 DE P 44 07 945.1; 18.11.94 DE P 44 41 082.4 (42) 30.07.2002// 7/2002 (86) EP 95/00855 08.03.95 (87) WO 95/24724 14.09.95 (56) WO 94/02955; FR 1051190; 2330197; DE 756435; FR 2310624; GB 1174579 (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE (72) Dohnal Dieter, Lappersdorf, DE; Lessmann-Mieske Hans, Neutraubling, DE; Neumeyer Josef, Waldetzenberg, DE; Pillmeier Leonhard, Regensburg, DE (74) Rominvent S.A., București (54) **DISPOZITIV DE COMUTARE PENTRU COMUTATOARELE DE SARCINĂ ALE COMUTATOARELOR CU PLOTURI ȘI PENTRU SELECTOARELE DE SARCINĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de comutare pentru comutatoarele de sarcină și pentru selectoarele de sarcină ale comutatoarelor cu ploturi, dispozitivul fiind prevăzut cu două contacte de comutare, ce se pot deplasa în două direcții. Primul contact de comutare este astfel alcătuit, încât să constituie un contact de comutare principal (SKM), conectat direct la derivația de sarcină printr-o primă celulă de comutare cu vid (SKV). Al doilea contact de comutare este astfel alcătuit, încât să constituie un contact de comutare cu rezistență (HKM), conectat, de asemenea, la derivația de sarcină prin

(11) 117823 B1

intermediul unui montaj în serie, care cuprinde o a doua celulă de comutare cu vid (**HKV**) și o rezistență de trecere (**R**). Atât contactul de comutare principal (**SKM**) cât și contactul de comutare cu rezistență (**HKM**) sunt independente unul în raport cu celălalt și se pot deplasa fără a necesita o cuplare reciprocă, astfel încât, independent de direcția de comutare, contactul de comutare principal (**SKM**) ajunge în salturi în dreptul noului contact fix (**n**, **n+1**...; **A,B**) înainte ca celălalt contact de comutare cu rezistență (**HKM**) să fi părăsit precedentul contact fix (...; **n+1**, **n**; **B, A**).

Revendicări: 5

Figuri: 9

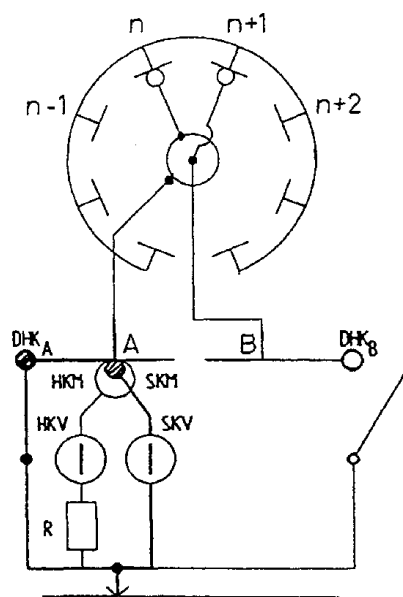


Fig. 1

(11) 117823 B1

(11) 117824 B (51) H 02 H 3/02; H 01 H 85/00 (21) 99-01083 (22) 11.10.99 (41) 30.05.2001// 5/2001 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 117661; WO 99/09574 (71) Pleșca Adrian Traian, Iași, RO (73) Pleșca Adrian Traian, Iași, RO (72) Pleșca Adrian Traian, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE LA SUPRACURENȚI, PENTRU REDRESOARE DE PUTERE NECOMANDATE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție la supracurenți, pentru redresoare de putere necomandate, dispozitivul având în alcătuire câte un modul electronic de supraveghere (**A₁, S_p, F, SI, A₂, CP, A₃, R_e**) a tensiunii directe, pentru fiecare semiconductor de putere (**D₁, D₂, D₃, D₄**) al redresorului supravegheat, care comandă fuziunea instantanee sau temporizată a fuzibilului (**FI**) elementului de înlocuire al unei siguranțe fuzibile (**SF**) prin închiderea unor contacte (**k₁, k₂, k₃, k₄**) prin care se aduce tensiunea de amorsare a arcului electric auxiliar, de la secundarul (**S**) unui transformator de curent sau de tensiune (**TI**), la un electrod (**E**) care provoacă fuziunea fuzibilului (**FI**).

Revendicări: 2

Figuri: 2

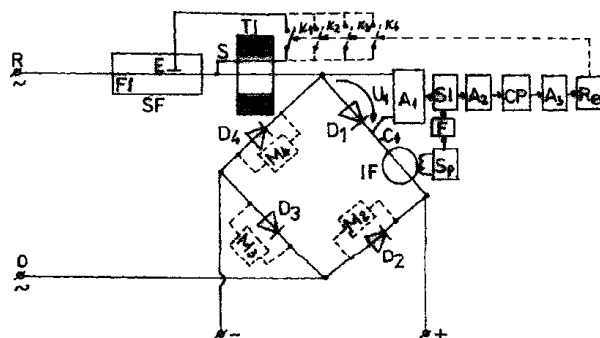


Fig. 1

(11) 117824 B

(11) 117825 B1 (51) H 02 K 16/00; H 02 K 19/00 (21) 95-00987 (22) 25.05.95 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) FR 2606225 (71) Albu Maricel, București, RO (73) Albu Maricel, București, RO (72) Albu Maricel, București, RO (54) **MAȘINĂ ELECTRICĂ SINCRONĂ, CU FLUX PRO-PORTIONAL**

(57) Prezenta invenție se referă la o mașină electrică sincronă, cu flux proporțional, utilizată în industria electrotehnică. Mașina electrică sincronă, cu flux proporțional, conține un ansamblu rotoric (2) plasat între un ansamblu statoric (1), care are un stator exterior (14) corespunzător unui rotor exterior (19) și un stator interior (17) corespunzător unui rotor interior (21), pe care sunt dispuse înfășurările bobinelor (13, 16, 18 și 20), fiind caracterizată prin aceea că, pentru respectarea condiției ca fluxurile electromagnetice să alterneze proporțional în întrefieruri, simetric și de polarități contrare, momentul imprimat/preluat de cele două cupluri electromagnetice trebuie să mențină în echilibru dinamic ansamblul rotoric (2) fixat cu două scuturi (22, 23) și plasat în ansamblul statoric(1).

Revendicări: 20

Figuri: 8

(11) 117825 B1

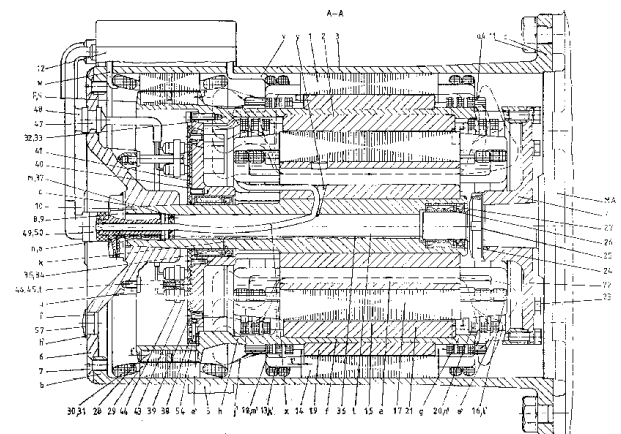


Fig. 5

**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 30.06.2002 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117745 B1	A 01 B 35/10	96-00510	11.03.96	Șchiopu Eduard, București, RO	47
117746 B1	A 01 H 5/10; A 01 H 1/02	96-01558	31.01.95	Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, Sevilla, ES	47
117747 B1	A 01 H 5/10	99-00093	21.07.97	Iowa State University Research Foundation Inc., Ames, US	48
117748 B	A 01 K 67/00	a 2001 01033	17.09.2001	Sericarom S.A.-Filiala Cercetare, București, RO	48
117749 B	A 01 K 67/00	a 2001 01034	17.09.2001	Sericarom S.A.-Filiala Cercetare, București, RO	48
117750 B	A 01 K 67/00	a 2002 00452	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	49
117751 B	A 01 K 67/00	a 2002 00453	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	49
117752 B	A 01 K 67/00	a 2002 00454	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	50
117753 B	A 01 K 67/00	a 2002 00455	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	50
117754 B	A 01 K 67/00	a 2002 00456	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	51
117755 B1	A 21 D 13/08	99-00571	18.05.99	S.C. Excelent S.A., București, RO	51
117756 B	A 61 B 17/02	99-00387	08.04.99	Dănăilă Leon, București, RO	52
117757 B	A 61 B 17/02	99-00388	08.04.99	Dănăilă Leon, București, RO	52
117758 B	A 61 F 5/01	99-01209	10.11.99	Chakour Mugurel Omaid, București, RO	53
117759 B	A 61 K 9/08; A 61 L 2/18	98-01578	16.11.98	Coman Ioan, Iași, RO; Coman Aurelia, Iași, RO	53
117760 B	A 61 K 31/40	95-01860	26.04.94	Pfizer Inc., New York, US	54
117761 B1	A 61 M 5/178; A 61 M 5/31; A 61 M 5/19	96-00674	16.09.94	Biovitrum Ab, Stockholm, SE	54
117762 B	A 61 M 25/06; A 61 M 27/00	99-00339	26.03.99	Dobre Vladimir Eugen, Baia Mare, RO	55
117763 B	A 63 B 23/035; A 63 B 69/18; A 63 B 21/055	99-01266	30.11.99	Chakour Mugurel Omaid, București, RO	55
117764 B	A 63 B 49/02	a 2000 00275	13.03.2000	Cotescu Teodor, Câmpulung Muscel, RO	56
117765 B	B 01 D 17/038	96-02319	07.06.95	Abb Environmental Systems Div. of Abb Flakt, Inc., Birmingham, US	56
117766 B1	B 22 D 2/00// G 01 N 1/12; G 01 K 13/12; G 01 N 25/04; C 25 C 3/20; C 21 C 5/46	95-01565	06.09.95	Heraeus Electro-Nite International N.V., Houthalen, BE	57

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117767 B1	B 23 K 7/00	147981	11.07.91	Aelenei Neculai, Iași, RO; Nejneru Carmen, Iași, RO; Hopulele Ion, Iași, RO; Aelenei Marian Nicolae, Iași, RO	57
117768 B1	B 23 K 20/08	a 2001 00003	03.01.2001	Ministerul Apărării Naționale (Unitatea Militară 02625), București, RO	58
117769 B	B 23 Q 3/155// G 06 F 19/00	a 2000 00201	24.02.2000	Vătafu Mihai, Craiova, RO; Cerbulescu C. Dănilă, Craiova, RO	58
117770 B	B 26 B 21/10; B 26 B 21/08; B 26 B 21/22	97-02038	03.11.97	Golonbioschi Ilie, Craiova, RO	59
117771 B	B 28 B 3/06; B 28 B 3/14; B 28 B 7/22	96-01241	17.06.96	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO	59
117772 B1	B 29 B 17/00	96-00518	12.03.96	Boieșan Ioan, Onești, RO; Boieșan Valentina, Onești, RO	60
117773 B1	B 43 K 23/02; B 43 L 9/14	94-02005	14.12.94	Institutul Politehnic Iași, Iași, RO	60
117774 B	B 43 L 9/02	96-01752	03.09.96	Ghivnici Lucian Bogdan, Suceava, RO	60
117775 B	B 43 L 21/00	96-00203	07.02.96	Pahone Marian Cristian, Iași, RO	61
117776 B1	B 60 C 11/04; B 60 C 101:02	96-00092	18.01.96	S.C. "Victoria" S.A., Târgoviște, RO	61
117777 B1	B 60 J 7/10; B 61 D 39/00	99-00529	07.05.99	Edscha Mafca Components S.A.S., Chateaudun, FR	62
117778 B	B 60 L 5/24// H 01 R 39/26	99-00652	08.06.99	Tudor Marin, București, RO; Curcă Aurelian, Ploiești, RO; Gavrilescu Sorin, București, RO	62
117779 B1	B 60 L 5/28// H 01 R 41/00	95-00300	16.02.95	Stemmann Technik G.m.b.H., Schuttorf, DE	63
117780 B1	B 61 F 1/10; B 61 D 3/20	99-00170	10.02.99	Waggonbau Elze GmbH & Co Besitz KG, Elze, DE	63
117781 B1	B 65 D 41/04; B 65 D 53/02	99-00903	29.01.98	Bericap GmbH & Co. KG, Budenheim, DE	64
117782 B1	B 65 G 15/54	a 2000 01214	13.12.2000	S.C. Artego S.A. Târgu-Jiu, Târgu-Jiu, RO	64
117783 B	C 01 B 17/42	96-01704	27.08.96	Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO	65
117784 B	C 01 D 9/12	96-00629	21.03.96	S.C. Chimenerg S.A., Ișalnița, județul Dolj, RO	65
117785 B	C 02 F 1/48// H 01 F 13/00// B 01 D 35/06	95-02159	13.12.95	Doncean Gheorghe, Iași, RO	66
117786 B	C 02 F 1/52	96-02371	16.12.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	66

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117787 B	C 02 F 1/78	95-00567	22.03.95	Vodnar Ioan, Cluj-Napoca, RO; Goron Sabin, Cluj- Napoca, RO	66
117788 B	C 04 B 35/74; C 22 C 29/12	95-00417	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	67
117789 B1	C 06 B 43/00	a 2000 00855	25.08.2000	Compania Națională "Romarm" - S.A. Filiala "Uzina de Produse Speciale Făgăraș" - S.A., Făgăraș, județul Brașov, RO	67
117790 B1	C 07 C 61/35; C 07 C 62/02; C 07 D 307/93	98-00083	17.07.96	Cheminova Agro A/S, Lemvig, DK	68
117791 B1	C 07 D 211/60; C 07 D 401/12; C 07 D 487/04// A 61 K 31/445	95-00599	27.09.93	Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Cambridge, US	68
117792 B1	C 07 D 401/12// A 61 K 31/44; C 07 D 405/14; C 07 D 417/14; C 07 D 401/14; C 07 D 471/04; C 07 D 409/14	96-02255	09.06.95	Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, D-7750 Konstanz, DE	68
117793 B1	C 07 D 417/04; C 07 D 417/14; A 61 K 31/435; A 61 K 31/505	96-02349	06.06.95	Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka, JP	69
117794 B1	C 07 D 471/14// A 61 K 31/395// C 07 D 471/04; C 07 D 209/14	96-01454	19.01.95	Icos Corporation, Bothwell, Washington, US	69
117795 B1	C 07 F 7/08// A 01 N 55/00	97-01070	14.11.95	Monsanto Company, St. Louis, Missouri, US	69
117796 B	C 07 F 7/12	99-01320	13.12.99	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	70
117797 B1	C 08 G 59/18; C 08 G 59/32; C 08 G 73/00	96-01898	07.02.95	Ppg Industries Inc., Pittsburgh, US	70
117798 B1	C 08 G 65/10; C 08 G 59/68// B 01 J 27/26; B 01 J 31/06	94-02084	22.12.94	Arco Chemical Technology, L.P. Two Greenville Crossing, Greenville 19807, US	71
117799 B	C 08 G 69/14; C 08 G 69/18// B 29 C 45/07	a 2000 01243	18.12.2000	S.C. Sindfibre S.A., Săvinești, Neamț, RO	72
117800 B1	C 09 D 7/12; C 09 D 11/00; C 09 C 1/44; C 09 C 3/08	97-01082	14.12.95	Cabot Corporation, Boston, Massachusetts, US	72
117801 B	C 09 J 189/00	97-01712	12.09.97	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	74

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117802 B	C 10 M 149/04; C 10 M 149/06	95-01817	18.10.95	Agipetroli S.P.A., Roma, IT	74
117803 B	C 12 C 1/053	99-00953	07.09.99	Truță Sorin, Timișoara, RO	74
117804 B	C 12 P 7/08; C 12 P 7/14	96-01273	16.12.94	Controlled Environmental Systems Corporation, Birmingham, Alabama, US	75
117805 B	D 06 F 57/12; A 47 F 5/08	98-01559	10.11.98	Panait Elisabeta, București, RO	75
117806 B	D 06 M 13/52// B 01 D 39/08	98-01253	31.07.98	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	76
117807 B	E 04 B 5/02	a 2001 00999	06.09.2001	Zahiu Nicolae, București, RO	76
117808 B	E 21 B 7/02; E 21 B 19/20	a 2000 00223	28.02.2000	Societatea Comercială Upet S.A., Târgoviște, RO	76
117809 B1	F 01 M 1/04	a 2001 00878	02.08.2001	Teodorescu Gheorghe Marcel, București, RO; Goșman Emanoil, Câmpina, RO; Vasile Ion, Ploiești, RO	77
117810 B	F 02 M 59/20	98-01699	17.12.98	Rodiesel Impex S.R.L., București, RO	78
117811 B	F 16 D 3/19	99-00851	27.07.99	Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO	78
117812 B	F 16 D 13/56	99-01168	03.11.99	Ștefan Ion, Câmpulung Muscel, RO; Popa Tânase Ioan, Câmpulung Muscel, RO; Popa Florin, Rucăr, RO	79
117813 B	G 01 B 13/22	97-01940	20.10.97	Dumitriu Iulian, Constanța, RO	79
117814 B1	G 01 C 9/06; G 01 C 15/10; G 01 C 9/12	a 2000 00742	25.07.2000	S.C. Pipo Gim Construct S.R.L., București, RO	80
117815 B1	G 01 F 1/08	97-01127	18.12.95	Schlumberger Industries, Milano, IT	80
117816 B	G 01 K 3/08; G 01 K 7/02	99-01053	01.10.99	Datcu Costel, Iași, RO; Antohi Constantin Marin, Iași, RO	81
117817 B	G 01 K 13/08	99-01139	25.10.99	Milici Laurențiu Dan, Suceava, RO; Milici Mariana Rodica, Suceava, RO; Pentiuc Radu Dumitru, Suceava, RO; Popa Cezar Dumitru, Suceava, RO; Rață Gabriela, Suceava, RO; Bobric Crenguța, Suceava, RO	81
117818 B	G 01 L 5/28	97-01380	25.07.97	S.C. "Ceporex" S.A., Brăila, RO	82
117819 B1	G 01 N 33/00	96-00786	09.04.96	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară București- Măgurele, București Măgurele, RO	82
117820 B	G 01 P 3/42; G 01 P 3/46; H 02 P 5/46	97-01358	23.07.97	Andrei Gheorghe, București, RO	83

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117821 B1	G 01 T 1/08; G 01 T 1/10; G 01 T 1/16	95-02092	30.11.95	Voinea Vasile, București, RO; Vereanu Sergiu, București, RO; Vereanu Valeriu, București, RO; Lavrov Victor, București, RO; Voinea Maria Ioana, București, RO	83
117822 B	G 08 B 25/08; G 08 B 19/00	99-00692	17.06.99	S.C. Azel Designing Group S.R.L., București- Măgurele, RO	84
117823 B1	H 01 H 9/00; H 01 F 29/04	96-01746	08.03.95	Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE	84
117824 B	H 02 H 3/02; H 01 H 85/00	99-01083	11.10.99	Pleşca Adrian Traian, Iași, RO	85
117825 B1	H 02 K 16/00; H 02 K 19/00	95-00987	25.05.95	Albu Maricel, București, RO	86

Tabel cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.06.2002 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117767 B1	B 23 K 7/00	147981	11.07.91	Aelenei Neculai, Iași, RO; Nejneru Carmen, Iași, RO; Hopulele Ion, Iași, RO; Aelenei Marian Nicolae, Iași, RO	57
117773 B1	B 43 K 23/02; B 43 L 9/14	94-02005	14.12.94	Institutul Politehnic Iași, Iași, RO	60
117798 B1	C 08 G 65/10; C 08 G 59/68// B 01 J 27/26; B 01 J 31/06	94-02084	22.12.94	Arco Chemical Technology, L.P. Two Greenville Crossing, Greenville 19807, US	71
117779 B1	B 60 L 5/28// H 01 R 41/00	95-00300	16.02.95	Stemmann Technik G.m.b.H., Schuttorf, DE	63
117788 B	C 04 B 35/74; C 22 C 29/12	95-00417	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	67
117787 B	C 02 F 1/78	95-00567	22.03.95	Vodnar Ioan, Cluj-Napoca, RO; Goron Sabin, Cluj- Napoca, RO	66
117791 B1	C 07 D 211/60; C 07 D 401/12; C 07 D 487/04// A 61 K 31/445	95-00599	27.09.93	Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Cambridge, US	68
117825 B1	H 02 K 16/00; H 02 K 19/00	95-00987	25.05.95	Albu Maricel, București, RO	86
117766 B1	B 22 D 2/00// G 01 N 1/12; G 01 K 13/12; G 01 N 25/04; C 25 C 3/20; C 21 C 5/46	95-01565	06.09.95	Heraeus Electro-Nite International N.V., Houthalen, BE	57
117802 B	C 10 M 149/04; C 10 M 149/06	95-01817	18.10.95	Agippetroli S.P.A., Roma, IT	74
117760 B	A 61 K 31/40	95-01860	26.04.94	Pfizer Inc., New York, US	54
117821 B1	G 01 T 1/08; G 01 T 1/10; G 01 T 1/16	95-02092	30.11.95	Voinea Vasile, București, RO; Vereanu Sergiu, București, RO; Vereanu Valeriu, București, RO; Lavrov Victor, București, RO; Voinea Maria Ioana, București, RO	83
117785 B	C 02 F 1/48// H 01 F 13/00// B 01 D 35/06	95-02159	13.12.95	Doncean Gheorghe, Iași, RO	66
117776 B1	B 60 C 11/04; B 60 C 101:02	96-00092	18.01.96	S.C. "Victoria "S.A., Târgoviște, RO	61
117775 B	B 43 L 21/00	96-00203	07.02.96	Pahone Marian Cristian, Iași, RO	61

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117745 B1	A 01 B 35/10	96-00510	11.03.96	Șchiopu Eduard, București, RO	47
117772 B1	B 29 B 17/00	96-00518	12.03.96	Boieșan Ioan, Onești, RO; Boieșan Valentina, Onești, RO	60
117784 B	C 01 D 9/12	96-00629	21.03.96	S.C. Chimenerg S.A., Ișalnița, județul Dolj, RO	65
117761 B1	A 61 M 5/178; A 61 M 5/31; A 61 M 5/19	96-00674	16.09.94	Biovitrum Ab, Stockholm, SE	54
117819 B1	G 01 N 33/00	96-00786	09.04.96	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară București- Măgurele, București Măgurele, RO	82
117771 B	B 28 B 3/06; B 28 B 3/14; B 28 B 7/22	96-01241	17.06.96	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO	59
117804 B	C 12 P 7/08; C 12 P 7/14	96-01273	16.12.94	Controlled Environmental Systems Corporation, Birmingham, Alabama, US	75
117794 B1	C 07 D 471/14// A 61 K 31/395// C 07 D 471/04; C 07 D 209/14	96-01454	19.01.95	Icos Corporation, Bothwell, Washington, US	69
117746 B1	A 01 H 5/10; A 01 H 1/02	96-01558	31.01.95	Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, Sevilla, ES	47
117783 B	C 01 B 17/42	96-01704	27.08.96	Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO	65
117823 B1	H 01 H 9/00; H 01 F 29/04	96-01746	08.03.95	Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE	84
117774 B	B 43 L 9/02	96-01752	03.09.96	Ghivnici Lucian Bogdan, Suceava, RO	60
117797 B1	C 08 G 59/18; C 08 G 59/32; C 08 G 73/00	96-01898	07.02.95	Ppg Industries Inc., Pittsburgh, US	70
117792 B1	C 07 D 401/12// A 61 K 31/44; C 07 D 405/14; C 07 D 417/14; C 07 D 401/14; C 07 D 471/04; C 07 D 409/14	96-02255	09.06.95	Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, D-7750 Konstanz, DE	68
117765 B	B 01 D 17/038	96-02319	07.06.95	Abb Environmental Systems Div. of Abb Flakt, Inc., Birmingham, US	56
117793 B1	C 07 D 417/04; C 07 D 417/14; A 61 K 31/435; A 61 K 31/505	96-02349	06.06.95	Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka, JP	69
117786 B	C 02 F 1/52	96-02371	16.12.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	66
117795 B1	C 07 F 7/08// A 01 N 55/00	97-01070	14.11.95	Monsanto Company, St. Louis, Missouri, US	69

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117800 B1	C 09 D 7/12; C 09 D 11/00; C 09 C 1/44; C 09 C 3/08	97-01082	14.12.95	Cabot Corporation, Boston, Massachusetts, US	72
117815 B1	G 01 F 1/08	97-01127	18.12.95	Schlumberger Industries, Milano, IT	80
117820 B	G 01 P 3/42; G 01 P 3/46; H 02 P 5/46	97-01358	23.07.97	Andrei Gheorghe, București, RO	83
117818 B	G 01 L 5/28	97-01380	25.07.97	S.C. "Ceporex" S.A., Brăila, RO	82
117801 B	C 09 J 189/00	97-01712	12.09.97	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	74
117813 B	G 01 B 13/22	97-01940	20.10.97	Dumitriu Iulian, Constanța, RO	79
117770 B	B 26 B 21/10; B 26 B 21/08; B 26 B 21/22	97-02038	03.11.97	Golonbioschi Ilie, Craiova, RO	59
117790 B1	C 07 C 61/35; C 07 C 62/02; C 07 D 307/93	98-00083	17.07.96	Cheminova Agro A/S, Lemvig, DK	68
117806 B	D 06 M 13/52// B 01 D 39/08	98-01253	31.07.98	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	76
117805 B	D 06 F 57/12; A 47 F 5/08	98-01559	10.11.98	Panait Elisabeta, București, RO	75
117759 B	A 61 K 9/08; A 61 L 2/18	98-01578	16.11.98	Coman Ioan, Iași, RO; Coman Aurelia, Iași, RO	53
117810 B	F 02 M 59/20	98-01699	17.12.98	Rodiesel Impex S.R.L., București, RO	78
117747 B1	A 01 H 5/10	99-00093	21.07.97	Iowa State University Research Foundation Inc., Ames, US	48
117780 B1	B 61 F 1/10; B 61 D 3/20	99-00170	10.02.99	Waggonbau Elze GmbH & Co Besitz KG, Elze, DE	63
117762 B	A 61 M 25/06; A 61 M 27/00	99-00339	26.03.99	Dobre Vladimir Eugen, Baia Mare, RO	55
117756 B	A 61 B 17/02	99-00387	08.04.99	Dănăilă Leon, București, RO	52
117757 B	A 61 B 17/02	99-00388	08.04.99	Dănăilă Leon, București, RO	52
117777 B1	B 60 J 7/10; B 61 D 39/00	99-00529	07.05.99	Edscha Mafca Components S.A.S., Chateaudun, FR	62
117755 B1	A 21 D 13/08	99-00571	18.05.99	S.C. Excelent S.A., București, RO	51
117778 B	B 60 L 5/24// H 01 R 39/26	99-00652	08.06.99	Tudor Marin, București, RO; Curcă Aurelian, Ploiești, RO; Gavrilescu Sorin, București, RO	62
117822 B	G 08 B 25/08; G 08 B 19/00	99-00692	17.06.99	S.C. Azel Designing Group S.R.L., București- Măgurele, RO	84

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117811 B	F 16 D 3/19	99-00851	27.07.99	Diaconu Cristian, București, RO; Stoicescu Diana Cristina, București, RO	78
117781 B1	B 65 D 41/04; B 65 D 53/02	99-00903	29.01.98	Bericap GmbH & Co. KG, Budenheim, DE	64
117803 B	C 12 C 1/053	99-00953	07.09.99	Truță Sorin, Timișoara, RO	74
117816 B	G 01 K 3/08; G 01 K 7/02	99-01053	01.10.99	Datcu Costel, Iași, RO; Antohi Constantin Marin, Iași, RO	81
117824 B	H 02 H 3/02; H 01 H 85/00	99-01083	11.10.99	Pleşca Adrian Traian, Iași, RO	85
117817 B	G 01 K 13/08	99-01139	25.10.99	Milici Laurențiu Dan, Suceava, RO; Milici Mariana Rodica, Suceava, RO; Pentiuc Radu Dumitru, Suceava, RO; Popa Cezar Dumitru, Suceava, RO; Rață Gabriela, Suceava, RO; Bobric Crenguța, Suceava, RO	81
117812 B	F 16 D 13/56	99-01168	03.11.99	Ștefan Ion, Câmpulung Muscel, RO; Popa Tănase Ioan, Câmpulung Muscel, RO; Popa Florin, Rucăr, RO	79
117758 B	A 61 F 5/01	99-01209	10.11.99	Chakour Mugurel Omaiad, București, RO	53
117763 B	A 63 B 23/035; A 63 B 69/18; A 63 B 21/055	99-01266	30.11.99	Chakour Mugurel Omaiad, București, RO	55
117796 B	C 07 F 7/12	99-01320	13.12.99	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	70
117769 B	B 23 Q 3/155// G 06 F 19/00	a 2000 00201	24.02.2000	Vătafu Mihai, Craiova, RO; Cerbulescu C. Dănilă, Craiova, RO	58
117808 B	E 21 B 7/02; E 21 B 19/20	a 2000 00223	28.02.2000	Societatea Comercială Upet S.A., Târgoviște, RO	76
117764 B	A 63 B 49/02	a 2000 00275	13.03.2000	Cotescu Teodor, Câmpulung Muscel, RO	56
117814 B1	G 01 C 9/06; G 01 C 15/10; G 01 C 9/12	a 2000 00742	25.07.2000	S.C. Pipo Gim Construct S.R.L., București, RO	80
117789 B1	C 06 B 43/00	a 2000 00855	25.08.2000	Compania Națională "Romarm" - S.A. Filiala "Uzina de Produse Speciale Făgăraș" - S.A., Făgăraș, județul Brașov, RO	67
117782 B1	B 65 G 15/54	a 2000 01214	13.12.2000	S.C. Artego S.A. Târgu-Jiu, Târgu-Jiu, RO	64
117799 B	C 08 G 69/14; C 08 G 69/18// B 29 C 45/07	a 2000 01243	18.12.2000	S.C. Sindfibre S.A., Săvinești, Neamț, RO	72
117768 B1	B 23 K 20/08	a 2001 00003	03.01.2001	Ministerul Apărării Naționale (Unitatea Militară 02625), București, RO	58

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117809 B1	F 01 M 1/04	a 2001 00878	02.08.2001	Teodorescu Gheorghe Marcel, București, RO; Goșman Emanoil, Câmpina, RO; Vasile Ion, Ploiești, RO	77
117807 B	E 04 B 5/02	a 2001 00999	06.09.2001	Zahiu Niculae, București, RO	76
117748 B	A 01 K 67/00	a 2001 01033	17.09.2001	Sericarom S.A.-Filiala Cercetare, București, RO	48
117749 B	A 01 K 67/00	a 2001 01034	17.09.2001	Sericarom S.A.-Filiala Cercetare, București, RO	48
117750 B	A 01 K 67/00	a 2002 00452	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	49
117751 B	A 01 K 67/00	a 2002 00453	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	49
117752 B	A 01 K 67/00	a 2002 00454	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	50
117753 B	A 01 K 67/00	a 2002 00455	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	50
117754 B	A 01 K 67/00	a 2002 00456	15.04.2002	Avicola București S.A., București, RO	51

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

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:

(11) numărul brevetului de invenție;

(42) data publicării hotărârii de acordare a brevetului; BOPI nr.;

(21) numărul dosarului;

(22) data înregistrării cererii de brevet;

(30) prioritate;

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

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

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(71) solicitantul;

(73) numele sau denumirea titularului;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției;

(56) documente din stadiul tehnicii

(11) 108653 B1 (51) **B 01 D 19/02** (21) 146859 (22) 04.02.91 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 64297; 66972 (71) Ionescu Anton, Cluj-Napoca, RO; Ionescu Anton Vasile, Cluj-Napoca, RO (73) Ionescu Anton, Cluj-Napoca, RO; Ionescu Anton Vasile, Cluj-Napoca, RO (72) Ionescu Anton, Cluj-Napoca, RO; Ionescu Anton Vasile, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU RIDICAREA LA SUPRAFAȚĂ A APELOR DE ADÂNCIME, CE CONȚIN GAZE DIZOLVATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru ridicarea la suprafață a apelor de adâncime, ce conțin gaze dizolvate, în vederea extragerii ulterioare a acestor gaze dizolvate. Procedeu se caracterizează prin aceea că, într-o primă fază, se iversează în apă, până la o cotă dorită, un tub de secțiune variabilă și dimensiuni mari, prevăzut la capătul superior cu un pachet de tuburi verticale de dimensiuni mici, tangente între ele, iar în etapa a doua, se amorsează mișcarea ascensională a apei din tub, prin insuflarea de aer comprimat, cu o presiune de 0,5...1,0 at, sub pachetul de tuburi, până ce întreaga cantitate de apă cuprinsă inițial în tub va străbate pachetul de tuburi, după care insuflarea aerului se oprește, ajungându-se astfel la faza finală, în care mișcarea ascensională a apei se desfășoară continuu, sub acțiunea forțelor arhimedice ale bulelor de gaze ce parcurg pachetul de tuburi cu viteze de 0,5...1,0 m/s.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 108653 B1

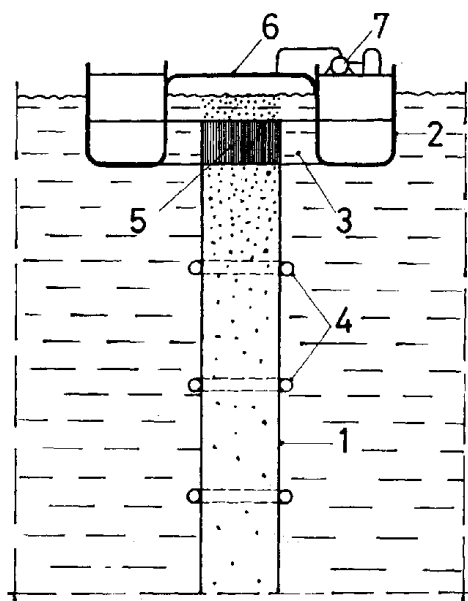


Fig. 1

(11) 111224 B1 (51) **F 41 G 7/28**; F 42 C 9/16; F 42 C 15/40 (21) 95-00608 (22) 28.03.95 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 108080; US 4144816 (71) Grupul Industrial al Armatei - R.A. - Uzina Electromecanică Ploiești, Ploiești, RO (73) Grupul Industrial al Armatei - R.A. - Uzina Electromecanică Ploiești, Ploiești, RO (72) Părăoanu Neculai, București, RO; Merișcă Cornel, Ploiești, RO; Roșca Gabriel, Ploiești, RO; Lovasz Sandor, Ploiești, RO; Ion Dănuț, Ploiești, RO; Cîrstoiu Emil, Ploiești, RO; Ionescu Octavian, Ploiești, RO; Pătrașcu Constantin, Ploiești, RO; Eparu Alexandru, Comuna Ariceștii-Rahtivani, județul Prahova, RO; Mătreăț Adrian, Ploiești, RO (54) **SISTEM DE SIGURANȚĂ PENTRU ECHIPAREA RACHETELOR ANTIAERIE NE DIRIJATE PRIN RADIO**

(57) Invenția se referă la un sistem de siguranță pentru echiparea rachetelor antiaeriene dirijate prin radio, în vederea executării tragerilor de luptă pe ținte aeriene, în poligoane de dimensiuni reduse, în condiții de securitate maximă. Sistemul de siguranță permite controlul rachetelor în zbor, conform algoritmului de funcționare propriu fiecărui complex de dirijare, și distrugerea lor în zbor, în limitele poligonului de dimensiuni reduse, în cazul defectării rachetei, a stației de dirijare, la întreruperea legăturii radio dintre rachetă și stația de dirijare, în cazul

(11) 111224 B1

existenței unei ținte necorespunzătoare și în situația în care racheta se apropie de limitele sectorului de tragere al poligonului. Invenția se poate aplica pentru toate tipurile de rachete antiaeriene dirijate prin radio.

Revendicări: 8

Figuri: 2

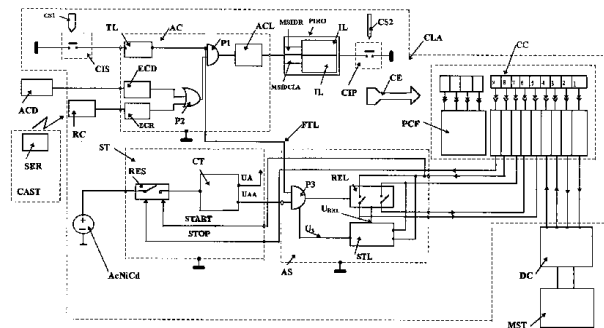


Fig. 2

(11) 111999 B1 (51) **B 01 D 53/54**; B 01 D 53/34 (21) 95-01277 (22) 07.07.95 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) EP 0514591-A1; 0533460-A1; US 5194511 (71) ICERP S.A., Ploiești, RO (73) S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO (72) Florea Delia Dana, Ploiești, RO; Popa George Dan, Ploiești, RO; Georgescu Lucica, Ploiești, RO; Comănescu Mihaela, Ploiești, RO; Mănoiu Dumitru, Ploiești, RO; Gheorghe Gabriela, Ploiești, RO; Russu Emil Radu, Ploiești, RO; Gaber Dinu, Ploiești, RO; Pop Frederica, Ploiești, RO; Stănoiu Cezar, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU PENTRU PURIFICAREA GAZELOR DE EVACUARE DE LA MOTOARELE CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru purificarea gazelor de evacuare de la motoarele cu ardere internă. Procedeu constă în contactarea gazelor de evacuare la temperatura de 250...500°C, conținând oxizi de azot, hidrocarburi nearse și oxid de carbon, cu un prim catalizator constituit din zeolit modificat cu cupru sau cobalt, depus pe un substrat ceramic sau metalic, pe care se realizează reducerea oxizilor de azot cu ajutorul hidrocarburilor din gazele de evacuare. Hidrocarburile rămase și oxidul de carbon sunt oxidate în continuare până la dioxid de carbon și apă, prin contactarea gazelor de evacuare cu al doilea catalizator conținând zeolit modificat cu cupru sau cobalt și promotat cu platină și paladiu, toate depuse pe un substrat monolitic, ceramic sau metalic.

Revendicări: 1

(11) 112059 B1 (51) **G 01 S 15/04** (21) 146387 (22) 23.11.90 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 4119939; CBI FR 2521307 (71) Moțoc Nicolae, București, RO (73) Moțoc Nicolae, București, RO (72) Moțoc Nicolae, București, RO (54) **SISTEM DE DETECTARE A AERONAVELOR**

(57) Invenția se referă la un sistem destinat detectării aeronavelor care zboară la foarte joasă altitudine, aflându-se în conul de umbră al radarelor. Sistemul de detectare a aeronavelor care zboară în zonă de câmpie, la foarte joasă altitudine, folosește un lanț primar de bariere acustice (A), prin care se sesizează toate zgomotele de pe întreg parcursul lanțului, urmat de un lanț secundar (C) de bariere acustice (η'_i), dispuse echidistant față de barierele acustice (η_i) din primul lanț (A) și decalate longitudinal cu o jumătate de distanță (I) dintre două bariere acustice alăturate (η_i și η_{i+1}) ale lanțului primar (A), cele două lanțuri (A și C) transmițând semnale spre o unitate de control și semnalizare (UC), în care sunt selectate zgomotele unei ținte care survolează cele două lanțuri de bariere (A, C), determinându-se în același timp poziția, viteza și direcția de deplasare a țintei. Sistemul de detectare a aeronavelor care zboară în zone de văi, defilee, pasuri, trecători, aflându-se în conul de umbră al radarelor, folosește un lanț de bariere (u, v, w) amplasate în lungul văii, defileului, pasului sau

(11) 112059 B1
trecătorii (p), ce transmite semnale spre o unitate de control și semnalizare (UC), care selectează zgomotele produse de pătrunderea în zonă a unei ținte.

Revendicări: 2

Figuri: 12

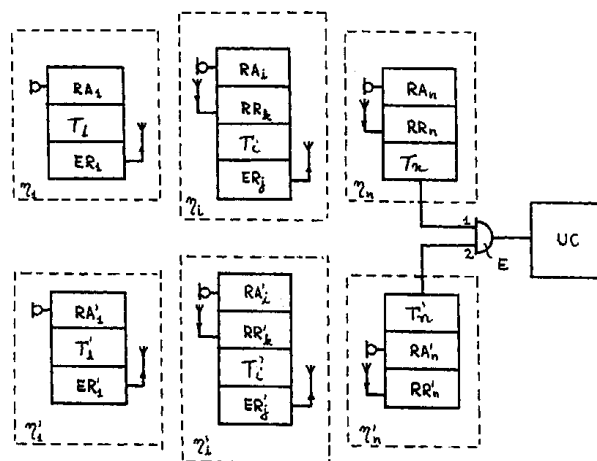


Fig. 4

(11) 112692 B1 (51) **B 01 J 29/18**; B 01 J 29/40; C 07 C 15/08 (21) 96-01667 (22) 19.08.96 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 4467129 (71) Institutul Național de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie-Cercetare, Ploiești, RO (73) S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO (72) Blum Jana, Ploiești, RO; Cristea Steliana, Ploiești, RO; Enache Maria, Ploiești, RO; Mănoiu Dumitru, Ploiești, RO; Cursaru Florica, Ploiești, RO; Gheorghe Gabriela, Ploiești, RO; Simionescu Luiza Georgeta, Ploiești, RO; Constantinescu Floreta, București, RO; Zamfirache Octavian Radu, Ploiești, RO; Nastasi Vasile Adrian, Ploiești, RO; Blidișel Ioan, Ploiești, RO; Russu Radu Emil, Ploiești, RO; Constantin Constantin, Ploiești, RO; Olaru Ilie, Ploiești, RO; Ionescu Mihail, Ploiești, RO; Eparu Elena, Ploiești, RO (54) **CATALIZATOR ZEOLITIC PENTRU IZOMERIZAREA XILENILOR CU CONȚINUT DE ETILBENZEN ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un catalizator zeolitic pentru izomerizarea xilenilor cu conținut de etilbenzen, constituit dintr-o componentă zeolitică mixtă, formată din mordenit și zeolit ZSM 5, în proporție de 2...20% greutate, preferabil 2,5...15% greutate, restul fiind matricea de alumină sub formele η și γ , la un raport masic între mordenit și zeolit ZSM 5 de 0,5...2/1, catalizatorul având în compoziție: cupru, cobalt, fier, molibden, nichel, crom sau amestecurile lor, în concentrații de 0,001...5% greutate. Procedul de obținere a catalizatorului se realizează în două variante. Catalizatorul are aplicabilitate în industria chimică și petrochimică.

Revendicări: 3

(11) 112736 B1 (51) **C 08 L 91/00**; C 08 L 91/06; C 09 D 10/00 (21) 95-01772 (22) 11.10.95 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 100874; EP 324060 (71) S.C. *I C E R P S.A., Ploiești, RO* (73) S.C. *"INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO* (72) *Olaru Dan-Ionuț, Ploiești, RO; Iordan Elena, Ploiești, RO; Ciort Vasile, Ploiești, RO; Busioc Miron Ioan, Ploiești, RO* (54) **CERURI PENTRU UZ INDUSTRIAL**

(57) Invenția de față se referă la ceruri pentru uz industrial, utilizate în: plastifierea rășinilor și copolimerilor etilenvinil-acetat în vederea fabricării adenzivilor de topire, plastifierea cauciucului în vederea vulcanizării pe armătură metalică, în scopul obținerii garniturilor de etanșare a rulmenților, mascarea plachetelor de siliciu în procesul de decupare chimică, blocarea plachetelor de siliciu în procesul de tăiere cu disc de diamant, lierea temporară a materialelor abrazive și a metalelor grele, turnarea în bronz și fabricarea plastilinei. Cerurile conform invenției constituie produsul unui amestec alcătuit din parafină cu conținut de ulei de maximum 10% și ceară de polietilenă cu puncte de picurare cuprinse între 90 și 120°C, 30 și 50°C și 50 și 90°C.

Revendicări: 3

(11) 112852 B1 (51) **C 07 C 233/05**// G 05 D 23/02; C 07 C 69/26; C 07 C 231/02 (21) 96-02069 (22) 31.10.96 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 100668; 100669; DE 2129425 (71) *Institutul Național de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, Ploiești, RO* (73) S.C. *"INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO* (72) *Olaru Dan-Ionuț, Ploiești, RO; Iordan Elena, Ploiești, RO; Ciort Vasile, Ploiești, RO; Barbu Gheorghe, Ploiești, RO* (54) **CEARĂ SINTETICĂ DE TIP AMIDIC, TERMODILATANTĂ, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o ceară sintetică de tip amidic, termodilatantă, utilizată ca material termosensibil la fabricarea reguletoarelor termostactice, și la un procedeu de obținere a acesteia, prin reacția monoetanolaminei cu stearina, în raport molar de 1:1, în prezență de solvent drept agent de antrenare a apei de reacție, timp de 3...4 h, la temperatura de 110...130°C, după care ceara obținută se purifică cu toluen în raport masic, solvent: ceară = 15:1, amestecul obținut se filtrează la temperatura de 10...40°C și se contactează cu 2...15% în greutate pământ decolorant.

Revendicări: 3

(11) 113658 B1 (51) **C 10 B 57/02** (21) 97-01381 (22) 25.07.97 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) US 4624775; 3702816 (71) S.C. *"INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO* (73) S.C. *"INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO* (72) *Grozeanu Georgeta, Ploiești, RO; Platon Alexandru, Ploiești, RO; Dumbravă Adrian, Ploiești, RO; Gheorghe F. Dumitru, Comuna Puchenii Mari, județul Prahova, RO; Iuteș Petrescu Nicolae, Ploiești, RO; Simionescu Luiza Georgeta, Ploiești, RO; Cursaru Floarea, Ploiești, RO; Olaru Maria, Ploiești, RO; Trucă Ecaterina, Slatina, RO; Firaru Alexandru, Slatina, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU TRATAREA COCSULUI DE PETROL, CALCINAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru tratarea cocsului de petrol, calcinat, pentru fabricarea electrozilor utilizați în siderurgie, la elaborarea oțelului. Problema de a mări proprietățile electrice și de rezistență mecanică a fost rezolvată prin oxidarea materiei prime în stare calcinată direct în silozurile de depozitare, prin trecerea unui flux gazos, conținând ozon sau dioxid de azot și aer, cu o concentrație de 1....100g/m³, pe o durată de 30....3000 min.

Revendicări: 2

(11) 114122 B1 (51) **C 07 C 9/00** (21) 97-01357 (22) 23.07.97 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 68358 (71) S.C. *"INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO* (73) S.C. *"INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO* (72) *Iordache Irina Speranța, Ploiești, RO; Muja Ilie, Ploiești, RO; Vrîncianu Eugenia, Ploiești, RO; Toma Aurelian, Ploiești, RO; Frățiloiu Rodica Doră, Ploiești, RO; Cursaru Floarea, Ploiești, RO; Andreescu Gheorghe, Ploiești, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA FRAȚIUNII HEXANICE DIN FLUXURI DE HIDROCARBURI C₄-C₉**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru obținerea fracțiunii hexanice din fluxuri de hidrocarburi C₄-C₉. Procedul constă într-o primă etapă de fracționare simplă, în două trepte, în care se separă un concentrat hexanic care este apoi supus purificării avansate, prin reținerea benzenului de către un solvent selectiv, după care fracțiunea hexanică este supusă sau nu hidrogenării catalitice, pentru purificarea avansată. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-o coloană de fracționare simplă, înseriată cu o coloană cu priză laterală, și un sistem de distilare extractivă, constituit dintr-o coloană de absorbție și o coloană de desorbție, și constă în aceea că, respectiv, coloana de absorbție (9) are 20 de talere teoretice, iar coloana de desorbție (14) are 8 talere teoretice.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 114122 B1

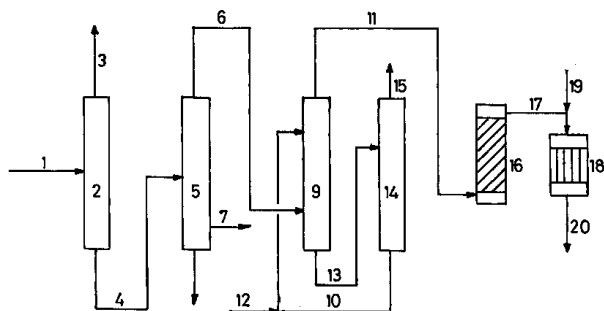


Fig. 1

(11) 116840 B1 (51) F 23 L 7/00// C 10 L 11/04 (21) a 2000 00405 (22) 12.04.2000 (42) 30.07.2002// 7/2002 (56) RO 113489 (71) Șuta Mihai, București, RO (73) Șuta Mihai, București, RO (72) Șuta Mihai, București, RO (54) **COMPOZIȚIE ȘI PROCEDU PENTRU OPTIMIZAREA ARDERII COMBUSTIBILILOR, PROCEDU ȘI DISPOZITIV PENTRU OBTINEREA COMPOZIȚIEI**

(57) Invenția se referă la o compoziție și la un procedeu pentru optimizarea arderii oricărui tip de combustibil, indiferent de natura lui, lichid, solid sau gazos, inferior sau superior, în instalații de ardere, industriale sau casnice. De asemenea, invenția se referă și la un procedeu și la un dispozitiv pentru obținerea compoziției. În cadrul unei variante, compoziția include bicromat de potasiu în soluție apoasă 6%, tratat cu lumină monocromă având lungimea de undă $\lambda = 480 - 490$ nm, în proporție totală de aproximativ 20%; amoniac 0,02%; ulei mineral neaditivat 0,2%; apă demineralizată aproximativ 80%, iar în cadrul altei variante destinată instalațiilor de ardere care consumă combustibili solizi, de exemplu cărbune, deșeuri solide, sau la combustibili lichizi cu viscozitate foarte mare, mai mare decât a păcurii, cum ar fi șisturi bituminoase, reziduuri de rafinărie, include permanganat de potasiu

(11) 116840 B1

în soluție apoasă 5%, tratat cu lumină monocromă având lungimea de undă $\lambda = 595-625$ nm, în proporție totală de aproximativ 20%; uree 0,05%; ulei mineral 0,3%; apă demineralizată aproximativ 90%. Procedul de utilizare a compozițiilor constă în aceea că fiecare dintre ele se introduce fie în aerul de ardere, fie, în cazul combustibililor lichizi sau gazoși, și în masa acestora, în proporție de 0,025 gr/Gcal produsă $\pm 20\%$. Procedul de tratare cu lumină monocromatică a substanței active ce intră în componența compozițiilor constă în aceea că substanța activă ce se scurge, cu un debit constant, de-a lungul unui jgheab colector (1''), este lăsată să cadă liber de-a lungul generatoarei superioare a unui cilindru (2'') din sticlă de cuarț, aflat în mișcare de rotație uniformă, cu o turație de 10-12 rot/min, iluminat axial de un generator de lumină monocromă, cu o putere de 20 w și o densitate de lumină de 40 mw/cm².

Revendicări: 6

Figuri: 3

(11) 116840 B1

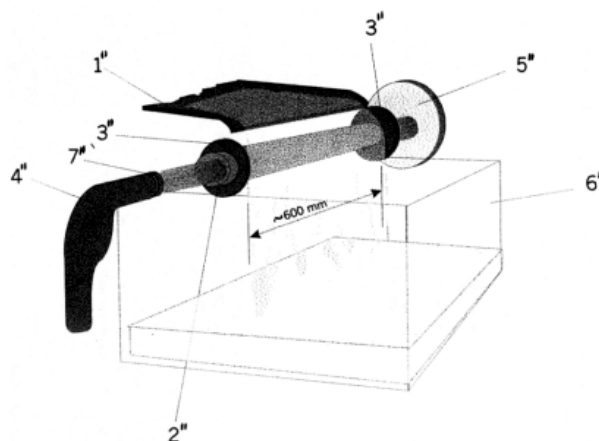


Fig. 1

**LISTELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,
AL CĂROR REGIM NEPUBLIC A ÎNCETAT,
ARANJATE ÎN ORDINEA
NUMERELOR DE BREVET/DOSAR**

Legea nr. 64/1991

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

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
108653 B1	B 01 D 19/02	146859	04.02.91	Ionescu Anton, Cluj- Napoca, RO; Ionescu Anton Vasile, Cluj-Napoca, RO	99
111224 B1	F 41 G 7/28; F 42 C 9/16; F 42 C 15/40	95-00608	28.03.95	Grupul Industrial al Armatei - R.A. - Uzina Electromecanică Ploiești, Ploiești, RO	99
111999 B1	B 01 D 53/54; B 01 D 53/34	95-01277	07.07.95	S.C. "INCERP Cercetare " S.A., Ploiești, RO	100
112059 B1	G 01 S 15/04	146387	23.11.90	Moțoc Nicolae, București, RO	100
112692 B1	B 01 J 29/18; B 01 J 29/40; C 07 C 15/08	96-01667	19.08.96	S.C. "INCERP Cercetare " S.A., Ploiești, RO	100
112736 B1	C 08 L 91/00; C 08 L 91/06; C 09 D 10/00	95-01772	11.10.95	S.C. "INCERP Cercetare " S.A., Ploiești, RO	101
112852 B1	C 07 C 233/05// G 05 D 23/02; C 07 C 69/26; C 07 C 231/02	96-02069	31.10.96	S.C. "INCERP Cercetare " S.A., Ploiești, RO	101
113658 B1	C 10 B 57/02	97-01381	25.07.97	S.C. "INCERP Cercetare " S.A., Ploiești, RO	101
114122 B1	C 07 C 9/00	97-01357	23.07.97	S.C. "INCERP Cercetare " S.A., Ploiești, RO	101
116840 B1	F 23 L 7/00// C 10 L 11/04	a 2000 00405	12.04.2000	Șuta Mihai, București, RO	102

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

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
112059 B1	G 01 S 15/04	146387	23.11.90	Moțoc Nicolae, București, RO	100
108653 B1	B 01 D 19/02	146859	04.02.91	Ionescu Anton, Cluj- Napoca, RO; Ionescu Anton Vasile, Cluj-Napoca, RO	99
111224 B1	F 41 G 7/28; F 42 C 9/16; F 42 C 15/40	95-00608	28.03.95	Grupul Industrial al Armatei - R.A. - Uzina Electromecanică Ploiești, Ploiești, RO	99
111999 B1	B 01 D 53/54; B 01 D 53/34	95-01277	07.07.95	S.C. "INCERP Cercetare " S.A., Ploiești, RO	100
112736 B1	C 08 L 91/00; C 08 L 91/06; C 09 D 10/00	95-01772	11.10.95	S.C. "INCERP Cercetare " S.A., Ploiești, RO	101
112692 B1	B 01 J 29/18; B 01 J 29/40; C 07 C 15/08	96-01667	19.08.96	S.C. "INCERP Cercetare " S.A., Ploiești, RO	100
112852 B1	C 07 C 233/05// G 05 D 23/02; C 07 C 69/26; C 07 C 231/02	96-02069	31.10.96	S.C. "INCERP Cercetare " S.A., Ploiești, RO	101
114122 B1	C 07 C 9/00	97-01357	23.07.97	S.C. "INCERP Cercetare " S.A., Ploiești, RO	101
113658 B1	C 10 B 57/02	97-01381	25.07.97	S.C. "INCERP Cercetare " S.A., Ploiești, RO	101
116840 B1	F 23 L 7/00// C 10 L 11/04	a 2000 00405	12.04.2000	Șuta Mihai, București, RO	102

**MENTIUNILE HOTĂRÂRILOR
LUATE DE COMISIA DE REEXAMINARE
PRIVIND CONTESTAȚIILE
ȘI CERERILE DE REVOCARE LA HOTĂRÂRILE
DE RESPINGERE A CERERILOR DE BREVET
DE INVENȚIE SAU DE ACORDARE
A BREVETELOR DE INVENȚIE**

**Publicarea mențiunilor hotărârilor luate de Comisia de Reexaminare privind contestațiile și cererile de revocare
la hotărârile de respingere a CBI sau de acordare a BI**

RO-BOP I 7/2002

Contes- tarar / Revocator	Cali- tate	Mandatar	Inregistrar ea contes- tației / cererii de revocare la OSIM	Obiectul contes- tației/ cererii de revocare	Nr. și data Hotărârii Comisiei de examinare	Nr. CBI / Nr. BI	Publicarea mențiunii Hotărârii Comisiei de examinare în BOPI	Nr. și data comunicării Hotărârii Comisiei de examinare	Persoana indreptatita la eliberarea B.I.	Titular B.I.	Data publicării descrierii, revendi- cărilor și desenelor	Nr. și data Hotărârii Comisiei de reexaminare	Felul Hotărârii Comisiei de reexaminare
IONESCU ADRIAN	Contes- tatar		28.03.2002	CONTESTATIE HOT. RESPINGERE	4 / 007 din 31.01.2000	98-00251		1006693/ 06.03.2000	IONESCU ADRIAN, PAȘCANI, RO	IONESCU ADRIAN, PAȘCANI, RO		122 / 12.06.2002	HOTARIRE DE RESPINGERE A ACTIUNII RECLAMAN- TULUI
COMĂNCEANU DUMITRU	Contes- tatar		13.03.2002	CONTESTATIE HOT. RESPINGERE	4 / 382 din 18.10.2001	98-01275		1037072/ 10.12.2000	COMĂNCEANU DUMITRU, BUCUREȘTI, RO	COMĂNCEAN U DUMITRU, BUCUREȘTI, RO		123 / 12.06.2002	HOTARIRE DE RESPINGERE A ACTIUNII RECLAMAN- TULUI
TUDOR VASILE	Contes- tatar		22.01.2002	CONTESTATIE HOT. RESPINGERE	4 / 364 din 28.09.2001	99-00632		1032996/ 02.11.2001	TUDOR VASILE ÎN CALITATE DE TUTORE AL MINORULUI TUDOR LAURENȚIU SEBASTIAN, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI, RO	TUDOR VASILE ÎN CALITATE DE TUTORE AL MINORULUI TUDOR LAURENȚIU SEBASTIAN, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI, RO		77 / 16.05.2002	HOTARIRE DE RESPINGERE A ACTIUNII RECLAMAN- TULUI
PETCU NICULAE	Contes- tatar		28.03.2002	CONTESTATIE HOT. RESPINGERE	7 / 1511 din 11.12.2001	a 2000 00091		1004593/ 12.02.2002	PETCU NICULAE, BUCUREȘTI, RO	PETCU NICULAE, BUCUREȘTI, RO		124 / 12.06.2002	HOTARIRE DE RESPINGERE A ACTIUNII RECLAMAN- TULUI

**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*
104516 C1	G 01 B 7/14	137592	06.01.1989	ÎNȚREPRINDEREA ELECTROCONTACT, BOTOȘANI, RO	
104520 C1	H 02 P 5/28; H 02 K 11/00	143221	14.12.1989	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU ELECTROTEHNICĂ - ICPE -, BUCUREȘTI, RO	
104833 C1	H 02 K 41/02	138094	06.02.1989	ÎNȚREPRINDEREA ELECTROCONTACT, BOTOȘANI, RO	
105070 C1	B 22 D 35/00	138395	23.02.1989	ÎNȚREPRINDEREA DE UTILAJ TEHNOLOGIC, BISTRIȚA, JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂȘĂUD, RO	
105380 C1	A 01 K 7/00	138927	27.03.1989	ÎNȚREPRINDEREA MECANICĂ PENTRU AGRICULTURĂ, TIMIȘOARA, RO	
106749 C1	C 09 D 5/30; C 09 D 5/34; H 01 Q 1/52	145022	09.05.1990	ACADEMIA MILITARĂ, BUCUREȘTI, RO	
106817 C1	H 01 Q 17/00	147030	04.03.1991	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ, BUCUREȘTI, RO	
109930 C	B 65 D 6/32; E 04 H 7/06	94-00506	29.03.1994	LECA MARIN TEODOSE, BUCUREȘTI, RO; APOSTOLESU MIRCEA GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	
110391 C1	A 45 B 1/02	95-00327	20.02.1995	ȘERBAN VIORELA MARIA, BUCUREȘTI, RO; ȘERBAN LAURA ELENA, BUCUREȘTI, RO	
94494 C1	B 66 C 23/00	123004	16.04.1986	REGIONALA CĂI FERATE IAȘI, IAȘI, RO	
97366 C1	G 09 B 23/10; G 01 L 5/12	128480	04.06.1987	INSTITUTUL POLITEHNIC "TRAIAN VUIA", TIMIȘOARA, RO	
98264 C1	G 09 B 23/10; G 01 L 1/18	128481	04.06.1987	INSTITUTUL POLITEHNIC "TRAIAN VUIA", TIMIȘOARA, RO	
98806 C1	G 01 L 1/14; G 01 L 3/02	129843	25.09.1987	ÎNȚREPRINDEREA "AMBALAJUL METALIC", TIMIȘOARA, RO	
99567 C1	D 06 C 5/00	129872	28.09.1987	INSTITUTUL DE PROIECTĂRI TEHNOLOGICE PENTRU INDUSTRIA UȘOARĂ, BUCUREȘTI, RO	
111904 C1	A 61 K 31/05	94-00592	11.04.1994	LEONTOPOL LILIANA, BUCUREȘTI, RO; CIUȘTEA GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	3/97

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
112667 C1	F 41 G 5/18	94-01681	19.10.1994	MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE, BUCUREȘTI, RO	11/97
113078 C	F 01 N 3/00	95-01663	25.09.1995	ȘERBAN VIORELA MARIA, BUCUREȘTI, RO; ȘERBAN LAURA ELENA, BUCUREȘTI, RO	3/98
114398 C1	A 47 J 37/00	95-00354	22.02.1995	ȘERBAN VIORELA MARIA, BUCUREȘTI, RO; ȘERBAN LAURA ELENA, BUCUREȘTI, RO	4/99
114529 C	A 01 G 9/02	98-00303	20.02.1998	RĂDULESCU MARIUS, BUZĂU, RO	6/99
114546 C1	A 47 J 17/02	95-00612	28.03.1995	ȘERBAN VIORELA MARIA, BUCUREȘTI, RO; ȘERBAN LAURA ELENA, BUCUREȘTI, RO	6/99
115369 C	E 02 D 31/04	92-01003	22.07.1992	GHINESCU PETRE, BUCUREȘTI, RO	1/2000
115463 C	F 16 F 9/46	97-02220	03.12.1997	S.C. KRUPP BILSTEIN COMPA S.A., SIBIU, RO	2/2000
115499 C	B 01 J 19/08; B 01 J 19/12	96-01630	08.08.1996	S.C. ICPE ELECTROSTATICA S.A., BUCUREȘTI, RO	3/2000
115585 C1	A 01 N 43/653; A 01 N 43/54	94-01845	13.05.1993	ZENECALIMITED, LONDRA, GB	4/2000
115705 C1	B 24 C 3/08; B 24 C 3/18	94-02127	29.12.1994	CENTRUL DE IMPLEMENTARE A INVENȚIILOR, CRAIOVA, RO	5/2000
115979 C	F 03 C 5/02	96-02427	19.12.1996	BIOLAN ILIE, GIURGIU, RO; FĂȚOI SANDA, BUCUREȘTI, RO	8/2000
116033 C1	A 01 G 25/09	98-00592	27.02.1998	BIOLAN ILIE, GIURGIU, RO; LĂZĂRESCU IULIAN, GIURGIU, RO	10/2000
116078 C1	C 04 B 7/36	99-01384	24.12.1999	S.C. UZINEXPORT S.A., BUCUREȘTI, RO	10/2000
116085 C1	C 07 C 17/00; C 07 C 19/04	97-01904	15.10.1997	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, RÂMNICU VÂLCEA, RO	10/2000
116146 C	H 02 K 17/16; H 02 K 17/02	96-01419	10.07.1996	S.C. ICPE- INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU MAȘINI ELECTRICE S.A., BUCUREȘTI, RO	10/2000
116150 C	A 01 M 1/00; A 01 M 23/24; A 01 M 23/16	95-02224	19.12.1995	ȘERBAN VIORELA MARIA, BUCUREȘTI, RO; ȘERBAN LAURA ELENA, BUCUREȘTI, RO	11/2000
116302 C	C 23 G 1/14; C 23 G 5/02	97-00682	09.04.1997	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, RÂMNICU VÂLCEA, RO	12/2000

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
116303 C1	C 23 G 1/14; C 23 G 5/02	97-01122	18.06.1997	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI, RÂMNICU VÂLCEA, RO	12/2000
116342 C	A 61 K 9/00	96-01580	30.01.1995	SMITHKLINE BEECHAM PLC, BRENTFORD, MIDDLESEX, GB	1/2001
116430 C	F 16 D 3/58; F 16 D 3/62	a 2000 00319	20.03.2000	PRODĂNESCU GH. ȘTEFAN, BUCUREȘTI, RO; ILIUC IVAN, BUCUREȘTI, RO	1/2001
116455 C	A 61 K 9/06	98-00333	23.02.1998	S.C. "HYPERION" S.A., IAȘI, RO	2/2001
116461 C	B 01 D 27/00	96-00170	31.01.1996	ȘERBAN VIORELA MARIA, BUCUREȘTI, RO; ȘERBAN LAURA ELENA, BUCUREȘTI, RO	2/2001
116472 C1	B 65 D 17/34	98-00713	09.09.1996	MONGARLI CESARE, ALPIGNANO (TORINO), IT	2/2001
116473 C1	B 65 D 88/18	92-01269	01.10.1992	NORSK HYDRO AS, OSLO, NO	2/2001
116522 C	A 61 K 9/06; A 61 K 35/78	98-00332	23.02.1998	S.C. "HYPERION" S.A., IAȘI, RO	3/2001
116523 C1	A 61 K 9/32	98-01512	23.10.1998	S.C. AC HELCOR S.R.L., BAIA MARE, RO	3/2001
116528 C1	B 01 J 8/20	97-00729	16.04.1997	BĂLĂCEANU LONGIN, BUCUREȘTI, RO; NEGOIȚĂ ION, PLOIEȘTI, RO; IOVANOVICI ALEXANDRU, PLOIEȘTI, RO; BONCEA CAMELIA, VALEA CĂLUGĂREASCĂ, JUDEȚUL PRAHOVA, RO	3/2001
116543 C1	B 65 B 9/06	96-00143	25.01.1996	ARACARIA B.V., AMSTERDAM, NL	3/2001
116549 C1	C 07 D 305/14; C 07 D 493/08	a 2000 00502	21.07.1995	INDENA S.P.A., MILANO, IT	3/2001
116550 C1	C 07 J 75/00; B 01 J 21/06; B 01 J 23/02; B 01 J 23/30; B 01 J 23/46	96-02171	15.05.1995	MERCK & CO., INC., RAHWAY, NEW JERSEY, US	3/2001
116561 C1	C 11 B 1/10; C 11 B 3/16; C 11 B 1/02; A 61 K 7/48	95-01830	20.02.1995	NAWROCKI WERNER C., FRANKFURT PE MAIN, DE	3/2001
116574 C	F 04 B 47/02; E 21 B 43/00	97-00974	29.05.1997	S.C. "UPETROM-1MAI" S.A., PLOIEȘTI, RO	3/2001
116599 C1	A 61 M 11/06	97-02291	07.06.1996	O'NEIL ALEXANDER GEORGE BRIAN, SUBIACO, AU; O'NEIL CHRISTINE, SUBIACO, AU	4/2001

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
116616 C1	C 02 F 1/56	97-01444	01.08.1997	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ-ECOIND, BUCUREȘTI, RO; S.C. "PETROBRAZI" S.A., COM. BRAZI, JUD. PRAHOVA, RO	4/2001
116621 C1	C 07 D 211/20; C 07 D 211/26; C 07 D 211/30; C 07 D 211/32; A 61 K 31/445	94-01414	18.03.1992	MERCK & CO., INC., RAHWAY, NEW JERSEY, US	4/2001
116622 C1	C 07 D 307/82; C 07 D 307/78; C 07 C 275/26; A 61 K 31/34	96-00425	29.02.1996	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, LEVERKUSEN, DE	4/2001
116636 C	C 09 K 3/14	98-00852	09.04.1998	S.C. "ABROM" S.A., BÂRLAD, JUDEȚUL VASLUI, RO	4/2001
116648 C1	C 12 N 15/02; C 12 N 1/15	94-00603	08.10.1992	GIST-BROCADES B.V., DELFT, NL	4/2001
116650 C1	C 21 D 9/04; C 21 D 1/20; C 21 D 1/02; C 22 C 38/04	97-01332	11.01.1996	CORUS UK LIMITED, LONDRA, GB	4/2001
116652 C1	D 01 D 5/12; D 04 H 3/08	98-01413	13.03.1997	REEMAY INC., OLD HICKORY, TENNESSEE, US	4/2001
116653 C1	D 01 F 2/02; D 02 J 1/06	97-01053	08.10.1996	LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, LENZING, AT	4/2001
116655 C1	D 04 B 15/50	96-00898	30.04.1996	MEMMINGER-IRO GmbH, DORNSTETTEN, DE	4/2001
116656 C1	D 06 C 3/02; D 06 C 21/00	96-01577	31.07.1996	MULLER KURT, ZOFINGEN, CH	4/2001
116658 C1	E 04 B 1/68	97-01261	08.01.1996	AGRAR CHEMIE AG, ZUG, CH	4/2001
116662 C1	E 21 B 43/10; E 21 B 33/14	97-01304	15.01.1996	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., HAGA, NL	4/2001
116674 C	F 24 F 11/02; G 05 D 23/30	96-00782	09.04.1996	S.C. ROMRADIATOARE S.A., BRAȘOV, RO	4/2001
116676 C1	F 27 D 19/00	97-02218	03.12.1997	PITIȘ GRIGORE, BAI A MARE, RO	4/2001
116688 C1	H 01 F 27/14; H 01 F 27/40	97-00953	27.09.1996	MAGNIER PHILIPPE, SAINT GERMAIN-EN-LAYE, FR	4/2001
116701 C1	A 61 K 7/40; A 61 K 35/78	97-00148	27.01.1997	S.C. INSTITUTUL DE ECOLOGIE APLICATĂ S.A., BUCUREȘTI, RO	5/2001
116728 C1	C 07 D 235/32	98-00764	23.03.1998	S.C. OLTCHIM S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	5/2001

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
116735 C	D 01 F 1/04	a 2000 00249	03.03.2000	TĂTARU DOINA, PIATRA NEAMȚ, RO; SVELUC VIRGIL, PIATRA NEAMȚ, RO	5/2001
116745 C	F 22 B 21/00; F 23 C 11/00; F 23 C 9/00	95-01667	23.03.1994	THE BABCOCK & WILCOX COMPANY, NEW ORLEANS, LOUISIANA, US	5/2001
116750 C1	G 01 R 31/02; G 06 F 17/40; G 01 R 13/06	a 2000 00442	26.04.2000	ALBERT HERMINA, BUCUREȘTI, RO; GOLOVANOV NICOLAE, BUCUREȘTI, RO; LUNGU ION, BUCUREȘTI, RO; RĂȘCANU VALENTIN GRIGORE, BUCUREȘTI, RO; PĂUN MIRCEA CLAUDIU, BUCUREȘTI, RO; PĂUN DANIEL, BUCUREȘTI, RO	5/2001
116787 C1	B 23 D 17/02; E 02 F 3/52; E 02 F 3/627	97-00363	25.02.1997	S.C. INTEC S.A., BUCUREȘTI, RO	6/2001
116798 C	B 64 C 29/04	a 2000 00851	24.08.2000	BREBENEL MARIUS, BUCUREȘTI, RO	6/2001
116804 C	C 02 F 1/52; C 02 F 3/30	96-01706	27.08.1996	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ - ECOIND, BUCUREȘTI, RO	6/2001
116810 C1	C 07 D 233/02; C 07 C 209/00; B 01 F 17/22	99-01246	25.11.1999	S.C. POLL CHIMIC S.A., GIURGIU, RO	6/2001
116833 C	F 02 M 1/00	98-01605	20.11.1998	DERIȘ NEACȘU, DROBETA TURNU SEVERIN, RO	6/2001
116882 C1	B 23 Q 5/52	94-01129	01.07.1994	S.C. UPETROM S.A., PLOIEȘTI, RO	7/2001
116887 C1	B 27 G 1/00; B 27 G 13/14; B 27 M 3/28	96-00719	04.04.1996	S.C. SCOUT S.R.L., BRAȘOV, RO	7/2001
116902 C1	C 08 G 65/26; C 10 M 145/26	96-01538	25.07.1996	AGIP PETROLI S.P.A., ROMA, IT	7/2001
116940 C	A 45 C 13/38	a 2000 00934	26.09.2000	NICULESCU SCARLAT, BUCUREȘTI, RO	8/2001
116983 C	G 01 F 23/00; G 01 S 13/46	98-01552	06.11.1998	S.C. AZEL DESIGNING GROUP S.R.L., BUCUREȘTI-MĂGURELE, RO	8/2001
117065 C	A 61 B 19/00	98-01697	17.12.1998	BURNEI GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	10/2001
117072 C1	B 01 D 53/14; C 10 K 1/10	95-01283	10.07.1995	ICHIM IERONIM, IAȘI, RO	10/2001
117081 C	B 63 B 35/613	98-01634	27.11.1998	STOIAN NIȚĂ, OLTENIȚA, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI, RO	10/2001

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

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 IULIE 2002**

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, Rădulescu Mioara, Dr. ing. Lorent 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@enpora.com Ing. Pop Virginia Daisy, Ing. Pop Călin Radu, Ing. Rață Grigore, Ing. Enache Ion, Constantin Adrian, 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/Fax: 0259/153847, OP 9-CP 128 e-mail: intelect@go.ro , GSM: 0745 040831 Buzlea Elisabeta	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: 021/3125349 Ing. Voicu Alexandra	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
04.11. 1992	SC ROMPROSPER SERVIMPEX SRL București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bl.6, sc.B, ap. 63, sector 3, Tel/Fax: 021/3222857, 021/3207419 e-mail: piva@hades.ro , piva@xnet.ro Pioaru Grațîela	Mărci Desene	SRL

04. 12. 1992	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE Timișoara, str. Take Ionescu nr. 24-28 sc. B ap. 2 judetul 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, Ec. Țepeș Monica, 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	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ RASKAI MARIA MAGDALENA 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, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel: 021/3148672, 2127866, Fax: 021/3110765, CP 22-217, e-mail: office@oproiu.ro Oproiu Margareta, Vasilescu Raluca, Sturza Ioana, Lazăr Delia, Ene Silvia, Marin Elena	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 Burtiță Ioan	Brevete Mărci Desene	SRL
21. 05. 1996	AGENȚIA DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ "LABIRINT" Arad, Str. Margaretelor 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	INTEGRATOR CONSULTING Cluj, str. Dunării nr. 25, bl. C1, ap.5, cod. 3400, Tel/Fax: 0264/142413, e-mail: dorin.isoc@aut.utcluj.ro Isoc Dorin	Brevete Mărci Desene	SRL
1996	LOYAL PARTNERS -AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galați, Mazepa I, Str.Petru Rareș nr.7, bloc B3,ap.69, 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 INTELECTUALĂ 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: 0744 293552, e-mail: faighenov@xnet.ro ; agpitt@k.ro Faighenov Marioara	Brevete Mărci Desene	SRL
03. 10. 1997	LAZĂR ELENA CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, B-dul N. Bălcescu, Bl. Crinul Alb, Ap. 24, OP 1, CP 52, cod 5100, 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	STANCIU ADELINA – CABINET DE P.I. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc. B, ap. 9, Tel: 0267/325127	Brevete Mărci Desene	PF
18.12. 1997	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE « STOIAN IOAN » Roman, Bd. Republicii, bl. 46, sc. C, ap. 35, cod 5550, jud. Neamț, Tel/Fax : 0233/742035, 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

27.04. 1998	CABINET INDIVIDUAL PIDES București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel : 3455351 GSM : 0723 708632, e-mail: sova@cna.ro Șova Dan Eugen	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
23.02. 1999	ACTIVITATE INDEPENDENTĂ « CPI » Odorheiu Secuiesc, str. Victoriei, nr. 41, bl. U6, ap. 4, jud. Harghita, Tel : 0266/219143, e-mail : szente_sandor@k.ro ; szentemail@tetra.ro Szente Sandor	Brevete Mărci Desene	PF
21.07. 1999	NOWAPATENT SRL- AG. P.I. Mediaș, str. Lotru nr. 4, bl. 92C, cod 3125, Tel/Fax : 0269/833273, e-mail : novapatent@birotec.ro Fulea Maria	Brevete Mărci Desene	SRL
30.08. 1999	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ ION RODICA-COCUȚA București, Calea Dorobanților 126-130 Bl. 8, et. 9 Ap. 50 sector 1, cod postal: 71224, Tel/Fax: 021/2316549, GSM: 0723 187944, e-mail: bionpi@hotmail.com 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, Tel/Fax : 0252/311690, e-mail: NicolaeSprinceanu@yahoo.com	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, Bd. 1 Decembrie 1918 nr. 21, sc. 1, ap. 2, Sector 3, Tel : 0723 301706	Brevete Mărci Desene	PF
24.08. 2000	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ APOSTOL SALOMIA Galați, Str. Regiment 11 Siret nr. 15, bl. E4, ap. 54, Tel: 0236/436437	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 Visalom Theodor	Mărci	SRL
17.10. 2000	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ BERCEANU MARIA AURELIA București, str. Cogălnic 25, sector 3, Tel: 021/3264568	Brevete Mărci	PF

20.10. 2000	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ POPESCU ANGELA București, Calea Ferentari nr. 14, bl.124, sc.2, et.3, ap.58, sector 5, Tel:7808604, GSM: 0723 051279	Brevete Mărci Desene	PF
25.10. 2000	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ MATEI ELENA Bacău, str. Alecu Russo, bl. 33, sc. C, ap.26, Tel: 0234/160424	Mărci	PF
20.11. 2000	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ ION FLOREA București, Calea Dorobanților 126-130, bl.8,et.9,ap.50, sector 1, cod poștal 71224, Tel/Fax: 021/6795162, GSM: 0722687982, e-mail: bionpi@rol.ro	Mărci	PF
28.11. 2000	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ GREAVU DOINA MARIANA Sibiu, str. Constantin Noica, bl. 2, ap.21, Tel: 0269/218500, Fax: 0269/216645, e-mail: protector@xnet.ro	Brevete Mărci Desene	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 335100 e-mail: intelprotect@ccibv.ro Coșescu Camelia, Axente Elena	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
08.01. 2001	CABINET CECIU GABRIELA 1900 Timișoara, Str. Narciselor, nr. 6, sc. A, ap. 110, jud. Timis, Tel: 0256/194846; GSM: 0745 388039	Brevete Mărci	PF
10.01. 2001	PROPIND VLAD SRL Constanța, 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	SRL
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	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ BROJBOIU DUMITRU ADRIAN FLORINEL Pitești, Bd. Republicii, bl.212,sc. D, ap.16, jud.Argeș Tel: 0248/637961, GSM: 0745 143095	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: 021/3262388, GSM: 0744 094241 Ciuda Berivoe Anca	Brevete Mărci Desene	SRL
2001	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ COSTINESCU PETRU București, str. Viorele nr. 30, bl. 20 A, ap. 23, sector 4 Tel: 021/3303162, e-mail: pcostinescu@yahoo.com	Brevete Mărci Desene	PF
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. 4, 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 Miculți & Asociații SCPA (LINKLATERS) Str. Nicolae Iorga, nr. 8, 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	CABINET INDIVIDUAL DE P.I. 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	Brevete Mărci Desene	PF
21.11. 2001	ROVALCONS SRL AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI INDUSTRIALĂ Câmpina Str. Orizontului nr.1 bl. R10 et.7, ap.27, Jud. Prahova, cod 2150 Tel/Fax : 0244/ 371390; GSM :0722 540580 ; 0740 207565 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: 021/7814514, 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.

**LISTA CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, MEMBRI AI
CAMEREI NAȚIONALE A CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ
DIN ROMÂNIA, AUTORIZAȚI PENTRU DOMENIUL BREVETELOR DE
INVENȚIE, pentru luna IULIE 2002**

Nr. Din Reg. Naț	Nume și Prenume	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
92-1	BĂLAN GHEORGHIȚĂ	S.C. RODALL S.R.L. București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1, Tel.: 021/2108342, 0722 652111, Fax: 021/2105794	DA
92-2	POP VIRGINIA DAISY	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@enpora.com	DA
92-3	RATĂ GRIGORE	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109B, sc. B, ap.46, sector 2 , cod 73200, Fax: 021/2507927, Tel/Fax: 021/2231423; Tel: 021/2501634, e-mail: ratza@enpora.com	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: 021/3125349	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@rnc.ro	DA
92-7	ENESCU LUCIAN	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
92-8	OPROIU MARGARETA	CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel : 021/3148672, 2127866, Fax : 021/3110765CP 22-217, 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: 094 324 510; e-mail: inventa@rnc.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: ghita@mail.dnttm.ro ,	DA

92-1003	MACAMETE ELENA	S.C. ICPE-S.A. București, Splaiul Unirii 313, sect. 3, Tel : 021/3217230, Fax : 021/3216346	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	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: 0233/728923 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/Fax: 0259/153847, GSM: 0745 040831, OP 9- CP128, e-mail: intellect@go.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	CABINET INDIVIDUAL PIDES București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel: 021/3455351, 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; 4102482 e-mail: andr-mariana@hotmail.com	NU
93-1020	ANGHEL LUMINIȚA DOINA	Cabinet - ANGHEL LUMINIȚA DOINA București, B-dul 1 Decembrie 1918 nr. 21, sc1, ap. 2 sector 3, 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	S.C. GRUP ROMET S.A. BUZĂU SC Grup Romet SA, SC Aromet SA, SC RomtemSRL, SC Prod Dalex SRL, SC Aquator SRL, SC Unirom SA, SC Butal SRL, SC Aquaromet SRL, SC Elsarom Test SRL Șos. Brăilei nr.15 Tel 0238/710301; Fax 0238/710300	NU
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	NU
93-1032	ION RODICA-COCUȚA	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ "ION RODICA-COCUȚA" București, Calea Dorobanților 126-130 Bl. 8, et. 9 Ap. 50 sector 1 cod poștal : 71224, Tel/Fax : 021/2316549 GSM : 0723 187944, e-mail : bionpi@hotmail.com	DA

93-1033	IVANCA MARIA ELISAVETA	AGENTIA P.I. LABIRINT Arad, Str. Margaretelor nr. 28, cod 2900 Tel/Fax: 0257/255842, GSM: 0722 458129 e-mail: labirint@arad.ro	DA
94-14	STANCIU ADELINA	STANCIU ADELINA – CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Jud Covasna Str. Nicolae Iorga nr. 61 bl. 10 E sc. B. ap.9 Tel. 0267/325127	DA
94-23	FĂNTĂNĂ RAUL-SORIN	PERSOANĂ FIZICĂ 2200 Braşov, Str. Griviţei nr. 69, bl. 29, sc. D, ap. 32 Tel: 0268/427713, Tel/Fax: 0268/312049	DA
94-1037	ALAN LILIANA	S.C. TEHNOMET S.A. TIMIŞOARA Timişoara, Calea Buziaşului nr. 5A, cod 1900 Tel:0256/222055, Fax:0256/190800 e-mail:tehnomet@mail.dnttm.ro	NU
94-1038	BERCEANU MARIA AURELIA	PERSOANĂ FIZICĂ Bucureşti, Str. Cogălnic 25, sector 3 Tel: 021/3264568	DA
94-1039	BLAG IOANA	SC INDUSTRIA SĂRMEI SA Câmpia Turzii, Str. Laminoriştilor nr. 145 cod 3351, Judeţul Cluj Tel: 0264/368661 int 585/390; Fax: 0264/365187	NU
94-1042	BARBU MIRCEA	PERSOANĂ FIZICĂ Bucureşti, Tel: 021/6536608 e-mail: bmircea@mailbox.ro	DA
94-1045	CECIU GABRIELA	CABINET CECIU GABRIELA 1900 Timişoara, Str. Narciselor, nr. 6, sc. A, ap. 110, jud. Timis, Tel: 0256/194846; GSM: 0745 388039	NU
94-1048	GHEORGHICESCU EUGENIA	S.C. ICTCM S.A. Bucureşti, Sos. Olteniţei 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, Str. Dunării nr. 25, bl. C1, ap 5 ,cod 3400 Tel/Fax : 0264/142413 Email : dorin.isoc@aut.utcluj.ro	DA
94-1056	PUŞCAŞU DAN	LOYAL PARTNERS-AGENŢIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galaţi, Mazepa I, Str.Petru Rareş nr.7, bloc B3, ap.69 Cod 6200, 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@easynet.ro	NU
95-17	RASKAI MARIA MAGDALENA	PERSOANĂ FIZICĂ Dej, Str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7, Tel/Fax: 0264/211847	DA
95-19	TĂTARU DOINA	PERSOANĂ FIZICĂ Piatra Neamţ, Str. Apele Minerale nr. 4, Tel: 0233/223602, e-mail: doina@ambra.ro	DA
95-30	TEODORESCU MIHAELA	S.C. ROMINVENT S.A. Bucureşti, 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
95-34	PIATKOWSKI NICOLAE- GEORGE	INPEC ENGINEERING SRL București, Str. Londra nr. 35 cod : 71245 sector1, Tel. : 021/2306428, Fax : 021/2306346, e-mail : bucharest@inpec.com	NU
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, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel : 021/3148672, 2127866, Fax : 021/3110765, CP 22-217, e-mail : office@oproiu.ro	DA
95-1063	FAIGHENOV MARIOARA	Agenzie 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 e-mail: faighenov@xnet.ro ; agpitt@k.ro	DA
95-1067	BROJBOIU DUMITRU ADRIAN FLORINEL	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A. PITEȘTI Pitești, Str. George Coșbuc nr. 59, cod poștal 0300 Tel : 0248/282200/185, Fax : 0248/280167 GSM : 0745 143095	NU
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	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@enpora.com	DA
95-1076	FULEA MARIA	NOWAPATENT S.R.L. – Agenție de Proprietate Industrială Mediaș, Str. Lotru nr. 4, bl. 92C, cod 3125, P.O Box O.P.C.P.5, Tel/Fax : 0269/833273, e-mail : nowapatent@birotec.ro	DA
96-24	COSTIN NICOLAE	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ- COSTIN – SNC Baia Mare, Str. Șoimului nr. 5, cod 4800 Telefax : 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 : 0744 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, 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: 021/3228325 GSM 0723 441841, e-mail: inventa@rnc.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, et. 1, ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, GSM: 094 339649; e-mail: inventa@rnc.ro	DA
96-49	BĂLAN VALERIA CORNELIA	S.C. RODALL 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. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel : 021/2501634, Fax : 021/2507927 e-mail : pop@enpora.com	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	PERSOANĂ FIZICĂ 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 :0269/216645, e-mail : protectro@xnet.ro	DA
96-1097	SPRÎNCEANU NICOLAE	AGENȚIE DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ 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 INTELLECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel : 021/3148672, 2127866, Fax : 021/3110765 CP 22-217, e-mail : office@oproiu.ro	DA
97-28	LAZĂR ELENA	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, B-dul N. Bălcescu Bl. Crinul Alb Ap. 24 OP 1, CP 52, cod 5100, 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: 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: 021/3121669, fax: 021/2233963, e-mail: stema@pcnet.ro	DA

97-1103	POPESCU ANGELA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Calea Ferentari nr. 14, bl. 124, sc. 2, et. 3, ap. 58, sector 5 Tel: 021/7808604, GSM: 0723 051279	DA
97-1111	MITU ALIS-MIHAELA	PERSOANĂ FIZICĂ Ploiești, Str. Clemenței nr.46, jud. Prahova, Tel/fax : 0244/190154, e-mail:mmitu2001@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 : strecche@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	PERSOANĂ FIZICĂ 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 AXENTE ELENA	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
99-48	SZENTE SANDOR	“SZENTE SANDOR”- CONSILIER ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Odorheiu Secuiesc, str. Victoriei, nr. 41, bl. U6, ap. 4, județ Harghita, Tel. 0266/219143, e-mail: szente_sandor@k.ro ; szentemail@tetra.ro	DA
99-50	IOACĂRĂ VALENTIN	ROVALCONS SRL -AGENȚIE 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 ; 0740 207565e-mail: rovalcons@xnet.ro	DA
99-57	HAȘIU ALEXANDRA	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
99-58	PIȚU DALILA	S.C. RODALL S.R.L. București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1, Tel: 021/2108342, GSM: 0722 652044, Fax: 021/2105794	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: 0236/436437	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 Șos. Roman – Iași Km 333 Jud Neamț Tel: 0233/748201, Fax: 0233/748465	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@enpora.com	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: 0268/475269/1081, Fax: 0268/475287, e-mail: iar@deuroconsuld.ro	NU
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: 021/7814514, 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	PROPIND VLAD S.R.L. 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, et.4, ap.50, sector 3, GSM : 0722 510598 e-mail : rrpopescu@xnet.ro	
2001-1209	MIHAI LUCIAN	Miculiți & Asociații SCPA (LINKLATERS) Str. Nicolae Iorga, nr. 8, sector 1 Tel : 3071500, Fax : 021/3071555 e-mail: lucian.mihai@linklaters.com , lucian.mihai@drept.unibuc.ro	
2002-1213	MARIN ELENA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel: 021/3148672, 2127866 Fax: 021/3110765, CP 22-217, e-mail: office@oproiu.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 ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, MEMBRI AI CAMEREI
NAȚIONALE A CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ DIN
ROMÂNIA AUTORIZAȚI PENTRU DOMENIUL MĂRCILOR,
pentru luna IULIE 2002**

Nr. din Reg. Naț.	Nume și Prenume	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
92-1	BĂLAN GHEORGHÎĂ	S.C. RODALL 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. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel: 021/2501634, Fax: 021/2507927, e-mail: pop@enpora.com	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: 021/2501634, Fax: 021/2507927, Tel/Fax: 021/2231423 e-mail: ratza@enpora.com	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: 021/3125349	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@rnc.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 INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel: 021/3148672, 2127866 Fax: 021/3110765, CP 22-217, 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: 094 324510, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
92-13	GHIȚĂ CONSTANTIN	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE Timișoara, str. Take Ionescu nr. 24-28 sc. B, ap. 2, cod poștal 1900, Tel/Fax: 0256/435976, e-mail: ghiță@mail.dnttm.ro; GSM: 0744 162 462	DA

92-1003	MACAMETE ELENA	S.C. ICPE-S.A. București, Splaiul Unirii 313, sect. 3 Tel: 021/3217230, Fax: 021/3216346	NU
92-1006	NICOLAESCU DANIELLA-OLGA	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
92-1008	STOIAN IOAN	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE "STOIAN IOAN" Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap. 35, cod 5550, jud. Neamț, Tel/Fax: 0233/728923, GSM: 0745 643 738	DA
93-14	BUCĂȚARU RODICA FILICA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 0212312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
93-15	GHIENU 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
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/Fax: 0259/153847, e-mail: intelect@go.ro GSM: 0745 040 831	DA
93-1013	ȘOVA DAN-EUGEN	CABINET INDIVIDUAL PIDES București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel: 021/3455351, 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 - ANGHEL LUMINIȚA DOINA București, B-dul 1 Decembrie 1918 nr. 21, sc1, ap. 2 sector 3, GSM: 0723 301 706	
93-1022	BURȚILA IOAN	S.C. MILENIUL 3 S.R.L. Agenție 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	S.C. GRUP ROMET S.A. BUZĂU SC Grup Romet SA, SC Aromet SA, SC RomtemSRL, SC Prod Dalex SRL, SC Aquator SRL, SC Unirom SA, SC Butal SRL, SC Aquaromet SRL, SC Elsarom Test SRL Șos. Brăilei nr. 15 Tel: 0238/710301; Fax 0238/710300	NU

93-1031	GAVRILIU ANA-CORINA	S.C. BIOTEHNOS S.A. București, Str. Dumbrova Roșie nr. 18, cod 70254 Tel: 021/2102015 int 120, Fax: 021/2109705	NU
93-1032	ION RODICA-COCUȚA	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ "ION RODICA-COCUȚA" București, Calea Dorobanților 126-130, Bl. 8, et. 9, Ap. 50, sector 1, cod poștal: 71224, Tel/Fax: 021/2316549, GSM: 0723 187944, e-mail: bionpi@hotmail.com	DA
93-1033	IVANCA MARIA ELISAVETA	AGENȚIA P.I. LABIRINT Arad, Str. Margaretelor nr. 28, cod 2900, Tel/Fax: 0257/255842, GSM: 0722 458129, e-mail: labirint@arad.ro	DA
94-14	STANCIU ADELINA	STANCIU ADELINA - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Jud Covasna Str. Nicolae Iorga nr. 61 bl. 10 E sc. B. ap.9 Tel. 0267/325127	DA
94-23	FĂNTÂNĂ RAUL-SORIN	PERSOANĂ FIZICĂ 2200 Brașov, Str. Griviței nr. 69, bl. 29, sc. D, ap.32, Tel: 0268/427713, Tel/Fax: 0268/312049	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.dntm.ro	NU
94-1038	BERCEANU MARIA AURELIA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Str. Cogălnic 25, sector 3 Tel: 021/3264568	DA
94-1039	BLAG IOANA	SC INDUSTRIA SÂRMEI SA Str. Laminatoriștilor nr. 145, cod 3351 Câmpia Turzii, Județ Cluj Tel: 0264/368661 int 585/390; Fax: 0264/365187	NU
94-1042	BARBU MIRCEA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Tel: 021/6536608, e-mail: bmircea@mailbox.ro	DA
94-1045	CECIU GABRIELA	CABINET CECIU GABRIELA 1900 Timișoara, Str. Narciselor, nr. 6, sc. A, ap. 110, jud. Timis, Tel: 0256/194846; GSM: 0745 388 039	NU
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, Str. Dunării nr. 25, bl. C1, ap 5, cod 3400 Tel/Fax: 0264/142413 e-mail : dorin.isoc@aut.utcluj.ro	DA
94-1056	PUȘCAȘU DAN	LOYAL PARTNERS -AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galați, Mazepa I, Str. Petru Rareș nr.7, bloc B3, ap.69, 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: 0424/370323, e-mail: icpt_ri@easynet.ro	NU
95-17	RASKAI MARIA MAGDALENA	PERSOANĂ FIZICĂ Dej, str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7 cod 4650, jud Cluj Tel/Fax: 0264/211847	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 PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.I. Timișoara, Str. Călimănești 110, cod poștal 1900 GSM: 0722 984909	DA
95-34	PIATKOWSKI NICOLAE- GEORGE	INPEC ENGINEERING SRL București, Str. Londra nr. 35 cod: 71245 sector 1 Tel: 021/2306428, Fax: 021/2306346, e-mail: bucharest@inpec.com	NU
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, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel: 021/3148672, 2127866, Fax: 021/3110765, CP 22-217, 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, e-mail: faighenov@xnet.ro; agpitt@k.ro	DA
95-1067	BROJBOIU DUMITRU ADRIAN FLORINEL	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A. PITEȘTI Pitești, Str. George Coșbuc nr. 59, cod poștal 0300 Tel: 0248/282200/185, Fax: 0248/280167, GSM: 0745 143095	NU
95-1071	CRIȘAN 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	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46 Tel: 021/2501634, Fax: 021/2507927, e-mail: pop@enpora.com	DA
95-1076	F ULEA MARIA	NOWAPATENT S.R.L. – Agenție de Proprietate Industrială Mediaș, Str. Lotru nr. 4, bl. 92C, cod 3125, P.O Box O.P.C.P.5, Tel/Fax 0269/833273, e-mail: nowapatent@birotec.ro	DA
95-1077	MATEI ELENA	PERSOANĂ FIZICĂ Bacău, Str. Alecu Russo, Bl.33, sc. C, ap.26 Tel. 0234/160424	DA
96-24	COSTIN NICOLAE	Agenție de Proprietate Industrială - COSTIN – SNC Baia Mare, Str. Șoimului nr. 5, cod 4800 Telefax: 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. 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, ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, GSM: 0723 441841; e-mail: inventa@mc.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, ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, GSM: 0744 339 649 ; e-mail: inventa@mc.ro	DA
96-49	BĂLAN VALERIA CORNELIA	S.C. RODALL 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. 109, sc. B, ap. 46 Tel: 021/2501634, Fax: 021/2507927, e-mail: pop@enpora.com	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	PERSOANĂ FIZICĂ Brașov, str. Al. I. Cuza nr. 58, ap. 7 Tel: 0268/471650, GSM: 0722 248 415 e-mail: d.ivanescu@xnet.ro	DA
96-1093	GREAVU DOINA-MARIANA	PERSOANĂ FIZICĂ Sibiu, Str. Constantin Noica, bl.2, ap.21, Tel: 0269/218500, Fax: 069/216645 e-mail: protectro@xnet.ro	DA
96-1097	SPRÎNCEANU NICOLAE	AGENTIE 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	AGENTIE 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, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel: 021/3148672, 2127866, Fax: 021/3110765, CP 22-217, e-mail: office@oproiu.ro	DA
97-28	LAZĂR ELENA	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, B-dul N. Bălcescu Bl. Crinul Alb, Ap. 24, OP 1, CP 52, cod 5100, GSM: 0723 328 633 e-mail: publio@xnet.ro; publio@mail.local.ro	DA
97-54	ȚEPES MONICA LUMINIȚA	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

97-61	MOHONEA LILIANA	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	DA
97-62	MOHONEA CRISTIAN	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	DA
97-1103	POPESCU ANGELA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Calea Ferentari nr. 14, bl. 124, sc. 2, et. 3, ap. 58, sector 5 Tel: 021/7808604, 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	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ "ION FLOREA" București, Str. Calea Dorobanților nr. 126-130 bl. 8 sc. A, ap. 50 sector 1, Tel/Fax: 021/6795162, GSM: 0722 687982, e-mail: bionpi@rol.ro	DA
97-1111	MITU ALIS-MIHAELA	PERSOANĂ FIZICĂ Ploiești, Str. Clementei nr. 46, jud. Prahova Tel/fax : 0244/190154 ; e-mail :mmitu2001@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. Ermil 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	PERSOANĂ FIZICĂ București, Str. Viorele, nr. 30, bl.20A, sc. A, ap 23, sector 4, Tel : 021/3303162, e-mail: pcostinescu@yahoo.com; pcostinescu@Fx.ro CP 53-107 București	DA
99-44	SPĂTARU DANIELA VICTORIA	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
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@rnc.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 Braşov, B-dul M. Kogălniceanu, nr. 20, bloc 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 0268/412567, 0268/470819, GSM: 0722 464314, Fax: 0268/477333, e-mail: intelprotect@ccibv.ro	DA
99-48	SZENTE SANDOR	"SZENTE SANDOR"- CONSILIER ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Odorheiu Secuiesc, str. Victoriei, nr. 41, bl. U6, ap. 4, jud. Harghita, Tel: 0266/219143, cod poştal 4150 e-mail: szente_sandor@k.ro; szentemail@tetra.ro	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 ; 0740 207565, e-mail: rovalcons@xnet.ro	DA
99-57	HAŞIU ALEXANDRA	S.C. ROMINVENT S.A. Bucureşti, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 021/2312515, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
99-58	PIŢU DALILA	S.C. RODALL S.R.L. Bucureşti, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1, Tel: 021/2108342, GSM: 0722 652044, Fax: 021/2105794, e-mail: rodall@fx.ro	DA
99-59	STURZA IOANA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ Bucureşti, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel: 021/3148672, 2127866, Fax: 021/3110765, CP 22-217, 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, ap. 31, sector 3, Tel: 021/3200285, Fax: 021/3228325, e-mail: inventa@rnc.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
99-1130	CAMENIŢĂ ANA GABRIELA	S.N.P. PETROM S.A. Ploieşti, 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 Şos. Roman – Iaşi Km 333, Jud Neamţ Tel: 0233/748201, Fax: 0233/748465	NU
99-1138	OSIESCU TRAIAN	PERSOANĂ FIZICĂ Bucureşti, Str. Batiştei nr. 35, ap.23, sector 2, Tel/Fax: 021/3147249, GSM: 0723 177236, 0721 254270 e-mail: traianosiescu@xnet.ro	DA
99-1140	NEGOMIREANU LIVIA	S. N. TUTUNUL ROMÂNESC S. A. Bucureşti, B-dul Regiei nr. 2 sector 6, Tel: 6374443, Fax: 3121076	NU
99-1144	CSOMOS LILIANA - MARIA	S.C. EUROPHARM S. A. BRAŞOV Braşov, str. Poienelor, nr. 5, Tel: 068/310007, Fax: 0268/314026, e-mail: liliana.csomos@gsk.com	NU
99-1145	LARCO IOAN	PERSOANĂ FIZICĂ Iaşi , Str. Independentei, 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.kappa.ro	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@enpora.com	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: 0268/475269/1081, 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, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel: 021/3148672, 2127866 Fax: 021/3110765, CP 22-217, e-mail: office@oproiu.ro	DA
20-1160	ACSINTE PAULA- ADRIANA	Cabinet Acsinte Paula-Adriana București, Splaiul Independenței nr. 17, bl. 101, sc. 4, 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
20-1171	DONȚU OVIDIU-LIVIU	CAMERA DE COMERȚ ȘI INDUSTRIE SUCEAVA Str. Universității, nr. 15-17, cod poștal 5800, Suceava Tel./fax : 0230/523587	NU
20-1172	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: 021/7814514, 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@jvfclaw.ro	DA
20-1184	NASTASE CRISTIAN	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Emil 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. 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	PROPIND VLAD S.R.L. 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	
2001-1209	MIHAI LUCIAN	Miculți & Asociații SCPA (LINKLATERS) Str. Nicolae Iorga, nr. 8, sector 1 Tel : 021/3071500, Fax : 021/3071555 e-mail: lucian.mihai@linklaters.com, lucian.mihai@drept.unibuc.ro	
2001-1210	POPESCU BIANU ANCA- LILIANA	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@enpora.com	DA
2001-1211	GAVRIL NICULINA	CABINET N. D. GAVRIL S.R.L. București, Str. Ștefan Negulescu nr. 6A, sector 1, cod postal 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 N PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, MEMBRI AI
CAMEREI NAȚIONALE A CONSILIERILOR IN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ
DIN ROMÂNIA, AUTORIZAȚI PENTRU DOMENIUL DESENELOR ȘI
MODELELOR INDUSTRIALE, pentru luna IULIE 2002**

Nr. din Reg. Nat	Nume și Prenume	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
92-1	BĂLAN GHEORGHITĂ	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	DA
92-2	POP VIRGINIA DAISY	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@enpora.com	DA
92-3	RATĂ GRIGORE	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109B, sc. B, ap.46, sector 2 cod 73200, Fax: 021/2507927, Tel/Fax: 021/2231423, Tel: 021/2501634e-mail: ratza@enpora.com	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: 021/3125349	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@rnc.ro	DA
92-8	OPROIU MARGARETA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5,ap. 54, sector 1, Tel: 021/3148672, 2127866, Fax: 021/3110765, CP 22-217, e-mail: office@oproiu.ro	DA
92-9	LARION ELISABETA- SONIA	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
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@rnc.ro	DA
92-13	GHITĂ CONSTANTIN	CONSTANTIN GHITĂ OFFICE 1900 Timișoara, Str. Take Ionescu nr. 24-28, sc. B ap. 2 Jud.Timiș, 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. : 021/3217230, Fax: 021/3216346	NU
92-1006	NICOLAESCU DANIELLA-OLGA	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
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: 0233/728923, 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, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, 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, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, 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/Fax: 0259/153847, GSM: 0745 040831 e-mail: intelect@go.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, 2312541, Fax: 021/2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
93-1013	ȘOVA DAN-EUGEN	CABINET INDIVIDUAL PIDES București, Str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel: 021/3455351, 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; 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 - ANGHEL LUMINIȚA DOINA București, B-dul 1 Decembrie 1918 nr. 21, sc1, ap. 2 sector 3 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	S.C. GRUP ROMET S.A. BUZĂU SC Grup Romet SA, SC Aromet SA, SC RomtemSRL, SC Prod Dalex SRL, SC Aquator SRL, SC Unirom SA, SC Butal SRL, SC Aquaromet SRL, SC Elsarom Test SRL Șos. Brăilei nr. 15 Tel 0238/710301, Fax 0238/710300	NU
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	NU
93-1032	ION RODICA-COCUȚA	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ "ION RODICA-COCUȚA" București, Calea Dorobanților 126-130, Bl. 8, et. 9 Ap. 50 sector 1, cod postal:71224, Tel/Fax: 021/2316549 GSM: 0723 187944, e-mail: bionpi@hotmail.com	DA
93-1033	IVANCA MARIA ELISAVETA	AGENȚIA P.I. LABIRINT Arad, Str. Margaretelor nr. 28, cod 2900 Tel/Fax: 0257/255842, GSM: 0722 458129 e-mail: labirint@arad.ro	DA

94-14	STANCIU ADELINA	STANCIU ADELINA - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Jud Covasna Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10 E, sc. B, ap.9 Tel. 0267/325127	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	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.Laminatoriștilor nr. 145, cod 3351, Județ Cluj Tel : 0264/368661 int 585/390; Fax: 0264/365187	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, Șos. 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, bloc.C1, ap.5, cod 3400 Tel/Fax: 0264/142413 e-mail: dorin.isoc@aut.utcluj.ro	DA
94-1056	PUȘCAȘU DAN	S.C. LOYAL PARTNERS – AGENTIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galați, Mazepa I, Str. Petru Rareș, nr. 7, bloc B3, ap. 69 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
95-17	RASKAI MARIA MAGDALENA	PERSOANĂ FIZICĂ Dej, str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7, Tel/Fax: 0264/211847	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. Calimănești, nr.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, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5,ap. 54, sector 1, CP 22-217, Tel: 021/3148672, 2127866, Fax: 021/3110765, 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 293552 e-mail :faighenov@xnet.ro; agpitt@k.ro	DA
95-1067	BROJBOIU DUMITRU ADRIAN FLORINEL	S.C. SUBANSAMBLE AUTO S.A. PITEȘTI 0300 Pitești, Str. George Coșbuc, nr. 59, Tel: 0248/282200/185, Fax: 0248/280167 GSM: 0745 143095	NU
95-1071	CRÎȘAN IOANA	PERSOANĂ FIZICĂ 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. 0263/234010, e-mail: erni@rombatt.ro	NU
95-1074	ENACHE ION	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@enpora.com	DA
95-1076	FULEA MARIA	NOWAPATENT S.R.L. – Agenție de Proprietate Industrială Mediaș, Str. Lotru nr. 4, bl. 92C, cod 3125, P.O Box O.P.C.P.5, Tel/Fax : 0269/833273, e-mail:nowapatent@birotec.ro	DA
96-24	COSTIN NICOLAE	Agenție de Proprietate Industrială - COSTIN - SNC Baia Mare, Str. Șoimului nr. 5, cod 4800 Telefax: 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 : 0744 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, etaj 1, ap.31, sector 3, Tel : 021/3200285, Tel/Fax : 021/3228325, GSM : 093 441841; e-mail : inventa@rnc.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, etaj 1, ap.31, sector 3, Tel : 021/3200285, Tel/Fax : 021/3228325, GSM : 0744 339649 , e-mail : inventa@rnc.ro	DA
96-49	BĂLAN VALERIA CORNELIA	S.C. RODALL 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. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel: 021/2501634, Fax: 021/2507927 e-mail: pop@enpora.com	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	PERSOANĂ FIZICĂ 2200 Braşov, str. Al. I. Cuza nr. 58 ap. 7, Tel/fax:068/471650, GSM: 0722 248415, e-mail: d.ivanescu@xnet.ro	DA
96-1093	GREAVU DOINA-MARIANA	PERSOANĂ FIZICĂ Sibiu, Str. Constantin Noica, bl.2, ap.21, Tel: 0269/218500, Fax: 0269/216645, e-mail:protectro@xnet.ro	DA
96-1097	SPRÎNCEANU NICOLAE	AGENȚIE DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER - "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, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5,ap. 54, sector 1, CP 22-217, Tel: 021/3148672, 2127866, Fax: 021/3110765, e-mail: office@oproiu.ro	DA
97-28	LAZĂR ELENA	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, B-dul N. Bălcescu Bl. Crinul Alb Ap. 24, OP 1, CP 52, cod 5100, GSM: 0723 328633 e-mail:publio@xnet.ro, publico@mail.local.ro	DA
97-54	ȚEPES MONICA LUMINIȚA	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
97-61	MOHONEA LILIANA	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	DA
97-62	MOHONEA CRISTIAN	.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	DA
97-1103	POPESCU ANGELA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Calea Ferentari nr. 14, bl. 124, sc. 2, et. 3, ap. 58, sector 5 Tel: 021/7808604, 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/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 Braşov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et. 1, ap. 4, Tel : 0268/140812	DA
98-1125	COSTINESCU PETRU	PERSOANĂ FIZICĂ București, Str. Viorele nr. 30, bl. 20A, ap. 23, sector 4 Tel : 021/3303162, e-mail: pcostinescu@yahoo.com, CP53-107 BUCUREȘTI	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. Brașov, B-dul M. Kogălniceanu, nr. 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. Brașov, B-dul 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”- CONSILIER ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Odorheiu Secuiesc, str. Victoriei nr. 41, bl. U6, ap. 4, judet Harghita, Tel : 0266/219143, e-mail: szente_sandor@k.ro; szentemail@tetra.ro ,	DA
99-50	IOACĂRĂ VALENTIN	ROVALCONS SRL-AGENȚIE 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 ; 0740 207565, e-mail: rovalcons@xnet.ro	DA
99-59	STURZA IOANA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5,ap. 54, sector 1, CP 22-217, Tel: 021/3148672, 2127866, Fax: 021/3110765, e-mail: office@oproiu.ro	DA
99-060	DZAKA LILIANA	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, Fax: 021/3228325, e-mail: inventa@mark-patent.ro	DA
99-62	CABARIU LIVIU	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
99-136	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: 0236/436437	DA
99-1133	ROBU MARICICA	SC PETROTUB SA ROMAN Șos. Roman – Iași Km 333 Jud Neamț Tel: 0233/748201, Fax: 0233/748465	NU
99-1140	NEGOMIREANU LIVIA	S. N. TUTUNUL ROMÂNESC S. A. București, B-dul Regiei nr. 2 sector 6, Tel: 021/6374443, Fax: 021/3121076	NU
99-1144	CSOMOS LILIANA - MARIA	S.C. EUROPHARM S. A. BRAȘOV Brașov, Str. Poienelor, nr. 5, Tel: 0268/310007, Fax: 0268/314026, e-mail: liliana.csomos@gsk.com	NU
99-1145	LARCO IOAN	PERSOANĂ FIZICĂ Iași, Bdul. Independenței nr. 23, bl. B 1-5, Tr. 5. et. 5, ap. 17, cod 6600, Tel. 0232/111146	DA
99-1147	SULIMAN MARIA- GABRIELA	AGENȚIA NAȚIONALĂ A MEDICAMENTULUI București, str. Av. Sănătescu nr. 48 Tel.: 021/2241710/369, Fax: 021/2243497 e-mail:mariasuliman @anm.kappa.ro	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@enpora.com	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: 0268/475269/1081, Fax: 0268/475287, e-mail: iar@deuroconsuld.ro	NU
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: 021/7814514, GSM: 0744 313 229, 0722 479 988, e-mail: impar_service@k.ro	DA
20-1199	VLAD CONSTANTIN	PROPIND VLAD S.R.L. 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, et.4, ap.50, sector 3, GSM : 0722 510598 e-mail : rrpopescu@xnet.ro	
2001- 1209	MIHAI LUCIAN	Miculiți & Asociații SCPA (LINKLATERS) Str. Nicolae Iorga, nr. 8, sector 1 Tel : 021/3071500, Fax : 021/3071555 e-mail: lucian.mihai@linklaters.com , lucian.mihai@drept.unibuc.ro	

**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 IULIE 2002**

Nr. din Reg. Naț.	Nume și Prenume	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect de activitate proprietatea industrială
92-1	BĂLAN GHEORGHIȚĂ	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	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: 021/3125349	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@rnc.ro	DA
92-8	OPROIU MARGARETA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel: 021/3148672, 021/2127866, Fax: 021/3110765, CP 22-217, 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@rnc.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	CABINET INDIVIDUAL PIDES București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel: 021/3455351, 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	S.C. GRUP ROMET S.A. BUZĂU SC Grup Romet SA, SC Aromet SA, SC Romtem SRL, SC Prod Dalex SRL, SC Aquator SRL, SC Unirom SA, SC Butal SRL, SC Aquaromet SRL, SC Elsarom Test SRL Șos. Brăilei nr. 15 Tel: 0238/710301; Fax: 0238/710300	NU
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, jud. Cluj, Tel: 0264/368661 int 585; 390, Fax: 0264/365187	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, Mazepa I, Str. Petru Rareș nr. 7, bl. B3, ap.69, cod 6200, Tel: 0236/469189; Fax: 0236/464847, GSM: 0722 744241, e-mail: loyal@xnet.ro	DA
95-17	RASKAI MARIA MAGDALENA	PERSOANĂ FIZICĂ Dej, str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7 Tel/Fax:0264/211847	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@rnc.ro	DA
96-50	POP CĂLIN-RADU	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@enpora.com	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, B-dul N. Bălcescu Bl. Crinul Alb, Ap. 24, OP 1, CP 52, cod 5100, GSM: 0723 328 633 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: 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: 021/3121669, Fax: 021/2233963, 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
99-46/2	COŞESCU CAMELIA 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: 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. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200 Tel: 021/2501634, Fax: 021/2507927, e-mail: pop@enpora.com	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.

Legea 383 - pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 41/1998 privind taxele în domeniul protecției proprietății industriale și regimul de utilizare a acestora, publicată la 13 iunie 2002, București.

Decretul 536 - privind promulgarea Legii pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 41/1998 privind taxele în domeniul protecției proprietății industriale și regimul de utilizare a acestora, din 11 iunie 2002.

LEGE

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

Parlamentul României adoptă prezenta lege.

Articol unic. — Se aprobă Ordonanța Guvernului nr. 41 din 30 ianuarie 1998 privind taxele în domeniul protecției proprietății industriale și regimul de utilizare a acestora, emisă în temeiul art. 1 lit. a) din Legea nr. 221/1997 privind abilitarea Guvernului de a emite ordonanțe și publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 43 din 30 ianuarie 1998, cu următoarele modificări și completări:

1. Articolul 1 va avea următorul cuprins:

„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.

2. La articolul 2, literele a)–d) vor avea următorul cuprins:

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 non-profit;

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 de patru ori decât 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 de trei ori decât 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 de două ori decât câștigul mediu brut realizat pe economie, publicat oficial, în ultimele 12 luni."

3. Articolul 3 se abrogă.

4. Articolul 4 va avea următorul cuprins:

„Art. 4. — Reducerile prevăzute la 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 sau de scutiri, dacă fiecare dintre aceste persoane îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2; în aceste cazuri taxa cuvenită se va plăti în cuantumul datorat de persoana care beneficiază de cea mai mică reducere."

5. Articolul 5 va avea următorul cuprins:

„Art. 5. — 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 indicii de inflație, valabile la data de 1 noiembrie a fiecarui an. Hotărârea Guvernului intră în vigoare începând cu prima zi a anului următor."

6. Articolul 6 va avea următorul cuprins:

„Art. 6. — 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."

7. Articolul 10 va avea următorul cuprins:

„Art. 10. — 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."

8. Alineatele 1—4 ale articolului 12 vor avea următorul cuprins:

„Art. 12. — 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 dintre 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%."

9. Articolul 15 va avea următorul cuprins:

„Art. 15. — Pentru înregistrarea mărcilor și a indicațiilor geografice nu se aplică prevederile art. 2."

10. Alineatul 2 al articolului 18 va avea următorul cuprins:

„Nu se aplică reducerile prevăzute la alin. 1 pentru taxele menționate la pct. 3, 4 și 8—15 din anexa nr. 3."

11. Articolul 19 va avea următorul cuprins:

„Art. 19. — 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."

12. Articolul 21 va avea următorul cuprins:

„Art. 21. — Prevederile art. 2 nu se aplică pentru taxele prevăzute la pct. 6—9 din anexa nr. 4."

13. Articolul 25 va avea următorul cuprins:

„Art. 25. — 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."

14. Alineatul 3 al articolului 28 va avea următorul cuprins:

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

15. Anexele nr. 1—4 vor avea următorul cuprins:

CUANTUMUL ȘI TERMENELE
privind plata taxelor pentru cererile de brevet de invenție și brevetele de invenție

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuantumul (lei)	Cuantumul (\$)	Cuantumul (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	6 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 a 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"	3 luni de la data scoaterii din regimul "secret"	1.500.000	50	58
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 europeană cu efect în România	o dată cu depunerea traducerii	1.800.000	60	69

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuantumul (lei)	Cuantumul (\$)	Cuantumul (euro)
6.	a) Publicarea modificărilor aduse la o cerere de brevet de invenție înregistrată 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 publicată 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
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:	3 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		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

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuantumul (lei)	Cuantumul (\$)	Cuantumul (euro)
	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, a revendicărilor și desenelor și eliberarea brevetului de invenție care nu depășește 20 de pagini - pentru fiecare pagină în plus	12 luni de la data publicării hotărârii de acordare	3.000.000 150.000	100 5	115 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: a) în termen de 3 luni de la data publicării mențiunii eliberării brevetului b) în termen de 3 luni de la încheierea termenului de la lit.a) - pentru fiecare pagină în plus	o dată cu depunerea traducerii	3.000.000 6.000.000 150.000	100 200 5	115 230 6
13.	Publicarea traducerii în limba română a revendicărilor modificate ale brevetului european cu efect în România, care nu depășește 10 pagini - pentru fiecare pagină în plus	o dată cu depunerea traducerii	1.500.000 150.000	50 5	58 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 b) în cazul unei cereri internaționale pentru care s-a deschis faza națională în România c) după data înregistrării cererii de brevet de invenție	4 luni de la data înregistrării cererii o dată cu deschiderea fazei naționale o dată cu solicitarea corecturii	1.500.000 1.500.000 6.000.000	50 50 200	58 58 230

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuantumul (lei)	Cuantumul (\$)	Cuantumul (euro)
	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 P.C.T. 18.1 Transmiterea cererii internaționale de la O.S.I.M., ca oficiu receptor, la Biroul Internațional al O.M.P.I. 18.2 Taxa de bază, conform regulii 15.1.(i) din Regulamentul de aplicare a Tratatului de Cooperare în domeniul Brevetelor (P.C.T.)	până în luna a 13-a de la data priorității o lună de la data depunerii cererii internaționale	3.000.000	100	115
	18.3 Taxa de desemnare, conform regulii 15.1.(ii) din Regulamentul de aplicare a P.C.T.	o lună de la data depunerii cererii internaționale sau 12 luni de la data priorității invocate	-	cuantumul prevăzut de regula 96 din Regulamentul de aplicare a P.C.T.	-
	18.4 Taxa de documentare internațională, conform regulii 16.1 din Regulamentul de aplicare a P.C.T.	o lună de la data depunerii cererii internaționale	-	cuantumul publicat de Biroul Internațional al O.M.P.I.	-
	18.5 Depunerea ulterioară a traducerii cererii internaționale într-o limbă acceptată de Administrația însărcinată cu documentarea internațională, conform	2 luni de la data depunerii cererii internaționale	Contra-valoarea în lei	50% din cuantumul prevăzut la pct. 18.2	-

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuantumul (lei)	Cuantumul (\$)	Cuantumul (euro)
	regulilor 12.3(c)ii și (e) din Regulamentul de aplicare a P.C.T. 18.6 Taxa de confirmare pentru o desemnare plătită, conform regulilor 4.9 și 15.5 din Regulamentul de aplicare a P.C.T. 18.7 Taxa suplimentară, conform Regulamentului de aplicare a P.C.T., pentru depășirea termenului de plată a fiecărei taxe prevăzute la pct. 18.1-18.4	15 luni de la data priorității o lună de la data notificării	Contra-valoarea în lei -	50% din cuantumul prevăzut la pct. 18.3 50% din cuantumul taxelor prevăzute la pct. 18.1-18.4	- -
19.	Menținerea 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.	Menținerea în vigoare a brevetului de invenție, inclusiv a brevetului de perfecționare, pentru fiecare an de protecție, începând cu data depozitului - anul 1 - anul 2 - anul 3 - anul 4 - anul 5 - anul 6 - anul 7 - anul 8 - anul 9 - anul 10 - anul 11 - anul 12 - anul 13 - anul 14	conform art.12	 0 0 3.500.000 4.800.000 5.400.000 6.000.000 6.600.000 7.200.000 7.800.000 8.400.000 9.000.000 9.600.000 10.200.000 11.100.000	 0 0 150 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 370	 0 0 173 184 207 230 253 276 299 322 345 368 391 426

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuantumul (lei)	Cuantumul (\$)	Cuantumul (euro)
	- anul 15 - anul 16 - anul 17 - anul 18 - anul 19 - anul 20		12.000.000 15.000.000 15.000.000 15.000.000 15.000.000 15.000.000	400 500 500 500 500 500	460 575 575 575 575 575
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 b) depunerea traducerii în limba română c) depunerea părții lipsă a descrierii invenției, în scopul stabilirii datei de depozit a cererii de brevet d) depunerea cererii de retragere a părții lipsă depuse	o dată cu depunerea o dată cu depunerea 4 luni de la data depunerii cererii de brevet o dată cu depunerea cererii de retragere	300.000 3.000.000 900.000 600.000	10 100 30 20	12 115 35 23
24.	Înregistrarea de modificări în situația juridică a cererii de brevet sau a brevetului de invenție: a) transmiteri de drepturi b) rezilieri ale actelor prevăzute la lit. a) 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 a adresei acestuia etc.	o dată cu înregistrarea actului	3.000.000 1.200.000 750.000	100 40 25	115 46 29
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	o dată cu înregistrarea solicitării	150.000	5	6

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuantumul (lei)	Cuantumul (\$)	Cuantumul (euro)
	brevetului sau titularului, pentru fiecare pagină				
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 O.S.I.M. 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	Cuantumul (lei)	Cuantumul (\$)	Cuantumul (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: a) pentru o clasă de produse sau servicii - alb-negru - color	3 luni de la data depunerii cererii			
			3.300.000	110	138
			5.700.000	190	230

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

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuantumul (lei)	Cuantumul (\$)	Cuantumul (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 O.S.I.M., ca oficiu receptor, la Biroul Internațional al O.M.P.I.	o dată cu depunerea cererii la O.S.I.M.	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
13.	Acordarea solicitantului cererii de înregistrare a unui termen suplimentar de 3 luni pentru depunerea punctului de vedere, atunci când O.S.I.M. 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 de 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
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 B.O.P.I.	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	Cuantumul (lei)	Cuantumul (\$)	Cuantumul (euro)
1.	Înregistrarea cererii în Registrul național al cererilor depuse: a) pentru primul desen/model calculat b) pentru fiecare desen/model suplimentar	o dată cu depunerea cererii	900.000 300.000	30 10	35 12
2.	Publicarea desenului sau modelului: a) pentru fiecare figură, în spațiu standard (6 x 6 cm), alb-negru b) pentru fiecare figură, în spațiu standard (6 x 6 cm), în culori c) pentru elementele caracteristice (maximum 30 de cuvinte)	o lună de la depunerea cererii	600.000 3.000.000 300.000	20 100 10	23 115 12
3.	Amânarea publicării	o dată cu depunerea cererii	600.000	20	23
4.	Invocarea priorității	3 luni de la depunerea cererii de invocare a priorității	600.000	20	23
5.	Examinarea cererii de înregistrare: a) pentru primul desen/model b) pentru fiecare desen/model suplimentar	o lună de la publicarea cererii	1.500.000 300.000	50 10	58 12
6.	Eliberarea certificatului de înregistrare: a) pentru 1-20 desene/modele b) pentru 21-50 desene/modele c) pentru 5-100 desene/modele	o lună de la comunicarea hotărârii de admitere	600.000 900.000 1.500.000	20 30 50	23 35 58
7.	Menținerea 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			

Nr. crt.	Obiectul plății	Termenul de plată	Cuantumul (lei)	Cuantumul (\$)	Cuantumul (euro)
	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
8.	Eliberarea certificatului de reînnoire: a) pentru 1-20 desene/modele b) pentru 21-50 desene/modele c) pentru 51-100 desene/modele	o dată cu depunerea cererii	600.000 750.000 900.000	20 25 30	23 29 35
9.	Reînnoirea certificatului de înregistrare pentru fiecare an de protecție: a) pentru 1-20 desene/modele b) pentru 21-50 desene/modele c) pentru 51-100 desene/modele	prima lună a fiecărui an de protecție	600.000 750.000 900.000	20 25 30	23 29 35
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: a) cesiune, licență b) alte modificări cu privire la numele, denumirea sau adresa solicitantului/titularului	o dată cu înregistrarea solicitării	900.000 300.000	30 10	35 12
15.	Eliberarea 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	Cuantumul (lei)	Cuantumul (\$)	Cuantumul (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
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: a) cesiune, licență b) alte modificări	o dată cu înregistrarea solicitării			
			3.000.000	100	115
			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 de pe documentele publice din depozitul reglementar sau de pe file ale Registrului național al topografiilor	o dată cu înregistrarea solicitării	300.000	10	12"

Această lege a fost adoptată de Camera Deputaților în ședința din 9 aprilie 2002, cu respectarea prevederilor art. 74 alin. (2) din Constituția României.

PREȘEDINTELE CAMEREI DEPUTAȚILOR
VALER DORNEANU

Această lege a fost adoptată de Senat în ședința din 23 mai 2002, cu respectarea prevederilor art. 74 alin. (2) din Constituția României.

p. PREȘEDINTELE SENATULUI,
DORU IOAN TĂRĂCILĂ

București, 13 iunie 2002.
Nr. 383.

PREȘEDINTELE ROMÂNIEI

D E C R E T

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

În temeiul prevederilor art. 77 alin. (1) și ~~ale~~ art. 99 alin. (1) din
Constituția României,

Președintele României d e c r e t e a z ă:

Articol unic. — Se promulgă Legea pentru aprobarea Ordonanței
Guvernului nr. 41/1998 privind taxele în domeniul protecției proprietății indus-
triale și regimul de utilizare a acestora și se dispune publicarea acestei legi
în Monitorul Oficial al României, Partea I.

PREȘEDINTELE ROMÂNIEI
ION ILIESCU

București, 11 iunie 2002.
Nr. 536.

**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

- fax: 041 619454
- E-mail: office@ccina.ro
- www.ccina.ro
- Coordonator activitate Centru: dl. Cornel FLOREA- Președinte CCINA
- persoane contact: dna.ing. Adriana BAROTHI, mobil: 092754416
- d-na cons. jur I. F. CÂRSTEA, d-na. ing. Viorica COJOCARU

GALAȚI

- str. EROILOR nr.13, Galați 6200, Sediul Centrului pentru promovarea întreprinderilor mici și mijlocii, din cadrul Camerei de Comerț Galați
- tel : 036 460029; 473580
- fax: 036 460302
- E-mail: camcomin1@xnet.ro
- Coordonator : dl. Dan Lilion GOGONCEA- Președinte CCIA Galați
- Responsabil Centru: dl. Dumitru GHECENCO

SUCEAVA

- str. Universității nr. 15-17, Suceava 5800
- tel. 030 521506; 520099
- fax.030 520099; 521506
- E-mail : cci@suceava.iiruc.ro
- Coordonator: dl. Ioan HEROIU - Președinte CCIA
- Responsabil Centru: cons. jur. Ovidiu DONȚU
- persoană contact: ing. Mircea POPOVENIUC **tel.direct 030 523587**

TIMIȘ

- **Sediul lucrativ** str. Simion Bărnuțiu 62, etaj 2, sediu al CCIA Timiș
- tel: 056 197136
- fax: 056 193251
- E-mail: **CRPPIT@mailadnews.com** sau ccda@cciat.ro
- www. cciat.ro
- **Punct de informare** la sediul Camerei de Comerț Timiș
- Piața Victoriei nr. 3, parter, Timișoara 1900, Sediul Central Cameră Județ Timiș
- tel./fax 0256 197136
- Coordonator: dl. Emil MATEESCU - Președinte CCIA
- Responsabil Centru: dl. ing. Lucian TĂRĂBĂC

B- PE LÂNGĂ UNIVERSITĂȚI TEHNICE**BRAȘOV**

- Adresa de vizitare și consultanță: **Colina Universității, Corp i,**
- Adresa de corespondență Brașov 2200, Județ Brașov, O.P.1, C.P. 298
- tel: 068 412921/196
- fax: 068 476241
- E-mail: **totu@unitbv.ro**
- Coordonator activitate Centru: dl. Ioan ȚOȚU,
- persoană contact: dna Simona HRIȚCU

CRAIOVA

- str. Libertății nr. 15, Corp Administrativ Universitate, cam. 208-209 Craiova 1100, Județ Dolj
- tel/fax 051 134880

- tel: 051 435724
- E-mail: inventii@administrativ.ucv.ro
- E-mail: ghmanolea@em.ucv.ro
- Coordonator : Prof. Univ. dr. Gheorghe MANOLEA mobil: 094 7714 32
- persoane contact: ing. Ionel Alexandru NOVAC, jur. Bogdan Manolea

IAȘI

- 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 032 214763
- E-mail: bplaht@diac.tuiasi.ro sau bplaht@athena.mt.tuiasi.ro
- Coordonator: dl. Prof. Univ. Dr. ing. Boris PLĂHTEANU

C- PE LÂNGĂ FUNDAȚII PENTRU DEZVOLTAREA IMM-URILOR:

COVASNA

- Sediul ASIMCOV, str. Ciucului nr.2 , Sfântu Gheorghe 4000, O.P.1, C.P. 167
- tel/fax: 067 318152
- tel/fax: 067 352425
- Coordonator: dl. Miklos Levente BAGOLY- Președinte ASIMCOV
- Responsabil Centru: dna Adelina STANCIU, telefon mobil: 094435291

MARAMUREȘ

- Str. Culturii nr. 5, parter, Baia Mare 4800, Județ Maramureș.
- tel./fax 062 213753
- e-mail: crpppimm@mail.multinet.ro
- www.crpppi-mm.mmnet.ro
- Coordonator : Nicolae DĂSCĂLESCU- Director CDIMM
- contact: ing.Sorin IANCU- director Centru
ing. Carmen NEACSU

D- DE SINE STĂTĂTOARE

TÂRGU MUREȘ

- Centrul Regional de Promovare a Protecției Proprietății Industriale str. Henri COANDĂ nr.1, Târgu Mureș 4300, Județ Mureș
- tel/fax: 065169522
- Coordonator: dl. Dr. Octavian PLEȘA - Director General
- persoana contact: Daniela UȘUREL mobil 094 925008

ERATE

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

ERATE

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din - descriere - coloana - rândul - cod INID	Textul inițial	Textul corect
96458		pag.1, (71), (73)	Întreprinderea Metalică Oradea	Întreprinderea Metalică, Oradea, județul Bihor, RO
		(72)	ing.Cristea Petru, ing.Tomescu Simion Paul, ing. Martin Octavian, ing.Negruț Gheorghe, ing. Zsupun Bela Ioan, ing.ing.Filip Stelian, ing. Timocea Mariana	ing.Cristea Petru, Oradea , ing.Tomescu Simion Paul, București , ing. Martin Octavian, Oradea , ing.Negruț Gheorghe, Oradea , ing. Zsupun Bela Ioan, Oradea , ing.Filip Stelian, Oradea , ing. Timocea Mariana, Oradea, RO
98269		pag.1, (72)	ing. Marian Lazăr, ing. Catană Dorin, ing. Muste Marian, Valeriu Ioan, Onet Horea, Cluj Napoca	ing. Marian Lazăr, ing. Catană Dorin, ing. Muste Marian Valeriu Ioan, Onet Horea, Cluj Napoca, RO
99948		pag.1, (72)	ing. Emilian Eugeniu, ing. Eremia Dan, Boder Csaba, Miercurea Ciuc, județul Harghita	ing. Emilian Eugeniu, ing. Eremia Dan, Bodor Csaba, Miercurea Ciuc, județul Harghita, RO
104206		pag.1, (22)	11.03.89	23.03.1987
105380		pag.1, (21)	130927	138927
112000	B1,C1	BOPI 4/97, pag.70, (71)	KRUPP FORDERTECHNIK GMBH, DUISBURG, DE;	O & K ORENSTEIN & KOPPEL AG, DORTMUND, DE;
		BOPI 4/97, pag.70, (86)	EP 93/ 01737 24.03.1993	EP 93/ 00706 24.03.1993
		pag.1, (86)	EP 93/ 01737 24.03.1993	EP 93/ 00706 24.03.1993
		(71)	KRUPP FORDERTECHNIK GMBH, DUISBURG, DE;	O & K ORENSTEIN & KOPPEL AG, DORTMUND, DE;

Număr brevet și/sau dosar	Tip docu- ment (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din - descriere - coloana - rândul - cod INID	Textul inițial	Textul corect
112523	B1, C1	BOPI 10/97, pag.77, (71)	AKZO NOBEL NV., VELPERWEG , NL;	AKZO NV., ARNHEM , NL;
		BOPI 10/97, pag.77, 98, 101, (73)	AKZO NOBEL NV., VELPERWEG , NL;	AKZO NOBEL NV., ARNHEM , NL;
		pag.1, (71)	AKZO NOBEL NV., VELPERWEG , NL;	AKZO NV., ARNHEM , NL;
		(73)	AKZO NOBEL NV., VELPERWEG , NL;	AKZO NOBEL NV., ARNHEM , NL;
	diploma BI	(73)	AKZO NOBEL NV., VELPERWEG , NL;	AKZO NOBEL NV., ARNHEM , NL;
117499	B	BOPI 4/2002, pag.57, (72)	... ASCULAI SAMUEL SIMION , TORONTO, CA; KLEIN EHUD SAMUEL , GANEI TIKYA , IL; ...	... ASCULAI SAMUEL SIMON , TORONTO, CA; KLEIN EHUD SHMUEL , GANEI TIKVA , IL; ...
		pag.1, (72)	... ASCULAI SAMUEL SIMION , TORONTO, CA; KLEIN EHUD SAMUEL , GANEI TIKYA , IL; ...	... ASCULAI SAMUEL SIMON , TORONTO, CA; KLEIN EHUD SHMUEL , GANEI TIKVA , IL; ...
117501	B	BOPI 4/2002 pag. 58 (71)	ABBOTT LABORATORIES, ABBOTT PARK, US	ABBOTT LABORATORIES, ABBOTT PARK, ILLINOIS , US
		BOPI 4/2002 pag. 58 (73)	ABBOTT LABORATORIES, ABBOTT PARK, US	ABBOTT LABORATORIES, ABBOTT PARK, ILLINOIS , US
		BOPI 4/2002 pag. 58 (87)	WO WO9722335 26.06.1997	WO 97/22335 26.06.1997
		BOPI 4/2002 pag. 58 /57)	... indapamină	... indapamidă
		descriere rândul 53	... indapamină	... indapamidă
		descriere rândul 337	... indapamină	... indapamidă

Număr brevet și/sau dosar	Tip docu- ment (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din - descriere - coloana - rândul - cod INID	Textul inițial	Textul corect
117533	B1	BOPI 4/2002, pag.72, (72)	DEFREES SHAWN A., SAN MARCOS, CA ; GAETA FEDERICO C., OLIVENHAIN, US; ..., SAN DIEGO, US; HAYASHI MADAJI , KOBE, JP;	DeFREES SHAWN A., SAN MARCOS, CALIFORNIA, US ; GAETA FEDERICO C. A. , OLIVENHAIN, CALIFORNIA,US ; ..., SAN DIEGO, CALIFORNIA,US ; HAYASHI MASAJI , KOBE, JP;
		pag.1, (72)	DEFREES SHAWN A., SAN MARCOS, CA; GAETA FEDERICO C., OLIVENHAIN, US; ..., SAN DIEGO, US; HAYASHI MADAJI , KOBE, JP;	DeFREES SHAWN A., SAN MARCOS, CALIFORNIA, US ; GAETA FEDERICO C. A. , OLIVENHAIN, CALIFORNIA,US ; ..., SAN DIEGO, CALIFORNIA,US ; HAYASHI MASAJI , KOBE, JP;
117589	B1	BOPI 5/2002, pag.76, (71)	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, NEW YORK , US;	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, PRINCETON, NEW JERSEY , US;
		pag.1, (71)	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, NEW YORK , US;	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, PRINCETON, NEW JERSEY , US;
117595	B	BOPI 5/2002, pag. 78, (57)	maestecului de distilat (6) , prevăzut ...	amestecului de distilat, prevăzut ...
		(57)	amestecului de distilat (6) , prevăzut ...	amestecului de distilat, prevăzut ...
117619	B1	BOPI 5/2002 pag. 88 (72)	PUZZONI ...	BUZZONI ...
		pag. 1 (72)	PUZZONI ...	BUZZONI ...
		descriere rândul 172	45° C	45°

La capitolul B.I. publicate și eliberate din Bopi 11/1998 se adaugă următoarele:

Nr. BI	Clasa	Nr. CBI	Data depozit	Nume Titular	Nr. BOPI
112523 C1	D 01 F 6/92	94-01516	16.03.1993	AKZO NOBEL NV., ARNHEM, NL	10/1997

LICENȚE

Nr. CBI	Nr. BI	Titular brevet	Beneficiar licență	Tip licență	Data de când are efect contractul de licență	Data când expiră contractul de licență
95-00559	113185	IONESCU AURELIAN, BUCUREȘTI, RO	S.C.TERMICO S.R.L., BUCUREȘTI, RO	neexclusivă	12.04.2000	03.04.2001
95-00928	113489	ȘUTA MIHAI, BUCUREȘTI, RO	S.C. KUBIK PROD COM S.R.L., BUCUREȘTI, RO	neexclusivă	05.04.1999	17.05.2015
96-01027	112542	TICHIE GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	S.C.DRUMURI S.A. BACĂU, BACĂU, RO	neexclusivă	31.05.1999	31.05.2004
98-01051	114007	LEONTE MIRCEA, GALAȚI, RO	S.C."VINIFICAȚIE ȘI BĂUTURI" S.A., GALAȚI, RO	neexclusivă	09.12.1999	08.12.2003

DECĂDERI ALE TITULARILOR DIN DREPTURILE CONFERITE ACESTORA DE BREVETUL DE INVENȚIE, PUBLICATE CONFORM ART. 47, AL. 2 DIN LEGEA NR. 64/1991

Nr. BI	Nr. CBI	NUME/DENUMIRE TITULAR
111998	93-00217	Huls Aktiengesellschaft, Postfach, DE
112000	93-01737	Krupp Fordertechnik GmbH, Duisburg, DE
112033	93-00306	Nycomed Imaging A S, Oslo, NO
112088	94-00959	Senetek PLC, Maryland Heights, Missouri, US
112104	92-01468	Colgate-Palmolive Company, New York, US
112271	94-01896	Paques B.V., AB Balk, NL
112465	93-01718	Philip Morris Products Inc., Richmond, Virginia, US
112486	94-01271	Sjodin Sven Eric, Vallingby, SE
112523	94-01516	Akzo Nobel N.V., Arnhem, NL
112566	93-01218	Novartis AG, Basel, CH

Nr. BI	Nr. CBI	NUME/DENUMIRE TITULAR
112599	93-00611	Canadian Bank Note Company Limited, Ottawa, Ontario, CA
112603	94-01621	Empe-Werke Ernst Pelz GmbH & Co. KG., Geretsried, DE
112645	94-01440	Elisa Di De Santi Piero, Lovadina (Treviso), IT
112658	93-01123	Krupp Fordertechnik GmbH, Duisburg, DE
112674	94-01389	Littelfuse, Inc., Des Plaines, Illinois, US
112700	95-01461	Vilmanyi Laszlo, Budapesta, HU
112763	96-00937	Carlsberg A/S, Copenhagen, DK
112768	94-01951	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT
112769	93-01760	Allevard, Saint-Cloud Cedex, FR
112911	147750	Masco Corporation, Taylor, Michigan, US
112939	96-01858	Krone Aktiengesellschaft, Berlin, DE
113028	94-01921	Eco Purification Systems B.V., Ex Rijswijk, NL
113613	93-01253	Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US
116017	95-02215	Pliva Farmaceutska Kemijska Prehrambena I Kozmeticka Industrija Dionicko Drustvo, Zagreb, HR

MODIFICĂRI AGENT

Nr. CBI	Nr. BI	Agent inițial	Agent curent
93-01254	114721	ROMINVENT S.A. STR. ERMIL PANGRATTI NR.35, SECTOR 1, BUCUREȘTI	INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L., B-DUL CORNELIU COPOSU NR.7, BL.104, SC.2, AP.31, SECTOR 3, BUCUREȘTI;

MODIFICĂRI ADRESĂ TITULAR

Nr. CBI	Nr. brevet	Adresă inițială	Adresă curentă
95-01763	115832	HARABAGIU IOAN ALEXANDRU SORIN, CALEA 13 SEPTEMBRIE NR. 123, BL. 129, AP. 11, SECTOR 5, BUCUREȘTI, RO	HARABAGIU ALEXANDRU SORIN IOAN, CALEA 13 SEPTEMBRIE 123, BL. 129, AP. 20, SECTOR 5, BUCUREȘTI, RO

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT

Nr. CBI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
a 2000 01209	S.N.P. PETROM S.A.-BUCUREȘTI, SUCURSALA ARPECHIM PITEȘTI, PITEȘTI, RO	SOCIETATEA NAȚIONALĂ A PETROLULUI "PETROM" S.A.-SUCURSALA ARPECHIM PITEȘTI, PITEȘTI, RO	

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) TITULAR

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
140019	107646	S.C. PETROMIDIA S.A., NĂVODARI, RO	ROMPETROL RAFINARE-COMPLEXUL PETROMIDIA S.A., NĂVODARI, RO	
94-01863	110221	S.C. TRANSPORTURILE AERIENE ROMÂNE-TAROM-S.A., BUCUREȘTI, RO	COMPANIA NAȚIONALĂ DE TRANSPORTURI AERIENE ROMÂNE- TAROM-S.A. BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO	
95-00967	110821	S.C. PETROMIDIA S.A., NĂVODARI, RO	ROMPETROL RAFINARE-COMPLEXUL PETROMIDIA S.A., NĂVODARI, RO	
96-02151	112626	S.C. PETROMIDIA S.A., NĂVODARI, RO	ROMPETROL RAFINARE-COMPLEXUL PETROMIDIA S.A., NĂVODARI, RO	
95-02295	115650	ZENECA MOGEN B.V., LEIDEN, NL	SYNGENTA MOGEN B.V., LEIDEN, NL	

Colegiul de redacție

Bogdan Boreschievici - *Director, Direcția CNIS*

Cristina-Maria Bararu - *Șef Editură*

Mihaela Târcolea - *Consilier editorial*

Adina Stanciu - *Redactor responsabil BOPI - Secțiunea Invenții*

Andrei Georgeta - *Tehnoredactor*

Daniela Trancă - *Procesare computerizată imagini*

Dragoș Tiugan - *Secretar de redacție*



Editare și tehnoeditare computerizată: Editura OSIM®

Coperta: Cristina-Maria Bararu

Inscripționat la Tipografia OFICIULUI DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI, BUCUREȘTI
sub comanda nr. 62/2002

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

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI