

**OFICIUL DE STAT  
PENTRU  
INVENȚII ȘI MĂRCI**

**ROMÂNIA**



**BULETIN OFICIAL  
DE  
PROPRIETATE  
INDUSTRIALĂ**

**Secțiunea INVENȚII**

**6/2002**



**ROMÂNIA**



**OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI**

**BULETIN OFICIAL  
DE  
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

**Secțiunea INVENȚII**

Nr. 6/ 2002  
Publicat la 28.06.2002



# BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

**Nr. 6**

28.06.2002

*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

ISSN-1220-6105

## CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI .....	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI .....	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91 .....	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii .....	55
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale .....	59
Raport de documentare .....	62
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91 .....	65
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet .....	103
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar .....	107
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat Legea nr. 64/1991, Listele aranjate în ordinea numerelor de brevet/dosar .....	113
Brevetele de invenție publicate și eliberate, conform Legii nr.64/91 .....	119
Protecție tranzitorie acordată titularului de brevet de invenție, conform Legii nr.93/98 .....	125
Listele brevetelor de invenție cu protecție tranzitorie, aranjate în ordinea numărului de brevet/cerere și a clasificării internaționale, și certificate de protecție tranzitorie pentru brevete de invenție, eliberate conform Legii nr.93/98 .....	129
Certificate de protecție tranzitorie pentru brevete de invenție, eliberate conform Legii 93/1998 .....	133
Modificări în situația juridică a brevetelor de invenție protecție tranzitorie, schimbare denumire solicitant/persoană juridică .....	137
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 .....	141
□ Ordin nr. 03/15.01.2002 Centre regionale pentru promovarea proprietății industriale în România .....	177
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate .....	185

## 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 . . . . .	55
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale . . . . .	59
Rapports de documentation . . . . .	62
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91 . . . . .	65
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet . . . . .	103
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt . . . . .	107
Abrégés des brevets d'invention qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art. 44 de la Loi no. 64/91, Liste des brevets d'invention qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art 44 de la Loi no. 64/91 ordonnés selon le numéro de brevet et ordonnés selon le numéro de la demande . . . . .	113
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91 . . . . .	119
Protection transitoire accordée au titulaire du brevet d'invention selon la Loi no. 93/98 . . . . .	125
Listes des brevets d'invention bénéficiant de protection transitoire, ordonnés selon le numéro du brevet/demande et de la classification internationale, et certificats de protection transitoire pour les brevets d'invention déjà délivrés, selon la Loi no. 93/98 . . . . .	129
Certificats de protection transitoire pour les brevets d'invention déjà délivrés, selon la Loi no. 93/98 . . . . .	133
Modifications dans le statut juridique des brevets d'invention: protection transitoire, modification de la dénomination du déposant/personne habilitée . . . . .	137
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 . . . . .	141
□ Arrêté no. 3/2002, Centres régionaux pour la promotion de la propriété industrielle en Roumanie . . . . .	177
Errata. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés . . . . .	185

## 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 . . . . .	55
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification . . . . .	59
Search reports . . . . .	62
Granted patents abstracts according to Law no.64/91 . . . . .	65
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number . . . . .	103
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number . . . . .	107
Granted patents abstracts for which the non-public status has ceased according to art. 44 in Law no. 64/91, List of patents abstracts for which the non-public status has ceased according to art. 44 in Law no. 64/91 sorted by patents number and sorted by application number . . . . .	113
Patents granted published according to Law no.64/91 . . . . .	119
Transitional protection granted under Law no. 93/98, . . . . .	125
List of the patents for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the number of the patent/application and sorted by international classification, and transitional certificates granted for patents granted published . . . . .	129
Transitional certificates granted for patents granted published . . . . .	133
Changes concerning the judicial status of the patent: transitional protection, applicant's name, person having the right to the patent . . . . .	137
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 . . . . .	141
□ Decision no. 3/2002, Regional centres for the promotion of property in Romania . . . . .	177
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents . . . . .	185

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

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

- A - Necesități curente ale vieții**
  - B - Tehnici industriale diverse. Transport**
  - C - Chimie și metalurgie**
  - D - Textile și hârtie**
  - E - Construcții fixe**
  - F - Mecanică. Iluminat. Incălzire. Armament. Exploziv**
  - G - Fizică**
  - H - Electricitate**
- 

#### CONDIȚII DE VÂNZARE A BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

- Relații despre condițiile anuale de abonare le puteți obține de la O.S.I.M., telefon 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 Euro - 2511.1 - 774.8/EUR
- 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 Caiques
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 Populara 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 2000 01207 A (51) **A 01 M 1/02** (22) 11.12.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) *Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, județul Covasna, RO* (72) *Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, județul Covasna, RO* (54) **CAPCANA MUȘTELOR**

(57) Invenția se referă la un vas pentru combaterea ecologică a muștelor și a altor insecte. Capcana conform invenției este constituită dintr-un recipient (3) de forma unei calote sferice, din masă plastică, incoloră și transparentă, având, la partea superioară, un dop de plută (1), un gât (2), un spațiu circular gol (4), un rebord (5) și un șanț cuvă inelară (6), care se umple cu o soluție de apă, oțet și zahăr, servind și la colectarea insectelor moarte. Sunt prevăzute și trei picioare-suport (7), pentru accesul la momeală al insectelor.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) a 2000 01207 A

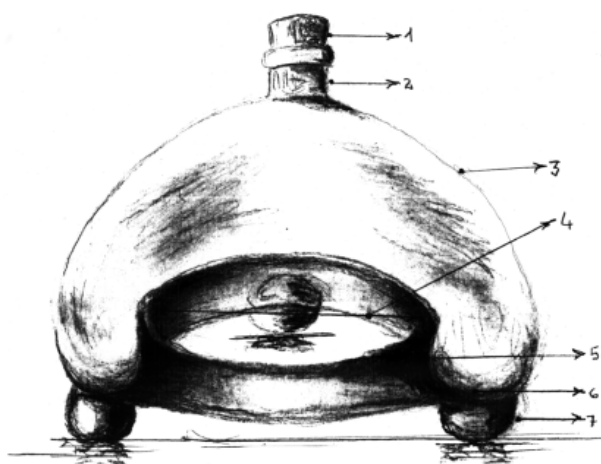


Fig. 1

(21) a 2002 00266 A (51) **A 23 L 1/202** (22) 07.03.2002 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) *Vidu D. Adriana Carmen, Pitești, RO; Petcu P. Dumitru, Pitești, RO; Vrăbiescu N. Gheorghe, Pitești, RO; Pala A. Sorin Doru, Alexandria, RO* (72) *Vidu D. Adriana Carmen, Pitești, RO; Petcu P. Dumitru, Pitești, RO; Vrăbiescu N. Gheorghe, Pitești, RO; Pala A. Sorin Doru, Alexandria, RO* (54) **CONCENTRAT DE MALȚ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un concentrat de malț natural, extras din făină de orz maltificată, și la un procedeu pentru obținerea acestuia. Concentratul conform invenției are un miros și un gust specific de malț și are un conținut de 82...85% substanță uscată, fiind bogat în zahăr reducător și substanțe biologice active, cu un conținut ridicat de vitamine din grupul B, fiind utilizat în industria alimentară, cu precădere în cea a panificației, biscuiților și produselor zaharoase, precum și în alimentația umană, fiind cotate ca un supliment de hrană cu efecte terapeutice și este obținut printr-un procedeu de hidroliză enzimatică a malțului de orz uscat, concentrat sub vid de 400...600 mmHg, la temperaturi de 70...75°C și răcit la temperatura de 30...35°C.

Revendicări: 2

(21) a 2001 01387 A (51) **A 47 L 13/40** (22) 20.12.2001 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) *Arghirescu Marius, București, RO* (72) *Arghirescu Marius, București, RO* (54) **COLECTOR DE PRAF ELECTROSTATIC, FĂRĂ ALIMENTARE, PENTRU COVOARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de colectare a prafului din țesături sau altele asemenea prin generarea unui efect electrostatic, folosit la colectarea prafului din țesături sau altele asemenea. Colectorul conform invenției este format dintr-un tambur (1) realizat din material plastic, ușor electrizabil prin frecare, prevăzut cu o suprafață (a) cilindrică, netedă, solidar cu două roți dințate (2 și 2'), realizate din plastic, cu diametrul puțin mai mare decât al tamburului (1) și având un ax (b) fixat cu niște piulițe (c) într-un cadru (3) format din două părți (d și d') în formă de L deformat, unite printr-o parte (e) plată, distanțată de suprafața (a) cilindrică, la un capăt, calălalt capăt (f) având formă de mâner, pentru deplasare, de acest cadru (3), fiind fixat, în față, un suport (4) plat cu două prelungiri (g și g') de fixare la 90°, de care este atașată o bucată (5) de păslă în contact forțat cu suprafața (a) cilindrică, de același cadru (3), fiind fixată și o cupă (6) colectoare de praf, longitudinală, prevăzută cu o margine

(21) a 2001 01387 A

(h) situată dinspre tambur (1), menținută în contact permanent cu acesta prin 1...2 resorturi (7) fixate între niște margini (i) triunghiulare ale cupei (6) colectoare și cadru (3) și având un capac (k) detașabil, pentru eliminarea prafului colectat, în partea diametral opusă acestei cupe (6), de cadru (3), fiind fixat un pieptene (7) confecționat din plastic cu un rând de dinți (j) flexibili.

Revendicări: 1

Figuri: 4

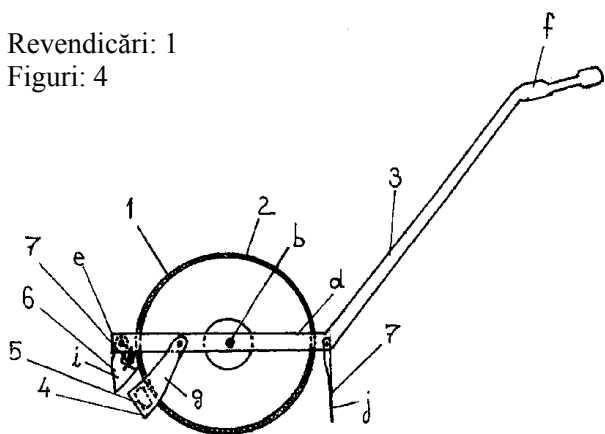


Fig. 1

(21) a 2000 01246 A (51) **A 61 K 9/08**; A 61 K 35/78; (22) 18.12.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Ionașcu Elena, Craiova, RO; (72) Ionașcu Elena, Craiova, RO; (74) Inventa - Agenție Universitară, București; (54) **SOLUȚIE INJECTABILĂ CU EFECT ANTIINFLAMATOR, PROCEDUL DE OBTINERE ȘI METODA DE TRATAMENT A BOLILOR AUTOIMUNE**

(57) Invenția se referă la o soluție injectabilă, cu efect antiinflamator, la un procedeu de obținere a respectivei soluții și la o metodă de tratament care folosește soluția respectivă. Soluția conform invenției este constituită din 1...700 mg pulbere activă, conținând săruri organice, solubile în apă, obținute din calcinarea rădăcinilor de *Symphytum officinale*, 100 ml apă distilată sau ser fiziologic și 0,1...0,2 mg xilină. Procedeu de preparare a soluției, conform invenției, constă în: secționarea rădăcinilor de *Symphytum officinale* și uscarea materialului vegetal; calcinarea materialului vegetal, uscat; dizolvarea cenușii obținută după calcinare în apă distilată, filtrarea soluției obținute și evaporarea solventului din filtrat; uscarea lichidului vâcos, rezultat de la faza anterioară; dizolvarea pulberii active în apă distilată sau ser fiziologic, pentru soluția injectabilă intramuscular. Metoda de tratament, conform invenției, constă în administrarea soluției injectabile în trei etape.

Revendicări: 5 (cu raport de documentare)

(21) a 2002 00281 A (51) **A 61 K 31/57** (22) 11.03.2002 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Motofei Ion, București, RO (72) Motofei Ion, București, RO (54) **ASOCIEREA CYPROTERONEI-ACETAT CU ETINILESTRADIOLUL ÎN VEDEREA TRATAMENTULUI ETIOLOGIC AL EJACULĂRII PREMATURE**

(57) Invenția se referă la o asociere medicamentoasă și la o metodă pentru tratamentul etiologic al ejaculării premature, care utilizează această asociere. Asocierea medicamentoasă, conform invenției, este constituită din etinilestradiol și cyproteronă acetat, în raport de 0,01 mg etinilestradiol la 25...250 mg cyproteronă acetat și se administrează conform invenției, oral, timp de cel puțin o săptămână, zilnic.

Revendicări: 2

(21) a 2000 00713 A (51) **A 61 K 35/00** (22) 13.07.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO (72) Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO (54) **PRODUSE NATURALE CONSTITUITE DIN EXTRACT DE SPECII DE MIDII DIN MAREA NEAGRĂ, CU ACȚIUNE ANTIREUMATICĂ RHEUMATISMULUI, CAPSULE ȘI GEL**

(57) Invenția se referă la un produs sub formă de capsule sau de gel, indicat în tratamentul reumatismului. Produsul conform invenției conține, drept ingredient activ, extract de midii din specia *Mytillus galoprovincialis*.

Revendicări: 1

(21) a 2000 01205 A (51) **A 61 K 35/02**; A 61 K 35/64 (22) 11.12.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO (72) Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO (54) **PRODUS NATURAL CONSTITUIT DIN APĂ DE MARE FILTRATĂ ȘI TINCTURĂ DE PROPOLIS-APIMER**

(57) Invenția se referă la un produs cu proprietăți antibacteriene, antifungice, mineralizante, hemostatice, cicatrizante și de umidificare a mucoaselor. Produsul conform invenției este constituit din 95,83% în greutate apă de mare și 4,17% tinctură de propolis.

Revendicări: 1

---

(21) a 2000 01206 A (51) **A 61 K 35/02** (22) 11.12.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO (72) Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO (54) **PRODUS NATURAL CONSTITUIT DIN APĂ DE MARE FILTRATĂ MICROBIOLOGIC-NAZOMER-**

(57) Prezenta invenție se referă la un produs cu proprietăți de umidificare a mucoasei nazale, de îndepărtare a alergenilor, de fluidificare a mucozităților, mineralizante, hemostatice. Produsul conform invenției este constituit din apă de mare filtrată microbiologic.

Revendicări: 1

(21) a 2000 00157 A (51) **A 61 K 35/64**; A 61 K 35/78 (22) 11.02.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO (72) Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO (54) **PRODUS NATURAL CU ACȚIUNE GALACTOGENĂ, DAR ȘI SPASMOLITICĂ, INDICAT MAMELOR CARE ALĂPTEAZĂ**

(57) Invenția se referă la un produs cu acțiune de stimulare a lactației la femei și cu acțiune nutritivă și spasmolitică la sugar. Produsul conform invenției este constituit din 30,8% în greutate anason; 46,2% în greutate mărar și 23% în greutate lăptișor de matcă.

Revendicări: 2

---

(21) a 2000 00189 A (51) **A 61 K 35/78** (22) 22.02.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO (72) Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO (54) **PRODUSE NATURALE DIN COMPONENTE ACTIVE, VEGETALE, INDICATE ÎN TRATAMENTUL AFECȚIUNILOR VARICOASE, PROCTO-VENOTON ȘI PROCTO-VENORUTIN**

(57) Invenția se referă la un produs pe bază de componente vegetale, indicat în tratamentul afecțiunilor varicoase, acute și cronice. Produsul conform invenției, destinat administrării în faza cronică a bolii, este format din: 30% în greutate castan; 7,5% în greutate rutin, 28% în greutate măceș și 34,5% în greutate gălbenele, iar cel destinat administrării în faza acută a bolii este format din: 23% în greutate castan; 69% în greutate salcie și 8% în greutate rutin.

Revendicări: 2

(21) a 2000 00190 A (51) **A 61 K 35/78**; A 61 K 35/56 (22) 22.02.2000 (41) 28.06.2002/6/2002 (71) Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO (72) Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO (54) **PRODUS NATURAL DIN COMPONENTE ACTIVE, VEGETALE ȘI APICOLE, INDICAT ÎN TRATAMENTUL OSTEOPOROZEI-OSTEOCALCIN**

(57) Invenția se referă la un produs pe bază de componente vegetale și apicole, indicat în tratamentul osteoporozei. Produsul conform invenției este constituit din 24% în greutate atomizat de larve de trântor; 12% în greutate ginseng și 64% în greutate coada calului.

Revendicări: 1

(21) a 2000 00353 A (51) **A 61 K 35/78** (22) 29.03.2000 (41) 28.06.2002/6/2002 (71) Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO (72) Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO (54) **PRODUS NATURAL CU ACȚIUNE ANTIEMETICĂ, VITAMINIZANTĂ, IMUNOSTIMULATORĂ, INDICAT FEMEILOR ÎN PERIOADA DE SARCINĂ-ROYAL TONIC PRENATAL-**

(57) Invenția se referă la un produs cu proprietăți antiemetice, vitaminizante, imunostimulatoare, care se administrează femeilor pe toată perioada de sarcină. Produsul conform invenției este constituit din două componente, o primă componentă formată din 57% cătină, 18% ghimbir și 15% lăptișor de matcă, care se administrează în trimestrul I de sarcină, și o a doua componentă formată din: 10% lăptișor de matcă, 20% usturoi, 20% coajă de ou și 50% ou de prepeliță atomizat, care se administrează în trimestrul II și III de sarcină, ambele componente fiind sub formă de capsule operculate.

Revendicări: 2

(21) 98-01212 A (51) **A 63 B 21/065** (22) 22.07.98 (41) 28.06.2002/6/2002 (71) Susan Vasile, Negrești Oaș, RO (72) Susan Vasile, Negrești-Oaș, RO (54) **APARAT DE RAMAT ȘI ÎNDREPTAT, PENTRU CULTURISM**

(57) Prezenta invenție se referă la un aparat de ramat și îndreptat, pentru culturism, destinat dezvoltării unor anumite grupuri de mușchi. Aparatul conform invenției este prevăzut cu un suport metalic (A), pe care sunt fixate un suport pentru picioare (B), o tijă mâner (C) și o bară pentru greutăți (D), un element vertical (7), de care este articulat un element mobil (22) al barei pentru greutăți (D), și niște suporturi pentru brațe (E și F) sunt solidare cu un element transversal (2), suportul pentru picioare (B) este dotat cu un grătar de sprijin (G), format din niște țevi culisante (32 și 33), suporturile pentru brațe (E și F) sunt formate din niște elemente orizontale (10 și 11) solidare cu un inel de ghidare (14) prin care ghidează tija mâner (C) și, respectiv un mâner vertical (19), bara pentru greutăți (D) este articulată, cu ajutorul unui ax (20) și al unui lagăr radial (21), de elementele verticale (7 și 8), fiind dotată cu un element de acționare (23) și cu o tijă pentru greutăți (24).

Revendicări: 6

Figuri: 2

(21) 98-01212 A

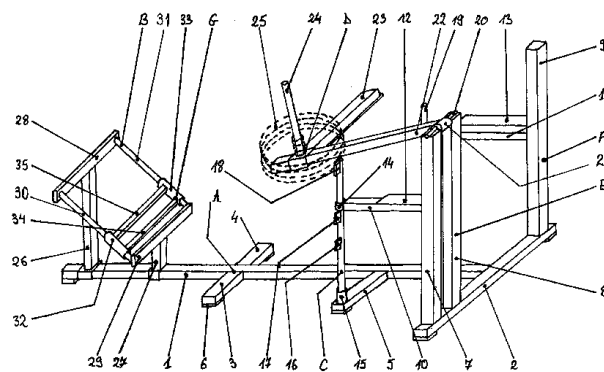


Fig. 1

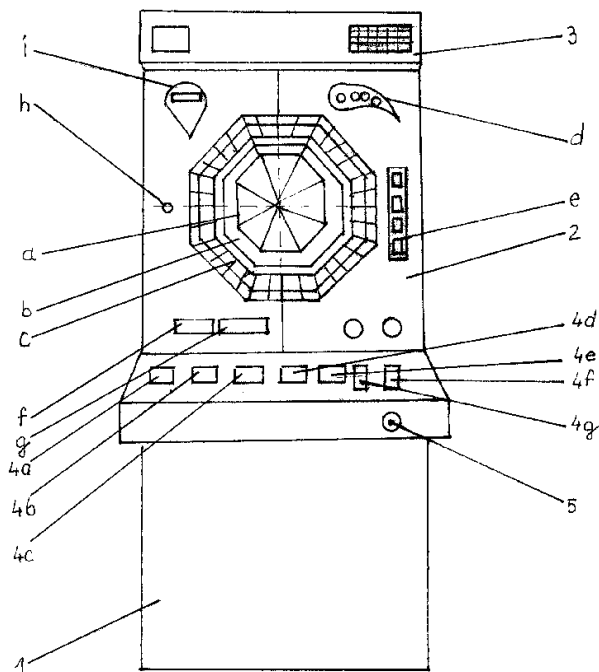
(21) a 2000 00858 A (51) **A 63 F 5/00**; A 63 F 13/00 (22) 25.08.2000 (41) 28.06.2002/6/2002 (71) Laszlo Dominic, Lupeni, RO (72) Laszlo Dominic, Lupeni, RO (54) **RULETĂ ELECTRONICĂ**

(57) Invenția se referă la o ruletă destinată jocurilor de noroc din cazinouri sau localuri. Ruleta electronică, conform invenției, este constituită dintr-o carcasă (1) din lemn sau metal, în care se află un panou (2) de vizualizare, central, butoane de acționare (4), care devin funcționale numai după introducerea cheii în întrerupătorul (5) de pornire. La partea superioară a panoului central (2), sunt redată instrucțiunile și regulamentul minim de joc (3). În spatele panoului central (2), se găsesc circuitele electronice necesare funcționării și contoarele de înregistrare (7 și 8) a impulsurilor cumulate și a impulsurilor restituite. Panoul central (2) este constituit dintr-o placă centrală de bază, pe care sunt suprapuse trei suprafețe plane, octogonale (a, b și c), de dimensiuni diferite, inscripționate cu grile de câștig, iluminate cu leduri de semnalizare. Acest ansamblu de suprafețe plane este centrat pe un ax comun. De jur-împrejurul suprafețelor octogonale (a, b și c) sunt amplasate afișaje electronice, pentru bonificații, în cazul câștigurilor repetate, miză, risc, avarie, câștig înscris în prima frază, transcris în bancă și centralizat în contoarele (7 și 8) din interiorul carcasei.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) a 2000 00858 A



(21) a 2000 01182 A (51) **B 01 D 21/02** (22) 04.12.2000 (41) 28.06.2002/6/2002 (71) Adiss S.A., Baia Mare, RO (72) Damian Constantin, Baia Mare, RO; Raț Cornel, Baia Mare, RO (54) **INSTALAȚIE SUBMERSIBILĂ PENTRU DECANTARE DE APĂ POTABILĂ, CU RECIRCULAREA NĂMOLULUI**

(57) Invenția se referă la o instalație submersibilă pentru raclarea și recircularea nămolului, folosită în cadrul unui decantor cu recirculare a nămolului dintr-o stație de tratare a apei, pentru obținerea apei potabile. Instalația conform invenției cuprinde un dispozitiv (1) static, pentru pregătirea mixării nămolului cu apă brută, montat la intrarea apei brute într-un decantor, care are rolul de a schimba direcția și viteza de acces a apei brute în acesta, din plan vertical în plan orizontal, și respectiv de distribuție și de dispersie uniformă a liniilor de curent, astfel încât să întretaie liniile de curent ale nămolului recirculat, producându-se în acest fel mixarea, precum și o pompă (2) submersibilă cu debit variabil, cu rol de recirculare a nămolului, și un raclor submersibil, cu rol de recirculare a nămolului spre un bazin inelar de colectare a nămolului.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(21) a 2000 01182 A

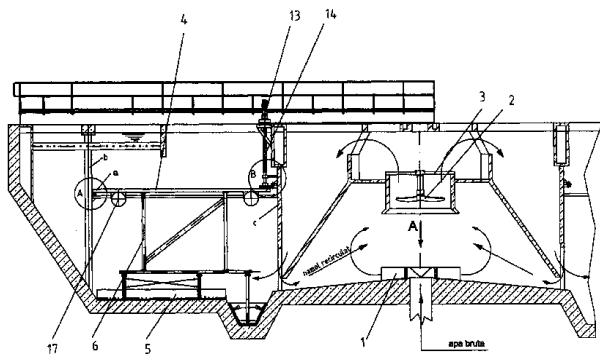


Fig. 1

(21) a 2000 01181 A (51) **B 01 D 21/26** (22) 04.12.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) *Adiss S.A., Baia Mare, RO* (72) *Damian Constantin, Baia Mare, RO; Raț Cornel, Baia Mare, RO* (54) **DISPOZITIV DE ALIMENTARE ȘI DISTRIBUȚIE PERIFERICĂ, PRIN EFECT COANDĂ, A DECANTOARELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de alimentare și de distribuție periferică, prin efect Coandă, cu apă, a unui decantor radial dintr-o stație de epurare comunală sau industrială. Dispozitivul conform invenției are în componență un jgheab (1) de aducțiune, realizat din metal sau din beton, cu secțiune variabilă, dispus periferic, în interiorul sau în afara unui bazin, precum și niște conducte (2) care trimit apa uzată sub un anumit unghi și cu o anumită viteză pe niște discuri (3) metalice cu formă adecvată generării efectului Coandă, care se prind de peretele bazinului în dreptul fiecărei conducte (2).

Revendicări: 1

Figuri: 2

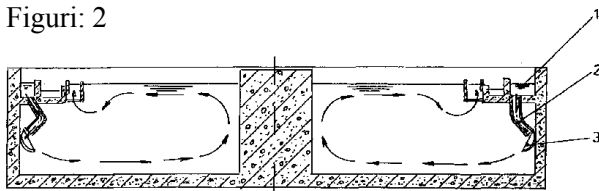


Fig. 1

(21) a 2001 00058 A (51) **B 21 B 1/02** (22) 18.01.2001 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) *Cănanău Nicolae, Galați, RO; Ivănescu Alexandru, Galați, RO* (72) *Cănanău Nicolae, Galați, RO; Ivănescu Alexandru, Galați, RO* (54) **PROCEDU DE REDUCERE A TENSIUNILOR DE ÎNTINDERE LA TURNAREA CONTINUĂ A BRAMELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de reducere a tensiunilor de întindere la turnarea continuă a bramelor. Procedeu conform invenției constă din amplasarea unei caje de laminare cu cilindrul superior planetar și cilindrul inferior masiv, la ieșirea din firul curb, în zona de îndreptare a bramei turnate continuu, deformarea localizându-se în straturile marginale din vecinătatea cilindrului planetar, tensiunile de întindere eliminându-se și dezvoltându-se tensiuni de compresiune în lungimea bramei.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) a 2000 01037 A (51) **B 22 F 3/105** (22) 24.10.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) *Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO* (72) *Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO* (54) **INSTALAȚIE ȘI METODĂ PENTRU OBTINEREA PIESELOR DIN PULBERI METALICE, FOLOSIND LASERUL**

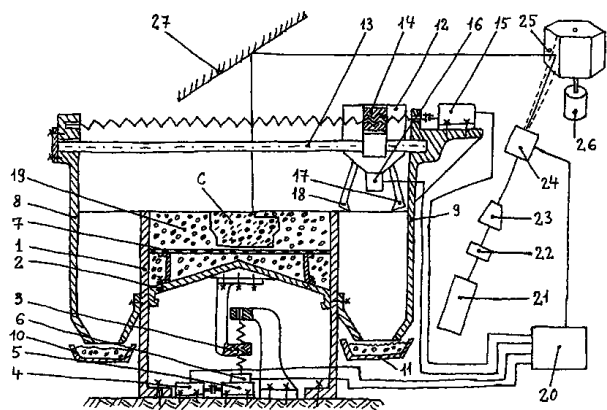
(57) Invenția se referă la o instalație și la o metodă pentru obținerea pieselor din pulberi metalice, folosind laserul. Instalația conform invenției are o cuvă (1) metalică, de formă paralelipipedică, în care este depus, strat cu strat, un amestec (19) de pulbere, amestec format din 50% pulbere metalică cu granulație mai mică de 10...20  $\mu$  și 50% pulbere dintr-un material termoplast cu punct înalt de topire, cu aceeași granulație, o rază laser generată de un laser (21) străbătând un filtru (22) optic, un sistem (23) optic de focalizare, un modulator (24), niște oglinzi (25 și 27), de unde raza laser ajunge spre cuva (1) metalică și topește pulberea de termoplast. Metoda conform invenției constă din amestecarea, până la omogenizare, a unei pulberi metalice cu o granulație mai mică de 10...20  $\mu$  cu o pulbere din material termoplast cu aceeași granulație și cu punct înalt de topire, după care o rază laser va baleia su-

(21) a 2000 01037 A

prafata stratului de amestec depus într-o cuvă, topind local particulele de material termoplast, particulele metalice fiind înglobate în micropicătura de material plastic topit, după care urmează depunerea unui alt strat de amestec, supus aceluiași tratament, procesul continuând până când compactatul crud este realizat.

Revendicări: 2

Figuri: 1





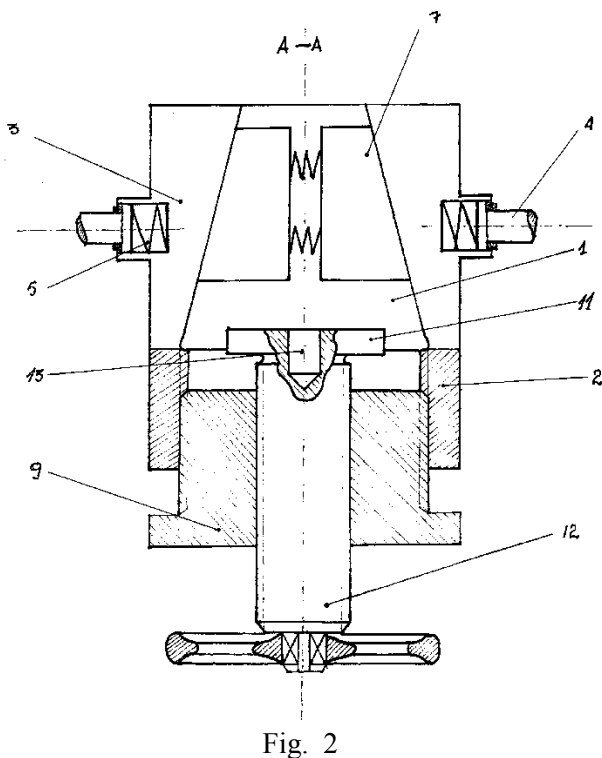
(21) a 2000 00670 A (51) **B 23 B 51/12** (22) 28.06.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) *Lupu Octavian, Iași, RO; Nechita Irina, Botoșani, RO; Timofte Nadia, Roman, RO; Ganea Marius, Adjud, RO* (72) *Lupu Octavian, Iași, RO; Nechita Irina, Botoșani, RO; Timofte Nadia, Roman, RO; Ganea Marius, Adjud, RO* (54) **SISTEM DE PRINDERE A BURGHIULUI**

(57) Invenția se referă la un sistem de prindere a burghiului, în vederea ascuțirii burghiului. Sistemul conform invenției este alcătuit dintr-o carcasă (1) în care este practicat o cavitate (a) conică, în care intră două prisme (7) legate prin niște arcuri (8) și împinse de un sistem (11) de împingere prin înfiletarea unui șurub (12) într-un capac (9) al carcasei (1).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) a 2000 00670 A



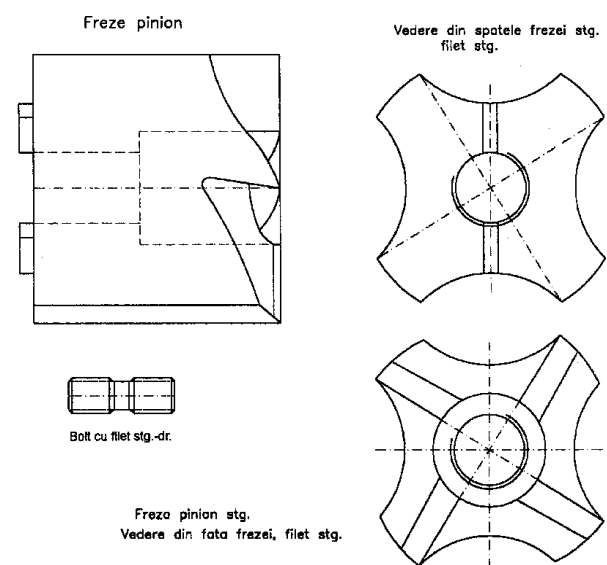
(21) a 2000 00068 A (51) **B 23 C 5/00** (22) 24.01.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) *Mobilier Ecologic Sistem S.R.L., Iași, RO* (72) *Nuțu Constantin, Iași, RO* (54) **FREZE PINION**

(57) Invenția se referă la niște freze pinion, destinate prelucrării unor cepuri rotunde, proprii, modulate, folosite la fabricarea produselor din industria lemnului. Frezele pinion, conform invenției, au un corp prevăzut cu două sau mai multe tășuri, care fac corp comun cu freza sau sunt realizate sub formă de plăcuțe detașabile, în corpul frezelor, fiind introdus un bolț cu dublu filet, stânga-dreapta, care, prin înșurubare, apropie freza de mandrină, fără a se roti nici una dintre ele.

Revendicări: 3

Figuri: 8

(21) a 2000 00068 A



(21) a 2000 00687 A (51) B 23 C 5/20 (22) 03.07.2000 (41) 28.06.2002/6/2002 (71) Ghioc Adrian-Nicolae, Iași, RO; Jianu Petru, Iași, RO (72) Ghioc Adrian-Nicolae, Iași, RO; Jianu Petru, Iași, RO (54) **FREZĂ FRONTALĂ CU PLĂCUȚE FIXATE MECANIC, CU ASCUȚIRE CONTINUĂ**

(57) Invenția se referă la o freză frontală, cu plăcuțe fixate mecanic, cu ascuțire continuă, folosită la prelucrarea suprafețelor plane. Freza frontală, conform invenției, este prevăzută pe niște dinți (2) tronconici, cu câte un canal prismatic (a), în care se aplică niște plăcuțe tăietoare (1), a căror manevrare, după ascuțire, este asigurată de câte o piuliță (4) cu pinten, ce acționează asupra plăcuțelor (1) tăietoare când niște șuruburi (3) sunt rotite; fixarea plăcuțelor (1), în canalele prismatice (a), fiind asigurată prin strângerea acestor șuruburi (3), ca urmare a deplasării axiale a dinților (2) tronconici, în locașurile lor tronconice, odată cu strângerea unor piulițe de fixare (5), aflate la partea superioară a acestor dinți.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) a 2000 00687 A

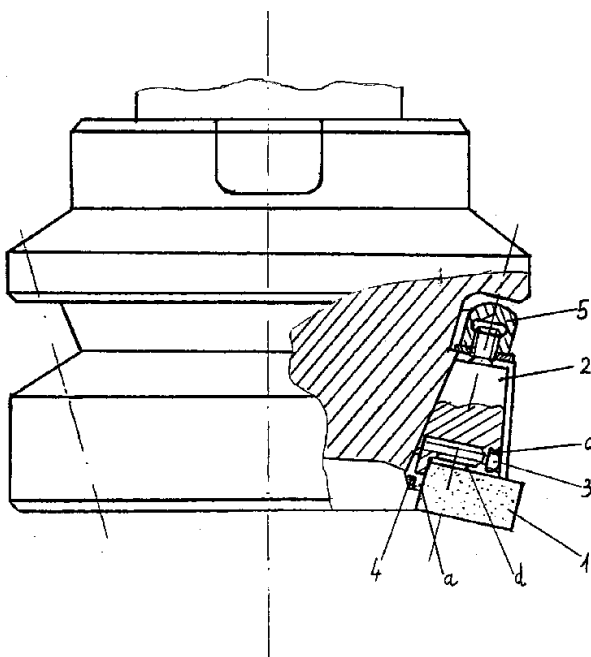


Fig. 2

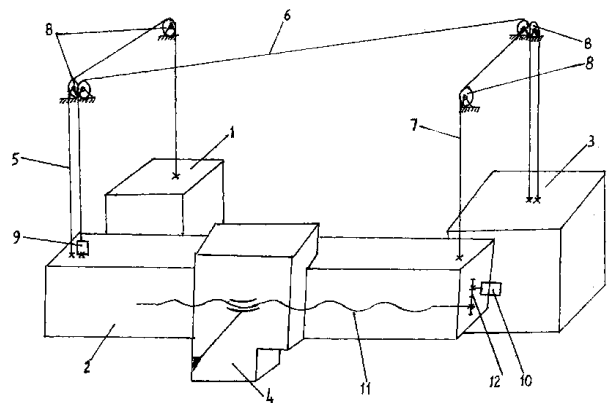
(21) a 2002 00064 A (51) B 23 C 9/00 (22) 24.01.2002 (41) 28.06.2002/6/2002 (71) Stan Gheorghe, Bacău, RO (72) Stan Gheorghe, Bacău, RO (54) **SISTEM DE ECHILIBRARE**

(57) Invenția se referă la un sistem de echilibrare pentru traversa mobilă de la mașinile unelte de frezat cu portal. Sistemul de echilibrare, conform invenției, are o contragreutate (1) egală cu jumătate din greutatea unei traverse (2) mobile, o altă contragreutate (3) fiind egală cu suma greutateilor unei sănii (4) port-cap și a jumătății traversei (2), contragreutățile (1 și 3) fiind legate de traversa (2) mobilă prin niște cabluri (5, 6 și 7) și niște scripeți (8) ficși, amplasați pe montanții mașinii de frezat cu portal, iar la deplasarea spre dreapta a saniei (4) port-cap, din poziție mediană, are loc o scădere a presiunii într-un cilindru (9) hidraulic, realizată de un regulator (10) de presiune, astfel încât se modifică tensiunile din cabluri (5, 6 și 7), rezultând echilibrarea traversei cu menținerea orizontalității acesteia la deplasarea orizontală a saniei (4) port-cap.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 2002 00064 A



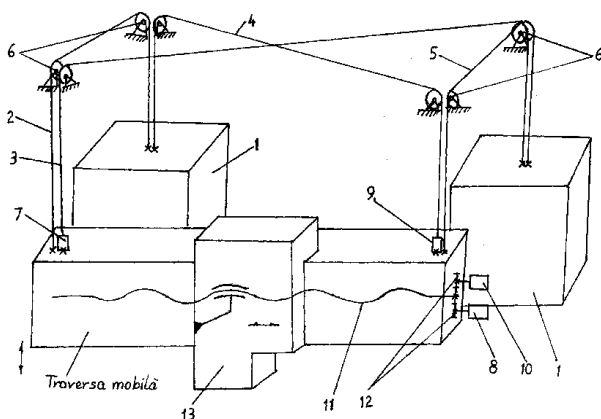
(21) a 2002 00065 A (51) **B 23 C 9/00** (22) 24.01.2002 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Stan Gheorghe, Bacău, RO (72) Stan Gheorghe, Bacău, RO (54) **SISTEM DE ECHILIBRARE-COMPENSARE**

(57) Invenția se referă la un sistem de echilibrare-compensare a traversei mobile de la mașinile unelte de frezat cu portal. Sistemul de echilibrare-compensare, conform invenției, are niște contragreutăți (1) egale, legate de o traversă mobilă, de la mașinile de frezat, prin intermediul unor cabluri (2, 3, 4 și 5), greutatea traversei și a unei sănii (13) port-cap fiind egală cu cea a contragreutăților (1), iar la deplasarea spre dreapta a saniei (13) port-cap, din poziția mediană, are loc o creștere a presiunii într-un cilindru (9) hidraulic, realizată de un regulator (8) de presiune, și o scădere a presiunii în alt cilindru (7) hidraulic, modificată de regulatorul (8) de presiune, astfel încât se modifică tensiunile din cabluri (2, 3, 4 și 5), rezultând echilibrarea traversei, cu menținerea orizontalității acesteia la deplasarea orizontală a saniei (13) port-cap.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 2002 00065 A

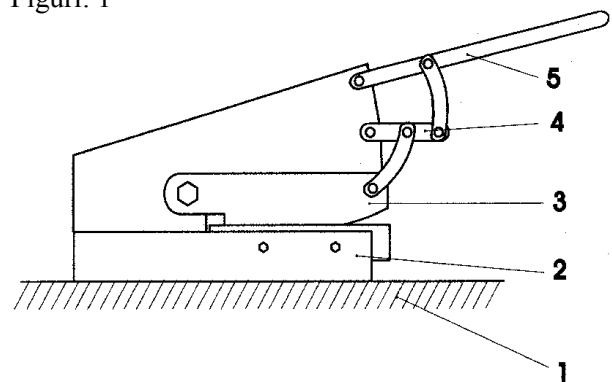


(21) a 2000 00618 A (51) **B 23 D 15/12** (22) 14.06.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Moldovan Bogdan Constantin, Iași, RO; Moldovan Ioana, Iași, RO (72) Moldovan Bogdan Constantin, Iași, RO; Moldovan Ioana, Iași, RO (54) **GHILOTINĂ**

(57) Invenția se referă la o ghilotină destinată să taie tablă cu grosimea de aproximativ 5 mm. Ghilotina conform invenției este alcătuită dintr-o placă de bază (1) pe care se așază un suport rigid (2), cu batiu, pe care se prinde un cuțit (3) care, printr-un sistem de pârghii (4), acționează cuțitul (3) cu ajutorul unui mâner (5).

Revendicări: 2

Figuri: 1



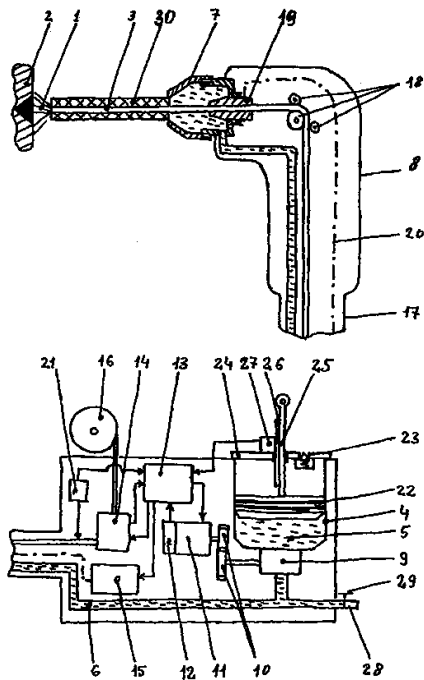
(21) a 2000 01040 A (51) **B 23 K 9/12** (22) 24.10.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO (72) Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU SUDAREA CU ARC ELECTRIC CU SĂRMĂ ÎNVELITĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru sudarea cu arc electric cu sârmă învelită. Instalația conform invenției are un rezervor (4) în care se află un flux (5) sub formă de pastă care, la aprinderea arcului electric, este trimis la un cap (8) de sudare printr-un furtun (6), cu ajutorul unei pompe (9) acționată, prin intermediul unor roți (10) de schimb, de un motor electric (11), comandat de o unitate (13) electronică de comandă și control, care este înștiințată de aprinderea arcului electric de un traductor (21) de curent și/sau tensiune, capul (8) de sudare fiind prevăzut cu o duză (7) schimbabilă, prin care iese fluxul pastă (30) împreună cu sârma electrod (3), pe care o îmbracă, și de capătul liber al sârmei electrod (3), se va solidifica, fixându-se de aceasta.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) a 2000 01040 A



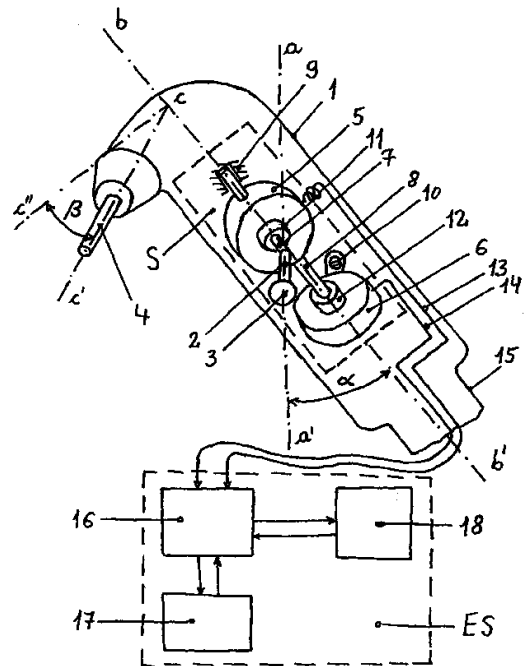
(21) a 2000 01039 A (51) **B 23 K 9/16**; B 23 K 9/095 (22) 24.10.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO (72) Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO (54) **PISTOLET PENTRU SUDAREA MIG, PREVĂZUT CU SENZOR PENTRU DETERMINAREA POZIȚIEI DE SUDARE**

(57) Invenția se referă la un pistol pentru sudarea MIG, prevăzut cu senzor pentru determinarea poziției de sudare. Pistolul conform invenției are montat în interior un senzor (S) legat la o unitate (16) electronică de comandă și control a unui echipament (ES) de sudare, iar senzorul (S) are doi transductori aflați în două cutii de protecție (5 și 6), și care, prin intermediul unei tije (2) și al unei contra-greutăți (3), rămân în poziție verticală și măsoară unghiurile de înclinare și de rotație ale pistolului de sudare.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) a 2000 01039 A



(21) a 2000 01132 A (51) **B 23 K 23/00** (22) 20.11.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Landes Victor Spiridon, București, RO (72) Landes Victor Spiridon, București, RO (54) **METODĂ DE SUDARE METALOTERMICĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA METODEI**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație de sudare metalotermică a șinelor de cale ferată, a șinelor de tramvai și a altor piese sau a barelor din oțel beton cu nervuri, folosite la construcțiile civile și industriale. Metoda conform invenției folosește un amestec termic, care cuprinde în componența sa următoarele materiale: 65...75% arsură de fier (țunder) cu conținut mai mare sau egal cu 65%  $Fe_{total}$ ; 8...14% deșuri din oțel cu conținuturi de: P mai mic sau egal cu 0,040% și S mai mic sau egal cu 0,040% și Cr, Ni, Cu mai mic sau egal cu 0,30% pentru fiecare element în parte; 15...21% pulbere de aluminiu cu conținut de Al mai mare sau egal cu 99%; 0,3...0,6% pulbere de grafit cu conținut de C mai mare sau egal cu 95%; 0,7...1,1% mangan sub formă de metal, aliaj sau feroaliaj; 0,7...1,2% crom sub formă de metal, aliaj sau feroaliaj; 0,15...0,35% vanadiu sub formă de metal, aliaj sau feroaliaj; 0,001...0,3% siliciu sub formă de metal, aliaj sau feroaliaj; 0,020...0,1% fluorură de calciu. Alumi-

(21) a 2000 01132 A

niul, grafitul, manganul, cromul, vanadiul, siliciul și fluorura de calciu fiind indicate ca materiale cu puritate de 99%. Instalația pentru realizarea metodei, conform invenției, are un creuzet (A) al cărui orificiu de evacuare este obturat cu un element (5) de închidere, acționat de un dispozitiv (D) care are o placă (20) suport, pe care sunt sudate două plăci (21 și 22) de ghidare a unui ax (23), care are sudată, la capătul superior, o placă (29) de atac, prinsă cu un arc (30).

Revendicări: 16

Figuri: 24

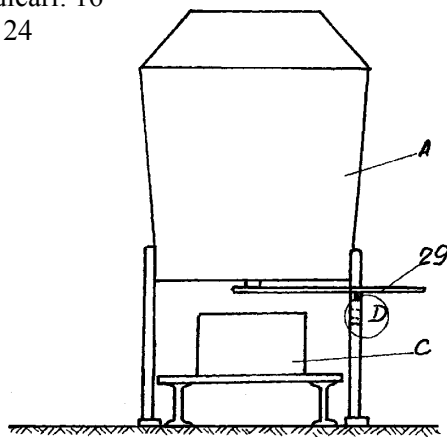


Fig. 13

(21) a 2002 00060 A (51) **B 23 Q 3/02** (22) 24.01.2002 (41) 28.06.2002/16/2002 (71) Stan Gheorghe, Bacău, RO; Pintilie Gheorghe, Bacău, RO (72) Stan Gheorghe, Bacău, RO; Pintilie Gheorghe, Bacău, RO (54) **MECANISM DE PALETARE, MULTIPOZIȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un mecanism de paletare, multipozițional, destinat schimbării automate a paletelor, de pe mașina unealtă, pe posturile de stocare și invers. Mecanismul conform invenției are o sanie (1) acționată de un cilindru (3) hidraulic, sanie (1) cu ajutorul căreia se face translația unei palete, de pe o mașină unealtă, pe un mecanism de paletare, multipozițional, și invers, pe sanie (1), fiind montat un agățător (2), iar la capătul tijei cilindrului (3) hidraulic, este montată o roată (4) dințată, care angrenează cu o cremalieră (5) fixă și o cremalieră (6) mobilă, solidarizată de sanie (1), rezultând o deplasare dublă a saniei (1) față de cea a pistonului cilindrului (3) hidraulic.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) a 2002 00060 A

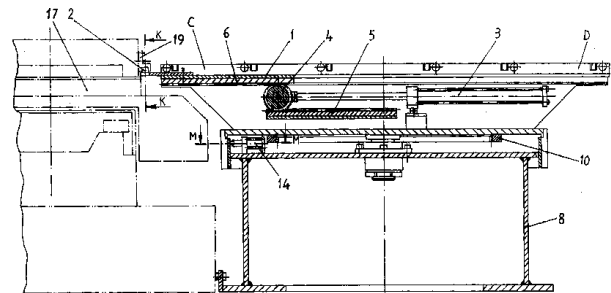


Fig. 3

(21) a 2000 00872 A (51) **B 24 B 5/06** (22) 30.08.2000 (41) 28.06.2002/16/2002 (71) Ionescu Ion, București, RO (72) Ionescu Ion, București, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU AJUSTAREA ȘI FINISAREA GĂURILOR MICI ȘI FOARTE PRECISE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv pentru ajustarea și finisarea găurilor mici și foarte precise, întâlnite, de exemplu la servomotoarele electrohidraulice pentru controlul proporțional al debitului sau presiunii în sistemele automate hidraulice. Metoda conform invenției se bazează pe rotirea unei piese, a cărei gaură urmează a fi prelucrată, prin această gaură, trecând o sârmă, care este deplasată radial, în așa fel încât să se sprijine pe suprafața interioară a găurii și axial, astfel încât să se realizeze așchierarea metalului de către pasta abrazivă, așezată manual pe sârmă. Dispozitivul pentru aplicarea metodei, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp (3) în care se află un arbore (4) așezat pe doi rulmenți (5 și 6), și antrenat prin intermediul unei curele (7) de către un micromotor (8), arborele (4) având un alezaj (c) în care se află un ax filetat (9) ce strânge o pensetă (10), în care se află o piesă (11) de prelucrat, printr-o gaură (d) a piesei (11), ce urmează a fi prelucrată, trecând o sârmă (12) fixată, prin intermediul unor șaibe (13 și 14) și al unor șuruburi (15 și 16), de un cadru flexibil (17), prins

(21) a 2000 00872 A

prin intermediul unor șuruburi (18 și 19), de un corp (20), în care se află fixat rigid un arbore (21), ale căror capete (e și f) cilindrice culisează în niște lagăre (22 și 23).

Revendicări: 2

Figuri: 2

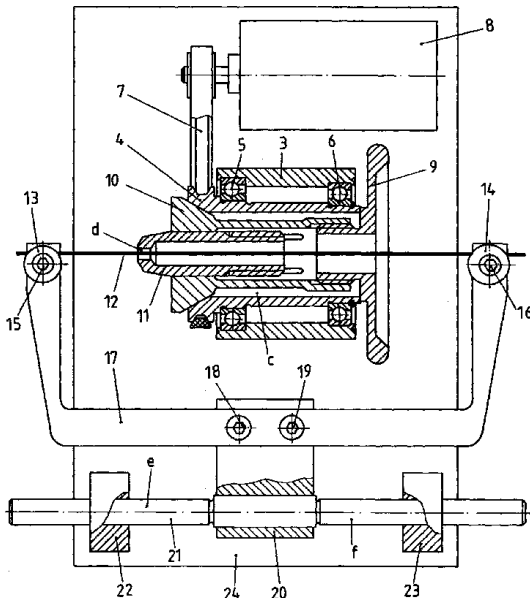


Fig. 2

(21) a 2002 00062 A (51) **B 24 B 5/06** (22) 24.01.2002 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Stan Gheorghe, Bacău, RO (72) Stan Gheorghe, Bacău, RO (54) **DISPOZITIV DE RECTIFICAT INTERIOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de rectificat interior, pentru mașinile unelte de alezat și frezat. Dispozitivul conform invenției are un suport (1) montat pe o carcasă port-broșă a mașinii de alezat și frezat care, la partea exterioră, în plan vertical, prezintă un canal circular în formă de T, iar pe suport (1), se află montat un dispozitiv (3) port-piatră, care poate ocupa o poziție orizontală sau verticală, fiind blocat cu ajutorul unor șuruburi (8), iar în interior, se află două angrenaje (4) conice, care transmit mișcarea planetară a pietrei de la o broșă (5) a mașinii de alezat și frezat, mișcarea de rotație a pietrei fiind executată de un motor (7) de curent alternativ, alimentat printr-un colector (8) rotativ, iar în interiorul dispozitivului (3) port-piatră, se află două axe (9 și 10) excentrice; prin modificarea poziției lor relative, cu ajutorul unui angrenaj (11) melcat, se poate obține o cursă (22) de reglaj maximă.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) a 2002 00062 A

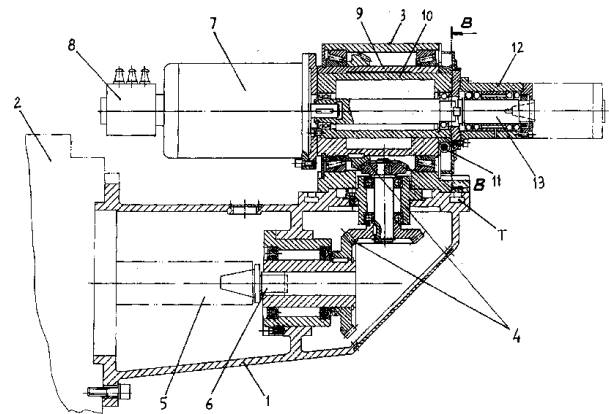


Fig. 2

(21) a 2000 00253 A (51) **B 25 B 13/10** (22) 06.03.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Țiplea-Șerban Codrin Răzvan, Iași, RO (72) Țiplea-Șerban Codrin Răzvan, Iași, RO (54) **CHEIE MECANICĂ, UNIVERSALĂ**

(57) Invenția se referă la o cheie mecanică, universală, destinată strângerii sau desfacerii piulițelor sau șuruburilor. Cheia mecanică, conform invenției, are un mâner (1) prevăzut cu niște capete (2) profilate și cu două capete (3) de prindere a unei piulițe, iar asamblarea mânerului (1) cu cele două capete (3) de prindere se realizează cu niște axe (4).

Revendicări: 1

Figuri: 3

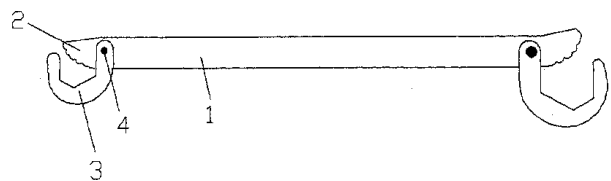


Fig. 1

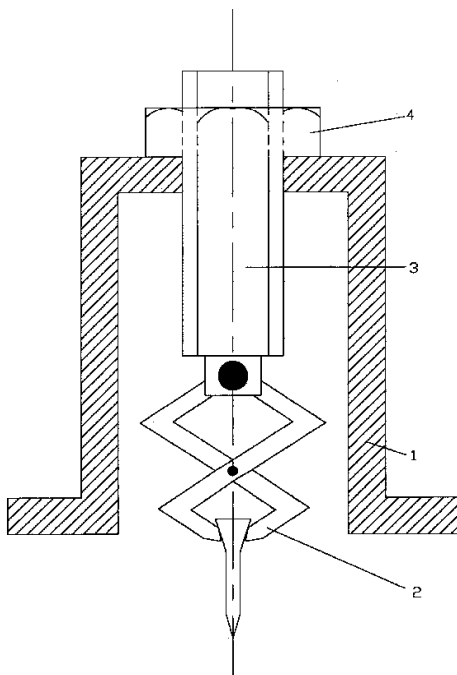
(21) a 2000 00614 A (51) **B 25 B 27/00** (22) 14.06.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Stavarachi Costel Cătălin, Iași, RO; Delinschi Irina Maria, Iași, RO (72) Stavarachi Costel Cătălin, Iași, RO; Delinschi Irina Maria, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU SCOS CUIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru scos cuie din peretele de zidărie sau tâmplărie, fără ca acestea să se deformeze. Dispozitivul conform invenției se compune dintr-o carcasă (1) filetată la partea superioară, în interiorul căreia se află un mecanism (2) de prindere, care se prelungeste, prin intermediul unei articulații, cu o tijă (3) filetată, care se deplasează în planul de lucru cu ajutorul unei piulițe (4), ce poate fi acționată de o cheie fixă, nefigurată.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) a 2000 00614 A



(21) a 2000 00196 A (51) **B 26 B 1/00** (22) 24.02.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Harabagiu Ovidiu, Piatra Neamț, RO (72) Harabagiu Ovidiu, Piatra Neamț, RO (54) **CUȚIT UNIVERSAL**

(57) Invenția se referă la un cuțit universal, cu utilizări multiple în gospodărie sau în alte domenii. Cuțitul universal, conform invenției, are o lamă (1) de bază, prevăzută cu mai multe tipuri de tășuri și o scobitură (2) folosită drept desfăcător, pe lama (1) de bază, aflându-se niște lamele (3 și 4) metalice, elastice, duble, prinse cu niște nituri (5 și 6), lama (1) de bază având niște opritoare (7 și 8), iar un capăt al lamei (1) de bază se introduce într-un mâner (9) din material plastic, care este compus din două bucăți îmbinate cu niște nituri (10, 11 și 12), în interiorul mânerului (9), fiind practicat un canal (14) pentru lamelele (3 și 4) metalice, duble, iar pe lateral, mânerul (9) are două butoane (15 și 16), cu ajutorul cărora se apasă lamelele (3 și 4) metalice, duble, permițând scoaterea lamei (1) de bază.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) a 2000 00196 A

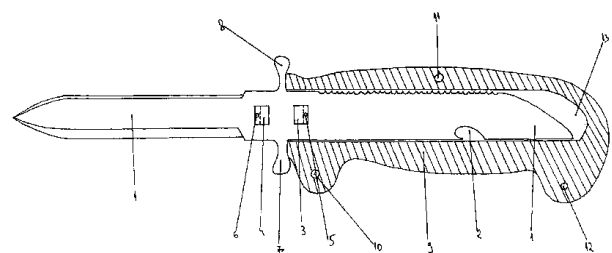


Fig. 2

(21) a 2000 00197 A (51) **B 26 F 1/36** (22) 24.02.2000 (41) 28.06.2002/16/2002 (71) Corduneanu Petru, Stăuceni, județul Botoșani, RO; Ifrim Constantin, Piatra Neamț, RO (72) Corduneanu Petru, Stăuceni, județul Botoșani, RO; Ifrim Constantin, Piatra Neamț, RO (54) **CLEȘTE PERFORATOR**

(57) Invenția se referă la un clește perforator pentru perforarea produselor cu rezistență redusă. Cleștele conform invenției are două brațe (1 și 1a) de lucru, tip patent, îmbinate pe un ax (2), pe unul din brațe (1a), aflându-se un ansamblu de pastile (3) prinse solidar între ele, ce culisează longitudinal pe o șină (4) tip coadă de rândunică, iar pe brațul (1) de lucru, la capătul superior, se află un subansamblu perforator, format din niște ștanțe (6) perforatoare, susținute de două urechi (5), ștanțele (6) perforatoare fiind asamblate printr-un cilindru (7) și sudate de o roțiță (9) prevăzută cu niște orificii (10) în care intră o lamelă (11) metalică, montată pe un ax (2), lamelă (11) care prezintă, la un capăt, un știft (12) care pătrunde într-unul din orificii (10).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) a 2000 00197 A

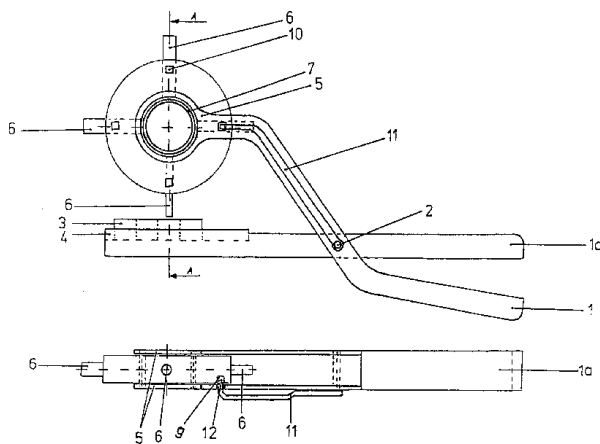


Fig. 1

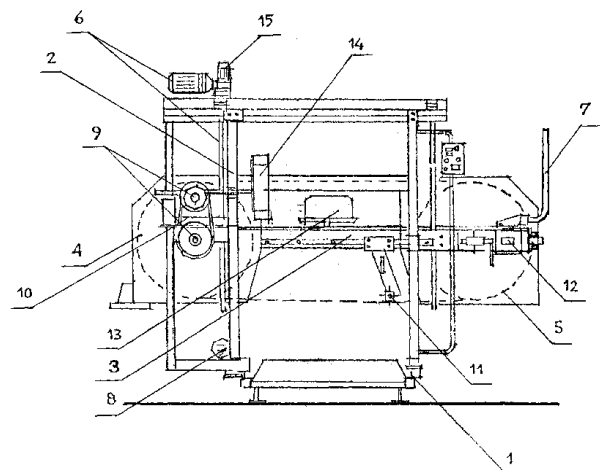
(21) a 2002 00374 A (51) **B 27 B 15/02** (22) 01.04.2002 (41) 28.06.2002/16/2002 (71) Universal Trade Company S.A., București, RO (72) Zaharia Ion Florea, București, RO; Moșoiu Constantin, București, RO (74) Rodall S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, București (54) **FERĂSTRĂU CU PÂNZĂ ORIZONTALĂ**

(57) Invenția se referă la un ferăstrău cu pânză orizontală, utilizat pentru obținerea cherestelei sau a prismelor prin tăierea buștenilor de rășinoase sau foioase. Ferăstrăul conform invenției este compus dintr-o cale (1) de rulare, un cadru (2) mobil pe care poate culisa o traversă (3) mobilă, de care sunt fixate o volantă (4) motoare și o volantă (5) condusă, un mecanism (7) de cuplare-decuplare, un mecanism (8) pentru avansul de tăiere-revenire, un mecanism (9) de antrenare, un dispozitiv (10) de frânare, un dispozitiv (11) de ghidare a pânzei tăietoare, un dispozitiv (13) de întindere a pânzei, o instalație (14) electrică a ferăstrăului și un sistem (15) electronic de măsurare a grosimilor de tăiere.

Revendicări: 7

Figuri: 1

(21) a 2002 00374 A





(21) a 2000 01271 A (51) **B 29 D 7/01** (22) 27.12.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) *Sporplast S.R.L., Pitești, RO* (72) *Stoenescu Cornel, Pitești, RO* (54) **MAȘINĂ PENTRU OBTINEREA FOLIEI DE POLIETILENĂ STRIATĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină pentru obținerea unei folii din polietilenă striată, folosită la ambalarea unor produse, cum ar fi, de exemplu rulmenți. Mașina conform invenției este formată dintr-un batiu (1) pe care sunt amplasate un motor (2) de curent alternativ și un reductor (3), de la acesta din urmă, prin intermediul unei transmisii cu lanț, mișcarea fiind transmisă la un dispozitiv (5) de înfășurare și la niște arbori (6 și 7), profilat și respectiv de presare, acesta din urmă având la exterior un strat realizat dintr-un cauciuc moale, în apropierea arborilor (6 și 7), fiind plasat un grup (9) de încălzire, iar în apropierea dispozitivului (5) de înfășurare, este dispus un ventilator (10) de răcire.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) a 2000 01271 A

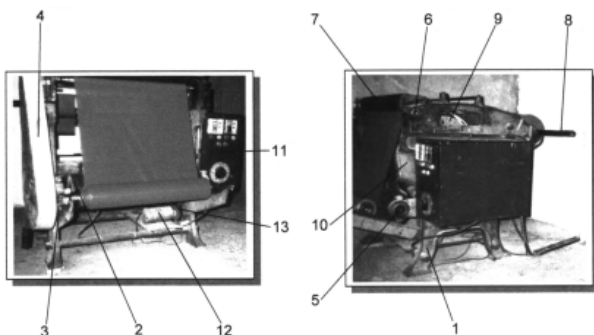


Fig. 1

(21) a 2001 00941 A (51) **B 41 J 13/12** (22) 20.08.2001 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) *Stoian Adrian, Roman, RO* (72) *Stoian Adrian, Roman, RO* (54) **PLIC PENTRU CORESPONDENȚĂ**

(57) Invenția se referă la un plic pentru corespondență, de diferite forme și dimensiuni, sau pentru ambalarea obiectelor plate, în scopul protejării în timpul transportului la destinație. Plicul conform invenției are un fir (2) textil, dispus după o linie (b) de îndoire a unei clape (a) de închidere, în interiorul plicului, cu un capăt (d) prins cu adeziv, de un corp (1), și un alt capăt (e), ce rămâne în afară de plic, după închiderea acestuia, și care tras, după o direcție I transversală, taie marginea plicului corespunzătoare liniei (b) de îndoire.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) a 2001 00941 A

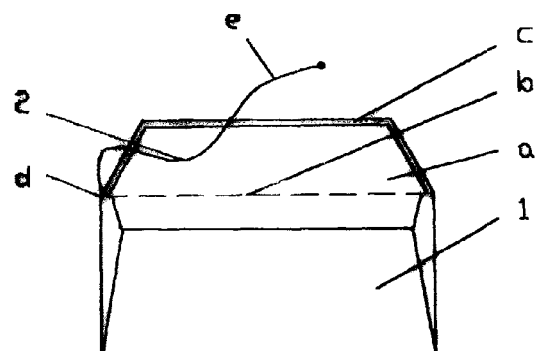


Fig. 1

(21) a 2000 00278 A (51) **B 44 C 1/22** (22) 14.03.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **METODĂ DE ÎNREGISTRARE A IMAGINILOR ÎN STRATURI SUPERFICIALE**

(57) Invenția se referă la o metodă de înregistrare a imaginilor în straturi superficiale, folosite în arta plastică sau pentru decorarea suprafețelor unor obiecte. Metoda conform invenției realizează gravarea unei imagini, în stratul superficial, după o fotomască, pe cale chimică sau electrochimică, iar pentru a obține contrastul imaginii față de fond, stratul superficial trebuie să aibă o culoare diferită de a substratului, cum ar fi o peliculă de cupru, depusă pe un alt metal sau pe un dielectric, pe care se proiectează imaginile de pe un clișeu fotografic, urmată de operațiile de dezvoltare, fixare, spălare și uscare, după care se îndepărtează porțiunile neprotejate, pe cale electrochimică sau prin folosirea unor reactivi chimici cu acțiune selectivă, cum ar fi clorura ferică pentru cupru, acidul fosforic pentru aluminiu, acidul fluorhidric pentru sticlă, xilenul pentru plexiglas, sau toluenul pentru polistiren.

Revendicări: 1

(21) a 2000 00667 A (51) **B 60 G 5/00//F 16 F 7/00** (22) 28.06.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Dogaru Mihai Daniel, Pașcani, RO; Dandea Marius Ciprian, Hârlău, RO (72) Dogaru Mihai Daniel, Pașcani, RO; Dandea Marius Ciprian, Hârlău, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU AMORTIZAREA ȘOCURILOR LA ROȚI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat să amortizeze șocurile, să protejeze elementele constructive ale vehiculelor față de sarcinile dinamice induse de acțiunea drumului, să asigure stabilitatea vehiculului, confortul pasagerilor și protejarea mărfii. Dispozitivul conform invenției se compune din niște arcuri (4) cilindrice, care se sprijină pe două capace: un capac (2) care se montează pe butucul roții și un capac (1) care se îmbină cu janta, primul capac (2) montându-se în interiorul celui de-al doilea capac (1) și execută față de acesta o mișcare în plan vertical, iar în timpul funcționării, șocul primit de la jantă este transmis, de capac (1), arcurilor (4) cilindrice, care îl amortizează total sau parțial.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) a 2000 00667 A

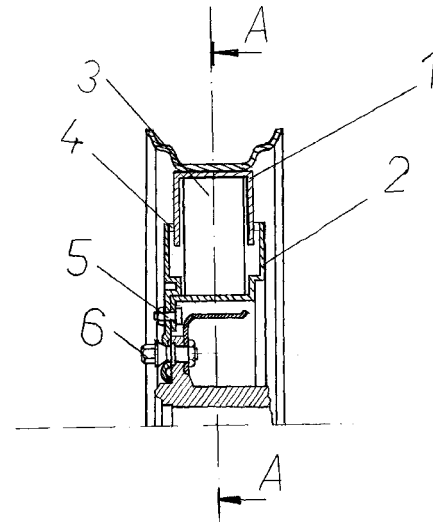


Fig. 1

(21) a 2000 00324 A (51) **B 60 R 1/04** (22) 22.03.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Răileanu Sorin, comuna Trifești, județul Botoșani, RO; Popa Constantin Cristinel, Negrești, RO (72) Răileanu Sorin, comuna Trifești, județul Botoșani, RO; Popa Constantin Cristinel, Negrești, RO (54) **OGLINDĂ AUTO PENTRU SEMAFOR**

(57) Invenția se referă la o oglindă auto pentru semafor, montată pe brațul autoturismului, și destinată observării luminilor semaforului. Oglinda auto, conform invenției, este alcătuită dintr-o oglindă (1) concavă, de formă ovală, așezată pe un suport (2) care face corp comun cu o calotă (3) sferică, ce se mișcă pe o sferă (4) prinsă de o tijă (5), care este introdusă într-o ventuză (6), cu ajutorul căreia întreg dispozitivul se prinde de bordul autovehiculului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) a 2000 00324 A

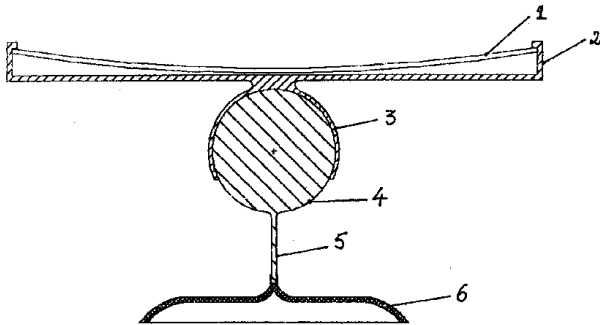


Fig. 1

(21) a 2000 00083 A (51) **B 61 K 3/00** (22) 27.01.2000 (41) 28.06.2002/16/2002 (71) Olariu Gheorghe, Craiova, RO (72) Olariu Gheorghe, Craiova, RO (54) **INSTALAȚIE DE UNS BUZA BANDAJELOR, LA LOCOMOTIVE, EFICIENTĂ ȘI ECONOMICĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de uns buza bandajelor, la locomotive și vehicule motoare, cum ar fi metroul sau tramvaiele. Instalația conform invenției are niște microîntrerupătoare ( $K_1$  și  $K_2$ ) de cursă lungă, montate în sau lângă o cuplă (CE) elastică, aflată între boghiuri, care sesizează, de fiecare dată, selectiv, curba la dreapta sau curba la stânga care, în combinație cu sensul de mers, dat de un inversor ( $I_s$ ), ung cu precizie logică numai buzele roților care freacă cu șina exterioră curbele, de regulă cu raza mai mică de circa 500 m, iar, în cazul că lipsește cupla elastică (CE) dintre boghiuri, cazul metroului și al tramvaielor, se pot utiliza niște microîntrerupătoare inerțiale ( $Ki_1$  și  $Ki_2$ ) care, datorită forțelor centrifuge, pot sesiza destul de bine curba de dreapta sau stânga, din fața vehiculului, sau pur și simplu, comanda se poate da manual de către mecanicul vehiculului, iar un rol deosebit, în realizarea ungerii, îl mai au și niște distribuitoare hidraulice ( $Dh_{1,1}$ ,  $Dh_{1,2}$ ,  $Dh_{2,1}$  și  $Dh_{2,2}$ ), cu două căi

(21) a 2000 00083 A

și două poziții, o poziție fiind cea normală și nealimentată, iar cea de-a doua când se unge încrucișat, la alimentarea cu 110 (170) Vcc.

Revendicări: 3

Figuri: 4

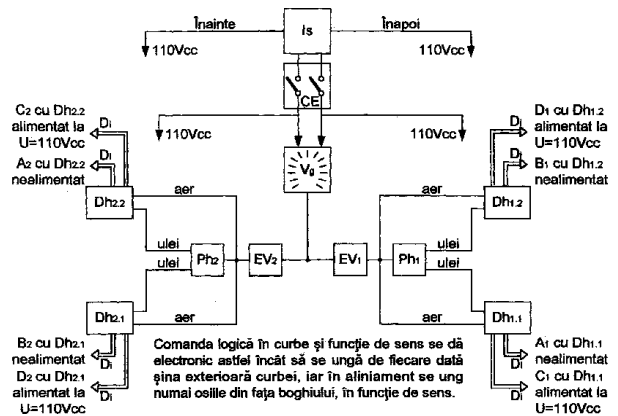


Fig. 3

(21) a 2000 01038 A (51) **B 62 D 25/00** (22) 24.10.2000 (41) 28.06.2002/16/2002 (71) Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO (72) Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO (54) **CAROSERIE ÎNCHISĂ, DE TIP AUTOFURGON, A CĂREI ÎNĂLȚIME POATE FI MODIFICATĂ**

(57) Invenția se referă la o caroserie închisă, de tip autofurgon, a cărei înălțime poate fi modificată în funcție de înălțimea mărfii transportate. Caroseria conform invenției este alcătuită dintr-o caroserie (1) fixă, prinsă rigid de un cadru (2) al unui autocamion și o caroserie (3) mobilă, situată deasupra caroseriei (1) fixe, iar caroseria (3) mobilă poate culisa, pe înălțime, pe niște ghidaje (4, 5, 6 și 7) și este acționată de niște motoare hidraulice (MH1, MH2, MH3 și MH4) liniare.

Revendicări: 1

Figuri: 5

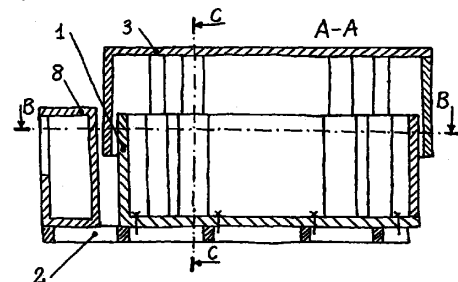


Fig. 1

(21) a 2000 00663 A (51) **B 62 L 1/02** (22) 28.06.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) *Tăriță Cătălin Constantin, Vaslui, RO; Jacotă Lucian Ioan, Vaslui, RO* (72) *Tăriță Cătălin Constantin, Vaslui, RO; Jacotă Lucian Ioan, Vaslui, RO* (54) **FRÂNĂ DE BICICLETĂ**

(57) Invenția se referă la o frână de bicicletă destinată să realizeze o frânare mai eficientă a roții spate a unei biciclete. Frâna conform invenției are un tambur (1) care se rotește odată cu roata din spate, un disc de frână (2) pe care sunt fixați, cu joc, doi saboți (3) de frână, căptușiți cu două garnituri (4) de frecare, saboți (3) care se pot roti în jurul unor bolțuri (5) de fixare, montați pe discul (2) de frână, iar în timpul frecării, prin mecanismul de acționare existent, o camă (6) se va roti și va îndepărta capetele superioare ale saboților (3), astfel că aceștia vor apăsa pe tambur (1), dând naștere unui moment de frecare.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) a 2000 00663 A

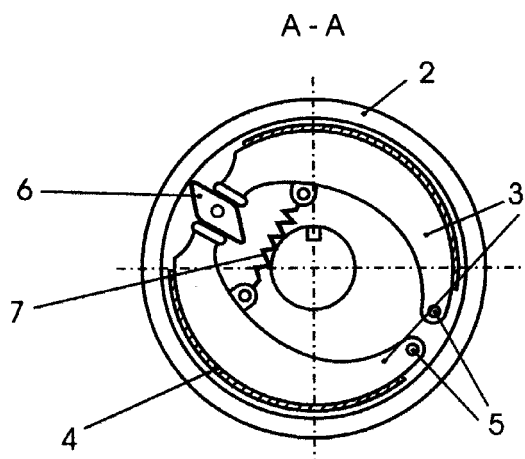


Fig. 2

(21) a 2001 00540 A (51) **B 63 G 8/24** (22) 21.05.2001 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) *Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, județul Covasna, RO* (72) *Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, județul Covasna, RO* (54) **OPȚIONALE PENTRU SIGURANȚA SUBMARINELOR**

(57) Invenția se referă la echiparea submarinelor cu opționale, pentru a le asigura condiții optime pentru desfășurarea misiunii pe care o au de îndeplinit, a elimina catastrofele navale, cu consecințele cunoscute. Opționalele conform invenției au niște hublouri (2) pentru observare și comandă vizuală, niște faruri (1) speciale și un far (22) infraroșu care, pe timp de noapte sau în imersiune, permit observarea și comanda vizuală de la niște pupitre (3) de comandă, unde se află servanții pe niște scaune (4), servanții având la dispoziție și niște ecrane radar, niște comenzi (26) direcție și niște comenzi (27) verticală, mai fiind prevăzute și o baliză (5) de semnalizare, avarie, niște flotoare (6...17) bransate la niște recipiente (18...21) cu heliu, o elice (23) propulsoare, un stabilizator format dintr-un ampenaj (25) orizontal și un ampenaj (24) vertical, o trapă (28) acces în submarin, un radar (29), un chepeng (30) acces în turelă și un coif (31) antișoc.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) a 2001 00540 A

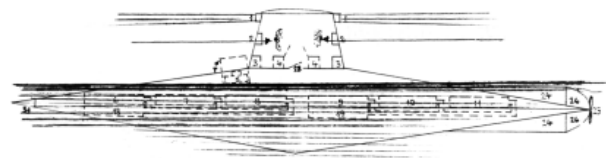


Fig. 1

(21) a 2001 01061 A (51) B 64 C 1/12 (22) 25.09.2001 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Iordănescu Mihai, București, RO (72) Iordănescu Mihai, București, RO (54) **SISTEM PROTECȚIE ÎN AVIAȚIA CIVILĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de protecție care intră în componența unui aparat de zbor și este destinat îndepărtării pericolului ca acesta să fie deturnat sau a unui atac armat în timpul zborului. Sistemul conform invenției este constituit dintr-un cadru (2) prins în console (3 și 4), o parte (5) fixă a unui perete frontal este prevăzută cu un robot RA (6), acționat cu program, și o a doua parte (7) culisantă a peretelui frontal este dotată cu un robot RB (8), acționat cu program, aceasta din urmă fiind dirijată de la distanță, prin telecomandă, pilotul primind înștiințarea de la pasageri prin semnalul de alarmă acționat de robot.

Revendicări: 1

Figuri: 3

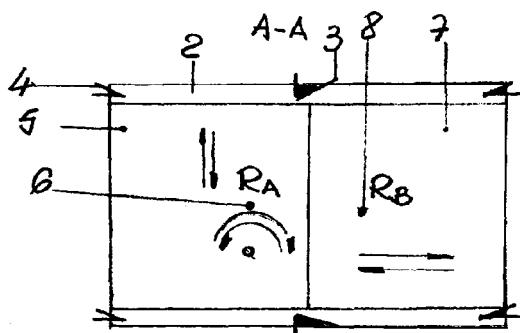


Fig. 2

(21) a 2001 01061 A

(21) a 2001 00541 A (51) B 64 C 17/02//G 01 C 21/18 (22) 21.05.2001 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, județul Covasna, RO (72) Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, județul Covasna, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU MENTINEREA ORIZONTALITĂȚII, A ECHILIBRULUI, UTILIZÂND GRAVITAȚIA**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru menținerea orizontalității, a echilibrului, cu ajutorul gravitației, destinat aeronavelor, platformelor marine sau macaralelor de mare tonaj, aparatelor și instalațiilor de laborator, în armată, la unele arme și instalații. Dispozitivul conform invenției este format dintr-un cub (1) confecționat din masă plastică, rezistentă, transparentă și incoloră, tip monolit, în care s-au fixat, prin turnare, două tuburi (3 și 2), în formă de semicerc, unul (3) longitudinal și altul (2) transversal, ambele fixate la  $90^\circ$ , unul față de altul, în cele două tuburi (3 și 2), fiind introduse două bile (4 și 5) de inox, care au fixate, de o parte și de alta, niște senzori (6, 7, 8 și 9) conectați la niște prize (12 și 13), iar în interiorul cubului (1), sunt fixate, tot la turnare, două nivele (10 și 11) așezate la  $90^\circ$ , una față de alta, aerisirea tuburilor (3 și 2) efectuându-se prin niște orificii (14, 15, 16 și 17), în vederea deplasării bilelor (4 și 5) de inox.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) a 2001 00541 A

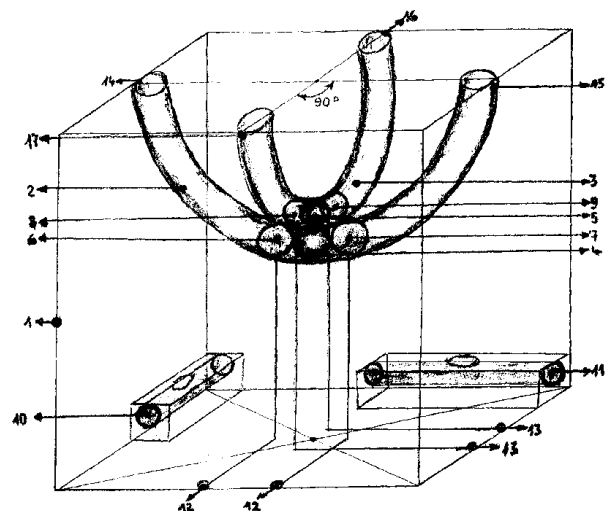


Fig. 1

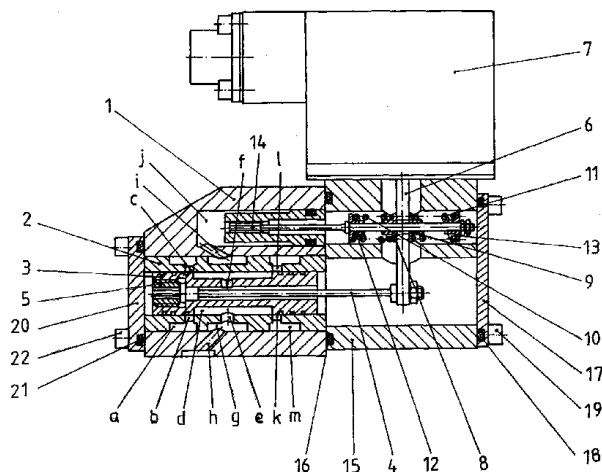
(21) a 2000 00873 A (51) B 64 C 25/46; B 60 T 8/32 (22) 30.08.2000 (41) 28.06.2002/16/2002 (71) Ionescu Ion, București, RO (72) Ionescu Ion, București, RO (54) **SERVO-DISTRIBUITOR PENTRU REGLAREA PROPORȚIONALĂ A PRESIUNII DE FRÂNARE**

(57) Invenția se referă la un servodistribuitoare pentru reglarea proporțională a presiunii de frânare a aeronavelor în rulajul la sol. Servodistribuitoare conform invenției este prevăzut cu un corp (1) în care se află o bucă (2), în interiorul căreia există un sertar (3) cilindric care, prin intermediul unei tije (4), fixată de sertar (3) cu o piuliță (5), este acționat de o paletă (6) a unui motor (7) de cuplu, paleta (6) mai fiind acționată, prin intermediul unor talere (8 și 9), de niște arcuri (10 și 11) fixate, prin intermediul unor talere (12 și 13), pe un pistonăș (14) sesizor, prin care se realizează reacția de presiune de la sarcină.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 2000 00873 A



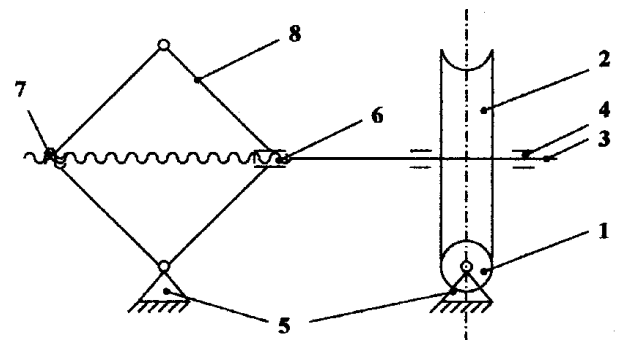
(21) a 2000 00622 A (51) B 66 F 3/22 (22) 14.06.2000 (41) 28.06.2002/16/2002 (71) Bradu Adrian, Botoșani, RO (72) Bradu Adrian, Botoșani, RO (54) **CRIC**

(57) Invenția se referă la un cric pentru ridicat autoturisme, care poate fi folosit la orice tip de autoturism, în vederea efectuării schimbului de pneuri și realizării unor reparații. Cricul conform invenției se compune dintr-un melc cilindric (1), care angrenează cu o roată (2) melcată, globoidală, care este montată pe un ax filetat (3), montat în niște rulmenți (4), care au lagărele încastrate într-o talpă de sprijin (5), iar pe de altă parte, într-o cuplă (6) cinematică de rotație, și o cuplă (7) cinematică elicoidală, cuple (6 și 7) de care sunt atașate niște bare (8) articulate, la care sunt prinse, la partea inferioară, talpa (5) de sprijin, iar la partea superioară, un suport (9) pentru sprijinul autoturismului, iar ridicarea se realizează cu ajutorul mișcării efectuate prin rotirea unei manivele, nefigurată, care transmite mișcarea angrenajului melc-roată melcată (1 și 2), mișcarea fiind preluată apoi de axul (3) filetat care, în mișcarea sa de rotație, antrenează cupla (7) cinematică, elicoidală, într-o mișcare spre dreapta sau spre stânga, în funcție de sensul de rotație a manivelei, această mișcare făcând posibilă mișcarea pe direcția verticală a suportului (9), pentru sprijinul automobilului.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) a 2000 00622 A



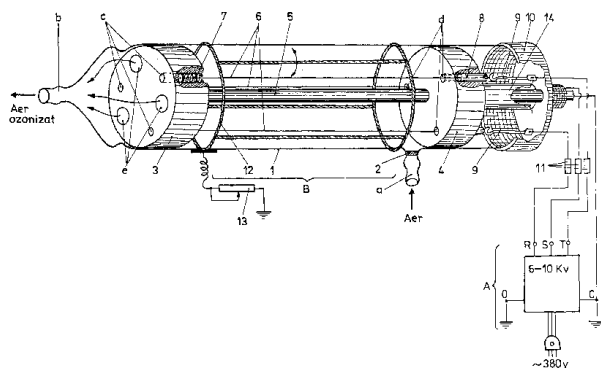
(21) a 2000 01154 A (51) **C 01 B 13/10**; C 02 F 11/08 (22) 24.11.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO; Balau Mîndru Tudorel, Iași, RO; Ioanid Aurelia, Iași, RO* (54) **APARAT PENTRU OZONIZARE**

(57) Invenția se referă la un aparat de ozonizare, destinat îmbunătățirii compoziției aerului din incinte poluate, cât și la epurarea apelor reziduale din industria de pielărie, finisaj textil, coloranți de sinteză etc., în acest sens, fiind cuplat cu coloane de absorbție Gaz-lichid (scrubere). Aparatul de ozonizare, conform invenției, utilizează un corotron (B), pentru obținerea aerului ozonizat, alcătuit din trei fire (6) de cantal, dispuse simetric în jurul unei tijă (5) din oțel inoxidabil, la 120°, unul față de altul, cuplate convenabil la o sursă trifazată, reglabilă, de înaltă tensiune (A). Descărcarea de înaltă tensiune "Corona" are loc atât între firele (6) de cantal, cât și între acestea și tijă (5), randamentul ozonizării ridicându-se în jurul valorii de 40...50%.

Revendicări: 1

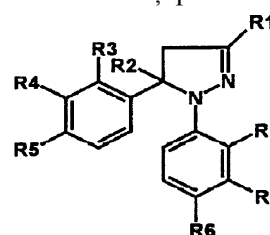
Figuri: 1

(21) a 2000 01154 A



(21) a 2000 01170 A (51) **C 07 D 231/06**//A 61 K 31/41 (22) 27.05.99 (30) 29.05.98 ES P 9801129 (41) 28.06.2002//6/2002 (86) ES 99/00156 27.05.99 (87) WO 99/62884 09.12.99 (71) *Laboratories del dr. Esteve, S.A., Barcelona, ES* (72) *Cuberes-Altisent Maria Rosa, Barcelona, ES; Berrocal-Romero Juana Maria, Barcelona, ES; Contijoch-Llobet Maria Montserrat, Barcelona, ES; Frigola-Constansa Jordi, Barcelona, ES* (74) *Patentmark S.R.L., București* (54) **DERIVAȚI AI PIRAZOLINEI, PROCEDU DE PREPARARE ȘI FOLOSIREA ACESTORA CA MEDICAMENTE**

(57) Invenția se referă la derivați de pirazolină și la sărurile acceptabile fiziologic, la procedeu de preparare a acestora, la compoziția farmaceutică care le conține și la utilizarea acestora ca medicamente în terapia umană și/sau veterinară. Derivații conform invenției sunt caracterizați prin formula generală (I):



(I)

Procedeu conform invenției constă în transformarea compusului cu formula generală (I) în clorură acidă, urmată de esterificare în prezența unei baze.

Revendicări: 16

(21) a 2000 01239 A (51) **C 08 L 1/00**; C 08 K 3/22//H 01 F 1/08 (22) 18.12.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO* (72) *Chiriac P. Aurica, Iași, RO* (54) **PROCEDU DE OBTINERE A UNUI COMPOZIT MAGNETIC PE BAZĂ DE CARBOXIMETILCELULOZĂ ȘI FERITĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui compozit magnetic pe bază de soluție de carboximetilceluloză, având aplicații în domeniul biomedical și la separările magnetice. Procedeu conform invenției constă în realizarea unei soluții de carboximetilceluloză, prin adăugarea în soluția de carboximetilceluloză a unui agent tensioactiv, dispersant, ales dintre sulfosuccinatul de sodiu și laurilsulfatul de sodiu, prin tratament termic la 25...30°C, și sub agitare continuă cu 120 rot/min, timp de 10...12 h, urmată de adăugarea la 25...30°C, sub agitare continuă cu 60 de rot/min, a feritei, în raport carboximetilceluloză:ferită de 1:1, obținându-se un compus stabil fizic și chimic.

Revendicări: 1

(21) a 2000 01240 A (51) **C 08 L 33/00**; C 08 K 3/22; C 07 F 11/00//H 01 F 1/08 (22) 18.12.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Chiriac P. Aurica, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI COMPOZIT MAGNETIC PE BAZĂ DE COMPUȘI LIGNOSULFONICI ȘI FERITĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui compozit magnetic pe bază de soluție de compuși lignosulfonici, cu aplicații în domeniul biomedical și la separări magnetice. Procedeu conform invenției constă în realizarea soluției de compuși lignosulfonici prin adăugarea unui agent de dispersie, neionic, nonilfenolpolietoxilat cu grad de etoxilare 16 sau 40, prin tratament termic la 25...30°C, sub agitare continuă cu 120 rot/min, timp de 10...12 h, urmată de adăugarea de ferită în raport de 1:1 față de compusul macromolecular, la 25...30°C și sub agitare continuă cu 60 rot/min, timp de 24...30 h, produsul rezultat fiind stabil fizic și chimic.

Revendicări: 1

(21) a 2001 01363 A (51) **C 09 K 7/02** (22) 13.06.2000 (30) 18.06.99 GB 9914351.3 (41) 28.06.2002//6/2002 (86) EP 00/05513 13.06.2000 (87) WO 00/78890 28.12.2000 (71) Sofitech N.V., Brussels, BE (72) Brand Fabien, J., Paris, FR; Bradbury Andrew, Banchory, Kincardineshire, GB (74) Cabinet Enpora S.R.L., București (54) **FLUIDE PE BAZĂ DE APĂ, PENTRU GĂURI DE SONDĂ**

(57) Invenția se referă la compoziții fluide pe bază de apă, pentru găurile de sondă, utilizate în timpul unui proces de recuperare a hidrocarburilor, cum ar fi de foraj, de fracturare, de filtrare cu pietriș și de întreținere a găurii de sondă. Compoziția fluidă pentru găuri de sondă, conform invenției, cuprinde un aditiv pentru pierderile de fluid și un material de legătură, care sunt de natură hidrofobă, modificate hidrofob sau higroscopice în țitei, compoziția respectivă generând o turtă de colmatare activă care, odată formată, este impermeabilă la o fază apoasă, reducând astfel pierderile de fluid și asigurând o deteriorare minimă a formațiunii în timpul unui proces de recuperare a hidrocarburilor.

Revendicări: 9

(21) a 2000 01186 A (51) **C 10 M 175/00** (22) 04.12.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Strătescu Sorin Dan, București, RO (72) Strătescu Sorin Dan, București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU REGENERAREA ULEIURILOR UZATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru regenerarea uleiurilor uzate, în scopul utilizării acestora la fabricarea de lubrifianți. Procedeu conform invenției constă în sortarea pe categorii de utilizare, apoi filtrarea uleiului, filtrarea realizându-se în șase trepte, după care urmează încălzirea acestuia la 130...160°C, timp de două ore, în vederea eliminării apei și pentru a permite introducerea a 1...20% stearină, 0,3...8% sodă calcinată, 0,2...4% sodă caustică, 0,1...20% bentonită, 0,3...15% colorant, 0,1...20% grafit coloidal și 0,1...20% talc.

Revendicări: 7

(21) a 2001 00890 A (51) **C 21 D 9/00**; C 21 D 1/74 (22) 03.08.2001 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Universitatea Politehnică București-Centrul de Cercetare și Expertizare Materiale Speciale (Cems), București, RO (72) Semenescu Augustin, București, RO; Bunea Danil Georgel, București, RO; Ranea Constantin, București, RO; Antoniac Vasile Iulian, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DISCONTINUĂ DE ARDERE REGENERATIVĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de ardere regenerativă, discontinuă, folosite în cadrul echipamentelor de prelucrare termică a diverselor materiale, cum ar fi materiale bicompatibile. Procedeu conform invenției cuprinde dirijarea aerului de combustie într-un regenerator, din care este distribuit în proporție de  $\alpha\%$ ,  $\alpha \in [0,100]$  într-o cameră de postcombustie în structură monolit cu regeneratorul, și apoi în niște arzătoare, și în proporție de  $(1-\alpha)\%$  este vehiculat până într-o cameră de postcombustie pereche, simultan cu preluarea gazelor arse de către un arzător pereche, care sunt conduse în camera de postcombustie, unde are loc transformarea CO în CO<sub>2</sub>, în continuare, regeneratorul cu rol de acumulator de căldură devenind preîncălzitor de aer, aer care este trimis în proporție de  $\alpha\%$ ,  $\alpha \in [0,100\%]$  în arzătorul pereche și,



(21) a 2001 00890 A  
 respectiv, în proporție de  $(1-\alpha)\%$ , în camera de post-combustie pereche, regeneratorul preîncălzitor de aer devenind acumulator de căldură, inversarea regimurilor regeneratoarelor și a camerelor postcombustie fiind făcută după temperatura gazelor arse sau după temperatura în regim tranzitoriu. Instalația, în cadrul căreia este aplicat procedeul, cuprinde mai multe module (C) formate din niște arzătoare (1a și 1b) pereche care, prin intermediul unor ejectoare de tip Venturi (15a și 15b), a unor conducte (13a, 13b, 13c, 13d, 17a, 17b, 17c și 17d) și prin cel al unor clapete (14a, 14b, 14c și 14d), în continuarea cărora sunt montate ejectoarele (15a și 15b) și niște alte clapete (18a, 18b, 18c și 18d), care dirijează aerul de combustie și gazele arse, în mod alternativ, în regeneratoare (9a și 9b) și în camerele (8a și 8b), prin intermediul conductelor (11a și 11b) de legătură și prin cel al unei clapete (12), acționate electric, raportul aer-gaz păstrându-se prin poziționarea convenabilă a ultimelor clapete (18a, 18b, 18c și 18d) amintite.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) a 2001 00890 A

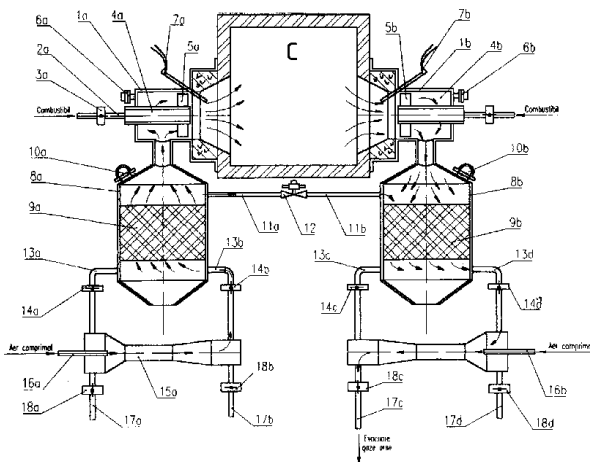


Fig. 1

(21) a 2000 00200 A (51) E 02 B 3/02 (22) 24.02.2000 (41) 28.06.2002/16/2002 (71) Nițu Constantin, Brașov, RO; Baci Gheorghe, Întorsura Buzăului, județul Covasna, RO (72) Nițu Constantin, Brașov, RO; Baci Gheorghe, Întorsura Buzăului, județul Covasna, RO (54) **PROCEDEU CU BAZINE DE RETENȚIE, DESTINAT CORECTĂRII ȘI ÎNDREPTĂRII UNUI CÛRS DE APĂ ȘI REALIZĂRII DE DEPOZITE NATURALE, DE AGREGATE DE BALASTIERĂ, SPĂLATE**

(57) Invenția se referă la procedeul cu bazine de retenție săpate în albia rectilinie a unui curs de apă, sub nivelul profilului longitudinal, constant, al albiei, cu scopul de a corecta și îndrepta albia, în bazine se depozitează debitul solid, târât, care formează depozite naturale, de agregate de balastieră, spălate, agregat total, cu granulozitate continuă, uniformă și optimă. Procedeul conform invenției constă în lucrări de săpătură, executate sub nivelul profilului longitudinal, constant, al albiei, pe un ax principal (I-I), și se continuă în aval, în lățime și adâncime, până la asigurarea volumului dinainte stabilit, fapt prin care se realizează depozitul natural de agregate, respectiv un bazin (A) de retenție în albia curbă, pe stânga, și un bazin (B) de retenție în albia curbă, pe dreapta, în zona de aliniament, cu o secțiune (II-II), apele mari transportă un debit solid (a) care, în zona albiilor curbe, cu o secțiune (III-

(21) a 2000 00200 A

III) și respectiv o secțiune (V-V), formează niște depozite de debit solid (b), din centrul curbei, după realizarea bazinelor de retenție (A și B), apele mari le colmatează și formează niște depozite (c) de debit solid, care realizează corectarea cursului de apă și un depozit (d) de debit solid, exploatabil.

Revendicări: 6

Figuri: 6

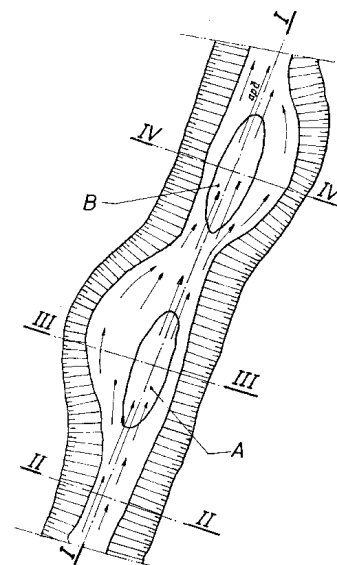


Fig. 1

(21) a 2000 01183 A (51) E 03 F 5/14 (22) 04.12.2000 (41) 28.06.2002/16/2002 (71) Adiss S.A., Baia Mare, RO (72) Damian Constantin, Baia Mare, RO; Raț Cornel, Baia Mare, RO (54) **INSTALAȚIE RACLARE GRĂSIMI**

(57) Instalația conform invenției este folosită la raclarea grăsimilor de la suprafața apei din bazinele de decantare și din separatoarele de grăsimi, din cadrul stațiilor de epurare a apelor uzate, industriale sau comunale. Instalația conform invenției cuprinde o conductă (1) principală, prevăzută, la intrare, cu un robinet (2) acționat sau nu electric, pentru comanda manuală, respectiv automată a raclării grăsimilor, prin care circulă aer comprimat, de la conducta (1) principală, pornind niște conducte (3) transversale, iar, în funcție de grosimea stratului de grăsime, adunată la suprafața apei, este deschis robinetul (2) de intrare și aerul comprimat pătrunde în conductele (3) transversale și iese prin niște găuri plasate în formă elicoidală pe acestea, sub formă de jeturi de aer, care împing grăsimile către marginea unui bazin pentru grăsimi, iar din acesta, grăsimile sunt introduse, în bazin, prin intermediul unui jgheab (4) de forma unui sector cilindric, cu ajutorul unui rotor (5) cu palete, acționat de către un grup (6) de antrenare.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) a 2000 01183 A

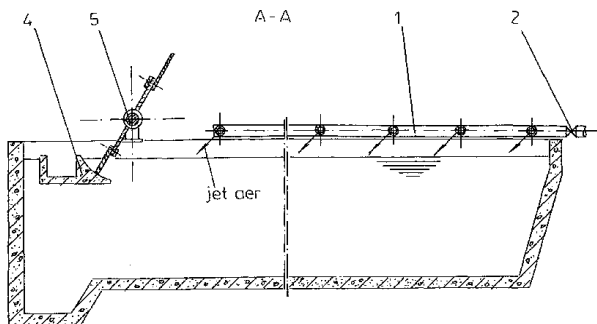


Fig. 1

(21) a 2000 00138 A (51) E 04 B 2/14 (22) 08.02.2000 (41) 28.06.2002/16/2002 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV DE COMBATERE A ZGOMOTULUI**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un dispozitiv de combatere a zgomotului, destinată izolării fonice a unor încăperi, sau ca mijloc de protecție a organului auditiv. Metoda conform invenției realizează izolarea fonică prin vidarea unor incinte, care împiedică propagarea sunetelor, atenuarea acestora fiind cu atât mai mare, cu cât presiunea aerului din interior este mai scăzută. Dispozitivul pentru aplicarea metodei, conform invenției, este prevăzut cu o incintă (1, 5, 12 și 13) vidată, delimitată de niște pereți (2 și 3; 6 și 7; 14 și 15; 16 și 17) a căror deformare este împiedicată de niște distanțiere (4 sau 8) realizate din material poros.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) a 2000 00138 A

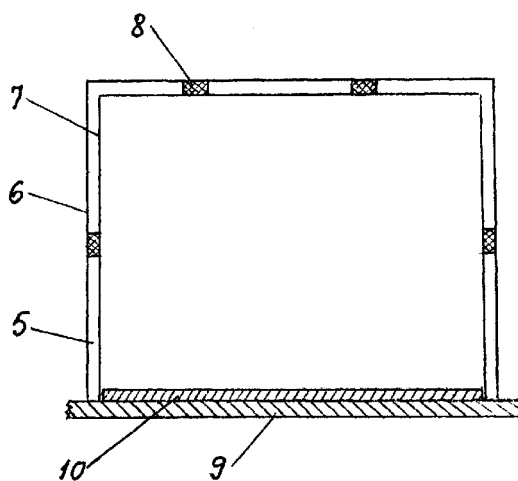


Fig. 2

(21) a 2002 00218 A (51) **E 04 C 2/292** (22) 27.02.2002 (30) 25.07.2001 DE 101 35 389.8 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Richter-System GmbH & Co. KG, Griesheim, DE (72) Knauf Alfons Jean, Griesheim, DE (74) Rodall S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, București (54) **PROFIL C**

(57) Invenția se referă la un profil C, realizat dintr-o bandă de metal folosită în construcții. Profilul conform invenției este realizat dintr-o bandă metalică, constând dintr-o suprafață (2) a corpului benzii metalice (1) și două suprafețe (5 și 6) laterale, care sunt îndoite la un unghi drept față de aceasta, cele două margini ale suprafețelor laterale (5 și 6) fiind îndoite astfel încât să formeze două margini (7 și 8) îndoite lateral, opuse, și un falț (2a) deplasat, spre interior, pe grosimea benzii (2), două profile C (1 și 1'), intercalate, formând un profil cutie, cu suprafețele externe de același nivel și fără denivelare.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) a 2002 00218 A

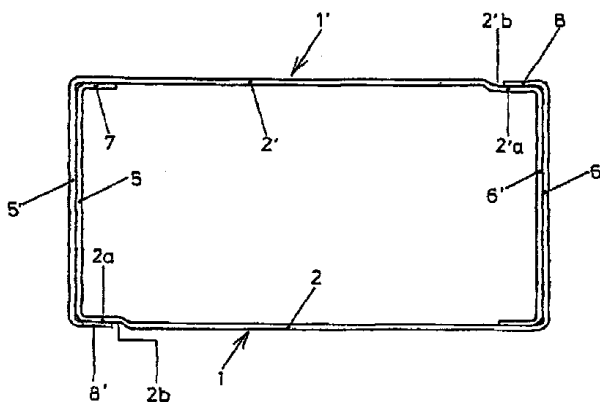


Fig. 3

(21) a 2000 01247 A (51) **E 21 B 3/04** (22) 19.12.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) S.N.P. Petrom S.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Stanciu Șt. Ion, Câmpina, RO (54) **SUPAPE CU GHIDAJ DE TRANSLAȚIE PENTRU POMPELE ȘI GARNITURILE DE ȚEVI/PĂJINI DIN SONDE**

(57) Invenția se referă la o supapă de ghidare, de translație, folosită, în special pentru echiparea unei pompe submersibile a unei garnituri de țevi de extracție sau de prăjini de forare. Supapa conform invenției este constituită dintr-o reducție (1), care este cuplată cu o mufă (2), la capătul interior al reducției (1), fiind fixat etanș, în mufă (2), un scaun (3) în formă de inel, prevăzut cu un locaș (j) inferior, în care pot fi montate fie o garnitură (7) metalică, spiralată, fie o garnitură având o secțiune transversală în formă de O, și un inel (8) de reazem, suprapuse, în dreptul scaunului (3), fiind plasate o bilă (9) suprapusă pe un ghidaj (10) concav de translație, în formă de piston, prevăzut cu niște orificii (a') de eiecție, cu o alveolă (x) axială, exterioară, conjugată unei calote sferice (y) a bilei (9) și cu o canelură (z) plasată diametral și bilateral acesteia, închiderea având loc ca urmare a contactelor dintre o zonă (r) sferică a bilei (9) cu o suprafață (s) tronconică, de ghidare a scaunului (3), și dintre o zonă (t) sferică a bilei (9) cu o suprafață (u) interioară a garniturii și cu o muchie (v) circulară a inelului (8) de reazem,

(21) a 2000 01247 A

iar, în anumite limite de elasticitate sau de uzură a suprafeței (s) tronconice, bila (9) intră în contact cu reducția (1) și etanșează pe o muchie inelară (w) a acesteia.

Revendicări: 6

Figuri: 4

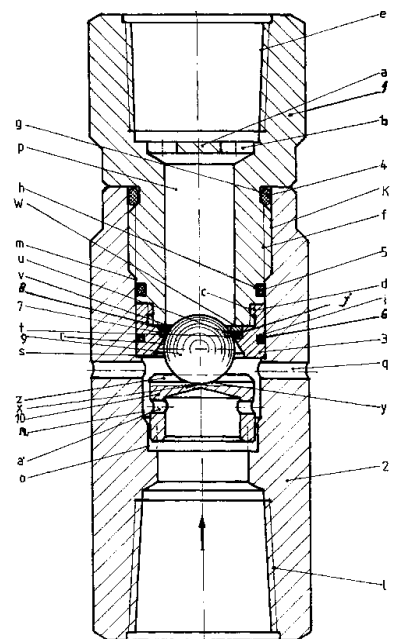


Fig. 1

(21) a 2000 01250 A (51) **E 21 B 43/12**; E 21 B 44/00 (22) 19.12.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) S.N.P. Petrom S.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Stănculescu Vasile, Câmpina, RO; Nae Marius, Bănești, RO; Dițoiu Gheorghe, Câmpina, RO; Palada Mihail, Telega, Prahova, RO; Calmac Dan, Câmpina, RO; Nenciu Cornel, Arad, RO; Ștefan Viorel, Arad, RO; Budișan Gheorghe, Timișoara, RO; Buzățoiu Ionel, Telega, Prahova, RO (54) **INSTALAȚIE AUTOMATIZATĂ DE POMPAJ INTERMITENT, CU PROGRAMATOR DE CICLURI**

(57) Invenția se referă la o instalație automatizată pentru extracția țițeiului din sonde prin pompaș intermitent. Instalația de pompaș intermitent, cu programator de ciclu, conform invenției, realizează optimizarea funcționării sondei, prin aceea că, un controler electronic (calculator de proces) reglează automat timpurile de funcționare a instalației de pompare, astfel încât debitul de țiței extras să fie maxim. Principiul pe care se bazează optimizarea funcționării sondei constă în maximizarea suprafeței deschise de debitul de lichid extras, în funcție de timpul de acționare a instalației de pompare. Instalația automatizată de pompaș intermitent, cu programator de ciclu, conform invenției, este constituită dintr-o instalație de pompare cu prăjini, în sine cunoscută, completată la suprafață cu un echipament pentru

(21) a 2000 01250 A

controlul funcționării sondei. Instalația de pompare cu prăjini este alcătuită dintr-un echipament de adâncime și un echipament de suprafață. Echipamentul de adâncime este compus din: coloana de exploatare a sondei (F), garnitura de țevi de extracție (G), pompa de adâncime (H) și garnitura de țije de pompare (I). Pompa de adâncime (H) are un piston (J), o supapă fixă (K) și o supapă mobilă (L). Echipamentul de suprafață este compus, în principal, dintr-o unitate de pompare (M), reductor de turație (N), motor de acționare (O) a unității de pompare (M), un cap de pompare (P) și cabina CMPA (B). Echipamentul pentru controlul funcționării sondei este compus dintr-un controler electronic (A), un traductor de debit (C), montat pe conducta de producție a sondei (D) și un cablu electric (E), pentru transmiterea semnalului de la traductorul de debit (C) la controlerul electronic (A).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) a 2000 01250 A

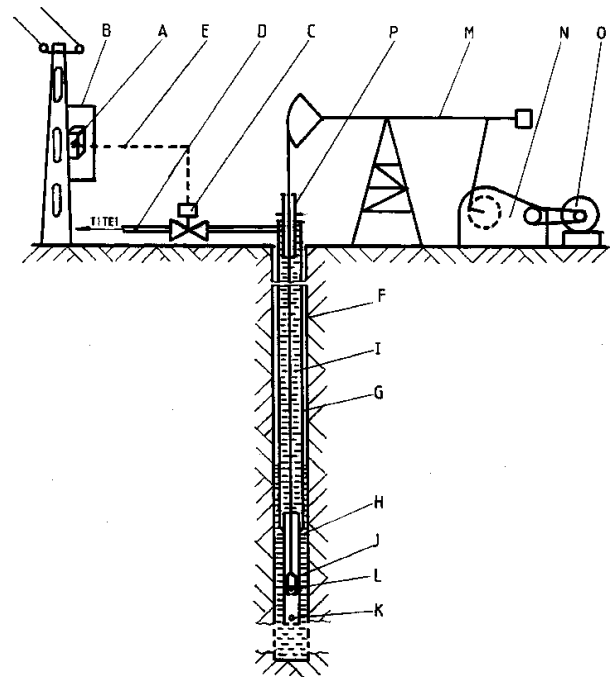


Fig. 1

(21) a 2000 01249 A (51) **E 21 B 43/18** (22) 19.12.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) S.N.P. Petrom S.A.- Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Stănculescu Vasile, Câmpina, RO; Nae Marius, Bănești, RO; Dițoiu Gheorghe, Câmpina, RO; Palada Mihail, Telega, Prahova, RO; Matei Corneliu, Câmpina, RO; Nenciu Cornel, Arad, RO; Ștefan Viorel, Arad, RO; Budișan Gheorghe, Timișoara, RO; Buzățoiu Ionel, Telega, Prahova, RO; Dochia Damian Ion, Câmpina, RO (54) **INSTALAȚIE DE GAZLIFT INTERMITENT, CU CAMERĂ DE ACUMULARE CU UN PACKER, MANDRINĂ CENTRALĂ ȘI CONTROLER ELECTRONIC**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru extracția țițeiului dintr-o sondă prin gazlift intermitent. Instalația conform invenției are o cameră (A) de acumulare care se află la baza unei garnituri (B) de țevi de extracție, având montată în cuprins o mandrină (C) pentru fixarea unei supape (D) de pornire, iar la suprafață, este montat un controler (K) electronic, care este alimentat cu gaze printr-un separator (L) gaze-lichid și printr-un regulator (M) de presiune, și care comandă oprirea sau pornirea fluxului de gaze injectate prin intermediul unui ventil (N) normal deschis.

Revendicări: 3

Figuri: 6

(21) a 2000 01249 A

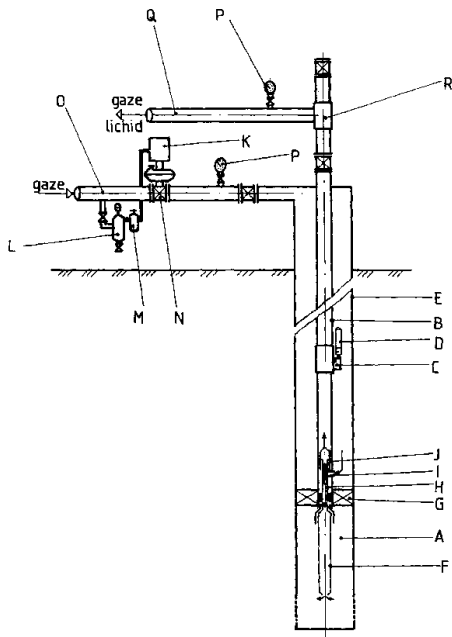


Fig. 1

(21) a 2000 01251 A (51) **E 21 B 43/20** (22) 19.12.2000 (41) 28.06.2002/16/2002 (71) S.N.P. Petrom S.A.- Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Stănculescu Vasile, Câmpina, RO; Nae Marius, Bănești, RO; Dițoiu Gheorghe, Câmpina, RO; Palada Mihail, Telega, Prahova, RO; Buzățoiu Ionel, Telega, Prahova, RO (54) **INSTALAȚIE CU PISTON LIBER PENTRU EVACUAREA LICHIDELOR ACUMULATE ÎN SONDELE DE GAZE**

(57) Invenția se referă la o instalație cu piston liber, folosită, în special, pentru evacuarea lichidelor acumulate într-o sondă, prin care sunt exploatare gaze naturale. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un ansamblu (A) opritor-amortizor de șocuri și dintr-un piston (B) liber cu patine expandabile, culisabil, lansate în interiorul unei garnituri (C) de țevi de extracție, plasată într-o coloană (D) de exploatare a sondei și, respectiv, dintr-un cap (E) de lansare a pistonului (B) liber și de amortizare a șocurilor produse de aceasta la cursa ascendentă, dintr-un dispozitiv (F) de agățare-oprire a pistonului (B) și dintr-un controler (G) electronic, alimentat cu gaze printr-un separator (H) gaze-lichid și un regulator (I) de presiune, controlerul (G) efectuând comanda funcționării sondei prin intermediul unor ventile (J) pneumatice, montate în cuprinsul unei conducte (K)

(21) a 2000 01251 A

de producție a sondei și în cel al unei ocoliri (L) cu duză (M) fixă, prin care produce sonda.

Revendicări: 3

Figuri: 7

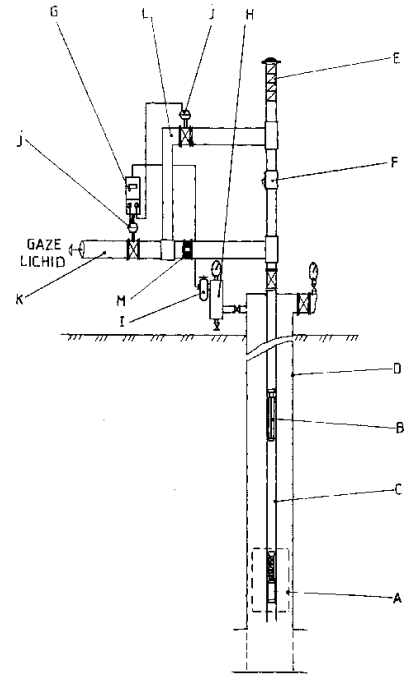


Fig. 1

(21) a 2000 01253 A (51) **E 21 B 43/25** (22) 19.12.2000 (41) 28.06.2002/16/2002 (71) S.N.P. Petrom S.A.- Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Ilie Nicolae, Câmpina, RO; Palada Mihail, Telega, RO; Lendeszki Gavril, Suplacu de Barcău, Bihor, RO (54) **ÎNCĂLZITOR ELECTRIC DE STRAT**

(57) Invenția se referă la un încălzitor electric, monofazic sau dublu monofazat, folosit, în special, pentru inițierea combustiei subterane într-un strat petrolifer. Încălzitorul conform invenției este constituit din două rezistențe (A) electrice, paralele, bobinate pe niște cilindri (B) izolatori, din ceramică, suprapuși și contactați prestrâns prin intermediul unui șurub (4) axial și prin cel al unei piulițe (5), precum și cu ajutorul câte unui tendor (C) și cu cel al unui suport (D) distanțier, introduse și rigidizate în interiorul unei țevi (E) prevăzută cu niște perforații (m), țeava (E) având la bază un sabot (F) pentru sprijin, terminat cu o suprafață (p) conică, exterioară, de fixare și de etanșare într-o supapă (G) unisens, montată în cuprinsul unei garnituri de țevi de extracție, țeava (E) având la partea superioară un niplu (H) și o cutie (I) de borne de legătură electrică și etanșare pe un cablu (J) de forță și de manevră.

Revendicări: 1

Figuri: 8

(21) a 2000 01253 A

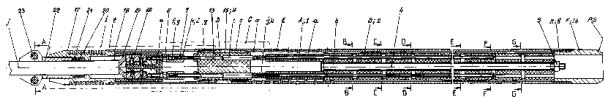


Fig. 1

(21) a 2000 01252 A (51) **E 21 B 44/00**; E 21 B 43/00 (22) 19.12.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) S.N.P. Petrom S.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Stănculescu Vasile, Câmpina, RO; Nae Marius, Bănești, RO; Dițoiu Gheorghe, Câmpina, RO; Palada Mihail, Telega, Prahova, RO; Nenciu Cornel, Arad, RO; Ștefan Viorel, Arad, RO; Buzățoiu Ionel, Telega, Prahova, RO (54) **INSTALAȚIE AUTOMATIZATĂ DE GAZLIFT INTERMITENT, CU UN CONTROLER ELECTRONIC**

(57) Invenția se referă la o instalație automatizată pentru extracția țiteiului din sonde prin gazlift intermitent. Instalația automatizată de gazlift intermitent, cu controler electronic, conform invenției, realizează optimizarea funcționării sondei, prin aceea că, controlerul electronic (calculator de proces) reglează automat funcționarea instalației de gazlift intermitent, astfel încât debitul de țitei extras să fie maxim. Instalația de gazlift intermitent, cu controler electronic, în funcție de condițiile de exploatare a sondei, poate fi cu sau fără cameră de acumulare. Instalația cu cameră de acumulare este alcătuită dintr-o garnitură de țevi de extracție (A), prevăzută, la partea inferioară, cu camera de acumulare (C) și niplul cu supapă fixă (B), mandrina (D) pentru fixarea unei supape de pornire (E) și coloana de

(21) a 2000 01252 A

exploatare a sondei (N). La suprafață, instalația se completează cu un ansamblu de control al injecției gazelor în sondă, alcătuit dintr-un controler electronic (F), alimentat cu gaze printr-un separator gaze-lichid (G) și un regulator de presiune (H). Controlerul electronic (F) achiziționează și prelucrează informațiile date de un traductor de presiune (I), montat la capul de erupție, și comandă funcționarea sondei prin intermediul unor ventile (J și L) pneumatice, montate pe conducta de alimentare cu gaze (K) a sondei, respectiv pe o conductă de by-pass (M), între coloana sondei (N) și conducta de producție (O). Controlerul electronic asigură optimizarea funcționării sondei echipate cu instalație de gazlift intermitent, este cu dublă comandă, autonom în funcționare și realizat în construcție antiexplozibilă.

Revendicări: 4

Figuri: 6

(21) a 2000 01252 A

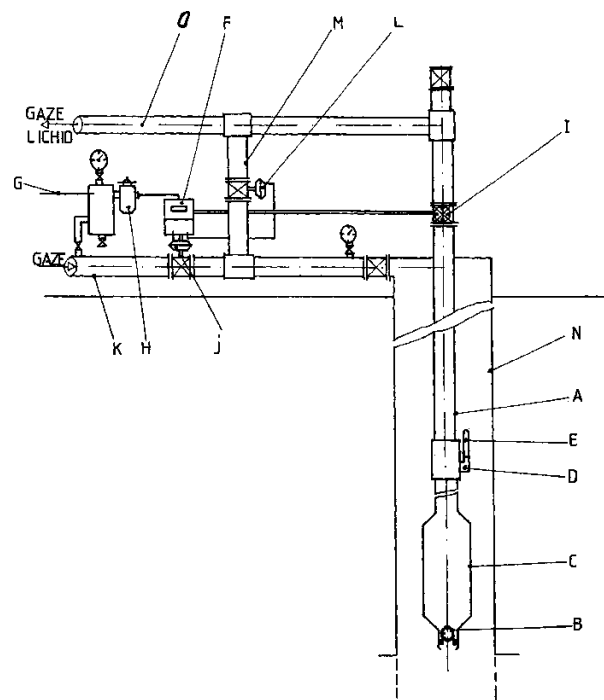


Fig. 1

(21) a 2000 00140 A (51) F 01 L 33/02 (22) 08.02.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Ciubuc Batcu Alexandru, București, RO (72) Ciubuc Batcu Alexandru, București, RO (54) **SISTEM DE DISTRIBUȚIE**

(57) Invenția se referă la un sistem de distribuție a gazelor pentru motoarele liniare cu ardere internă, în patru timpi. Sistemul de distribuție, conform invenției, este compus dintr-o chiulasă, nefigurată, prevăzută cu un cilindru (2) distribuitor, prevăzut cu niște galerii (22) de admisie și evacuare (23), dispuse concentric, răcirea cilindrului (2) distribuitor realizându-se prin interior de aerul insuflat de o turbină (21), iar etanșarea cilindrului (2) distribuitor, pe un cap al unui cilindru (15) motor, se realizează prin intermediul unor segmenti (5 și 6), care sunt împinși, spre cilindrul (2) distribuitor, de niște arcuri (13) lamelare.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) a 2000 00140 A

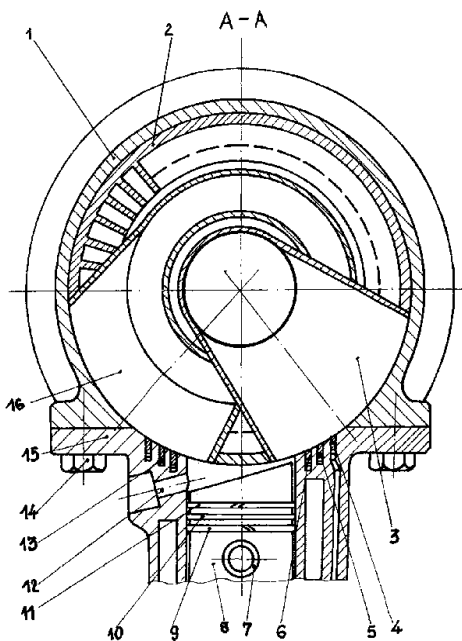


Fig. 1

(21) a 2000 00838 A (51) F 02 B 41/08 (22) 21.08.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Râpan Ioan, Suceava, RO (72) Râpan Ioan, Suceava, RO (54) **MOTOR ÎN DOI TIMPI, CU RAPORT DE COMPRESIE VARIABIL**

(57) Invenția se referă la un motor în doi timpi, cu raport de comprimare variabil, utilizat pentru propulsarea autovehiculelor sau a grupurilor energetice. Motorul conform invenției are niște lagăre (13) palier, intermediare, cu alezaj excentric, în care sunt montați niște cuzineți (19) și un arbore (20) cotit, iar un motor (3) electric, comandat de o unitate (1) electronică pe bază de cartogramă, acționează un ax (7) cu pârghii prin intermediul unui angrenaj (4 și 5) melcat, alimentarea cu aer realizându-se cu un compresor (25) volumetric, schimbul de gaze având loc prin niște supape (27) de admisie și de evacuare (26) și cu ajutorul unei turbine (29) de evacuare, montată într-un colector (28) de evacuare.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) a 2000 00838 A

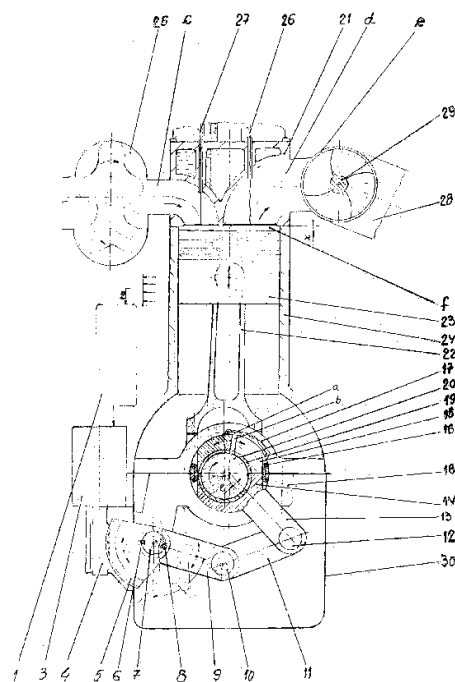


Fig. 1

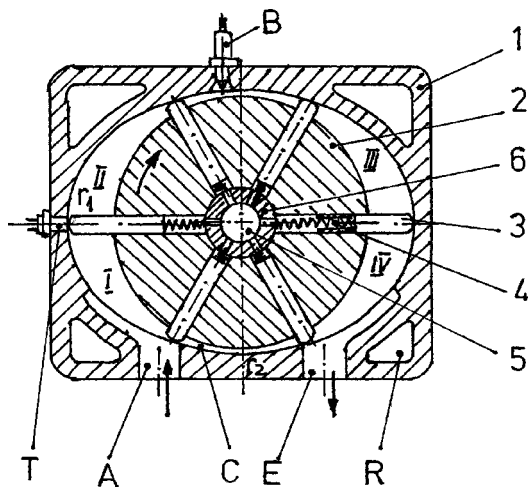
(21) a 2000 00913 A (51) **F 02 B 53/00** (22) 18.09.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Ștefănescu Cezar Adrian, București, RO (72) Ștefănescu Cezar Adrian, București, RO (54) **MOTOR ROTATIV CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un motor rotativ cu ardere internă, în patru timpi, pentru acționarea autovehiculelor sau utilajelor. Motorul rotativ, conform invenției, se compune dintr-un stator (1) eliptic, prevăzut cu niște canale (R) de răcire, în care este montat central sau nu și solidar cu un arbore (6) motor, un rotor (2) dotat cu patru sau mai multe palete (3) de formă paralelipipedică sau cilindrică, ce se pot deplasa radial în rotor (2) și care sunt presate spre stator (1) de niște elemente (4) elastice sau/și de presiunea uleiului dintr-o instalație (5) de ungere, formând astfel camere de lucru, ce trec succesiv în cadrul corespunzător admisiei, comprimării, destinderii și evacuării, astfel că la o rotație completă a rotorului (2), se realizează un ciclu motor, pentru fiecare interstițiu dintre două palete (3), fără a necesita un mecanism de distribuție, admisia și evacuarea făcându-se printr-o fantă (A) respectiv (E) din stator (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 2000 00913 A



(21) a 2000 01078 A (51) **F 03 B 13/00** (22) 02.11.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Caranfil Ion, comuna Sari-chioi, județul Tulcea, RO (72) Caranfil Ion, comuna Sari-chioi, județul Tulcea, RO (54) **GENERATOR ELECTRIC, ECOLOGIC**

(57) Invenția se referă la un generator electric, ecologic, care produce energie electrică cu ajutorul apei care curge liber pe fluviu. Generatorul conform invenției se compune din trei flotori, unul central și doi laterali. Generatorul are un corp (1) de forma unei nave, niște turbine (2) care antrenează un ax (3) al unui amplificator de turație și o roată (4) dințată, în corpul (1) de forma unei nave, aflându-se o linie (6) de balastare și un vinciu (7) de ancoră.

Revendicări: 1

Figuri: 3

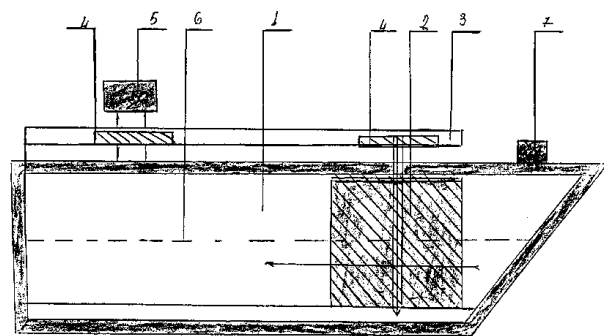


Fig. 1

(21) a 2000 00673 A (51) **F 03 G 3/00** (22) 30.06.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **METODĂ ȘI SISTEM DE ACȚIONARE CU FLUIDE**

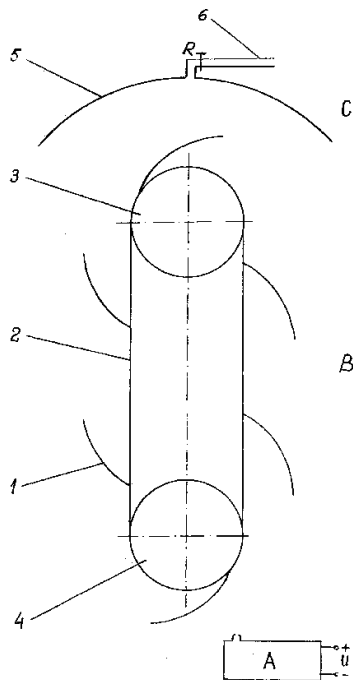
(57) Invenția se referă la o metodă și la un sistem de conversie a energiei gravitaționale în lucru mecanic utilizat ca sursă de mică și medie putere în zona Oceanului Planetar. Metoda conform invenției constă din realizarea unei mișcări cu ajutorul acțiunii asimetrice a forțelor arhimedice, exercitate asupra unor elemente active care delimitează incinte umplute cu gaz, pe un traseu ascendent, respectiv cu apă pe traseul descendent. Sistemul de acționare cu fluide, pentru aplicarea metodei, conform invenției, este prevăzut, la partea inferioară, cu o cuvă (A) electrolitică, iar la partea superioară, cu un captor (C) pentru gaze, între care este dispus un subansamblu (B) activ, având montată pe niște roți (3 și 4) o bandă (2) flexibilă, pe care sunt fixate niște cupe (1) umplute cu gaz, la ridicare, respectiv cu apă, la coborâre.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(21) a 2000 00673 A



(21) a 2000 00901 A (51) **F 03 G 3/00** (22) 12.09.2000  
 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Nagy Csaba Șandor, Oradea, RO (72) Nagy Csaba Șandor, Oradea, RO  
 (54) **MOTOR GRAVITAȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un motor gravitațional de mari dimensiuni, cu aplicare, în special în cercetările spațiale. Motorul gravitațional, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp (1) exterior, de formă sferică, prevăzut cu o cavitate (a) în care este dispus și se poate roti un rotor (2) de formă inelară, solidar cu un arbore (3) lăgăruit pe niște rulmenți (4 și 5) fixați în corpul exterior (1), punerea în mișcare de rotație a rotorului (2) fiind asigurată de undele gravitaționale provenite din infinitatea spațiului, care pătrund prin niște ferestre (e) de acționare, de forma unor ajutaje, practicate în corpul (1) exterior și dispuse tangențial la mijlocul secțiunii masei inelare a rotorului (2).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) a 2000 00901 A

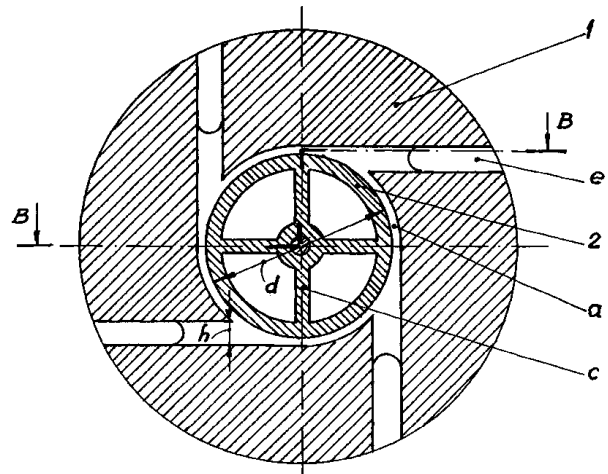


Fig. 2

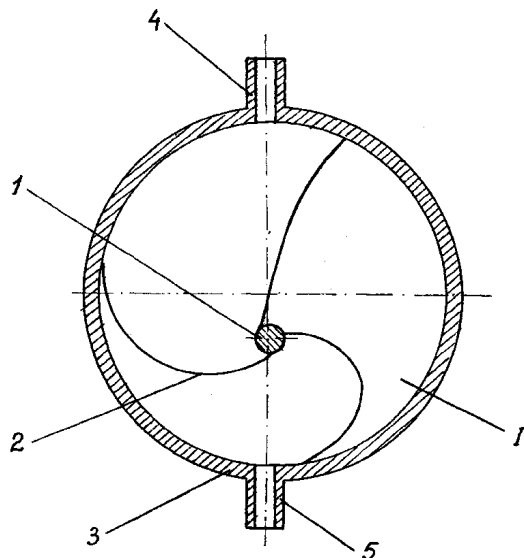
(21) a 2000 00137 A (51) **F 04 C 18/12** (22) 08.02.2000  
 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **POMPĂ ROTATIVĂ CU LAME ELASTICE**

(57) Invenția se referă la o pompă rotativă cu lame elastice, destinată transportului lichidelor sau gazelor prin conducte. Pompa rotativă, conform invenției, are un motor format dintr-un ax (1) și niște lamele (2) elastice, rotor dispus excentric față de un stator (3) cilindric, prevăzut cu niște ștuțuri (4 și 5) pentru admisia respectiv evacuarea fluidului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 2000 00137 A

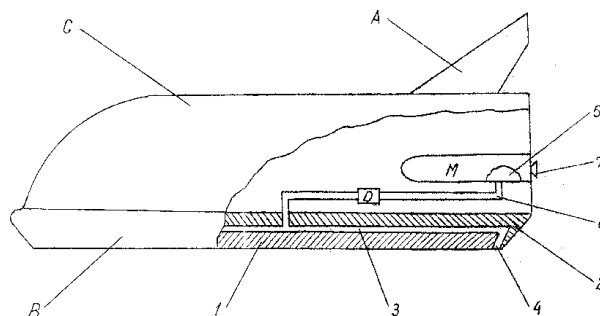


(21) a 2000 00672 A (51) **F 16 F 7/00**//B 60 G 13/00 (22) 30.06.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **SISTEM REACTIV PENTRU PROPULSIA ȘI SUSTENTAȚIA VEHICULELOR ULTRARAPIDE**

(57) Invenția se referă la un sistem reactiv pentru propulsia și sustentația vehiculelor ultrarapide, utilizate cu precădere în domeniul transporturilor militare și civile sau în activități sportive sau de agrement. Sistemul reactiv, conform invenției, are o bază (B) de sustentație alimentată cu gaz sub presiune dintr-o cameră (5) de ardere a unui motor (M) reactiv, printr-o conductă (6) prevăzută cu un dispozitiv (D) pentru reglarea debitului.

Revendicări: 1  
Figuri: 1

(21) a 2000 00672 A



(21) a 2002 00061 A (51) **F 16 H 1/26** (22) 24.01.2002 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Stan Gheorghe, Bacău, RO (72) Stan Gheorghe, Bacău, RO (54) **SISTEM DE PRELUARE A JOCULUI**

(57) Invenția se referă la un sistem de preluare a jocului, între flancuri, la angrenajele cinematice de avans de la mașinile unelte cu comandă numerică. Sistemul de preluare a jocului, conform invenției, are un ax (11) excentric și o pastilă (12), iar prin rotirea axului (11) excentric, se produce rotirea, în sensuri opuse, a unor roți (4 și 5) dințate, după care are loc blocarea axului (11) excentric, cu ajutorul unei piulițe (13).

Revendicări: 1  
Figuri: 3

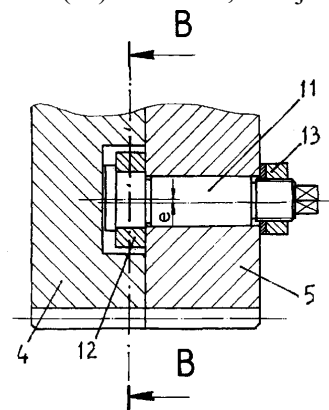


Fig. 2

(21) a 2000 00493 A (51) **F 16 H 3/76** (22) 17.05.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Deaconescu M. Ion, Pitești, RO (72) Deaconescu M. Ion, Pitești, RO (54) **ACCELERATOR DISFERIC CU REDUCTOR PENTRU MIȘCARE DE ROTAȚIE ȘI ENERGIE (M2)**

(57) Invenția se referă la un accelerator disferic cu reductor, care poate fi folosit la înlocuirea cutiei de viteze clasice și la producerea energiei mecanice. Acceleratorul conform invenției folosește două diferențiale clasice, cuplate între ele, iar un reductor distribuie o parte din momentul motor de acționare.

Revendicări: 1

Figuri: 21

(21) a 2000 00493 A

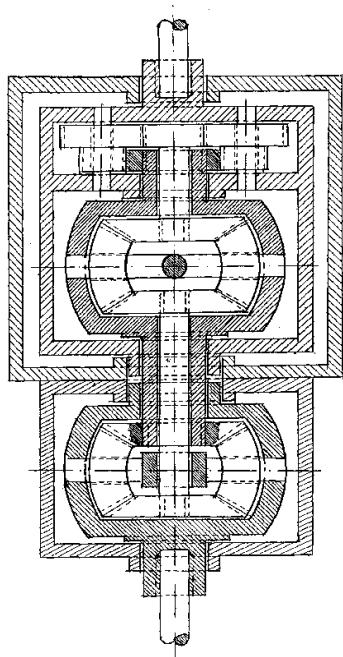


Fig. 1

(21) a 2000 00616 A (51) **F 16 H 25/20** (22) 14.06.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Doroftei Daniela Liliana, Bălușeni, județul Botoșani, RO (72) Doroftei Daniela Liliana, Bălușeni, județul Botoșani, RO (54) **MECANISM ȘURUB-PIULIȚĂ CU DEMULTIPLICATOR DE PAS**

(57) Invenția se referă la un mecanism șurub-piuliță cu demultipliator de pas, util în construcția mijloacelor mecanice de deplasare, pentru obținerea deplasărilor extrem de mici, în mișcarea de translație. Mecanismul conform invenției este constituit dintr-un șurub (1) care are un pas ( $p$ ) și, în al cărui canal de pană longitudinal, se află o bucășă (26), bucășă (26) care este liberă, la translație, față de șurub (1), și liberă la rotație, față de o altă bucășă (14) montată în interiorul primei bucășă (26) prin intermediul unor rulmenți (24), iar în interiorul celei de-a doua bucășă (14), se montează o a treia bucășă (6), care este filetată la interior și este asamblată cu piulița șurubului (1), iar în a doua bucășă (14), este montată excentric o altă bucășă (5), montarea componentelor, în interiorul celei de-a doua bucășă (14), realizându-se cu fixare axială cu ajutorul unei piulițe (8) și al unor distanțiere (19, 4 și 21).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) a 2000 00616 A

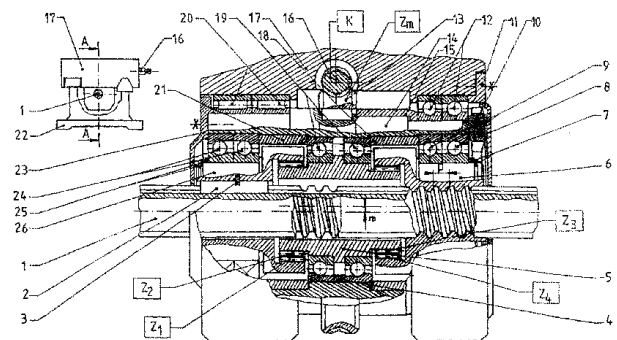


Fig. 1

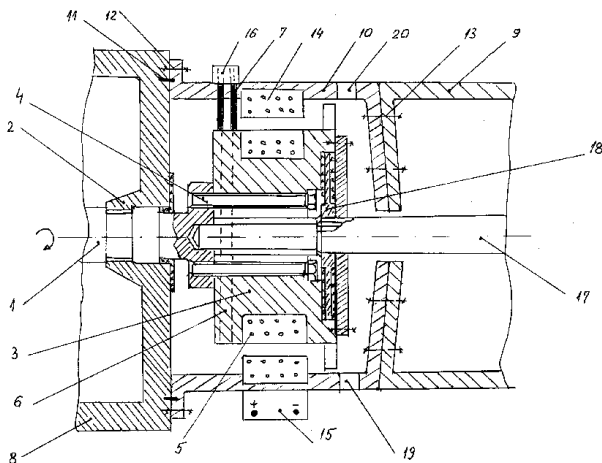
(21) a 2002 00195 A (51) F 16 H 33/02 (22) 22.02.2002 (41) 28.06.2002/6/2002 (71) Șerb Gheorghe, Pitești, RO (72) Șerb Gheorghe, comuna Bradu, județul Argeș, RO (74) Brojboiu Dumitru Adrian Florinel, Pitești, județul Argeș (54) **SISTEM DE ANTRENARE A ALTERNATOARELOR AUTO**

(57) Invenția se referă la un sistem de antrenare a alternatoarelor auto, destinat echipării motorului oricărui tip uzual de autovehicul rutier. Sistemul de antrenare, conform invenției, are un arbore (1) motor, cuplat rigid de o volantă (3) prin intermediul unor șuruburi (4) de fixare, volantă (3) care conține un bobinaj (5) rotoric și niște inele (6) colectoare, acestea fiind alimentate cu tensiune electrică de la un acumulator auto, prin niște perii (7) colectoare, dispuse într-un dispozitiv (16) port-perie, aflat pe circumferința unei carcase (10) ambreiaj împreună cu un bloc (15) redresor.

Revendicări: 6

Figuri: 1

(21) a 2002 00195 A



(21) a 2002 00063 A (51) F 16 J 13/00 (22) 24.01.2002 (41) 28.06.2002/6/2002 (71) Stan Gheorghe, Bacău, RO (72) Stan Gheorghe, Bacău, RO (54) **REGULATOR DE PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un regulator de presiune, destinat reglării liniare a presiunii într-un cilindru hidraulic, utilizat la compensarea automată a deformațiilor elementelor de structură ale mașinilor unelte. Regulatorul de presiune, conform invenției, are o pârghie (1) articulată, asupra căreia acționează un plunjer (3), care are o muchie activă ce realizează o rezistență (r), la partea inferioară a pârgheii (1), fiind acționată de un piston (7), care are montată o rolă (8), iar pistonul (7) se află montat într-o sanie (10) care se deplasează liniar, prin intermediul unei piulițe (11) și al unui șurub (12), modificând momentul de încovoiere al pârgheii (1), ceea ce conduce la deplasarea plunjerului (3) care modifică rezistența (r) și implicit presiunea (P) până la găsirea unui nou echilibru al pârgheii (1), iar pentru reglaje, se modifică punctul de articulație a pârgheii (1), cu ajutorul unui șurub (16), ce acționează un suport (17), după deblocarea prealabilă a unei piulițe (18).

Revendicări: 1

Figuri: 7

(21) a 2002 00063 A

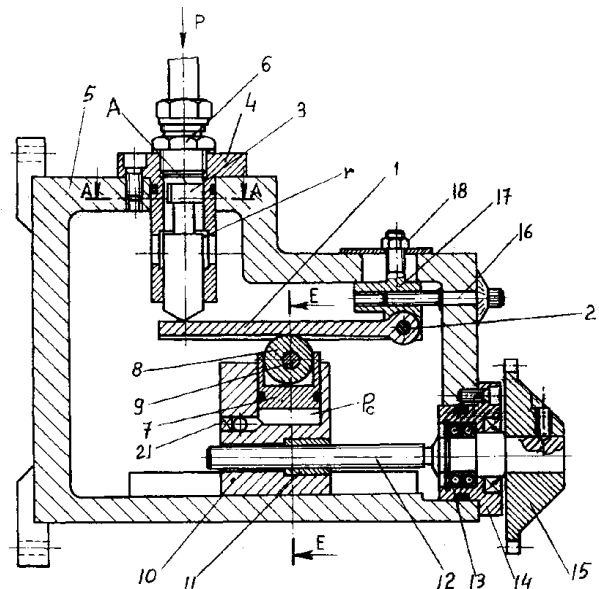


Fig. 2

(21) a 2000 00871 A (51) F 16 K 11/02 (22) 30.08.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Ionescu Ion, București, RO (72) Ionescu Ion, București, RO (54) **SERVOVALVĂ ELECTROHIDRAULICĂ, MINIATURIZATĂ**

(57) Invenția se referă la o servovalvă electrohidraulică, de dimensiuni reduse și debite relativ mari, destinată motoarelor hidraulice, la distribuția proporțională a lichidului hidraulic. Servovalva conform invenției este prevăzută cu două perechi de orificii (c și d respectiv e și f) diametral opuse față de un sertar (2) distribuitor care se deplasează spre dreapta sau spre stânga, prin dezechilibrarea unei punți hidraulice, formată din două duze (3 și 4), o paletă (5) și două drosele, nefigurate, paleta (5) împreună cu o armătură (18) mobilă fiind susținute de un tub (19) flexibil.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) a 2000 00871 A

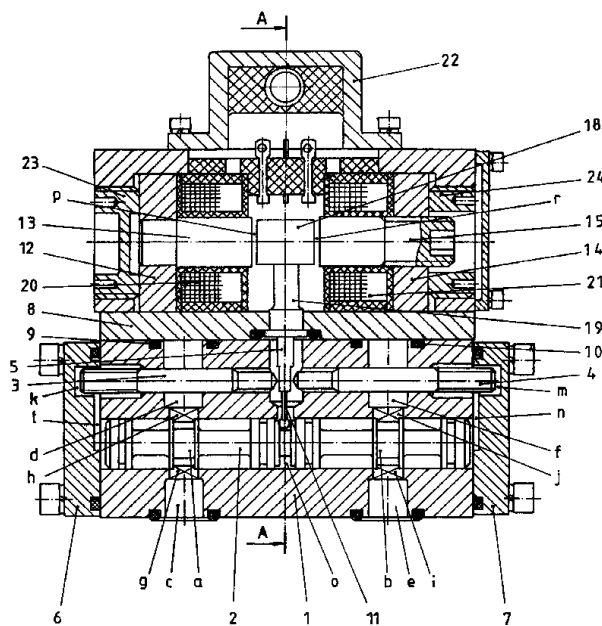


Fig. 1

(21) 99-00606 A (51) F 24 D 5/02 (22) 26.05.99 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Ghinea C. Paul, Roman, RO (72) Ghinea C. Paul, Roman, RO (54) **PROCEDEU DE ÎNCĂLZIRE LOCALĂ A CLĂDIRILOR, PROTECȚIE MEDIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de încălzire locală a incintelor dintr-o clădire în reducerea impactului negativ asupra mediului înconjurător. Procedeu conform invenției cuprinde încorporarea, în interiorul unei sobe clasice, a unui registru (1) captator de căldură, cu o înclinare alternativă față de orizontală de  $2...10^0$  a unor conducte transversale, în formă de rețea, dispusă în zig-zag, formându-se labirinturi de conducte cu lungimi de 2,9...5 m, registrul (1), care este lipit de o boltă a unui focar, fiind poziționat la 0,200...0,350 m față de focar, din care se degajă o temperatură cu o valoare de  $400^0C$ , numărul registrelor (1) fiind cuprins între 1 și 7, circulația ascendentă a gazelor fierbinți până la un coș, unde temperatura lor este de până la  $100^0C$ , fiind făcută după un traseu în zig-zag, care este racordat la un tur (2) și respectiv la un retur (3), suprafața rețelei registrului (1) în zig-zag, raportată la suprafața teoretică a unei sobe clasice de încălzit, fiind de 1,2...9,5:1.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 99-00606 A

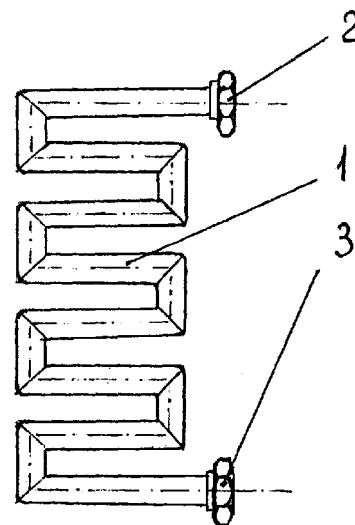
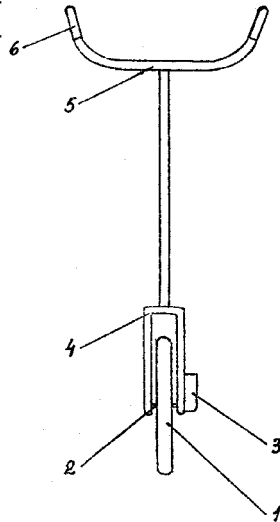


Fig. 2

(21) a 2000 00134 A (51) **G 01 B 3/12** (22) 08.02.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **SISTEM TEHNIC DE MĂSURAT DIMENSIUNI**

(57) Invenția se referă la un sistem tehnic de măsurat dimensiuni, folosit în agricultură pentru parcelarea unor terenuri și în lucrările de amenajări funciare. Sistemul tehnic, conform invenției, este prevăzut cu o roată (1) al cărei ax (2) este cuplat cu un contor (3) pentru înregistrarea numărului de rotații în cursul deplasării.



Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) a 2001 01123 A (51) **G 01 B 7/00** (22) 15.10.2001 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Toma C. Valeriu, Pitești, RO; Toma V. Gabriel, Pitești, RO (72) Toma C. Valeriu, Pitești, RO; Toma V. Gabriel, Pitești, RO (54) **APARAT ȘI METODĂ PENTRU MĂSURAREA GROSIMII STRATURILOR SUBȚIRI**

(57) Invenția se referă un aparat și o metodă pentru măsurarea grosimii straturilor dielectrice, subțiri, depuse sau aplicate pe materiale conducătoare. Aparatul conform invenției este format din două oscilatoare electrice, dintre care unul conține, în circuitul oscilant, un condensator (Cv) care are o armătură legată la masă și al cărui rol este jucat de suportul metalic al peliculei căreia trebuie să i se determine grosimea, astfel că frecvența obținută, după compunerea oscilațiilor, să poată fi folosită pentru a indica grosimea stratului dielectric cu ajutorul unui PC, dat fiind că, dinamica frecvenței, rezultate în urma compunerii oscilațiilor produse de cele două oscilatoare, acoperă dinamica imput a unei plăci de sunet, permițându-se, în acest mod, calibrarea aparatului cu ajutorul unui soft de prelucrare în timp real sau nu a fișierului \*.wav în care a avut loc achiziția.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) a 2001 01123 A

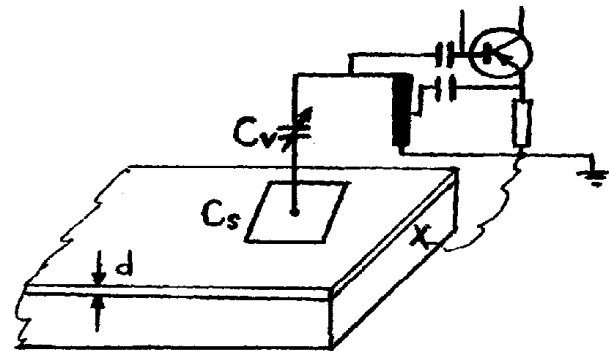


Fig. 2

(21) a 2001 01343 A (51) **G 01 C 22/00**; G 01 C 21/10 (22) 13.12.2001 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Dobreanu Dragoș Nicolae, Târgu Jiu, RO (72) Dobreanu Dragoș Nicolae, Târgu Jiu, RO (54) **PODOMETRU**

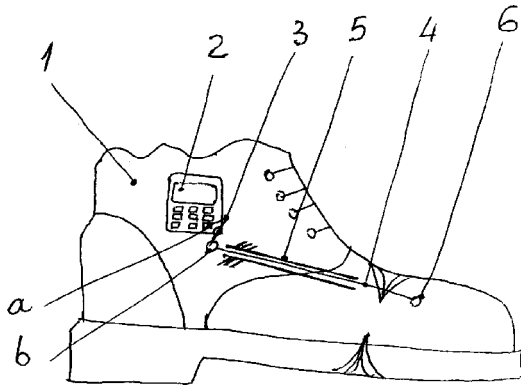
(57) Invenția se referă la un podometru, dispozitiv destinat măsurării distanțelor parcurse de un pieton, cu aplicații în domeniul evaluării unor distanțe, în cadrul antrenamentelor sportive, fitness, turism, divertisment. Podometrul conform invenției este constituit dintr-un minicalculator aritmetic, cu afișaj, prevăzut cu un clichet (3), al cărui capăt (a) acționează o tastă (2) de însumare a calculatorului, la un capăt (b) al clichetului (3), este legat, printr-un fir (4) trecut printr-un manșon (5), la o capsă (6) montată pe fața unui pantof (1), firul (4) se află întins, în poziția de repaus a pantofului (1), și menține clichetul (3) acționat pe tasta (2) calculatorului, iar în momentul flexării pantofului (1), firul (4) se relaxează, eliberând tasta (2), la începerea măsurătorii, se introduce în memoria calculatorului valoarea lungimii dublului pasului pietonului, startarea măsurătorii constă în acționarea tastelor "plus", apoi "egal", având ca rezultat afișarea acestei valori, care se păstrează în poziția de start și pe durata efectuării

(21) a 2001 01343 A

primilor doi pași, după care, ansamblul podometru va dubla, tripla etc. această valoare, cu ocazia fiecărei flexări a pantofului (1), determinată de mersul pietonului.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) a 2000 00685 A (51) G 01 N 3/08 (22) 03.07.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Diaconu Dumitru, Bârlad, RO; Anisie Andrei, Botoșani, RO (72) Diaconu Dumitru, Bârlad, RO; Anisie Andrei, Botoșani, RO (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU ÎNCERCAREA POSTELASTICĂ A MATERIALELOR, ÎNDEOSEBI A CELOR CASANTE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație pentru încărcarea postelastice a materialelor, îndeosebi a celor casante. Metoda conform invenției constă în aplicarea, asupra celor două platane a unei mașini de încercat, a unei forțe de încercare mai mare decât forța de rupere estimată, a unui material de încercat, menținerea platanelor la o distanță convenabil aleasă, prin aplicarea asupra lor a unei forțe de reacție egală și de sens contrar forței de încercare, reacție realizată de un dispozitiv prevăzut cu un amortizor, care permite echilibrul forțelor, prin micșorarea treptată a forței de reacție și aplicarea progresivă a unei forțe rezultante asupra unei epruvete așezate între platanele mașinii de încercat, confecționată din materialul de încercat, șocul produs de energia potențială, înmagazinată în sistemul mașină de încercat-epruvetă, fiind preluat, treptat, de amortizor, neinfluențând rezultatele asupra comportării materialului la rupere. Instalația

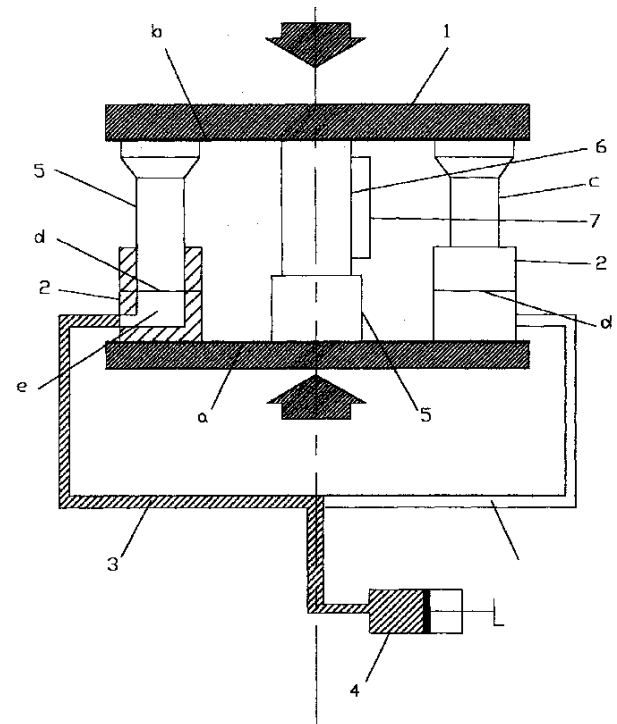
(21) a 2000 00685 A

pentru aplicarea metodei, conform invenției, are niște cilindri (2) hidraulici, montați între niște platane (a și b) ale unei mașini (1) de încercat, având niște pistoane (c) separate, prin câte o garnitură elastică (d), de câte o baie de ulei (e), fiind legate prin niște conducte (3) de o pompă (4), o epruvetă (6) fiind așezată pe un traductor dinamometric, nedeformabil (5), montat pe platanul inferior, fix (a), care înregistrează o forță aplicată asupra epruvetei (6), deformația epruvetei (6) fiind măsurată cu un traductor de deplasare (7).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) a 2000 00685 A



(21) a 2000 01216 A (51) **G 01 V 1/00** (22) 13.12.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Nicoară Eugen, Drobeta-Turnu Severin, RO (72) Nicoară Eugen, Drobeta-Turnu Severin, RO (54) **METODĂ DE TESTARE (VERIFICARE) RAPIDĂ ȘI EFICIENTĂ PENTRU MAȘINI FRIGORIFICE DE UZ CASNIC-DEFECTE**

(57) Invenția se referă la o metodă de testare ce poate fi utilizată în domeniul frigotehnicii și este destinată mașinilor frigorifice de uz casnic, defecte. Metoda de testare, conform invenției, presupune existența unui dialog între specialiști și proprietarii de mașini frigorifice de uz casnic, defecte și, datorită întrebărilor și răspunsurilor lămuritoare, specialiștii vor cunoaște imediat cauzele defectării mașinilor frigorifice de uz casnic, iar proprietarii acestora, mulțumiți fiind de o astfel de stare de lucruri, vor hotărî în consecință.

Revendicări: 1

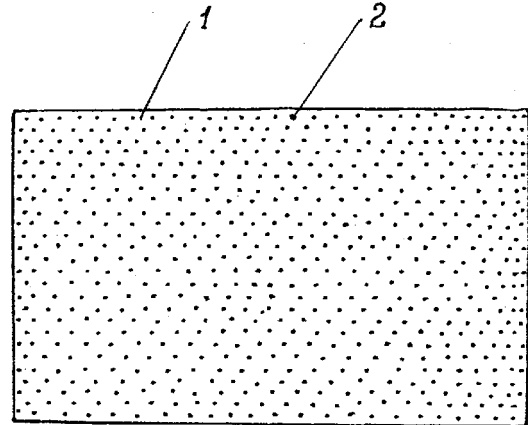
(21) a 2000 00281 A (51) **G 03 C 1/00** (22) 14.03.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (72) Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **METODĂ ȘI MATERIAL FOTOSENSIBIL, DE TRANSFIGURARE A IMAGINILOR**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un material fotosensibil, de transfigurare a imaginilor, utilizate în caricatură și în arta fotografică sau cinematografică, pentru crearea unor efecte speciale. Metoda conform invenției constă din înregistrarea imaginilor pe un material fotosensibil, cu suport elastic, urmată de deformarea lor, după dorința de utilizare, prin întindere și fixare pe o planșetă, după care sunt fotografiate sau filmate pe o peliculă obișnuită. Materialul fotosensibil, pentru aplicarea metodei, conform invenției, se compune dintr-un suport (1) elastic pe care este depus un strat (2) discontinuu, format din pete de emulsie fotosensibilă.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) a 2000 00281 A



(21) a 2001 01145 A (51) **G 06 F 3/14**; G 06 F 17/40 (22) 20.02.2001 (30) 21.02.2000 KR 2000/4663 U; 28.06.2000 KR 2000/36175; 19.07.2000 KR 2000/41419 (41) 28.06.2002//6/2002 (86) KR 01/00250 20.02.2001 (87) WO 01/63396 30.08.2001 (71) Tophead.Com, Seoul, KR; Lee Eun Seog, Seoul, KR (72) Lee Eun Seog, Seoul, KR (74) Inventa - Agenție Universitară de Inventică S.R.L., București (54) **SISTEM DE PROCESARE DATE UTILIZÂND UN MONITOR DUAL ȘI METODĂ DE CONTROL AL SISTEMULUI REȚEA**

(57) Invenția se referă la un sistem de procesare date ce folosește un monitor dual, ca dispozitiv de afișare, pe care sunt afișate conținuturi diferite, și la o metodă de control al sistemului rețea. Sistemul de procesare date, conform invenției, cuprinde o memorie pentru asigurarea unei zone de procesare a datelor, folosind programe, un dispozitiv de introducere a datelor, un prim adaptor videografic (VGA1), pentru generarea datelor pe ecran, pentru afișarea rezultatului procesat de programe, un al doilea adaptor videografic (VGA2), pentru generarea datelor pe ecran, pentru afișarea rezultatului procesat de programe, rezultatul fiind diferit de conținuturile afișate pe adaptor videografic (VGA1), un procesor de procesare a datelor, introduse prin dispozitivul de intrare a datelor, folosind memoria și



(21) a 2001 01145 A

redând rezultatul procesat prin primul și cel de-al doilea adaptor videografic (VGA1 și VGA2), un prim monitor, pentru afișarea datelor scoase de către primul adaptor grafic (VGA1) și un al doilea monitor, pentru afișarea datelor scoase de al doilea adaptor grafic (VGA2).

Revendicări: 22

Figuri: 2

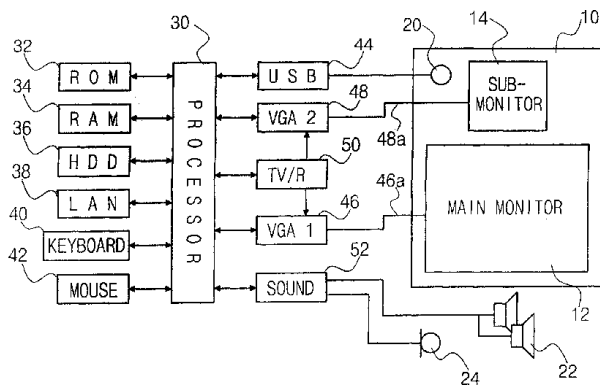


Fig. 1

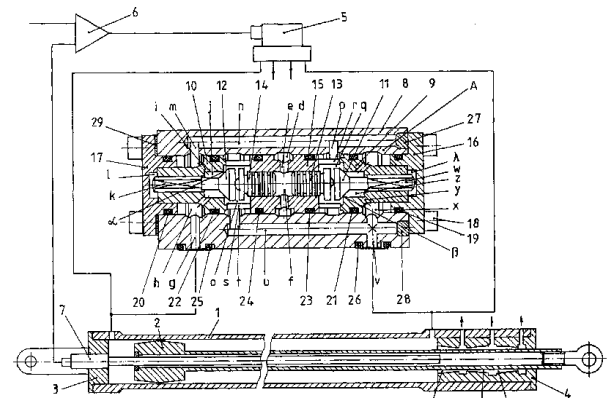
(21) a 2000 00861 A (51) **G 09 B 9/14** (22) 28.08.2000 (41) 28.06.2002/16/2002 (71) Ionescu Ion, București, RO (72) Ionescu Ion, București, RO (54) **SERVOMECHANISM ELECTROHIDRAULIC PENTRU PROCESE RAPIDE**

(57) Invenția se referă la un servomecanism electrohidraulic, liniar, destinat sistemelor de mișcare ale simulatoarelor de zbor. Servomotorul conform invenției este prevăzut cu un piston (2) a cărui tijă unilaterală iese printr-un capac (4) în care s-a practicat un lagăr (a) hidrodinamic, prin care se realizează și atenuarea salturilor de presiune, la comutarea unei servovalve (5) electrohidraulice prin care trece un debit proporțional, comandat de un servoamplificator (6), la care ajunge și un semnal de reacție de la un traductor (7) de tip ultrasonic, cu inel magnetic, și un bloc de protecție (A) la suprapresiune și la cavitație.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) a 2000 00861 A



(21) a 2000 01084 A (51) **G 09 B 17/04** (22) 06.11.2000 (41) 28.06.2002/16/2002 (71) Budei Radu Gheorghe, Iași, RO; Răutu Andrei Valeriu, Iași, RO (72) Budei Radu Gheorghe, Iași, RO; Răutu Andrei Valeriu, Iași, RO (54) **APARAT PENTRU CITIRE RAPIDĂ**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru citire rapidă și este destinat antrenamentului pentru creșterea vitezei de citire, prin lucru individual, al elevilor, studenților, cercetătorilor și în general tuturor acelorora pentru care informația scrisă este o unealtă de lucru. Aparatul conform invenției are un ecran (8) acționat de un elastic (6) circular, fixat în niște degajări (e), de o placă (5) superioară, și într-un cârlig (10), de ecran (8), iar pentru relaxarea ochilor după efort, ecranul (8) este prevăzut cu o bulină (11) de culoare verde, ecranul (8) permițând expunerea unui cuvânt sau a unui grup de cuvinte o fracțiune de secundă vederii observatorului.

Revendicări: 5

Figuri: 6

(21) a 2000 01084 A

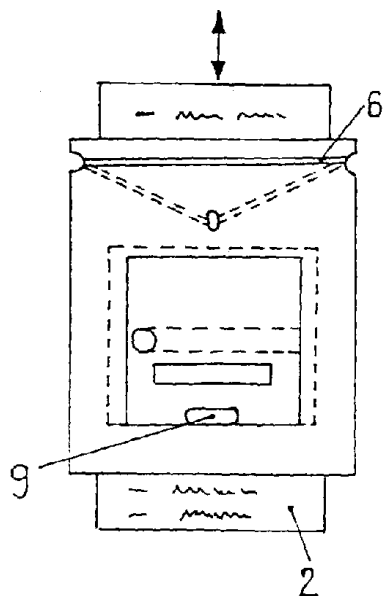


Fig. 1

(21) a 2001 01240 A (51) **G 21 G 1/12** (22) 19.05.2000 (30) 21.05.99 US 09/316,700 (41) 28.06.2002//6/2002 (86) US 00/13922 19.05.2000 (87) WO 00/72329 30.11.2000 (71) Brown Paul, M., Meridian, Idaho, US (72) Brown Paul, M., Meridian, Idaho, US (74) Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **PUTERE OBTINUTĂ DIN FISIUNEA DEȘEURILOR DE COMBUSTIBIL NUCLEAR, UZAT**

(57) Invenția se referă la un accelerator liniar, preferabil de tip monocromatic, care accelerează electronii la o energie de aproximativ 10 MeV și sunt direcționați către o țintă Z mare, cum ar fi tungsten, pentru a genera radiații *gamma*, care sunt direcționate către un material combustibil, de exemplu  $U^{236}$  care rezultă din reacția  $(\gamma, f)$ , aceasta eliberând circa 200 MeV. Un reactor construit conform acestui principiu, necesitând un accelerator comandat de 1 MW, va dezvolta o putere de circa 20 MW. Reacția nu este auto-întreținută și se stinge atunci când radiația este oprită. Acest reactor, comandat cu accelerator, poate fi utilizat pentru arderea combustibilului uzat de la reactoarele de fisiune, dacă este acționat la 10 MeV. Rezultatele fofisiunii de la producerea deșeurilor nucleare, uzate, tipice, astfel

(21) a 2001 01240 A

ca  $C_s^{137}$  și  $Sr^{90}$ , sunt supuse fotodezintegrării prin reacții  $(\gamma, n)$ , rezultând produși cu viață scurtă sau produși stabili.

Revendicări: 14

Figuri: 6

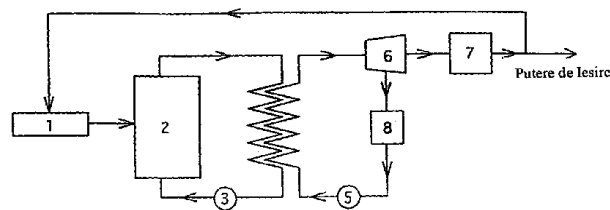


Fig. 1

(21) a 2000 01176 A (51) **H 03 K 17/56**; H 02 J 3/12 (22) 30.11.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Societatea Comercială pentru Cercetare, Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizare IPA S.A., București, RO (72) Mihăescu Victor, București, RO; Schwarcz Gerhard, București, RO; Emanoil Doina Lucia, București, RO; Stanciu Mellanya, București, RO; Galan Neculai, București, RO (54) **PROCEDU ȘI DISPOZITIV DE SINCRONIZARE ȘI COMANDĂ, PE GRILĂ, A TIRISTOARELOR UTILIZATE LA COMPENSATOARE AUTOMATE DE PUTERE REACTIVĂ, TIP TSC (THYRISTOR SWITCHED CAPACITORS), PENTRU REȚELE TRIFAZATE, SIMETRICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și un dispozitiv de sincronizare și comandă, pe grilă, a tiristoarelor utilizate în cadrul contactoarelor statice, tiristor-diodă, din componența compensatoarelor automate de putere reactivă, care comută trepte de condensatoare (tip TSC = Thyristor Switched Capacitors) pentru rețele trifazate, simetrice. Procedul conform invenției realizează sincronizarea momentelor de comandă pentru niște tiristoare, stabilite aleator, astfel încât comutarea unor trepte de condensatoare să se realizeze la curent nul. Dispozitivul conform invenției constă dintr-un circuit de sincronizare și defazare (CSD) față de tensiunile de

(21) a 2000 01176 A

linie  $U_{RS}$  și  $U_{ST}$ , care se transmit unui circuit de generare și amplificare a impulsurilor (CGI). Momentul de transmitere a acestor impulsuri, către circuitele de grilă (TCG1...TCG2) este controlat de un circuit de validare (CV), care asigură comutarea numai la trecerea prin zero a curentului capacitiv, indiferent de momentul aleatoriu de comandă pentru treptele de compensare I...n, stabilit de un controler de factor de putere (RA).

Revendicări: 2

Figuri: 5

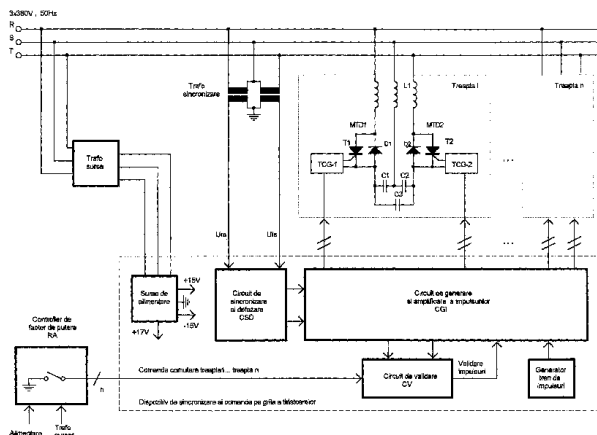


Fig. 1

(21) a 2001 01166 A (51) H 04 M 1/72 (22) 25.10.2001 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Cușa Iancu, Agigea, RO (72) Cușa Iancu, Agigea, RO (54) TELEFON MOBIL CU DOUĂ INTRĂRI DE CITIRE A CARTELELOR SIM

(57) Invenția se referă la un telefon mobil cu două intrări de citire a cartelelor SIM. Telefonul mobil, conform invenției, este alcătuit dintr-o carcasă (1), o tastatură (2), un afișaj electronic (3), un microfon (4), un difuzor (5), un bec indicator (6), două taste laterale (7) pentru comanda volumului și este caracterizat prin aceea că, în scopul realizării convorbirilor în două rețele de operare, cu zone și grade de acoperire diferite, circuitul electronic este compus din două blocuri telefonice (9), separate, care folosesc fiecare câte o altă cartelă SIM (12) și sunt conectate la câte o antenă (8), precum și un bloc comun (10) care asigură funcționarea elementelor comune, cum ar fi, fără a se limita la ele: difuzorul, microfonul, memoria telefonului, meniul serviciilor și setările generale. Afișajul electronic (3) indică, în mod curent, ambele rețele de operare, nivelurile semnalelor recepționate, starea de încărcare a bateriei, ora locală și, eventual, data, iar prin meniurile accesibile de la tastatura (2), putând fi afișate și alte informații și pictograme specifice. Tastatura (2)

(21) a 2001 01166 A

conține două rânduri de taste YES și NO, câte unul pentru fiecare dintre cele două rețele de operare, dispuse în aceeași poziție ca și amplasarea denumirii rețelelor de operare pe afișajul electronic (3), pentru a nu fi confundate între ele.

Revendicări: 3

Figuri: 2

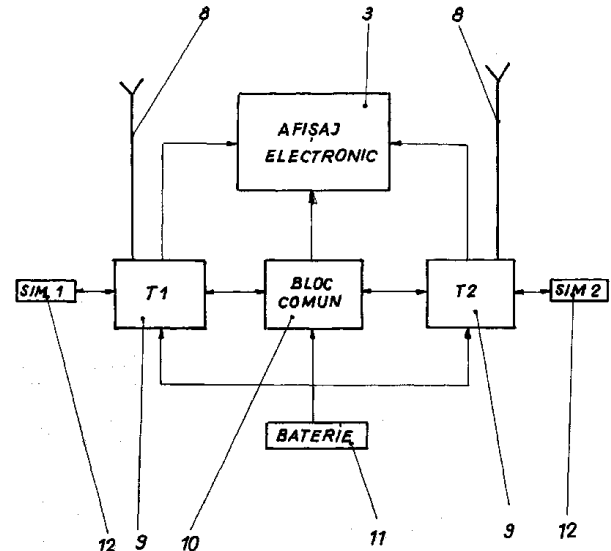


Fig. 2

(21) a 2000 01268 A (51) H 02 H 7/22//G 06 F 17/60 (22) 22.12.2000 (41) 28.06.2002//6/2002 (71) Institutul Național de Cercetare, Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică-I.C.M.E.T., Craiova, RO (72) Chelu Cristian, Craiova, RO; Chelu Marius, Craiova, RO (54) METODĂ SOFTWARE PENTRU PROTECȚIA LA SCURTURI ÎNDEPĂRTATE, PE LINIILE DE TRAMVAIE, TROLEIBUZE ȘI METROU, PRIN ANALIZA PANTEI DE CURENT

(57) Invenția se referă la o aplicație software, implementabilă într-un automat programabil pentru protecție împotriva scurtcircuitelor îndepărtate, pe liniile de tramvaie, troleibuze și metrou, prin analiza pantei de curent,  $Di/Dt$ , înlăturându-se pericolul formării scurtcircuitelor rezistive, pentru care valoarea curentului este sub valoarea de declanșare a întrerupătorului ultrarapid, care protejează linia. Metoda software pentru protecția la scurtcircuite îndepărtate, pe liniile de tramvaie, troleibuze și metrou, prin analiza pantei de curent, este caracterizată prin aceea că, în permanență, este citită valoarea curentului, este evaluată panta de curent și, dacă valoarea acesteia, la un moment dat, este mai mare decât o valoare setată  $Di/Dt_{max}$ , considerată a fi panta inițială de începere a defectului, memorează valoarea curentului, la acest moment, și începe să cron-

(21) a 2000 01268 A  
 metreză timpul scurs până la atingerea valorii setate a pantei de curent  $DI/Dt_{min}$ , considerată a fi panta finală, de la care curentul de scurtcircuit începe să se stabilizeze. Dacă creșterea de curent, obținută prin diferența dintre valoarea curentului, la momentul atingerii pantei  $DI/Dt_{min}$  și valoarea anterioară a curentului, la momentul atingerii pantei  $DI/Dt_{max}$ , este mai mare decât o valoare setată  $DI_{max}$  și concomitent, timpul scurs de la atingerea pragului  $DI/Dt_{max}$  până la atingerea pragului  $DI/Dt_{min}$  este mai mare decât o valoare setată  $t(DI_{max})$ , se comandă declanșarea întrerupătorului și afișarea mesajului: "Declanșare  $DI/Dt$ ,  $DI_{max}$ ,  $t(DI_{max})$ ".

Revendicări: 2  
 Figuri: 2

(21) a 2000 01268 A

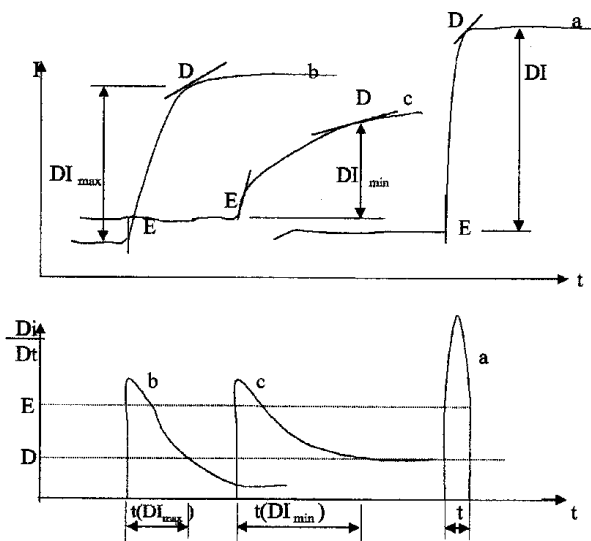


Fig. 2

(21) a 2000 01257 A (51) **H 02 K 11/00**; H 02 H 7/00 (22) 20.12.2000 (41) 28.06.2002/16/2002 (71) S.C. IPA -S.A., București, RO (72) Emanoil Doina Lucia, București, RO; Dumitrache Ioan, București, RO; Mihăescu Victor, București, RO; Dumitriu Silviu, București, RO; Schwarcz Gerhard, București, RO; Stanciu Mellanya, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV DE SUPRAVEGHERE PENTRU REDRESORUL ROTATIV AL EXCITATOAREI GENERATORULUI SINCRON**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv de supraveghere pentru redresorul rotativ al excitatoarei generatorului sincron. Procedeu conform invenției constă în măsurarea formei de undă de la ieșirea redresorului rotativ, prelucrarea cu prag variabil a semnalului stării de avarie datorată întreruperii sau scurtcircuitării oricărui element semiconductor de putere, din redresorul rotativ, semnalizarea și memorarea avariei, cu posibilitate de inhibare la pornire și resetarea după înlăturarea defectului. Dispozitivul conform invenției constă dintr-un circuit de măsură realizat cu un traductor de tip HALL (A1) și un amplificator operațional (A2), un circuit de prelucrare a informației de tensiune, realizat cu un amplificator operațional (A3), având un prag reglabil printr-un potențiomtru (R9), un

(21) a 2000 01257 A

circuit de semnalizare și memorare și o sursă de comutație cu două tranzistoare (V1 și V2), alimentate la tensiunea de +24Vcc, furnizată de la o baterie sau de la un redresor auxiliar, alimentat din rețea, și circuitele de stabilizare de plus sau minus 15Vcc pentru alimentarea dispozitivului propriu-zis.

Revendicări: 2  
 Figuri: 3

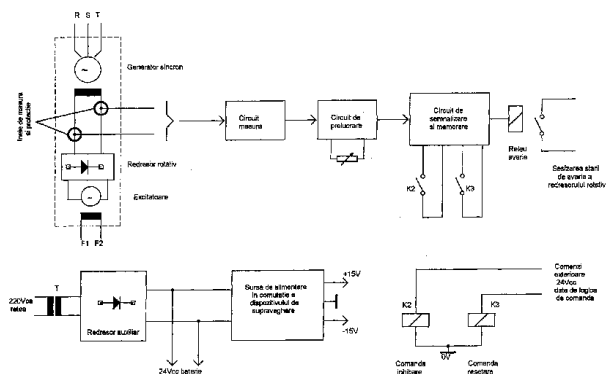


Fig. 1

(21) a 2000 01254 A (51) **H 02 K 21/00** (22) 19.12.2000 (41) 28.06.2002/16/2002 (71) I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Demeter Elek, București, RO; Cistelean Mihail Vasile, București, RO; Nitiguș Victor, București, RO; Popescu Mihail, București, RO (54) **MOTOR ELECTRIC DE CURENT ALTERNATIV CU MAGNEȚI PERMANENȚI**

(57) Invenția se referă la un motor electric de curent alternativ cu inductor cu magneți permanenți. Motorul conform invenției este alcătuit dintr-un stator bobinat, polifazat, cu 2p poli și un rotor (inductor) format din unul sau mai multe module (12), fiecare modul conținând un magnet permanent (18) în formă de coroană circulară cu magnetizație în direcția axială și sens alternant la trecerea de la un modul la altul, cuprins între două piese polare (16 și 17), sub formă de poli gheară, ale căror terminații spre întrefier se întrepătrund, formând o configurație heteropolară cu același număr de perechi de poli ca înfășurarea statorică. Distanțarea axială dintre cele două piese polare ale unui modul se realizează cu ajutorul unor piese distanțatoare (19) din material nemagnetic care, prin intermediul unor cepuri axiale (20) și al unor inele de ghidare (21), asigură și poziționarea circumferențială corespunzătoare, dintre perechea de piese polare ale unui

(21) a 2000 01254 A

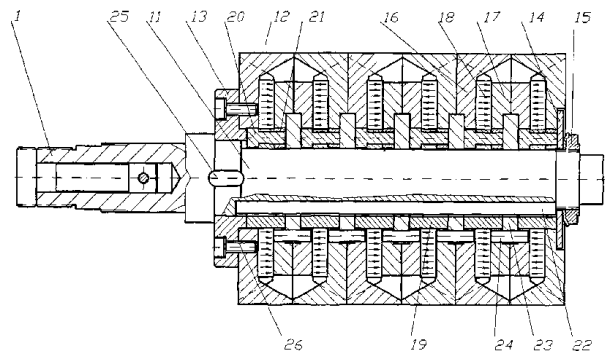


Fig. 2

(21) a 2000 01254 A

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

Revendicări: 1

Figuri: 13



**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.
98-01212 A	<b>A 63 B 21/065</b>	22.07.98	Susan Vasile, Negrești Oaş, RO	<b>12</b>
99-00606 A	<b>F 24 D 5/02</b>	26.05.99	Ghinea C. Paul, Roman, RO	<b>43</b>
a 2000 00068 A	<b>B 23 C 5/00</b>	24.01.2000	Mobilier Ecologic Sistem S.R.L., Iași, RO	<b>15</b>
a 2000 00083 A	<b>B 61 K 3/00</b>	27.01.2000	Olariu Gheorghe, Craiova, RO	<b>25</b>
a 2000 00134 A	<b>G 01 B 3/12</b>	08.02.2000	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>44</b>
a 2000 00137 A	<b>F 04 C 18/12</b>	08.02.2000	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>39</b>
a 2000 00138 A	<b>E 04 B 2/14</b>	08.02.2000	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>32</b>
a 2000 00140 A	<b>F 01 L 33/02</b>	08.02.2000	Ciubuc Batcu Alexandru, București, RO	<b>37</b>
a 2000 00157 A	<b>A 61 K 35/64;</b> A 61 K 35/78	11.02.2000	Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO	<b>11</b>
a 2000 00189 A	<b>A 61 K 35/78</b>	22.02.2000	Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO	<b>11</b>
a 2000 00190 A	<b>A 61 K 35/78;</b> A 61 K 35/56	22.02.2000	Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO	<b>12</b>
a 2000 00196 A	<b>B 26 B 1/00</b>	24.02.2000	Harabagiu Ovidiu, Piatra Neamț, RO	<b>21</b>
a 2000 00197 A	<b>B 26 F 1/36</b>	24.02.2000	Corduneanu Petru, Stăuceni, județul Botoșani, RO; Ifrim Constantin, Piatra Neamț, RO	<b>22</b>
a 2000 00200 A	<b>E 02 B 3/02</b>	24.02.2000	Nițu Constantin, Brașov, RO; Baciu Gheorghe, Întorsura Buzăului, județul Covasna, RO	<b>31</b>
a 2000 00253 A	<b>B 25 B 13/10</b>	06.03.2000	Țiplea-Șerban Codrin Răzvan, Iași, RO	<b>20</b>
a 2000 00278 A	<b>B 44 C 1/22</b>	14.03.2000	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>24</b>
a 2000 00281 A	<b>G 03 C 1/00</b>	14.03.2000	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>46</b>
a 2000 00324 A	<b>B 60 R 1/04</b>	22.03.2000	Răileanu Sorin, comuna Trifești, județul Botoșani, RO; Popa Constantin Cristinel, Negrești, RO	<b>24</b>
a 2000 00353 A	<b>A 61 K 35/78</b>	29.03.2000	Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO	<b>12</b>
a 2000 00493 A	<b>F 16 H 3/76</b>	17.05.2000	Deaconescu M. Ion, Pitești, RO	<b>41</b>
a 2000 00614 A	<b>B 25 B 27/00</b>	14.06.2000	Stavarachi Costel Cătălin, Iași, RO; Delinschi Irina Maria, Iași, RO	<b>21</b>
a 2000 00616 A	<b>F 16 H 25/20</b>	14.06.2000	Doroftiei Daniela Liliana, Bălușeni, județul Botoșani, RO	<b>41</b>

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2000 00618 A	<b>B 23 D 15/12</b>	14.06.2000	Moldovan Bogdan Constantin, Iași, RO; Moldovan Ioana, Iași, RO	<b>17</b>
a 2000 00622 A	<b>B 66 F 3/22</b>	14.06.2000	Bradu Adrian, Botoșani, RO	<b>28</b>
a 2000 00663 A	<b>B 62 L 1/02</b>	28.06.2000	Tăriță Cătălin Constantin, Vaslui, RO; Jacotă Lucian Ioan, Vaslui, RO	<b>26</b>
a 2000 00667 A	<b>B 60 G 5/00// F 16 F 7/00</b>	28.06.2000	Dogaru Mihai Daniel, Pașcani, RO; Dandea Marius Ciprian, Hârlău, RO	<b>24</b>
a 2000 00670 A	<b>B 23 B 51/12</b>	28.06.2000	Lupu Octavian, Iași, RO; Nechita Irina, Botoșani, RO; Timofte Nadia, Roman, RO; Ganea Marius, Adjud, RO	<b>15</b>
a 2000 00672 A	<b>F 16 F 7/00// B 60 G 13/00</b>	30.06.2000	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>40</b>
a 2000 00673 A	<b>F 03 G 3/00</b>	30.06.2000	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>38</b>
a 2000 00685 A	<b>G 01 N 3/08</b>	03.07.2000	Diaconu Dumitru, Bârlad, RO; Anisie Andrei, Botoșani, RO	<b>45</b>
a 2000 00687 A	<b>B 23 C 5/20</b>	03.07.2000	Ghioc Adrian-Nicolae, Iași, RO; Jianu Petru, Iași, RO	<b>16</b>
a 2000 00713 A	<b>A 61 K 35/00</b>	13.07.2000	Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO	<b>10</b>
a 2000 00838 A	<b>F 02 B 41/08</b>	21.08.2000	Râpan Ioan, Suceava, RO	<b>37</b>
a 2000 00858 A	<b>A 63 F 5/00; A 63 F 13/00</b>	25.08.2000	Laszlo Dominic, Lupeni, RO	<b>13</b>
a 2000 00861 A	<b>G 09 B 9/14</b>	28.08.2000	Ionescu Ion, București, RO	<b>47</b>
a 2000 00871 A	<b>F 16 K 11/02</b>	30.08.2000	Ionescu Ion, București, RO	<b>43</b>
a 2000 00872 A	<b>B 24 B 5/06</b>	30.08.2000	Ionescu Ion, București, RO	<b>19</b>
a 2000 00873 A	<b>B 64 C 25/46; B 60 T 8/32</b>	30.08.2000	Ionescu Ion, București, RO	<b>28</b>
a 2000 00901 A	<b>F 03 G 3/00</b>	12.09.2000	Nagy Csaba Șandor, Oradea, RO	<b>39</b>
a 2000 00913 A	<b>F 02 B 53/00</b>	18.09.2000	Ștefănescu Cezar Adrian, București, RO	<b>38</b>
a 2000 01037 A	<b>B 22 F 3/105</b>	24.10.2000	Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO	<b>14</b>
a 2000 01038 A	<b>B 62 D 25/00</b>	24.10.2000	Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO	<b>25</b>
a 2000 01039 A	<b>B 23 K 9/16; B 23 K 9/095</b>	24.10.2000	Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO	<b>18</b>
a 2000 01040 A	<b>B 23 K 9/12</b>	24.10.2000	Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO	<b>17</b>
a 2000 01078 A	<b>F 03 B 13/00</b>	02.11.2000	Caranfil Ion, comuna Sarichioi, județul Tulcea, RO	<b>38</b>
a 2000 01084 A	<b>G 09 B 17/04</b>	06.11.2000	Budei Radu Gheorghe, Iași, RO; Răutu Andrei Valeriu, Iași, RO	<b>47</b>

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2000 01132 A	<b>B 23 K 23/00</b>	20.11.2000	Landes Victor Spiridon, București, RO	<b>18</b>
a 2000 01154 A	<b>C 01 B 13/10;</b> C 02 F 11/08	24.11.2000	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	<b>29</b>
a 2000 01170 A	<b>C 07 D 231/06//</b> A 61 K 31/41	27.05.99	Laboratories del dr. Esteve, S.A., Barcelona, ES	<b>29</b>
a 2000 01176 A	<b>H 03 K 17/56;</b> H 02 J 3/12	30.11.2000	Societatea Comercială pentru Cercetare, Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizare IPA S.A., București, RO	<b>48</b>
a 2000 01181 A	<b>B 01 D 21/26</b>	04.12.2000	Adiss S.A., Baia Mare, RO	<b>14</b>
a 2000 01182 A	<b>B 01 D 21/02</b>	04.12.2000	Adiss S.A., Baia Mare, RO	<b>13</b>
a 2000 01183 A	<b>E 03 F 5/14</b>	04.12.2000	Adiss S.A., Baia Mare, RO	<b>32</b>
a 2000 01186 A	<b>C 10 M 175/00</b>	04.12.2000	Strătescu Sorin Dan, București, RO	<b>30</b>
a 2000 01205 A	<b>A 61 K 35/02;</b> A 61 K 35/64	11.12.2000	Moraru Ionuț, ISnagov, județul Ilfov, RO	<b>11</b>
a 2000 01206 A	<b>A 61 K 35/02</b>	11.12.2000	Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO	<b>11</b>
a 2000 01207 A	<b>A 01 M 1/02</b>	11.12.2000	Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, județul Covasna, RO	<b>9</b>
a 2000 01216 A	<b>G 01 V 1/00</b>	13.12.2000	Nicoară Eugen, Drobeta- Turnu Severin, RO	<b>46</b>
a 2000 01239 A	<b>C 08 L 1/00;</b> C 08 K 3/22// H 01 F 1/08	18.12.2000	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	<b>29</b>
a 2000 01240 A	<b>C 08 L 33/00;</b> C 08 K 3/22; C 07 F 11/00// H 01 F 1/08	18.12.2000	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	<b>30</b>
a 2000 01246 A	<b>A 61 K 9/08;</b> A 61 K 35/78;	18.12.2000	Ionașcu Elena , Craiova, RO;	<b>10</b>
a 2000 01247 A	<b>E 21 B 3/04</b>	19.12.2000	S.N.P. Petrom S.A.- Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	<b>33</b>
a 2000 01249 A	<b>E 21 B 43/18</b>	19.12.2000	S.N.P. Petrom S.A.- Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	<b>34</b>
a 2000 01250 A	<b>E 21 B 43/12;</b> E 21 B 44/00	19.12.2000	S.N.P. Petrom S.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	<b>34</b>
a 2000 01251 A	<b>E 21 B 43/20</b>	19.12.2000	S.N.P. Petrom S.A.- Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	<b>35</b>
a 2000 01252 A	<b>E 21 B 44/00;</b> E 21 B 43/00	19.12.2000	S.N.P. Petrom S.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	<b>36</b>
a 2000 01253 A	<b>E 21 B 43/25</b>	19.12.2000	S.N.P. Petrom S.A.- Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	<b>35</b>
a 2000 01254 A	<b>H 02 K 21/00</b>	19.12.2000	I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	<b>51</b>
a 2000 01257 A	<b>H 02 K 11/00;</b> H 02 H 7/00	20.12.2000	S.C. IPA -S.A., București, RO	<b>50</b>

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2000 01268 A	<b>H 02 H 7/22// G 06 F 17/60</b>	22.12.2000	Institutul Național de Cercetare, Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică-I.C.M.E.T., Craiova, RO	<b>49</b>
a 2000 01271 A	<b>B 29 D 7/01</b>	27.12.2000	Sporplast S.R.L., Pitești, RO	<b>23</b>
a 2001 00058 A	<b>B 21 B 1/02</b>	18.01.2001	Cănănaș Nicolae, Galați, RO; Ivănescu Alexandru, Galați, RO	<b>14</b>
a 2001 00540 A	<b>B 63 G 8/24</b>	21.05.2001	Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, județul Covasna, RO	<b>26</b>
a 2001 00541 A	<b>B 64 C 17/02// G 01 C 21/18</b>	21.05.2001	Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, județul Covasna, RO	<b>27</b>
a 2001 00890 A	<b>C 21 D 9/00; C 21 D 1/74</b>	03.08.2001	Universitatea Politehnică București-Centrul de Cercetare și Expertizare Materiale Speciale (Cems), București, RO	<b>30</b>
a 2001 00941 A	<b>B 41 J 13/12</b>	20.08.2001	Stoian Adrian, Roman, RO	<b>23</b>
a 2001 01061 A	<b>B 64 C 1/12</b>	25.09.2001	Iordănescu Mihai, București, RO	<b>27</b>
a 2001 01123 A	<b>G 01 B 7/00</b>	15.10.2001	Toma C. Valeriu, Pitești, RO; Toma V. Gabriel, Pitești, RO	<b>44</b>
a 2001 01145 A	<b>G 06 F 3/14; G 06 F 17/40</b>	20.02.2001	Tophead.Com, Seoul, KR; Lee Eun Seog, Seoul, KR	<b>46</b>
a 2001 01166 A	<b>H 04 M 1/72</b>	25.10.2001	Cușa Iancu, Agigea, RO	<b>49</b>
a 2001 01240 A	<b>G 21 G 1/12</b>	19.05.2000	Brown Paul, M., Meridian, Idaho, US	<b>48</b>
a 2001 01343 A	<b>G 01 C 22/00; G 01 C 21/10</b>	13.12.2001	Doboreanu Dragoș Nicolae, Târgu Jiu, RO	<b>44</b>
a 2001 01363 A	<b>C 09 K 7/02</b>	13.06.2000	Sofitech N.V., Brussels, BE	<b>30</b>
a 2001 01387 A	<b>A 47 L 13/40</b>	20.12.2001	Arghirescu Marius, București, RO	<b>9</b>
a 2002 00060 A	<b>B 23 Q 3/02</b>	24.01.2002	Stan Gheorghe, Bacău, RO; Pintilie Gheorghe, Bacău, RO	<b>19</b>
a 2002 00061 A	<b>F 16 H 1/26</b>	24.01.2002	Stan Gheorghe, Bacău, RO	<b>40</b>
a 2002 00062 A	<b>B 24 B 5/06</b>	24.01.2002	Stan Gheorghe, Bacău, RO	<b>20</b>
a 2002 00063 A	<b>F 16 J 13/00</b>	24.01.2002	Stan Gheorghe, Bacău, RO	<b>42</b>
a 2002 00064 A	<b>B 23 C 9/00</b>	24.01.2002	Stan Gheorghe, Bacău, RO	<b>16</b>
a 2002 00065 A	<b>B 23 C 9/00</b>	24.01.2002	Stan Gheorghe, Bacău, RO	<b>17</b>
a 2002 00195 A	<b>F 16 H 33/02</b>	22.02.2002	Șerb Gheorghe, Pitești, RO	<b>42</b>
a 2002 00218 A	<b>E 04 C 2/292</b>	27.02.2002	Richter-System GmbH & Co. KG, Griesheim, DE	<b>33</b>
a 2002 00266 A	<b>A 23 L 1/202</b>	07.03.2002	Vidu D. Adriana Carmen, Pitești, RO; Petcu P. Dumitru, Pitești, RO; Vrăbiescu N. Gheorghe, Pitești, RO; Pala A. Sorin Doru, Alexandria, RO	<b>9</b>
a 2002 00281 A	<b>A 61 K 31/57</b>	11.03.2002	Motofei Ion, București, RO	<b>10</b>
a 2002 00374 A	<b>B 27 B 15/02</b>	01.04.2002	Universal Trade Company S.A., București, RO	<b>22</b>

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 2000 01207 A	<b>A 01 M 1/02</b>	11.12.2000	Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, județul Covasna, RO	<b>9</b>
a 2002 00266 A	<b>A 23 L 1/202</b>	07.03.2002	Vidu D. Adriana Carmen, Pitești, RO; Petcu P. Dumitru, Pitești, RO; Vrăbiescu N. Gheorghe, Pitești, RO; Pala A. Sorin Doru, Alexandria, RO	<b>9</b>
a 2001 01387 A	<b>A 47 L 13/40</b>	20.12.2001	Arghirescu Marius, București, RO	<b>9</b>
a 2000 01246 A	<b>A 61 K 9/08;</b> <b>A 61 K 35/78;</b>	18.12.2000	Ionașcu Elena , Craiova, RO;	<b>10</b>
a 2002 00281 A	<b>A 61 K 31/57</b>	11.03.2002	Motofei Ion, București, RO	<b>10</b>
a 2000 00713 A	<b>A 61 K 35/00</b>	13.07.2000	Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO	<b>10</b>
a 2000 01205 A	<b>A 61 K 35/02;</b> <b>A 61 K 35/64</b>	11.12.2000	Moraru Ionuț, ISnagov, județul Ilfov, RO	<b>11</b>
a 2000 01206 A	<b>A 61 K 35/02</b>	11.12.2000	Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO	<b>11</b>
a 2000 00157 A	<b>A 61 K 35/64;</b> <b>A 61 K 35/78</b>	11.02.2000	Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO	<b>11</b>
a 2000 00189 A	<b>A 61 K 35/78</b>	22.02.2000	Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO	<b>11</b>
a 2000 00190 A	<b>A 61 K 35/78;</b> <b>A 61 K 35/56</b>	22.02.2000	Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO	<b>12</b>
a 2000 00353 A	<b>A 61 K 35/78</b>	29.03.2000	Moraru Ionuț, Snagov, județul Ilfov, RO	<b>12</b>
98-01212 A	<b>A 63 B 21/065</b>	22.07.98	Susan Vasile, Negrești Oaș, RO	<b>12</b>
a 2000 00858 A	<b>A 63 F 5/00;</b> <b>A 63 F 13/00</b>	25.08.2000	Laszlo Dominic, Lupeni, RO	<b>13</b>
a 2000 01182 A	<b>B 01 D 21/02</b>	04.12.2000	Adiss S.A., Baia Mare, RO	<b>13</b>
a 2000 01181 A	<b>B 01 D 21/26</b>	04.12.2000	Adiss S.A., Baia Mare, RO	<b>14</b>
a 2001 00058 A	<b>B 21 B 1/02</b>	18.01.2001	Cănănau Nicolae, Galați, RO; Ivănescu Alexandru, Galați, RO	<b>14</b>
a 2000 01037 A	<b>B 22 F 3/105</b>	24.10.2000	Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO	<b>14</b>
a 2000 00670 A	<b>B 23 B 51/12</b>	28.06.2000	Lupu Octavian, Iași, RO; Nechita Irina, Botoșani, RO; Timofte Nadia, Roman, RO; Ganea Marius, Adjud, RO	<b>15</b>
a 2000 00068 A	<b>B 23 C 5/00</b>	24.01.2000	Mobilier Ecologic Sistem S.R.L., Iași, RO	<b>15</b>
a 2000 00687 A	<b>B 23 C 5/20</b>	03.07.2000	Ghioc Adrian-Nicolae, Iași, RO; Jianu Petru, Iași, RO	<b>16</b>
a 2002 00064 A	<b>B 23 C 9/00</b>	24.01.2002	Stan Gheorghe, Bacău, RO	<b>16</b>
a 2002 00065 A	<b>B 23 C 9/00</b>	24.01.2002	Stan Gheorghe, Bacău, RO	<b>17</b>
a 2000 00618 A	<b>B 23 D 15/12</b>	14.06.2000	Moldovan Bogdan Constantin, Iași, RO; Moldovan Ioana, Iași, RO	<b>17</b>

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2000 01040 A	<b>B 23 K 9/12</b>	24.10.2000	Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO	17
a 2000 01039 A	<b>B 23 K 9/16;</b> <b>B 23 K 9/095</b>	24.10.2000	Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO	18
a 2000 01132 A	<b>B 23 K 23/00</b>	20.11.2000	Landes Victor Spiridon, București, RO	18
a 2002 00060 A	<b>B 23 Q 3/02</b>	24.01.2002	Stan Gheorghe, Bacău, RO; Pintilie Gheorghe, Bacău, RO	19
a 2000 00872 A	<b>B 24 B 5/06</b>	30.08.2000	Ionescu Ion, București, RO	19
a 2002 00062 A	<b>B 24 B 5/06</b>	24.01.2002	Stan Gheorghe, Bacău, RO	20
a 2000 00253 A	<b>B 25 B 13/10</b>	06.03.2000	Țiplea-Șerban Codrin Răzvan, Iași, RO	20
a 2000 00614 A	<b>B 25 B 27/00</b>	14.06.2000	Stavarachi Costel Cătălin, Iași, RO; Delinschi Irina Maria, Iași, RO	21
a 2000 00196 A	<b>B 26 B 1/00</b>	24.02.2000	Harabagiu Ovidiu, Piatra Neamț, RO	21
a 2000 00197 A	<b>B 26 F 1/36</b>	24.02.2000	Corduneanu Petru, Stăuceni, județul Botoșani, RO; Ifrim Constantin, Piatra Neamț, RO	22
a 2002 00374 A	<b>B 27 B 15/02</b>	01.04.2002	Universal Trade Company S.A., București, RO	22
a 2000 01271 A	<b>B 29 D 7/01</b>	27.12.2000	Sporplast S.R.L., Pitești, RO	23
a 2001 00941 A	<b>B 41 J 13/12</b>	20.08.2001	Stoian Adrian, Roman, RO	23
a 2000 00278 A	<b>B 44 C 1/22</b>	14.03.2000	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	24
a 2000 00667 A	<b>B 60 G 5/00//</b> <b>F 16 F 7/00</b>	28.06.2000	Dogaru Mihai Daniel, Pașcani, RO; Dandea Marius Ciprian, Hârlău, RO	24
a 2000 00324 A	<b>B 60 R 1/04</b>	22.03.2000	Răileanu Sorin, comuna Trifești, județul Botoșani, RO; Popa Constantin Cristinel, Negrești, RO	24
a 2000 00083 A	<b>B 61 K 3/00</b>	27.01.2000	Olariu Gheorghe, Craiova, RO	25
a 2000 01038 A	<b>B 62 D 25/00</b>	24.10.2000	Tătărașeanu Victor, Slobozia, județul Ialomița, RO	25
a 2000 00663 A	<b>B 62 L 1/02</b>	28.06.2000	Tăriță Cătălin Constantin, Vaslui, RO; Jacotă Lucian Ioan, Vaslui, RO	26
a 2001 00540 A	<b>B 63 G 8/24</b>	21.05.2001	Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, județul Covasna, RO	26
a 2001 01061 A	<b>B 64 C 1/12</b>	25.09.2001	Iordănescu Mihai, București, RO	27
a 2001 00541 A	<b>B 64 C 17/02//</b> <b>G 01 C 21/18</b>	21.05.2001	Cepăreanu Lucian, comuna Hăghig, județul Covasna, RO	27
a 2000 00873 A	<b>B 64 C 25/46;</b> <b>B 60 T 8/32</b>	30.08.2000	Ionescu Ion, București, RO	28
a 2000 00622 A	<b>B 66 F 3/22</b>	14.06.2000	Bradu Adrian, Botoșani, RO	28
a 2000 01154 A	<b>C 01 B 13/10;</b> <b>C 02 F 11/08</b>	24.11.2000	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	29

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2000 01170 A	<b>C 07 D 231/06//</b> A 61 K 31/41	27.05.99	Laboratories del dr. Esteve, S.A., Barcelona, ES	<b>29</b>
a 2000 01239 A	<b>C 08 L 1/00;</b> C 08 K 3/22// H 01 F 1/08	18.12.2000	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	<b>29</b>
a 2000 01240 A	<b>C 08 L 33/00;</b> C 08 K 3/22; C 07 F 11/00// H 01 F 1/08	18.12.2000	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	<b>30</b>
a 2001 01363 A	<b>C 09 K 7/02</b>	13.06.2000	Sofitech N.V., Brussels, BE	<b>30</b>
a 2000 01186 A	<b>C 10 M 175/00</b>	04.12.2000	Strătescu Sorin Dan, București, RO	<b>30</b>
a 2001 00890 A	<b>C 21 D 9/00;</b> C 21 D 1/74	03.08.2001	Universitatea Politehnică București-Centrul de Cercetare și Expertizare Materiale Speciale (Cems), București, RO	<b>30</b>
a 2000 00200 A	<b>E 02 B 3/02</b>	24.02.2000	Nițu Constantin, Brașov, RO; Baciu Gheorghe, Întorsura Buzăului, județul Covasna, RO	<b>31</b>
a 2000 01183 A	<b>E 03 F 5/14</b>	04.12.2000	Adiss S.A., Baia Mare, RO	<b>32</b>
a 2000 00138 A	<b>E 04 B 2/14</b>	08.02.2000	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>32</b>
a 2002 00218 A	<b>E 04 C 2/292</b>	27.02.2002	Richter-System GmbH & Co. KG, Griesheim, DE	<b>33</b>
a 2000 01247 A	<b>E 21 B 3/04</b>	19.12.2000	S.N.P. Petrom S.A.- Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	<b>33</b>
a 2000 01250 A	<b>E 21 B 43/12;</b> E 21 B 44/00	19.12.2000	S.N.P. Petrom S.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	<b>34</b>
a 2000 01249 A	<b>E 21 B 43/18</b>	19.12.2000	S.N.P. Petrom S.A.- Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	<b>34</b>
a 2000 01251 A	<b>E 21 B 43/20</b>	19.12.2000	S.N.P. Petrom S.A.- Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	<b>35</b>
a 2000 01253 A	<b>E 21 B 43/25</b>	19.12.2000	S.N.P. Petrom S.A.- Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	<b>35</b>
a 2000 01252 A	<b>E 21 B 44/00;</b> E 21 B 43/00	19.12.2000	S.N.P. Petrom S.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	<b>36</b>
a 2000 00140 A	<b>F 01 L 33/02</b>	08.02.2000	Ciubuc Batcu Alexandru, București, RO	<b>37</b>
a 2000 00838 A	<b>F 02 B 41/08</b>	21.08.2000	Râpan Ioan, Suceava, RO	<b>37</b>
a 2000 00913 A	<b>F 02 B 53/00</b>	18.09.2000	Ștefănescu Cezar Adrian, București, RO	<b>38</b>
a 2000 01078 A	<b>F 03 B 13/00</b>	02.11.2000	Caranfil Ion, comuna Sarichioi, județul Tulcea, RO	<b>38</b>
a 2000 00673 A	<b>F 03 G 3/00</b>	30.06.2000	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>38</b>
a 2000 00901 A	<b>F 03 G 3/00</b>	12.09.2000	Nagy Csaba Șandor, Oradea, RO	<b>39</b>
a 2000 00137 A	<b>F 04 C 18/12</b>	08.02.2000	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>39</b>

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2000 00672 A	<b>F 16 F 7/00// B 60 G 13/00</b>	30.06.2000	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>40</b>
a 2002 00061 A	<b>F 16 H 1/26</b>	24.01.2002	Stan Gheorghe, Bacău, RO	<b>40</b>
a 2000 00493 A	<b>F 16 H 3/76</b>	17.05.2000	Deaconescu M. Ion, Pitești, RO	<b>41</b>
a 2000 00616 A	<b>F 16 H 25/20</b>	14.06.2000	Doroftei Daniela Liliana, Bălușeni, județul Botoșani, RO	<b>41</b>
a 2002 00195 A	<b>F 16 H 33/02</b>	22.02.2002	Șerb Gheorghe, Pitești, RO	<b>42</b>
a 2002 00063 A	<b>F 16 J 13/00</b>	24.01.2002	Stan Gheorghe, Bacău, RO	<b>42</b>
a 2000 00871 A	<b>F 16 K 11/02</b>	30.08.2000	Ionescu Ion, București, RO	<b>43</b>
99-00606 A	<b>F 24 D 5/02</b>	26.05.99	Ghinea C. Paul, Roman, RO	<b>43</b>
a 2000 00134 A	<b>G 01 B 3/12</b>	08.02.2000	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Paul Lucian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>44</b>
a 2001 01123 A	<b>G 01 B 7/00</b>	15.10.2001	Toma C. Valeriu, Pitești, RO; Toma V. Gabriel, Pitești, RO	<b>44</b>
a 2001 01343 A	<b>G 01 C 22/00; G 01 C 21/10</b>	13.12.2001	Dobreanu Dragoș Nicolae, Târgu Jiu, RO	<b>44</b>
a 2000 00685 A	<b>G 01 N 3/08</b>	03.07.2000	Diaconu Dumitru, Bârlad, RO; Anisie Andrei, Botoșani, RO	<b>45</b>
a 2000 01216 A	<b>G 01 V 1/00</b>	13.12.2000	Nicoară Eugen, Drobeta-Turnu Severin, RO	<b>46</b>
a 2000 00281 A	<b>G 03 C 1/00</b>	14.03.2000	Tudor Vasile, în calitate de tutore al minorului Tudor Laurențiu Sebastian, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	<b>46</b>
a 2001 01145 A	<b>G 06 F 3/14; G 06 F 17/40</b>	20.02.2001	Tophead.Com, Seoul, KR; Lee Eun Seog, Seoul, KR	<b>46</b>
a 2000 00861 A	<b>G 09 B 9/14</b>	28.08.2000	Ionescu Ion, București, RO	<b>47</b>
a 2000 01084 A	<b>G 09 B 17/04</b>	06.11.2000	Budei Radu Gheorghe, Iași, RO; Răutu Andrei Valeriu, Iași, RO	<b>47</b>
a 2001 01240 A	<b>G 21 G 1/12</b>	19.05.2000	Brown Paul, M., Meridian, Idaho, US	<b>48</b>
a 2000 01176 A	<b>H 03 K 17/56; H 02 J 3/12</b>	30.11.2000	Societatea Comercială pentru Cercetare, Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizare IPA S.A., București, RO	<b>48</b>
a 2001 01166 A	<b>H 04 M 1/72</b>	25.10.2001	Cușa Iancu, Agigea, RO	<b>49</b>
a 2000 01268 A	<b>H 02 H 7/22// G 06 F 17/60</b>	22.12.2000	Institutul Național de Cercetare, Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică-I.C.M.E.T., Craiova, RO	<b>49</b>
a 2000 01257 A	<b>H 02 K 11/00; H 02 H 7/00</b>	20.12.2000	S.C. IPA -S.A., București, RO	<b>50</b>
a 2000 01254 A	<b>H 02 K 21/00</b>	19.12.2000	I.C.P.E. - Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	<b>51</b>

Raport de documentare (conform art. 23, 25 din Legea nr. 64/1991 și Regulamentului de aplicare a Legii 64/1991)

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Titlul invenției	BOPI nr.	Mențiuni
a 2001 01335	<b>B 62 M 1/02 B 63 K 7/01</b>	11.12.2001	Modoran Novac	Bicicletă fără lanț	5/2002	



**REZUMATELE**

**BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

**Legea nr. 64/1991**

**De la nr. 117665 la nr. 117744**

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

- (11) numărul brevetului de invenție;
- (41) data publicării cererii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a brevetului; BOPI nr.;
- (21) numărul dosarului;
- (22) data înregistrării cererii de brevet;
  
- (30) prioritate;
- (86) numărul și data cererii internaționale (regionale sau PCT);
- (87) numărul și data publicării cererii internaționale (regionale sau PCT);
  
- (61) perfecționare la brevet nr.;
- (62) divizată din cererea nr.; data;
  
- (71) solicitantul;
- (73) numele sau denumirea titularului;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;
  
- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției;
- (56) documente din stadiul tehnicii

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 30.05.2002.

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 28.06.2002, 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) 117665 B1 (51) **A 01 F 12/00**/B 62 D 55/00 (21) 95-00821 (22) 28.04.95 (30) 30.04.94 DE P 44 15 247.7 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) DE 461466; US 4729445; DE 593303; 3511647 (71) *Claas Ohg, Harsewinkel, DE* (73) *Claas Ohg, Harsewinkel, DE* (72) *Wolfgang Jennen, Gutersloh, DE* (74) *Patentmark S.R.L., București* (54) **MAȘINĂ DE RECOLTAT, AUTOPROPULSATĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină de recoltat, autopropulsată, formată dintr-un mecanism de rulare cu două semișenile fixe (2), frontale, cărora le este subordonată o semișenilă spate (3), dirijabilă, iar capătul din spate (4) al semișenilei spate (3), dirijabile, privit din direcția de deplasare, se află în fața capătului (5) de evacuare a dispozitivului de cernere.

Revendicări: 9

Figuri: 3

(11) 117665 B1

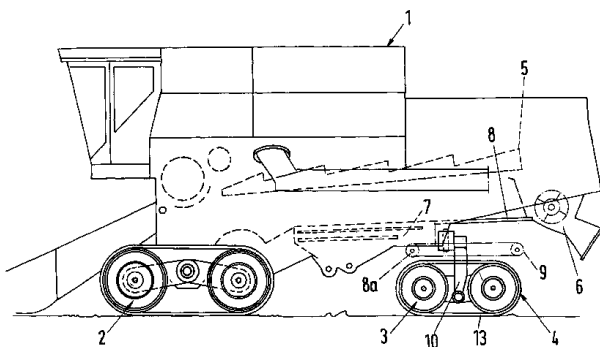


Fig. 1

(11) 117666 B (51) **A 01 G 9/14** (21) a 2001 01333 (22) 11.12.2001 (41) 29.03.2002//3/2002 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 48893; 72867 (71) *Grasu Costică, București, RO* (73) *Grasu Costică, București, RO* (72) *Grasu Costică, București, RO* (54) **INCINTĂ PENTRU CULTIVAREA ÎN STRATURI SUPRAPUSE A CARTOFILOR TIMPURII**

(57) Invenția se referă la o incintă pentru cultivarea în straturi suprapuse a cartofilor timpurii, constituită dintr-un schelet (1) format din stâlpi (2), care suportă acoperișul (4) și elementele laterale, pe care este dispus un material transparent și termoizolant. Această structură delimitează, spre interior, un spațiu de formă dreptunghiulară (B), în care sunt prevăzute niște panouri de gard (10), căptușite cu o plasă din sârmă (15) cu întărituri. Panourile de gard (10) formează, prin asamblare cu niște balamale (11), o bază dreptunghiulară, și împart spațiul general (B) într-un spațiu interior (C) în care se așază un substrat de cultură (16), alternând cu un strat de cartofi de sămânță (17), și un spațiu exterior (D) în care este dispusă o instalație (E) pentru udat, formată dintr-o coloană (18) verticală având, la extremitatea superioară, o pâlnie (19) pentru alimentare cu apă. Pe conducta (18) verticală, se află niște

(11) 117666 B

robinete (21) și un furtun (22) de legătură cu o țevă (23) orizontală, stropitoare care are, pe partea inferioară, niște orificii (a) cu diametru de 2 mm și dispuse la 10 cm distanță între ele.

Revendicări: 2

Figuri: 8

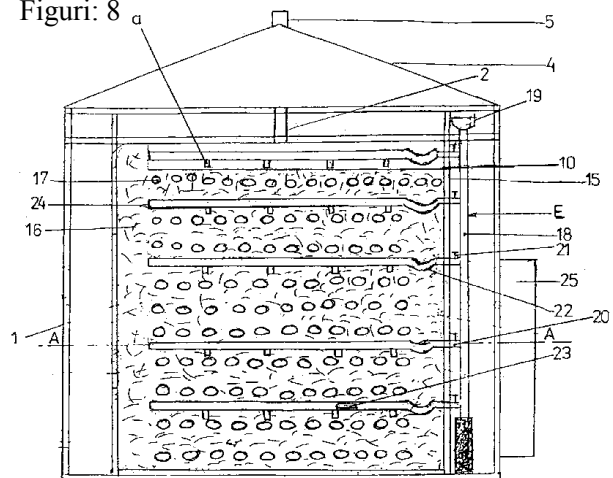


Fig. 1

(11) 117667 B1 (51) **A 21 C 3/06** (21) 97-00455 (22) 11.07.96 (30) 12.07.95 AT A 1190/95 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) AT 96/00123 11.07.96 (87) WO 97/02750 30.01.97 (56) EP 0230335 (71) *Wewalka Gesellschaft M.B.H., Sollenau, AT* (73) *Wewalka GmbH NFG.KG., Sollenau, AT* (72) *Horvath Josef, Mattersburg, AT* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **DISPOZITIV PENTRU PRODUCEREA RULOUIRILOR DIN FOI DE ALUAT ȘI FOI DE SEPARARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru producerea rulourilor din foi de aluat și foi de separare, cu transportoare pentru aducerea unei foi de aluat, în special din aluat de foi, și a unei foi de separare, în special din hârtie de copt, în fanta de admisie a unui dispozitiv de rulare sub formă de furculiță, ce poate fi pus în mișcare de rotație la pătrunderea marginii din față a stratului mixt, format din foaia de aluat și foaia de separare și retras în direcție axială din ruloul format, dispozitivul fiind caracterizat prin aceea că, transportoarele comportă un dispozitiv pentru întinderea foilor de separare (14) pe o bandă transportoare în mișcare (1), un dispozitiv pentru depunerea unei foi de aluat (9) pe foaia de separare (14), întinsă pe banda transportoare, de preferință în urma muchiei din față a foi de separare (14), începând de la o distanță care depășește suma dintre circumferința dispozitivului de rulare și

(11) 117667 B1  
adâncimea fantei de alimentare a acestuia, un dispozitiv de acoperire (15) prin răsfrângerea spre înapoi față de direcția de înaintare a porțiunii (16) din foaia de separare (14), care este situată în fața foi de aluat (9), peste marginea din față (17) a foi de aluat (9), precum și un dispozitiv pentru introducerea porțiunii din față (17) a foi de aluat (9), acoperită cu porțiunea de foaie de separare (16), în fanta de admisie (25) a dispozitivului de rulare (26).

Revendicări: 12  
Figuri: 5

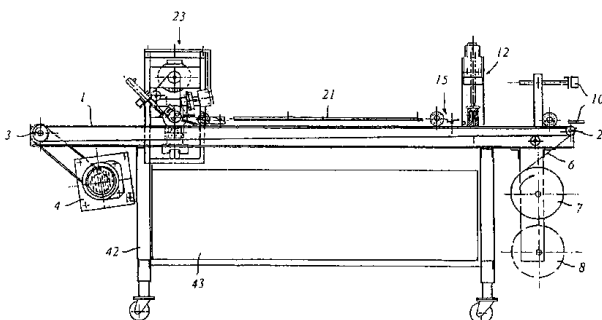


Fig. 1

(11) 117668 B1 (51) **A 47 C 7/26**//B 60 N 2/44; B 61 D 33/00; B 32 B 1/04 (21) 96-00005 (22) 04.01.96 (30) 06.01.95 FR 95 00113 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) EP-A-0201419; AU-B-591030; FR-A-2447167; 2530440; 2576200; DE-A-3702639; GB-A-2204235 (71) *Etablissements Duret, Brionne, FR* (73) *Etablissements Duret, Brionne, FR* (72) *Danton Jean Louis, Boulogne 92100, FR* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **STRUC-TURĂ PENTRU MATERIAL DE IMBRĂCAT SCAUNE, REZISTENT LA RUPERI, ȘI PROCEDU DE FABRI-CARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o structură a unui material care acoperă scaunele, în special scaunele din transportul în comun, care să reziste la ruperi, și la un procedeu de fabricare a acestor structuri. În această structură de material de acoperire, armătura este constituită din benzi (1) sau fire, spațiate unele de altele, dintr-un material care să se poată opune trecerii unui obiect care taie, fiecare bandă sau fir având un profil sinuos, format din motive curbate spre interior și/sau din motive cuprinzând segmente rectilinii (2 și 3), care se repetă în mod regulat, motivele similare ale diferitelor benzi sau fire fiind dispuse astfel încât să se juxtapună sau să se îmbine în poziții corespunzătoare astfel încât fiecare bandă

(11) 117668 B1  
sau fir să fie spațiat, de benzile sau firele alăturate, de un interval astfel încât un obiect ascuțit, antrenat pe un traiect rectiliniu, să întâlnească, în mod obligatoriu, pe traseul respectiv, o bandă sau un fir.

Revendicări: 17  
Figuri: 11

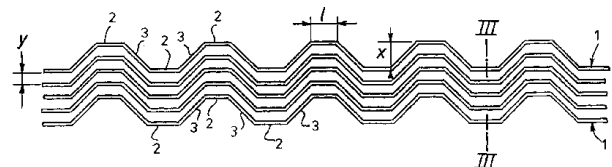


Fig. 1

(11) 117669 B (51) **A 61 K 7/11** (21) 98-00540 (22) 27.02.98 (41) 30.08.99//8/99 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 75299 (71) S.C. " Prest-Femin " Com S.R.L., Hunedoara, RO (73) S.C. " Prest-Femin " Com S.R.L., Hunedoara, RO (72) Sas Maria, Hunedoara, RO (54) **LOȚIUNE PENTRU REGENERAREA ȘI HIDRATAREA PĂRULUI**

(57) Invenția se referă la o loțiune pentru regenerarea și hidratarea părului, utilizată în domeniul cosmeticii și care este constituită din 2...3% tinctură de propolis, 1...2% vitamina E, 4...5% ulei de măsline, petrol până la 100%, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 117670 B1 (51) **A 61 M 5/14**; A 61 J 1/00 (21) 98-00245 (22) 17.04.97 (30) 19.06.96 US 08/666.0 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) US 97/06654 17.04.97 (87) WO 97/48366 24.12.97 (56) RO 117346 (71) Baxter International Inc., Deerfield, US (73) Baxter International Inc., Deerfield, US (72) Buttitta Anthony D., Libertyville, US; Munsch John M., Libertyville, US; Lo Ying-Cheng, Green Oaks, US; Bellotti Marc, Libertyville, US (74) Rominvent S.A., București (54) **PUNGĂ PENTRU ADMINISTRAREA FLUIDULUI PARENTERAL**

(57) Invenția se referă la o pungă pentru administrarea fluidului parenteral, utilizată în medicină, pentru tratarea diferitelor afecțiuni. Punga pentru administrarea fluidului parenteral, conform invenției, este formată din două fâșii (10 și 12) care, prin intermediul unor etanșări sudate (22, 24, 26 și 28), definesc un rezervor (20), ce comunică, prin intermediul unui orificiu (41), cu un element de legătură (40), având inițial o formă de serpentină compactă, capătul exterior (78) al elementului de legătură (40) putând fi eliberat și desfășurat într-o poziție alungită, datorită unei etanșări (50).

Revendicări: 8

Figuri: 7

(11) 117670 B1

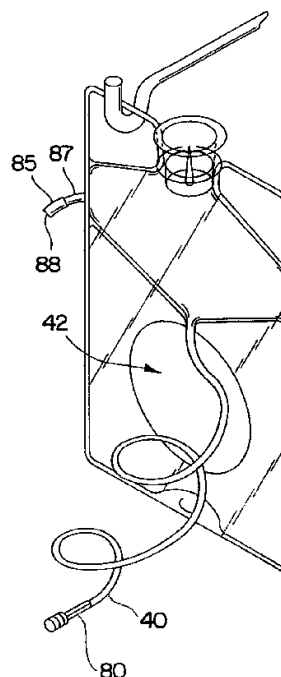


Fig. 2

(11) 117671 B (51) **A 62 B 29/00** (21) 95-00539 (22) 16.03.95 (41) 30.11.2001//11/2001 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 107093; DE 3638625; 3733557; US 3810842 (71) Popescu Laurențiu, București, RO (73) Popescu Laurențiu, București, RO (72) Popescu Laurențiu, București, RO (54) **COMPLET PENTRU DECONTAMINARE INDIVIDUALĂ**

(57) Invenția se referă la un complet pentru decontaminare individuală într-un timp relativ redus. Completul conform invenției este alcătuit dintr-un corp de recipient (A) de formă cilindrică sau paralelipipedică, încărcat cu o compoziție de decontaminare (1), prevăzut cu un gât (a) de umplere/golire, filetat la exterior, obturat parțial cu un opercul (B), având practicate unul sau mai multe orificii restrânse (c) și cu un guler (b) care se sprijină pe gâtul (a) recipientului și care se închide ermetic cu un bușon (d), având un profil (g) corespunzător, prevăzut cu filet interior, și care poate fi liber sau încorporat într-un capac (C), care închide corpul de recipient (A). În interiorul capacului (C), sunt prevăzute niște compartimente (i) delimitate cu ajutorul unor pereți (f) plani și cilindrici, care pot fi și filetați. Închiderea compartimentelor (i) din capac

(11) 117671 B  
se realizează în urma asamblării capacului (C) cu corpul recipient (A) și prin înșurubarea unui dop (h) prevăzut cu filet.

Revendicări: 4

Figuri: 3

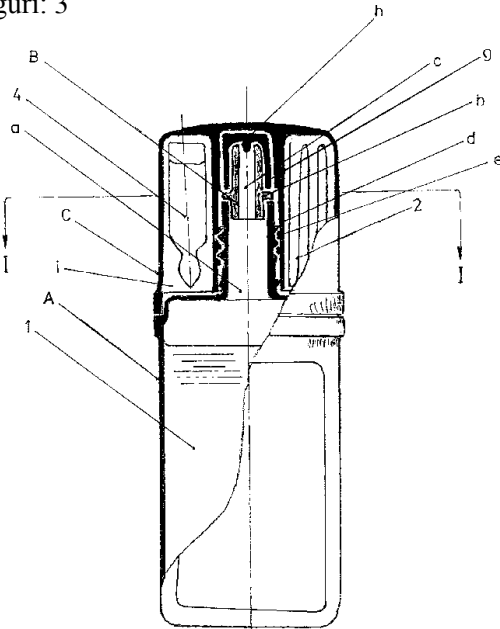


Fig. 2

(11) 117672 B (51) **A 63 B 21/02**; A 63 B 23/035 (21) 99-01148 (22) 28.10.99 (41) 30.06.2000//6/2000 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) US 5433688 (71) Chakour Mugurel Omaiad, București, RO (73) Chakour Mugurel Omaiad, București, RO (72) Chakour Mugurel Omaiad, București, RO (54) **APARAT DE GIMNASTICĂ, MULTI-FUNCȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un aparat de gimnastică, multifuncțional, ce se atașează și se fixează pe corpul utilizatorului și care utilizează elemente elastice de tracțiune. Aparatul de gimnastică, conform invenției, este alcătuit dintr-un dispozitiv de susținere (A), având două suporturi (1), ce se așază pe umerii utilizatorului și care se fixează pe piept cu o curea de prindere (2), reglabilă, introdusă prin niște dispozitive de ghidare (B), fixate pe suporturile (1). La partea superioară a suporturilor (1), sunt montate niște articulații duble (C) în care, pe un șurub-ax (18), se sprijină câte un braț de tragere (19), prevăzut cu un mâner detașabil (21). Brațele de tragere (19) se solidarizează, între ele, în spatele utilizatorului, printr-o placă de legătură (23) și niște carabine (22), de placa de legătură (23), fiind prinse două sau mai multe corzi elastice (26). Capetele inferioare ale acestora se prind, în sistem detașabil,

(11) 117672 B  
de niște dispozitive de prindere (D), ce se introduc sub tălpile utilizatorului. Niște cârlige rabatabile (24) asigură imobilizarea brațelor de tragere (19).

Revendicări: 6

Figuri: 16

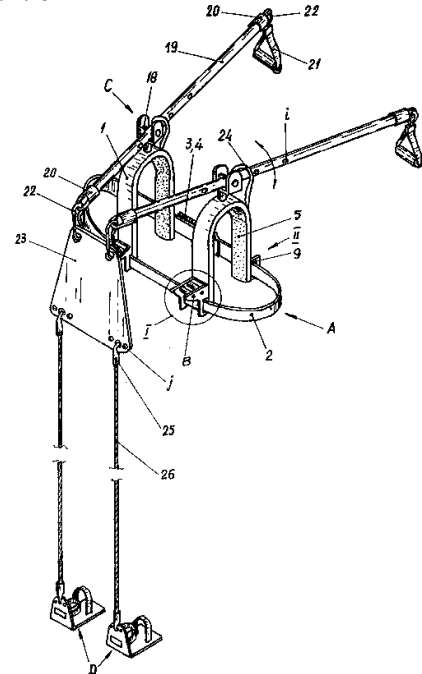


Fig. 1

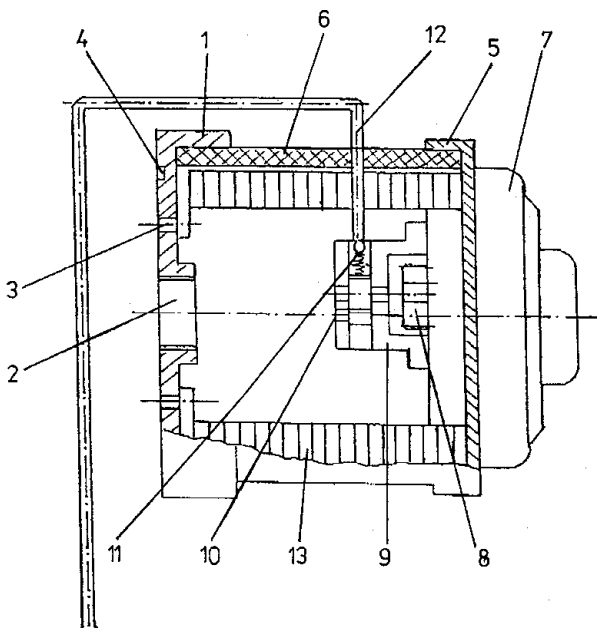
(11) 117673 B (51) **B 01 D 35/00**//F 01 M 1/02 (21) a 2000 00847 (22) 25.02.99 (30) 26.02.98 CN 98201739.1 (41) 30.08.2001//8/2001 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) CN 99/00022 25.02.99 (87) WO 99/43411 02.09.99 (56) WO 0061258 (71) Yang Shiheng, Sanhe City, Hebei Province, CN (73) Yang Shiheng, Sanhe City, Hebei Province, CN (72) Yang Shiheng, Sanhe City, Hebei Province, CN (74) Rodall S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, București (54) **FILTRU TRANSPARENT DE ULEI, CU POMPA ÎNCORPORATĂ PENTRU PREUNGAREA MOTORULUI CU ARDERE INTERNĂ, LA PORNIRE**

(57) Invenția se referă la un filtru transparent de ulei, cu pompă încorporată pentru preungerea motorului cu ardere internă, la pornire, utilizat la autovehiculele rutiere. Filtrul se compune dintr-un motor electric plat (7), montat pe un capac anterior (5), care împreună cu un capac posterior (1) susține un corp de sticlă transparent (6), motorul electric plat (7) putând antrena un reductor de turație (8) și o pompă de ungere (9), care este alimentată cu ulei, printr-o supapă unisens (11) și un tub de cauciuc (12), pe care îl refulează printr-un orificiu principal (2) de recirculare către rampa principală de ungere, nereprezentată, în interiorul corpului de sticlă (6), fiind montat un cartuș de hârtie (13), care este o parte independentă, care poate fi înlocuită.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 117673 B



(11) 117674 B1 (51) **B 01 D 53/02**//C 01 B 13/14 (21) 95-00633 (22) 31.03.95 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) JP 56024024; US 3988129 (71) *Institutul de Metale Neferoase și Rare - IMNR - S.A., București, RO* (73) *Institutul de Metale Neferoase și Rare - IMNR - S.A., București, RO* (72) *Copaci Adriana Aimee, București, RO; Dragomir Simona, București, RO; Beziris Maria Valentina, București, RO; Bobe Luminița, București, RO* (54) **PROCEDEU DE REȚINERE A DIOXIDULUI DE SULF DIN GAZELE REZIDUALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de reținere a dioxidului de sulf din gazele reziduale rezultate din diferite industrii și evacuate în atmosferă. Procedeu conform invenției folosește, ca material adsorbant, un tuf vulcanic cu un conținut minim de zeoliți naturali de 68...80%, adsorbția având loc la temperatura de 25...40°C, de preferință 25...30°C, la o viteză a gazelor în coloană de 0,03...0,3 m/s, de preferință 0,1...0,3 m/s. Eliberarea dioxidului de sulf adsorbit se efectuează prin încălzirea întregii mase a materialului adsorbant la 200...300°C, de preferință 250°C, folosind drept agent purtător, pentru dioxidul de sulf, aerul la temperatura de 25...40°C, la o viteză de 2,5...3 m/s, de preferință 2,8 m/s.

Revendicări: 1

(11) 117675 B (51) **B 01 D 71/00**//C 25 B 13/04 (21) 96-00197 (22) 07.02.96 (41) 30.09.96//9/96 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 68932 (71) *Institutul de Tehnologie Izotopică și Moleculară, Cluj-Napoca, RO* (73) *Institutul de Tehnologie Izotopică și Moleculară, Cluj-Napoca, RO* (72) *Palibroda Evelina, Cluj-Napoca, RO* (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A MEMBRANELOR MICROPOROASE, DIN ALUMINĂ ANODICĂ, PENTRU FILTRĂRI DE GAZE ȘI LICHIDE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a membranelor microporoase, din aluminiă anodică, pentru filtrări de gaze și lichide, folosite în laborator sau pentru alte aplicații. Procedeu conform invenției realizează anodizarea unei folii de aluminiu din două părți și include trei faze electrochimice, succesive, desfășurate într-un electrolit care conține cel puțin un acid poliprotic, începând cu formarea stratului activ, subțire, la suprafața membranei (pe una sau pe ambele fețe ale foliei), cu diametrul mediu de pori în domeniul 0,02...0,2 micrometri, urmată de formarea stratului de rezistență cu un diametru de pori egal sau mai mare decât cel din stratul activ, în regim galvanostatic, din două părți simultan, până când cele două straturi de oxid ajung la aproximativ 1 micrometru distanță, după care are loc formarea zonei intermediare, în care se realizează continuitatea porilor, în regim potențiosstatic, la o valoare de tensiune electrică egală sau mai mare decât valoarea finală din faza anterioară.

Revendicări: 1

(11) 117676 B1 (51) **B 01 J 8/04**//C 07 C 45/38; C 07 C 47/04 (21) 97-01864 (22) 09.04.96 (30) 11.04.95 CH 01 042/95-8 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) EP 96/01516 09.04.96 (87) WO 96/32189 17.10.96 (56) GB 2122102; JP 60110328; US 2504442 (71) *FloriAll Holdings Limited, Dublin, IE* (73) *FloriAll Holdings Limited, Dublin, IE* (72) *Sioli Giancarlo, Cernobbio, IT* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **PROCEDEU ȘI REACTOR PENTRU SINTEZA ETEROGENĂ, EXOTERMĂ, A FORMALDEHIDEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un reactor pentru sinteza eterogenă, exotermă, a formaldehidei. Procedeu conform invenției cuprinde etapa de trecere a reactanților gazoși prin cel puțin unul din paturile catalitice (5a...5e) cu o curgere substanțial radială. Reactorul cuprinde un schimbător de căldură (6), dispus central în reactorul de sinteză (1), și un distribuitor al fluxului gazos sau lichid care conține oxigen, acest distribuitor fiind susținut în mantaua (2) reactorului, între cel puțin două paturi catalitice (5a...5e) consecutive. Fluxul de gaz de sinteză, cu mișcare practic radială, permite distribuția uniformă a gazului care intră în patul catalitic, asigurând astfel distribuția uniformă a temperaturii, și ca urmare, o selectivitate mare a conversiei metanolului în formaldehidă și utilizarea

(11) 117676 B1  
 optimă a masei catalitice. Structura reactorului, conform invenției, este mai simplă din punct de vedere tehnic și mai compactă, comparativ cu reactoarele cunoscute.

Revendicări: 15  
 Figuri: 2

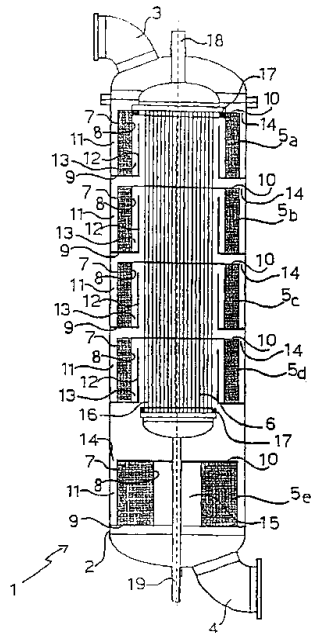


Fig. 1

(11) 117677 B1 (51) **B 01 J 8/04**//C 07 C 45/38; C 07 C 47/04 (21) 97-01865 (22) 09.04.96 (30) 11.04.95 CH 01 041/95-6 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) EP 96/01517 09.04.96 (87) WO 96/32190 17.10.96 (56) US 2504402; GB 2055606; 2122102 (71) *Floriall Holdings Limited, Dublin, IE* (73) *Floriall Holdings Limited, Dublin, IE* (72) *Sioli Giancarlo, Cernobbio, IT* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **PROCEDEU ȘI REACTOR PENTRU SINTEZA ETEROGENĂ, EXOTERMĂ, A FORMALDEHIDEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un reactor pentru sinteza eterogenă, exotermă, a formaldehidei. Procedeu conform invenției include faza de alimentare în reactor a reactanților gazoși conținând metanol și oxigen în exces, în care metanolul alimentat în reactorul de sinteză este distribuit în mai multe porțiuni, dintre care prima porțiune este alimentată, la un prim pat catalitic, în timp ce, cel puțin o a doua porțiune este alimentată la un pat catalitic diferit, dispus în aval față de numitul prim pat catalitic, și faza de trecere a reactanților gazoși prin paturile catalitice adiabatice, pentru a supune metanolul oxidării parțiale, acest procedeu caracterizându-se prin faptul că, această primă porțiune de metanol este o porțiune majoră de metanol, alimentată la reactorul de sinteză. Reactorul de sinteză

(11) 117677 B1  
 (7), pentru aplicarea procedurii conform invenției, cuprinde o manta verticală, de formă în special cilindrică, mai multe paturi catalitice (11a...11e), suprapuse și dispuse distanțat în această manta (8), un distribuitor (26) al fluxului gazos sau lichid care conține metanol, susținut în mantaua (8) între cel puțin două paturi catalitice, consecutive (11a...11e), caracteristic fiind faptul că cel puțin unul din paturile catalitice (11a...11e) cuprinde pereți laterali, opuși, (13 și 14), permeabili la gaz, pentru intrarea și ieșirea gazului, și o bază (15) impermeabilă la gaz.

Revendicări: 15  
 Figuri: 2

(11) 117677 B1

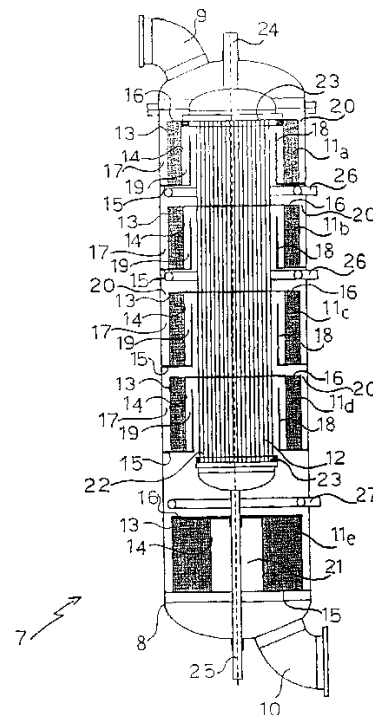


Fig. 2



(11) 117678 B (51) **B 24 B 1/04** (21) 96-02474 (22) 24.12.96 (41) 28.02.2000//2/2000 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 76442; 82704; 102354; DE 4317621; US 3121589 (71) Iclănzan Tudor Alexandru, Timișoara, RO; Iancu Ionel, București, RO (73) Iclănzan Tudor Alexandru, Timișoara, RO; Iancu Ionel, București, RO (72) Iclănzan Tudor Alexandru, Timișoara, RO; Iancu Ionel, București, RO (54) **MAȘINA DE PRELUCRAT CU ULTRASUNETE**

(57) Invenția se referă la o mașină de prelucrat cu ultrasunete, pentru materiale dure și fragile, în special pentru prelucrarea dimensională de precizie, prin perforare și carotare a pieselor, cuprinzând un subansamblu suport (A) pentru piesa (7), un cap ultrasonic (B), un dispozitiv optic (C) și un palpator (5) reglabil față de un microlimitator (4) pentru reglarea poziției piesei (7) față de o sculă de prelucrare (8) a capului ultrasonic (B), la care, pentru alinierea precisă a sculei (8) în raport cu piesa (7), dispozitivul optic (C) are un sistem optic (20) cu două obiective și un ocular de vizualizare simultană a profilului frontal al sculei (8) și a piesei (7) marcată, sistemul ocular (20) fiind montat într-un manșon (21) poziționabil pe direcție radială și așezat pe o traversă rabatabilă (22), sprijinită de un rulment (23) și un colier reglabil (24), dispus pe coloana de ghidare (2).

Revendicări: 2

Figuri: 7

(11) 117678 B

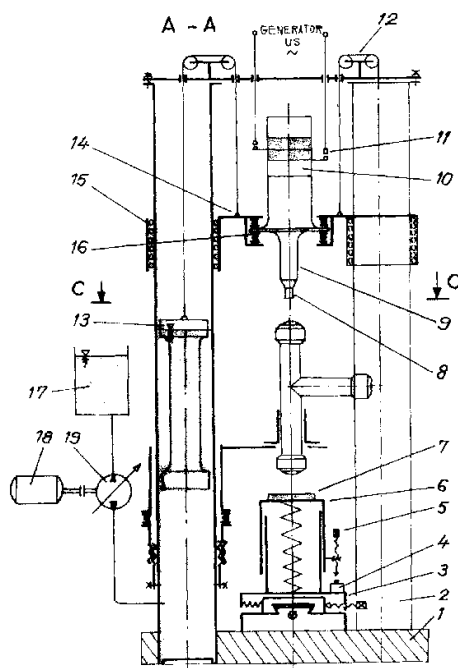


Fig. 1

(11) 117679 B (51) **B 32 B 17/00**; B 32 B 27/00; C 08 L 63/00 (21) a 2001 00207 (22) 23.02.2001 (41) 30.01.2002 //1/2002 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 113472 (71) S.C. Avi S.R.L., Craiova, RO (73) S.C. Avi S.R.L., Craiova, RO (72) Nedelcuț Daniel, Craiova, RO; Dumitrana Nicolae, Craiova, RO; Popa Ovidiu, Craiova, RO; Popa Dragoș, Craiova, RO (54) **IZOLAȚIE PENTRU TRASEE DE CONDUCTE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o izolație pentru trasee de conducte și la un procedeu de obținere a acesteia, utilizat pentru realizarea de piese care să asigure protecția termică și protecția contra coroziunii a conductelor de termoficare, a conductelor din instalațiile de sinteză a produselor chimice, și a conductelor de legătură dintre instalații. Izolația conform invenției este formată din 2...4 straturi constituite din rășină poliestică, întăritor, accelerator, fibră de sticlă, pigment, aditivi anorganici, pulbere de aluminiu și un strat de vată minerală de 30...120 mm, având o densitate de 30...100 kg/m<sup>3</sup>. Procedeu de realizare a izolației, conform invenției, constă în aceea că, după pregătirea matriței, se aplică un strat de fibră de sticlă, care se impregnează cu rășină astfel încât să se asigure o grosime a stratului de

(11) 117679 B

1...3 mm, apoi se aplică similar toate celelalte straturi, până la atingerea unei grosimi maxime de 15 mm. Polimerizarea se realizează în masa piesei într-un timp de 2 h, la temperatura de 18...25<sup>0</sup> C și stabilizare dimensională, timp de 70 h, prin stocare, sau în timp de 2 h, la temperatura de 60...70<sup>0</sup>C, după care se aplică un strat de rășină poliestică, pe interiorul piesei, și un strat de vată minerală, tratată cu agent de ancolare, lăsând în final un timp de polimerizare de 2 h.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 117680 B1 (51) **B 60 P 3/055**; B 60 P 1/02; B 62 D 21/04 (21) 96-01271 (22) 19.12.94 (30) 21.12.93 DE P 43 43 655.2; 02.12.94 DE P 44 42 939.8 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) EP 94/04224 19.12.94 (87) WO 95/17319 29.06.95 (56) DE 4114044 A1 (71) Hoenersch Klaus, Augsburg, DE; Helget Rudolf, Syrgenstein, DE; Hurler Walter, Friedberg, DE (73) Hoenersch Klaus, Augsburg, DE; Helget Rudolf, Syrgenstein, DE; Hurler Walter, Friedberg, DE (72) Hoenersch Klaus, Augsburg, DE; Helget Rudolf, Syrgenstein, DE; Hurler Walter, Friedberg, DE (74) Rominvent S.A., București (54) **VEHICUL CU SUPRASTRUCTURĂ**

(57) Invenția se referă la un vehicul cu suprastructură, alcătuit din niște cutii de încărcare (1) și din niște cutii de depozitare (2) cu poziție fixă, amplasate de o parte și de alta a unei grinzi centrale (4), preferabil în perechi. Cutiile de încărcare (1) pot fi ridicate sau coborâte, la nivelul rampelor de încărcare-descărcare, cu ajutorul unor instalații de ridicat (9), iar în poziția normală de mers a vehiculului, când între partea superioară a cutiilor de încărcare (1) și o rigidizare a acoperișului (15) există un spațiu liber, aceste cutii de încărcare (1) sunt blocate în poziția respectivă cu niște instalații de siguranță (10).

Revendicări: 13

Figuri: 5

(11) 117680 B1

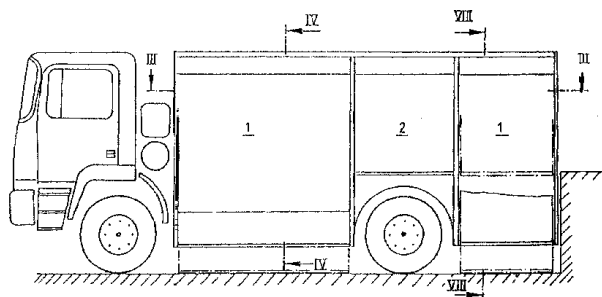


Fig. 1

(11) 117681 B (51) **B 62 D 37/02** (21) 98-00299 (22) 19.02.98 (41) 30.01.2002//1/2002 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) FR 2049639 (71) Giușcă Paul, Oradea, județul Bihor, RO; Giușcă P. Paul, Oradea, județul Bihor, RO (73) Giușcă Paul, Oradea, județul Bihor, RO; Giușcă P. Paul, Oradea, județul Bihor, RO (72) Giușcă Paul, Oradea, județul Bihor, RO; Giușcă P. Paul, Oradea, județul Bihor, RO (54) **TUB AERODINAMIC, STABILIZATOR PENTRU AUTOTURISM**

(57) Invenția se referă la un tub aerodinamic, stabilizator pentru autoturismele cu tracțiunea anterioară, pentru creșterea stabilității și aderenței la sol, la viteze mari. Tubul conform invenției are o secțiune dreptunghiulară (1) și este dispus pe ambele părți laterale și în interiorul carcasei, în partea din spate a autoturismului. El are o parte anterioară (a) orizontală, prevăzută cu un orificiu (b) de intrare a aerului, o parte mediană (c) înclinată oblic în sus. Pe o parte posterioară (d), orizontală, este prevăzut un orificiu (e) pentru evacuarea aerului.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 117681 B

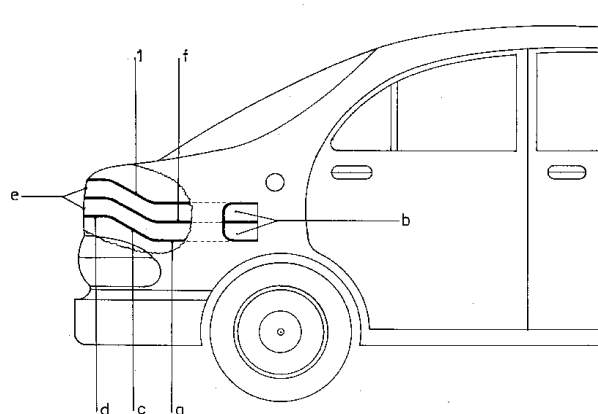


Fig. 1

(11) 117682 B (51) **B 63 B 5/10**; B 63 B 35/73 (21) a 2000 00336 (22) 24.03.2000 (41) 28.07.2000//7/2000 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) EP 0177662 (71) Ciurchea Ioan, Cluj-Napoca, RO (73) Ciurchea Ioan, Cluj-Napoca, RO (72) Ciurchea Ioan, Cluj-Napoca, RO (54) **PLAT-FORMA MARINĂ PENTRU JOCURI ȘI ACTIVITĂȚI SPORTIVE**

(57) Invenția se referă la o platformă marină pentru jocuri și activități sportive, compusă dintr-un suport metalic (12), așezat pe fundul mării, pe care se sprijină o placă (1), care prezintă, pe tot conturul ei, niște balustrade (2), la capătul (a) dinspre mare al plăcii (1), sub aceasta, fiind montată o pernă pneumatică (3), placa (1) fiind așezată cu capătul (a) spre apa mării, cu lungimea (L) perpendiculară pe litoral, iar la mijlocul ei, este prinsă cu o balamă (4) de o bară metalică orizontală (5), ce aparține suportului metalic (12) și pe care se sprijină placa (1), la capetele barei metalice (5), fiind prinse două perechi de picioare telescopice (6), îmbinate printr-o articulație, picioarele (6) fiind legate între ele cu niște contrafișe (7) telescopice, aproximativ orizontale, care formează un triunghi cu cele două picioare telescopice (6), capetele inferioare ale picioarelor (6) fiind prinse prin niște buloane, de niște piese metalice (11) ce sunt înglobate în patru fundații (10) așezate pe fundul mării, accesul persoanelor pe placă (1) fiind făcut pe o scară (13).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 117682 B

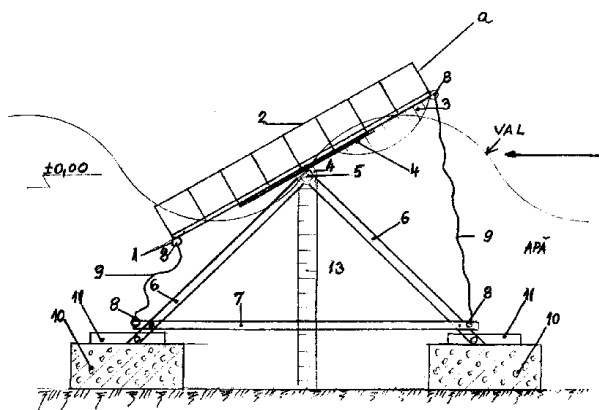


Fig. 1

(11) 117683 B1 (51) **B 65 D 43/03**; B 65 D 43/06; B 65 D 43/08; B 65 D 21/02//A 47 J 47/18 (21) 96-01697 (22) 13.02.95 (30) 25.02.94 DE G 94 03 122.3 U; 28.06.94 DE P 44 22 534.2 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) DE 95/00202 13.02.95 (87) WO 95/23096 31.08.95 (56) EP-A-0215756; 0613830; DE-U-9112544; FR-A-2463063; 2176796; US-A-4234100; DE-U-9200670; 8800906; US-A-3688942 (71) Jokey-Plastik Wipperfurth GmbH, Wipperfurth, DE (73) Jokey-Plastik Wipperfurth GmbH, Wipperfurth, DE (72) Kemmerich Herbert, Wipperfurth, DE (74) Rominvent S.A., București (54) **REZERVOR DIN PLASTIC CU O SINGURĂ MARGINE, OBTINUT PRIN INECȚIE, CU CAPAC**

(57) Invenția se referă la un rezervor din plastic cu o singură margine, obținut prin inecție, cu capac, în care capacul (2) este prevăzut cu o suprafață interioară (14) care, în stare montată a acestuia, se află sub marginea superioară (3) a rezervorului din plastic (1), latura interioară (15), care înconjoară suprafața interioară (14), este prevăzută cu o suprafață de întărire (16), care are o multitudine de nervuri (17) de formă dreptunghiulară, care fac legătura între suprafața interioară (14) și latura interioară (15) a capacului, iar porțiunea exterioară (6) a capacului (2), care încercuiește peretele (4) rezervorului din plastic (1), este prevăzută cu o suprafață înclinată (10) înspre exterior, care se continuă într-o porțiune verticală (11), distanțată de peretele (4) rezervorului și care se termină în apropierea marginii de încercuire (8).

Revendicări: 9

Figuri: 5

(11) 117683 B1

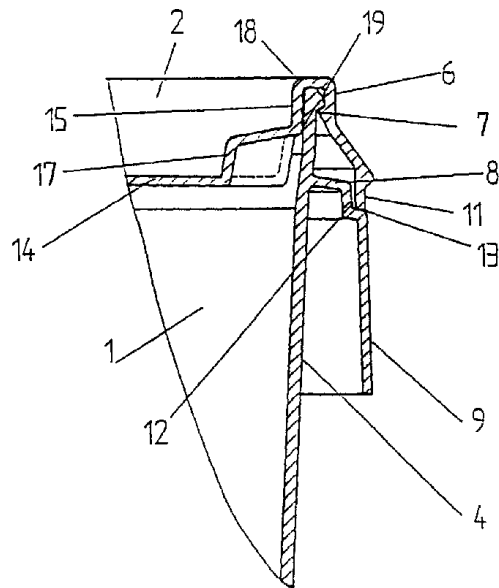


Fig. 3

(11) 117684 B1 (51) **B 65 D 71/14** (21) 99-00765 (22) 12.06.98 (30) 20.06.97 GB 97130J15.7 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) US 98/12087 12.06.98 (87) WO (56) EP 0171229 (71) *The Mead Corporation, Dayton, US* (73) *The Mead Corporation, Dayton, US* (72) *Auclair Jean-Michel, Chateauroux, FR* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **AMBALAJ PENTRU TRANSPORTUL ARTICOLELOR**

(57) Invenția se referă la un ambalaj pentru transportul articolelor, în general cilindrice și în special al paharelor și al sticlelor. Ambalajul pentru transportul articolelor (10) este alcătuit din niște panouri de bază (14 și 26), conectate la niște panouri laterale (18 și 22) prin intermediul unor panouri inferioare (16 și 24), ce pot fi înclinate, legătura între cele două panouri laterale (18 și 22) fiind realizată prin intermediul unui panou superior (20), delimitat de niște linii de îndoire, fixarea articolelor, ce urmează a fi transportate, realizându-se prin intermediul unor elemente de fixare (11 și 12), poziționate pe panourile inferioare (16 și 24), extinzându-se și de-a lungul panourilor laterale (18 și 22) și a panourilor de bază (14 și 26) și care cuprind o deschidere de reținere (28), pentru fixarea părții inferioare a articolului de transportat și niște clape de reținere (30 și 32), conectate la o margine a deschiderii de reținere (28) și care sunt despărțite de niște linii de tăiere, centrale, (56 și 80).

Revendicări: 7

Figuri: 3

(11) 117684 B1

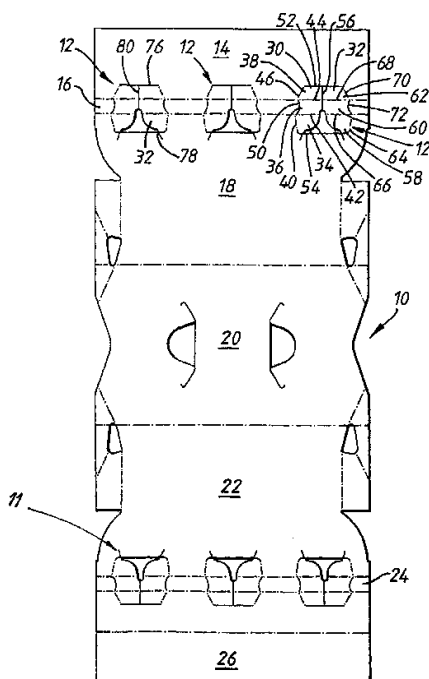


Fig. 1

(11) 117685 B1 (51) **B 65 G 47/88**//G 07 F 11/62 (21) 98-00809 (22) 30.03.98 (30) 01.04.97 NO 971464 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) US 4096939; RO 53350 (71) *Norcool AS, Borgenhaugen, NO* (73) *Norcool AS, Borgenhaugen, NO* (72) *Tolfsen Ulf, Gamle Fredrikstad, NO* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **DISPOZITIV DISTRIBUTOR PENTRU RECIPIENTE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv distribuitor pentru recipiente (13 și 16), de exemplu sticle, la care recipientele pot fi suspendate, prin intermediul unei porțiuni de guler (13' și 16') de pe recipientul (13 și 16), în niște ghidaje (3) de pe părțile opuse ale recipientului care rulează către o deschidere de descărcare, unde există câte un mijloc de oprire (1, 1', 2, 3, 4, 5, 14, 15 și 25), alcătuit din unul sau două brațe oscilante, ce se află sub tensiunea unui arc (5), și este montat într-o carcasă de pe o parte sau de pe ambele părți ale traseului de deplasare a respectivului recipient (13 și 16), o porțiune de margine longitudinală a brațului oscilant (2) fiind construită să formeze un contact cu arcul de încărcare, pe porțiunea superioară a recipientului (13 și 16), iar o porțiune plată a brațului oscilant (2) este aranjată să formeze o față limitatoare, superioară, pentru partea superioară a porțiunii (13') de guler a recipientului (13 și 16), unde porțiunea longitudinală a brațului

(11) 117685 B1

oscilant prezintă o arie din față, care are o adâncitură (2''), și o arie din spate (2), care iese în relief și formează un element de oprire și unde mijlocul de oprire are de asemenea o porțiune frontală (1') având o fantă (14) de ghidaj, orientată spre înapoi și în jos, pentru o porțiune (13') de guler menționată, fanta de ghidare (14) fiind terminată la partea posterioară, cu o porțiune (15) tăiată dedesubt.

Revendicări: 10

Figuri: 11

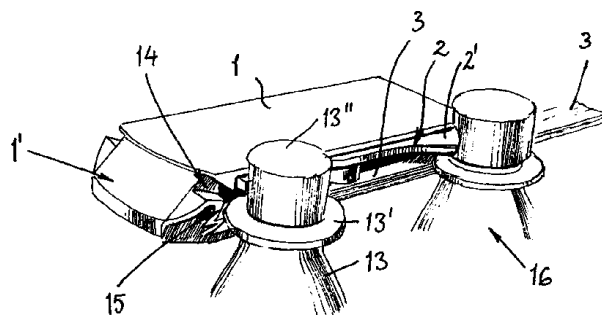


Fig. 1

(11) 117686 B1 (51) C 02 F 1/48 (21) 97-01755 (22) 19.09.97 (42) 28.06.2002/6/2002 (56) RO 110462 (71) S.C. "Tipo" S.R.L., Iași, RO (73) S.C. "Tipo" S.R.L., Iași, RO (72) Găldău Stan, Iași, RO; Tomescu Viorel, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU PREÎNTÂMPINAREA DEPU-  
NERII PIETREI ÎN INSTALAȚIILE DE TRANSFER DE  
CĂLDURĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv care înlătură și împiedică depunerea sărurilor sub formă de piatră pe pereții conductelor din schimbătoare de căldură și prin orice conductă care transportă fluide, și care este alcătuit dintr-un corp cilindric (1), dielectric, în interiorul căruia este amplasat un sistem de magneți permanenți (2), plasat pe un sistem de rigle (3 și 4) care asigură un câmp magnetic, perpendicular pe direcția de deplasare a fluidului, două difuzoare de adaptare (5 și 6) la conducta de transport fluid, un colector (7), un electroventil (8) pentru purjarea depunerilor de piatră și un sistem de lamele (9) care asigură câmpul electric necesar.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 117686 B1

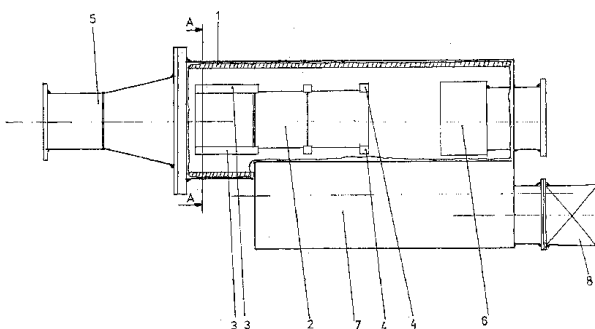


Fig. 1

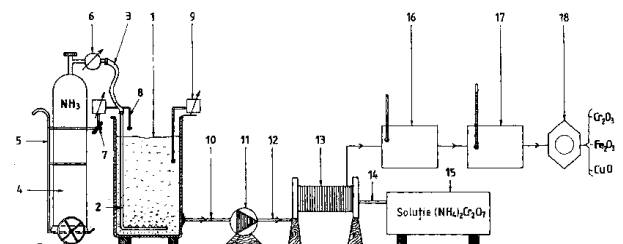
(11) 117687 B (51) C 02 F 1/62 (21) a 2000 01056 (22) 30.10.2000 (41) 30.11.2001/11/2001 (42) 28.06.2002/6/2002 (56) EP 781864; RO 114983; JP 62226818; US 5766428 (71) Lungulescu I. Petrișor Paul, Craiova, RO; Pisicescu P. Benedict, Craiova, RO (73) Lungulescu I. Petrișor Paul, Craiova, RO; Pisicescu P. Benedict, Craiova, RO (72) Lungulescu I. Petrișor Paul, Craiova, RO; Pisicescu P. Benedict, Craiova, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE RECUPERARE A  
METALELOR DIN SOLUȚIILE DE CROMARE, UZATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de recuperare a metalelor din soluțiile de cromare, uzate. Procedeeul constă în tratarea soluțiilor de cromare, uzate, cu amoniac gazos, timp de 1...1,5 h, într-o cuvă metalică (1). Dicromatul de amoniu, rezultat, este filtrat pe un filtru - presă (13), uscat, după care este calcinat într-un cuptor de calcinare (17). Trioxidul de crom, rezultat în urma calcinării, este măcinat într-o moară cu bile (18).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 117687 B



(11) 117688 B (51) **C 02 F 3/02**; C 02 F 3/34 (21) 96-00841 (22) 19.04.96 (41) 30.12.97//12/97 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) US 4274954; EP 0396648 A1 (71) *Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială-Ecoind, București, RO* (72) *Cosma Georgeta, București, RO*; *Panaït Alexandra, București, RO*; *Cristea Camelia, București, RO*; *Stăniloae Dumitru, București, RO* (54) **PROCEDUL DE EPURARE BIOLOGICĂ A APELOR REZIDUALE CU CONȚINUT DE DETERGENȚI, GREU BIODEGRADABILI**

(57) Procedul de epurare biologică a apelor reziduale cu conținut în detergenți neionici, greu biodegradabili, constă în aceea că, apele reziduale cu conținut de nonil fenol etoxilat cu grad de etoxilare  $n = 10$ , de detergenți anionici și alți impurificatori, cum ar fi substanțe petroliere, metale grele, la care se adaugă biogene cu săruri de azot și fosfor într-un raport CBO<sub>5</sub>:N:P de 100:5:1, se supun unui proces aerob de epurare biologică, într-o instalație cu suport pentru microorganisme, de preferință de tip biofiltru imersat, cu suport din tuf vulcanic, cu recirculare, în care se adaugă inocul de tulpini bacteriene, selecționate, obținute printr-un proces natural, în cantitate de 200 gnsu/m<sup>3</sup> de instalație, timpul de retenție hidraulic al instalației fiind de 20...24 h.

Revendicări: 1

(11) 117689 B (51) **C 02 F 3/34** (21) 95-01746 (22) 05.10.95 (41) 30.08.96//8/96 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) US 5169532 (71) *S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A. Baia Mare, Baia Mare, RO* (73) *S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A. Baia Mare, Baia Mare, RO* (72) *Florea Gabriel Cornel, București, RO*; *Cozma Nicolae, Baia Mare, RO*; *Popea Florina Voica, București, RO*; *Tomiu Maria, București, RO*; *Săsăran Nicolae, Baia Mare, RO* (54) **PROCEDUL DE ÎNDEPĂRTARE A IONULUI CIAN DIN APE REZIDUALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de îndepărtare a ionului cian din apele reziduale, destinat în special epurării apelor rezultate din procesele de prelucrare a piritelor aurifere, în instalațiile de cianurare. Procedul conform invenției constă în tratarea unei soluții reziduale cu un conținut de până la 5 g/l ioni cian și cu un debit până la 5 l/s, cu bacterii heterotrofe aerobe și cu ciuperci microscopice *Rhizopus nigricans* și *Penicillium sp.*, la care se adaugă reziduuri din industria alimentară în cantități de 15 g/l, precum și alți nutrienți (KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, NaCl, MgSO<sub>4</sub> x 7H<sub>2</sub>O), în cantități de 0,3...0,5 g/l. Rezultă o soluție cu un conținut de 0,4...0,5 g/l ioni cian, care este tratată în continuare, prin procedee clasice până la îndepărtarea completă a ionului cian.

Revendicări: 1

(11) 117690 B (51) **C 04 B 38/06**/E 04 C 1/40 (21) 99-00478 (22) 26.04.99 (41) 30.06.2000//6/2000 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) FR 955974; 954203; 2486984; RO 69876; 58480; 50843; 56773 (71) *Profir Simona Lorina, Tulcea, RO* (73) *Profir Simona Lorina, Tulcea, RO* (72) *Profir Simona Lorina, Tulcea, RO* (74) *Biroul de Proprietate Industrială și Consultanță -Pides-Șova Dan Eugen, București* (54) **PROCEDUL PENTRU OBTINEREA UNOR BLOCURI CERAMICE, CU GREUTATE VOLUMETRICĂ REDUSĂ, ȘI BLOCURI REALIZATE CONFORM PROCEDULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru realizarea unor blocuri ceramice, cu greutate volumetrică redusă, pentru realizarea unor zidării cu grad superior de finisare. Procedul pentru obținerea unor blocuri, conform invenției, într-o primă etapă, componentele de bază, argila, nisipul silicios, sunt dozate și supuse unui proces umed sau uscat, de mărunțire, de preferință într-o moară cu bile, într-o a doua etapă, se adaugă un material de umplură, combustibil, de natură vegetală, deșeuri textile, mase plastice, cauciuc sau alte materiale combustibile, mărunțite, se adaugă apa necesară pentru obținerea unei paste și se omogenizează prin malaxare, într-o a treia etapă, pasta obținută se toarnă în tipare și se usucă pe cale naturală sau în uscătoare termice, obținând blocuri mari brute, într-o a patra etapă,

(11) 117690 B  
 blocurile brute se debitează în blocuri de dimensiunea dorită, care se introduc într-un cuptor pentru ardere, urmând un proces de prelucrare prin frezare. Blocurile conform invenției, având formă paralelipipedică, sunt prevăzute cu un canal (1) central, două canale (2) simetrice, longitudinale, de o parte și de alta a canalului (1), și niște găuri (3) de poziționare cu ajutorul unor bolțuri (4) și un placaj (5) de protecție.

Revendicări: 2

Figuri: 4

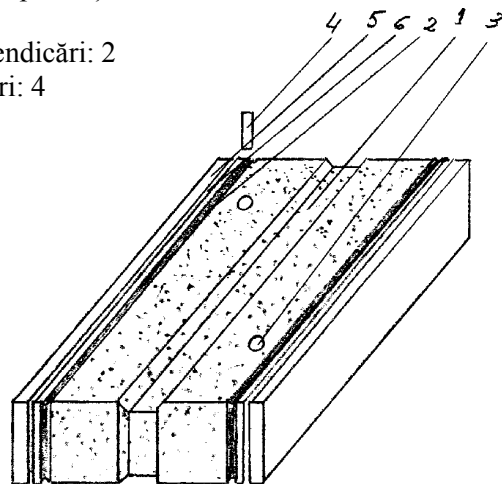


Fig. 2

(11) 117691 B1 (51) **C 05 F 11/02** (21) 97-01602 (22) 25.08.97 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 77638; 77639; 108236 (71) S.C. Nutrisol S.A., Covasna, RO (73) S.C. Nutrisol S.A., Covasna, RO (72) Dorneanu Aurel, București, RO; Dorneanu Emilia, București, RO (54) **FERTILIZANT COMPLEX, NEPOLUANT, PE BAZĂ DE TURBĂ, ȘI PROCEDUL DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un fertilizant complex, nepoluant, pe bază de turbă, și soluția lichidă conținând sub formă de ioni sau chelați următoarele macro și microelemente, aflate în rapoarte optime, pentru nutriția plantelor: N, P, K, Mg, S, Fe, Mn, Zn, Cu, B, Mo. Procedul conform invenției constă în uscarea turbei până la o umiditate de 60%, mărunțirea acesteia, fără măcinare, pentru a nu distruge structura organică, pulverizarea soluției complexe și înglobarea ei în masa de turbă, prin amestecare, urmată de uscarea fertilizantului rezultat, până la scăderea umidității până la 40%.

Revendicări: 2

(11) 117692 B1 (51) **C 06 B 29/02** (21) a 2000 00576 (22) 05.06.2000 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) US 4138225; RO 106128 (71) S.C. Pal S.A., Brăila, RO (73) S.C. Pal S.A., Brăila, RO (72) Panaitescu Livia, Brăila, RO; Blagoci Elena Daniela, Brăila, RO; Beșleagă Luxanda, Brăila, RO; Lovin Marian, Brăila, RO (54) **COMPOZIȚIE DE PASTĂ INFLAMABILĂ PENTRU CHIBRITURI**

(57) Invenția se referă la o compoziție de pastă inflamabilă, pentru chibrituri, care exclude din componența sa sulf, bicromatul de potasiu și bioxidul de mangan, componente care au efect dăunător asupra omului și mediului, și care este alcătuită din: 38...42% clorat de potasiu, 3,5...4% tiosulfat de sodiu, 0...0,3% azotat de amoniu sau 0...0,5% azotat de potasiu, 0...0,3% negru de fum și 0...0,4% colofoniu drept componentă inflamabilă, 11...12% praf de sticlă și 3,5...4% făină de siliciu drept componentă care controlează aprinderea, 1,5...2% alumina calcinată, 0...2% oxid de fier și 0...1,5% oxid de zinc drept catalizatori de reacție, 7...8% clei de piele, 1,8...2% amidon de porumb, 1...1,6% dispersie apoasă de poliacetat de vinil, 0,08...0,12% rezinat de sodiu al acidului abietic și 0,02...0,3% alaun de amoniu ca liant, 0...0,25% colorant și 25...27% apă.

Revendicări: 1

(11) 117693 B1 (51) **C 07 C 21/04** (21) a 2000 00825 (22) 14.08.2000 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) EP 0926115; US 5426256; 6060630 (71) S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (73) S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (72) Ichim Horia, Râmnicu Vâlcea, RO; Statie Luminița, Râmnicu Vâlcea, RO; Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Balint Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO; Crețu Maria, Râmnicu Vâlcea, RO; Dumitrache Florin, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **PROCEDUL DE OBTINERE A PERCLORETILENEI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a percloretilenei prin clorurarea termică, fără catalizator, a hidrocarburilor C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub> sau derivaților clorurați ai acestora, în două zone de reacție, folosind ca diluant tetraclorura de carbon, care constă în aceea că, clorurarea hidrocarburilor C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub> sau derivaților clorurați ai acestora are loc prin alimentarea, în prima zonă de reacție, a cantității totale de Cl<sub>2</sub>, urmată de clorurarea în a doua zonă de reacție, pentru menținerea temperaturii de reacție, în cele două zone de reacție, utilizându-se întreaga cantitate de tetraclorură de carbon, rezultată în proces, care este recirculată, sau tetraclorură de carbon din surse externe.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 117694 B1 (51) **C 07 C 37/04**; C 07 C 39/08 (21) 95-01112 (22) 09.06.95 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 103354 (71) RA Rompiro, Făgăraș, RO (73) RA Rompiro, Făgăraș, RO (72) Marian Anica, Făgăraș, RO; Barna Marin Victor, Făgăraș, RO (54) **PROCEDUL DE FABRICARE A REZORCINEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a rezorcinei, în care 1242,54 părți benzen și 165,1 părți acid sulfuric conduc la obținerea a 2880 părți acid benzensulfonic 84,33%, care se disulfonează cu 2596 părți oleum 65%, urmată de resulfonarea a 1028 părți benzen cu sulfomasa obținută, neutralizarea amestecului de acizi cu soluție de rezorcinat care conține 1976 părți rezorcinat de sodiu, 1298 părți fenolat de sodiu, 602 părți rezorcinat de sodiu, 1298 părți fenolat de sodiu, 602 părți sulfat de sodiu și 330 părți hidroxid de sodiu, extragerea cu acetat de butil a 1313 părți rezorcină și 1031 părți fenol, din care - după distilare - rezultă 1051 părți rezorcină și 928 părți fenol, părțile fiind exprimate în greutate, iar soluția epuizată se concentrează la sec, se rețopește cu hidroxid de sodiu, la 330°C, pentru reluarea ciclului de neutralizare - acidulare cu sulfomasa în circuit închis.

Revendicări: 1

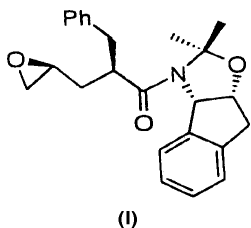
(11) 117695 B1 (51) **C 07 C 217/08**; C 08 G 18/32 (21) a 2000 00245 (22) 03.03.2000 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) US 5120815; 3297597; 4654376 (71) S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (73) S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (72) Ionescu Mihai, București, RO; Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Preoteasa Veronica, Râmnicu Vâlcea, RO; Zugravu Viorică, București, RO; Mihalache Ioana, București, RO; Mihai Stanca, București, RO; Tătaru Elena, Râmnicu Vâlcea, RO; Benea Eugen, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A POLIOLILOR MANNICH**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a polioliilor Mannich, prin reacția unei alcanolamine cu formaldehidă și compus fenolic, care constă în aceea că, într-o primă etapă, reacționează o alcanolamină, aleasă dintre monoetanolamină, dietanolamină, monoizopropanolamină, diizopropanolamină, cu formaldehidă sau paraformaldehidă, după care se distilă apa la vid, obținându-se oxazolidina care, într-o a doua etapă, reacționează cu un compus fenolic, rezultând o bază Mannich, care într-o a treia etapă, este alcoxilată cu polietilenoxid sau amestec de polietilenoxid și etilenoxid.

Revendicări: 1

(11) 117696 B1 (51) **C 07 D 413/06**; C 07 D 263/52; C 07 D 413/04 (21) 96-01750 (22) 27.02.95 (30) 04.03.94 US 206.074 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) US 95/02347 27.02.95 (87) WO 95/23797 08.09.95 (56) EP 541168 (71) Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US (73) Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US (72) Askin David, Warren, US; Eng Kan K., Rahway, US; Malignes Peter E., Rahway, US; Reider Paul J., Rahway, New Jersey, US; Rossen Kai, Westfield, US; Volante Ralph P., Rahway, New Jersey, US; Upadhyay Veena, Rahway, US (74) Rominvent S.A., București (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI COMPUS EPOXIDIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru sinteza unui compus epoxidic cu formula (I):



care constă din formarea unei halohidrine, folosind un reactant de alilacetamidă, urmată de ciclizarea indusă de o bază, compusul epoxidic, astfel obținut, fiind utilizabil ca un intermediar în sinteza inhibitorilor de renină sau protează HIV sau a altor produse.

Revendicări: 6

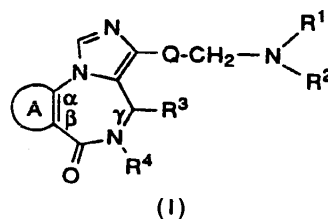
(11) 117697 B (51) **C 07 D 475/00//A 61 P 35/00** (21) 99-01261 (22) 26.11.99 (41) 28.02.2000//2/2000 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) US 4558690; 5458125 (71) Fumărel Radu George, București, RO (73) Fumărel Radu George, București, RO (72) Fumărel Radu George, București, RO (54) **METODĂ DE CHIMIOTERAPIE FOTOSTIMULATĂ, PENTRU TRATAMENTUL TUMORILOR SOLIDE, MALIGNE**

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

Revendicări: 1

(11) 117698 B (51) **C 07 D 487/04**; C 07 D 495/14//A 61 K 31/41; A 61 K 31/55 (21) 95-00534 (22) 15.03.95 (30) 16.03.94 CH 783/94; 03.01.95 CH 10/95 (41) 29.09.95//9/95 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) US 4507313; RO 69468 (71) F. Hoffmann-la Roche AG., Basle, CH (73) F. Hoffmann-la Roche AG., Basle, CH (72) Godel Thierry, Basle, CH; Hunkeler Walter, Magden, CH; Stadler Heinz, Rheinfelden, CH; Widmer Ulrich, Rheinfelden, CH (74) Rominvent S.A., București (54) **DERIVAȚI DE IMIDAZODIAZEPINĂ ȘI PROCEDEE DE PREPARARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la derivați de imidazodiazepină cu proprietăți anticonvulsive, anxiolitice, muscular relaxante și sedativ hipnotice, utilizați la fabricarea unor medicamente, și la procedeele de preparare a acestora. Derivații de imidazodiazepină sunt reprezentați de formula generală (I):



în care A împreună cu cei doi atomi de carbon,



(11) 117698 B

notați cu  $\alpha$  și  $\beta$ , reprezintă una din grupările:(A<sup>1</sup>)(A<sup>2</sup>)(A<sup>3</sup>)

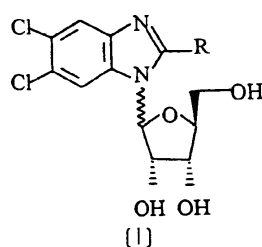
Q reprezintă una din grupările:

(Q<sup>1</sup>)(Q<sup>2</sup>)(Q<sup>3</sup>)iar R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup> au semnificațiile definite.

Revendicări: 38

(11) 117699 B1 (51) **C 07 H 19/052**//A 61 K 31/70 (21) 97-00014 (22) 06.07.95 (30) 07.07.94 GB 9413724.7 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) GB 95/01597 06.07.95 (87) WO 96/01833 25.01.96 (56) US 3655901; FR 2142062 (71) *The Wellcome Foundation Limited, London, GB* (73) *The Wellcome Foundation Limited, London, GB* (72) *Chamberlain Stanley Dawes, Chapel Hill, GB*; *Kozalka George Walter, Chapel Hill, US* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **DERIVAȚI DE BENZIMIDAZOL, PROCEDEE ANALOAGE ȘI INTERMEDIAR PENTRU PREPARAREA ACESTOR DERIVAȚI ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CU ACEȘTIA**

(57) Invenția se referă la derivați de benzimidazol având structura chimică corespunzătoare formulei (I):



precum și la sărurile sau esterii lor acceptabili farmaceutic, la procedee analoge pentru prepararea

(11) 117699 B1

lor, la intermediarul pentru prepararea derivaților și la compoziția farmaceutică cu acești derivați, care au efecte terapeutice și profilactice în infecțiile virale produse de herpesvirus, virusul herpes simplex 1, herpes simplex 2, virusul varicelei și al zonei zoster, citomegalovirus, virusul Epstein Bar, virusul herpesului uman 6 și virusul herpesului uman 7.

Revendicări: 17

(11) 117700 B (51) **C 08 L 7/00**; C 08 L 9/00; C 08 L 11/00; C 08 L 17/00 (21) a 2001 00935 (22) 17.08.2001 (41) 28.12.2001//12/2001 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 116184; EP 0589918; FR-B-2041331; 2206347; US 187996; JP-A-54-3147; DE-A-1794079 (71) *Artego S.A., Târgu Jiu, RO* (73) *Artego S.A., Târgu Jiu, RO* (72) *David Viorel, Târgu Jiu, RO*; *Anglițoiu Florian, Târgu Jiu, RO*; *Crac Vasile, Târgu Jiu, RO*; *Mănoiu Ion, Târgu Jiu, RO*; *Beuran Grigore-Daniel, Târgu Jiu, RO*; *Tomescu Constantin Sorin, Târgu Jiu, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE AMESTEC PENTRU OBTINEREA ARTICOLELOR TEHNICE DIN CAUCIUC**

(57) Invenția se referă la o compoziție de cauciuc, utilizată la obținerea articolelor tehnice din cauciuc, cum ar fi benzi transportoare, plăci tehnice și garnituri de uz general ș.a. Compoziția conform invenției este constituită din cauciuc butadien-stirenice, cauciuc natural, cauciuc regenerat, cauciuc policloroprenic, cauciuc butadien-acrilonitrilic, negru de fum, activatori de vulcanizare, antioxidanți, plastifianți, acceleratori de vulcanizare, sulf și o șarjă inactivă, obținută în procesul de fabricație a cimentului pentru construcții.

Revendicări: 3

(11) 117701 B (51) **C 08 L 23/06** (21) 96-01638 (22) 12.08.96 (41) 30.03.98//3/98 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 81166 (71) I.C.P.E "Electrostatică" S.A., București, RO (73) I.C.P.E "Electrostatică" S.A., București, RO (72) Tănăsescu Teodor Florin, București, RO; Cramariuc Radu, București, RO; Gheorghe Marin, București, RO; Neagu Dumitru, București, RO; Mărcuță Mihaela, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DE MATERIAL PE BAZĂ DE POLIETILENĂ IGNIFUGATĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție de material pe bază de polietilenă ignifugată, reticulabilă radiochimic, destinată produselor termocontractibile pentru cablaje electrice. Compoziția conform invenției este constituită din 80...85% polietilenă de joasă densitate și 15...20% agent de ignifugare, complex.

Revendicări: 1

---

(11) 117702 B1 (51) **C 09 J 101/02** (21) 95-00574 (22) 23.03.95 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 107418; 95245; 89245 (71) Ciubotaru Ion, Iași, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Vermeșan Horațiu, Cluj-Napoca, RO (73) Nica Gheorghe, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Ciubotaru Ion, Iași, RO; Vermeșan Horațiu, Cluj-Napoca, RO (72) Nica Gheorghe, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Ciubotaru Ion, Iași, RO; Vermeșan Horațiu, Cluj-Napoca, RO; Naum Eduard Mihail, Iași, RO; Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO (54) **COMPOZIȚIE LIANTĂ PENTRU AGLOMERAREA PRODUSELOR PULVERULENTE**

(57) Invenția constă în realizarea unei compoziții liante pentru aglomerarea produselor pulverulente, care cuprinde caolin, dextrină, carboximetilceluloză și apă. Pentru realizarea unor produse de ardere, utilizate în procesele de încălzire, se utilizează un liant constituit din 2,0...8,0% caolin, 0,5...2,5% dextrină, 0,5...5% carboximetilceluloză și în rest apă.

Revendicări: 1

(11) 117703 B (51) **C 10 G 19/08**; C 10 G 21/06 (21) 95-02269 (22) 22.12.95 (41) 30.09.97//9/97 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 111104; EP 0238136 (71) Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO (73) Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO (72) Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE SOLVENTARE A ULEIURILOR MINERALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de solventare a uleiurilor minerale, distilate, aplicabil pentru îmbunătățirea performanțelor realizate în instalațiile de solventare cu furfurool. Procedeu conform invenției constă în aceea că, soluția de extract, rezultată în baza coloanei de extracție, cu sau fără adaos de materie primă, este trecută printr-un amestecător și apoi, după răcire, este supusă decantării.

Revendicări: 1

Figuri: 1

---

(11) 117704 B (51) **C 10 G 19/08**; C 10 G 21/06 (21) 95-02270 (22) 22.12.95 (41) 30.10.97//10/97 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 111104 (71) Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO (73) Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO (72) Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE SOLVENTARE A ULEIURILOR MINERALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de solventare a uleiurilor minerale, aplicabilă în industria petrochimică. Procedeu conform invenției constă în utilizarea concomitentă a furfurolului uscat (anhidru) pentru asigurarea calitativă impusă pentru uleiul solventat, cât și a furfurolului umed, având un conținut de apă de 3...10% în greutate pentru separarea unei soluții de reziduu concentrată în componenți policiclici, aromatici.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 117705 B (51) **C 10 G 19/08**; C 10 G 21/06 (21) 97-02364 (22) 17.12.97 (41) 30.11.98//11/98 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 111104; EP 10238135 (71) Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO (73) Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO (72) Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE SOLVENTARE A ULEIURILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de solventare a uleiurilor în industria chimică. Procedeu conform invenției constă din aceea că se înlocuiește alimentarea extractorului, cu materia primă, cu faza ușoară, rezultată în urma solventării materiei prime cu soluția de extract debitată de extractor, colectarea și prelucrarea stratului decantat din fluxul recirculat în extractor, rezultând ulei solventat, extract și un al treilea produs finit care conține maximum 3% componenți policiclici, aromatici.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 117706 B (51) **C 10 M 101/04**; C 10 N 10:02; C 10 N 30:00 (21) a 2000 00585 (22) 07.06.2000 (41) 30.01.2002 //11/2002 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 115649; 114467 (71) Dimitriu Mihaela, București, RO (73) Chemitzou S.R.L., București, RO (72) Dimitriu Mihaela, București, RO (54) **LUBRIFIANT ECOLOGIC FOLOSIT ÎN PROCESELE DE TREFILARE A SÂRMELOR DIN OȚEL**

(57) Invenția se referă la un lubrifiant ecologic, utilizat pentru procese de trefilare a sârmelor de oțel. Lubrifiantul conform invenției este constituit din până la 30% amestec de acizi grași naturali, saturați și nesaturați, având 16...22 atomi de carbon, acizi rezinici, dietanolamina, trietanolamina și/sau hidroxizi din grupa metalelor alcaline, polioli inferiori, tetraborat de sodiu, eventual, îngroșători pe bază de silicați de aluminiu și/sau de sodiu, fosfați de sodiu și sau tripolifosfat de sodiu, oxidanți, antispumanți aleși dintre esterii acizilor grași, naturali, cu polioli inferiori, substanțe abrazive și apă demineralizată.

Revendicări: 1

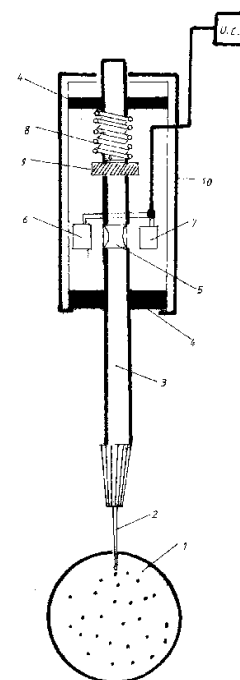
(11) 117707 B (51) **C 12 M 1/34** (21) 96-00564 (22) 15.03.96 (41) 31.03.97//3/97 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 66962 (71) Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO (73) Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO (72) Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO (54) **NUMĂRĂTOR ELECTRONIC DE CULTURI BACTERIENE**

(57) Invenția se referă la un numărător electronic de culturi bacteriene, care poate fi aplicat în domeniul microbiologiei, pentru numărarea și calcularea numărului de colonii, respectiv de germeni dezvoltăți într-o cutie Petri. Numărător electronic de culturi bacteriene, caracterizat prin aceea că, în scopul determinării numărului de colonii, este alcătuit dintr-o cutie Petri (1), dintr-un vârf interschimbabil (2) care este adus în contact cu reversul cutiei Petri (1), o tijă (3) pe care este montat vârful interschimbabil (2) și o fantă optică (5), prin deplasarea vârfului interschimbabil (2) de-a lungul axei verticale a dispozitivului, obturându-se un semnal optic generat de o diodă fotoelectrică (6), recepționat de un fotoelement receptor (7), mișcarea tijei (3) este ajustată de niște bușe (4), un arc (8) și o piedică (9) pentru arc, ultimile două fiind fixate pe tijă (3).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 117707 B



(11) 117708 B (51) **C 12 N 9/00** (21) 97-02149 (22) 24.11.97 (41) 30.07.99//7/99 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) EP 088 2229; 1163518 (71) *Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, comuna Măgurele, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"-IFIN-HH București, București-Măgurele, RO* (72) *Dorobanțu I. Ioan, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A MARKERULUI ENZIMATIC TESTOSTERON-3-CARBOXIMETILOXIM-FOSFATAZĂ ALCALINĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a markerului enzimatic testosteron-3-carboximetiloxim-fosfatază alcalină, care poate fi utilizat în tehnicile ELISA de dozare a hormonului testosteron din lichide biologice. Procedul conform invenției constă în aceea că se obține testosteron - 3 - carboximetiloxim din testosteron și acid oxiaminoacetic, apoi 250 părți în greutate testosteron - 3 -carboximetiloxim se dizolvă în 1 parte în volume dioxan, apoi se amestecă cu 10 părți în volume soluție tributilamină și 5 părți în volume soluție clorofor-miat în mediu de dioxan, amestecul se agită 30 min, după care se cupleză covalent cu enzima fosfatază alcalină de activitate specifică circa 2500 U/mg, după care se purifică pe Sephadex LH-20, având drept solvent de eluție amestecul de alcool etilic: apă 1:5 (V/V), se liofilizează și se depozitează la 4°C, în vederea utilizării.

Revendicări: 1

(11) 117709 B1 (51) **C 12 N 15/30**; C 12 N 15/62; C 07 K 9/00; A 61 K 39/00; C 07 H 13/04 (21) 94-01794 (22) 07.05.93 (30) 08.05.92 GB 9209993.6 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) GB 93/00943 07.05.93 (87) WO 93/23542 25.11.93 (56) WO 86/00835; 90/11086 (71) *The Biotechnology and Biological Sciences-Research Council (BBSRC), Babraham, Cambridge CB 4T, GB* (73) *The Biotechnology and Biological Sciences-Research Council (BBSRC), Babraham, Cambridge CB 4T, GB* (72) *Graham Margaret, Linton, Cambridge CB1 6XQ, GB; Smith Trevor Stanley, Linton, Cambridge CB1 6UQ, GB; Munn Edward Albert, Fulbourn, Cambridge CB1 5ES, GB; Knox David Patrick, Cockenzie H32 Ojd, GB; Oliver Joanna Jane, Edinburg EH11 1IG, GB; Newton Susan Elizabeth, Strathmore, Victoria, AU* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **POLIPEPTIDE SINTETICE AVÂND ACTIVITATE DE ENZIMĂ AMINOPEPTIDAZICĂ, MOLECULE DE ACID NUCLEIC CE LE CODIFICĂ, PROCEDEU DE PREPARARE ȘI COMPOZIȚIE DE VACCIN CU ACESTE POLIPEPTIDE**

(57) Invenția se referă la polipeptide sintetice care conțin o secvență de aminoacizi având activitate de enzimă aminopeptidazică sau o porțiune antigenică a acesteia, la molecule de acid nucleic care codifică polipeptidele, la un procedeu de preparare a polipeptidelor sintetice și la o compoziție de vaccin pentru stimularea răspunsurilor imune împotriva paraziților helmintici.

Revendicări: 9  
Figuri: 21

(11) 117710 B1 (51) **C 12 N 15/44**//A 61 K 48/00 (21) 95-01622 (22) 14.03.94 (30) 18.03.93 US 032.383; 08.07.93 US 089.985 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) US 94/02751 14.03.94 (87) WO 94/21797 29.09.94 (56) WO 93/19183; 93/11092 (71) *Merck & Co. Inc., Rahway, US; Vical Incorporated, San Diego, US* (73) *Merck & Co. Inc., Rahway, US; Vical Incorporated, San Diego, US* (72) *Donnelly J. John, Havertown, US; Dwarki J. Varavani, Alameda, US; Liu Margaret, Rosemont, US; Montgomery Donna, Chalfont, US; Parker E. Suezanne, San Diego, US; Shiver W. John, Doylestown, US; Ulmer B. Jeffrey, Chalfont, US* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **CONSTRUCT ADN ȘI COMPOZIȚIE IMUNOGENĂ CU ACESTA**

(57) Invenția se referă la un construct ADN, capabil să inducă un răspuns imun față de virusul Influenza și la o compoziție imunogenă, ce conține acest construct ADN, în vederea prevenirii infectării cu virusul Influenza.

Revendicări: 5

Figuri: 36

(11) 117711 B (51) **C 13 D 3/06**; C 13 F 1/04 (21) a 2001 00013 (22) 10.01.2001 (41) 30.05.2001//5/2001 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 101817; US 4627880 (71) *S.C. Zahărul S.A. Liești, Liești, RO* (73) *S.C. Zahărul S.A. Liești, Liești, RO* (72) *Diaconiță Valeriu, Buzău, RO; Prisecaru Viorel, Galați, RO; Hanganu Ion, Buzău, RO* (74) *Loyal Partners Agenție de Proprietate Intelectuală S.R.L., Galați* (54) **PROCEDEU DE PRELUCRARE A ZAHĂRULUI BRUT DIN TRESTIE DE ZAHĂR ȘI A ZEMII DIN SFECLĂ DE ZAHĂR ȘI INSTALAȚIE SPECIAL CONCEPUTĂ PENTRU APLICAREA PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de prelucrare a zahărului brut din trestie de zahăr și a zemii din sfeclă de zahăr și la o instalație special concepută pentru aplicarea procedeeului, destinată obținerii zahărului rafinat. Procedul de prelucrare, conform invenției, constă în dizolvarea zahărului brut cu apă dulce și filtrat la temperatura de 65...70°C, o circulație în circuit închis a amestecului clersă și zeamă, în fiecare din cele două trepte consecutive de separare a precipitatului, decolmatarea mediului filtrant având loc timp de 20...30 min, în prezența apei calde și aburului, fără demontarea corpului filtrului, realizând astfel îndepărtarea nămolului de pe ramele cu pânze și o diluție a nămolului cu apa de

(11) 117711 B

spălare a mediului filtrant, filtrarea și deducirea nămolului cu apa de spălare a mediului filtrant, filtrarea și deducerea nămolului rezultat din această separare realizându-se într-o singură treaptă de filtrare, la o presiune mai mică decât presiunea atmosferică (vid). Instalația pentru aplicarea procedurii are în componență niște conducte (62 și 63) pentru vehicularea apei dulci și respectiv a filtratului de la o treaptă (17) de filtrare cu vid, până în recipientul de preparare a clerse brute, fiind montate pentru fiecare dintre treptele (9 și 12) de separare prin filtrare, amintite, câte unul din rezervoarele (20 și 21) de golire parțială, aflate în legătură cu niște conducte (34 și 35) și cu câte un corp (22) de filtru, fiecare corp având prevăzut un orificiu de golire cu un ventil (25) pentru evacuarea amestecului nefiltrat și un ventil (64) pentru recircularea amestecului filtrat, niște conducte (29 și 30) pentru vehicularea apei calde respectiv a aburului cu niște ventile (31 și 32) de trecere, în legătură cu conducta (28) de evacuare a clerse filtrate astfel încât apa și aburul pot fi vehiculate prin pânzele filtrante (18).

Revendicări: 3

Figuri: 6

(11) 117711 B

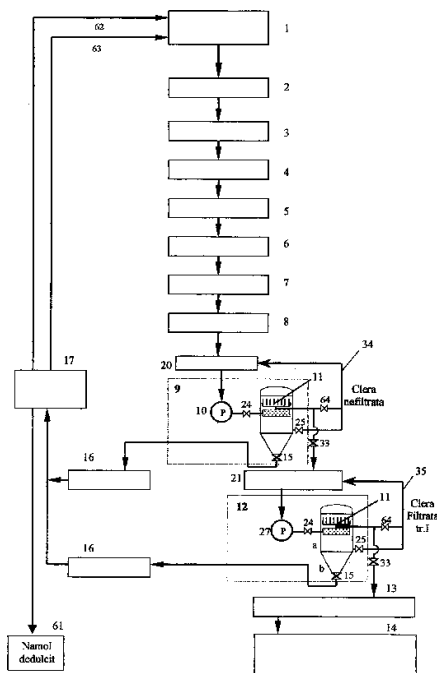


Fig. 1

(11) 117712 B1 (51) C 21 C 1/02; C 21 B 5/02 (21) 98-01446 (22) 02.04.97 (30) 04.04.96 FR 96/04493 (42) 28.06.2002/6/2002 (86) FR 97/00592 02.04.97 (87) WO 97/38142 16.10.97 (56) FR 2317361; EP 0398674 (71) Pechiney Electrometallurgie, Courbevoie, FR (73) Pechiney Electrometallurgie, Courbevoie, FR (72) Nussbaum Gilles, Eloise, FR (74) Rominvent S.A., București (54) AMESTEC DESULFURANT PE BAZĂ DE CARBURĂ DE CALCIU

(57) Invenția se referă la un amestec desulfurant pentru fonta de afinare, care este alcătuit din cel puțin 50% (în greutate) carbură de calciu sub formă de pudră, cu granulație mai mică de 0,2 mm, între 1 și 20% magneziu sub formă de pudră sau granule cu granulație mai mică de 0,8 mm și între 5 și 15% aluminiu sub formă de pudră sau granule cu granulație mai mică de 0,8 mm și eventual alți aditivi sub formă de pudră sau granule cu granulație mai mică de 0,8 mm și eventual alți aditivi sub formă de pudră, cum ar fi var, carbonat de calciu, produși carbonați și/sau agenți de acoperire a granulelor, cantitatea totală de aditivi fiind de cel mult 30%. Amestecul conform invenției permite reducerea pierderilor de fier în cursul desulfurării.

Revendicări: 2

(11) 117713 B (51) C 23 F 11/02; C 10 G 7/10; C 10 G 75/02 (21) a 2000 00199 (22) 24.02.2000 (41) 30.08.2000 //8/2000 (42) 28.06.2002/6/2002 (56) RO 86152; 92625; 57907; 78866; 115456 (71) ICERP S.A., Ploiești, RO (73) ICERP S.A., Ploiești, RO (72) Decean-Iuonaș Teodor, Ploiești, RO; Dumitru Aurica, Ploiești, RO; Mănescu Virgil Nicolae, Ploiești, RO; Iov Teodor, Ploiești, RO (54) COMPOZIȚIE DE INHIBITORI DE COROZIUNE, CU PROPRIETĂȚI NEUTRALIZANTE, PENTRU INSTALAȚIILE DE PRELUCRARE A ȚIȚEIULUI

(57) Invenția se referă la o compoziție de inhibitori de coroziune, cu proprietăți neutralizante, pentru instalațiile de prelucrare a țiteiului, care conține 15...35% alchilamido-amină, 0,1...6% o sare de amoniu, 0,5...3% etilendiamină și 64...85% alcool izopropilic, alcool izobutilic, xileni, white spirit, petrol și/sau ulei ușor. Compoziția are un conținut în azot bazic de 1,5...3,5%, un indice de aciditate de 0,05...4 mg KOH/g și densitatea de 0,8...0,95 g/cm<sup>3</sup>.

Revendicări: 1

(11) 117714 B (51) **C 23 F 11/173** (21) 96-01963 (22) 11.10.96 (41) 29.05.98//5/98 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) EP 0376094; JP 9700964; EP 0455415; 718361; RO 51129 (71) *Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova, RO* (73) *Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova, RO* (72) *Crăciun Dan Cristian, București, RO* (54) **PROCEDEU DE PELICULIZARE A INTERIORULUI CONDUCTELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o poziție de peliculizare a materialului conductelor utilizate pentru transportul apelor sărate și amestecului apă-țiței. Într-un reactor cilindric cu agitator tip ancoră cu un volum de 30% mai mare decât volumul conductei care urmează a fi peliculizată, se introduce distilat de petrol, țiței sau amestec de țițeiuri fluide, vâscoase, în care se dispersează o rășină epoxidică, la care se adaugă un întăritor. Emulsia formată se pompează în interiorul conductei, până la umplerea acesteia, și se lasă în repaus timp de 7...14 zile.

Revendicări: 4

(11) 117715 B1 (51) **D 06 M 13/12** (21) 95-01360 (22) 24.07.95 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 96310 (71) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (73) *Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO* (72) *Ifrim Savel, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE TRATARE A LÂNII**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare a lânii folosită în industria textilă. Procedeu conform invenției constă în aceea că, lâna degresată, bine spălată și curățată, se tratează la fierbere cu o soluție apoasă de 1% furfurool sau o soluție de 1% furfurool în piridină, cu un raport de flotă de 1/50, timp de 30...90 min.

Revendicări: 1

(11) 117716 B1 (51) **E 01 B 5/02** (21) 97-01779 (22) 05.03.96 (30) 24.03.95 AT AT A 527/95 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) AT 96/00040 05.03.96 (87) WO 96/30592 03.10.96 (56) GB 690711; 650732; DE 1272950 (71) *Voest-Alpine Schienen GmbH, Leoben-Donawitz, AT* (73) *Voest-Alpine Schienen GmbH, Leoben-Donawitz, AT* (72) *Schifferi Herber Adolf, Leoben, AT* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **PROFIL DE ȘINĂ DE CALE FERATĂ CU NIVEL REDUS DE ZGOMOT**

(57) Invenția se referă la un profil de șină, în special de tipul celor folosite în construcția de căi ferate, și care prezintă un nivel redus de zgomot, transmis prin aer în condiții de trafic. Profilul de șină de cale ferată cu nivel redus de zgomot, conform invenției, prezintă o secțiune transversală, prin profilul de șină (1), simetrică în raport cu axa verticală (Y). Porțiunea inferioară (31') a suprafeței laterale (31) a inimii (3) de șină (1), cuprinsă între muchia inferioară de racordare (32) respectiv muchia ce se formează în punctul de racordare dintre talpa (2) de șină (1) și suprafața laterală (31) a inimii de șină, și axa orizontală (X) ce trece prin centrul de greutate a secțiunii, prezintă o racordare curbă concavă, fără puncte sau zone de frângere. Într-o variantă de realizare, înălțimea (H) a tălpii șinei (1) este mai mare decât cea a unei șine standardizate. Într-o altă variantă de realizare, suprafața laterală (31), ce

(11) 117716 B1  
 apare în secțiunea transversală a șinei (1), este alcătuită dintr-o porțiune inferioară (31') și o porțiune superioară (31'') în formă de arc de cerc sau arc de elipsă și mai cuprinde, eventual, o porțiune mediană sau intermediară, plană, racordată tangențial și dispusă în dreptul axei orizontale (X) care trece prin centrul de greutate. Într-o ultimă variantă, are distanța (S), măsurată între axa (X) ce trece prin centrul de greutate al șinei (1) și suprafața de rezemare (21) a tălpii (2) de șină (1), ce reprezintă o fracțiune cuprinsă între 0,47 și 0,41 din înălțimea totală (A) a șinei (1).

Revendicări: 9

Figuri: 6

(11) 117716 B1

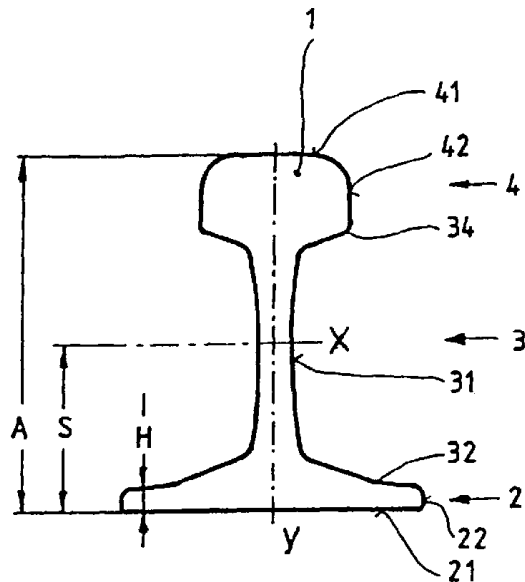


Fig. 1

(11) 117717 B (51) E 02 B 15/10//B 63 B 35/32 (21) a 2000 00021 (22) 06.01.2000 (41) 30.07.2001//7/2001 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 109049 B1; 108260 B1 (71) Leu Dan Petre, Constanța, RO (73) Leu Dan Petre, Constanța, RO (72) Leu Dan Petre, Constanța, RO (54) **COLECTOR DE REZIDUURI PETROLIERE, PLUTITOARE**

(57) Invenția se referă la un colector de reziduuri petroliere, plutitoare, montat în peretele provă al unei nave, destinat absorbirii, de pe suprafața apei, a unei pelicule de hidrocarburi, deversate accidental. Colectorul conform invenției este alcătuit dintr-un corp plutitor (1), prevăzut cu o fantă (2), fixat de un braț conducător, mobil (3), care se prelungește, prin intermediul unei cruci cardanice (4), cu un braț conducător, fix (5), sudat de peretele provă al unei nave. Brațul conducător, mobil (3), este dotat cu niște suporturi metalice (15), fapt ce-i permite să urmărească forma valurilor. Sub brațele conducătoare (3 și 5), este fixat, cu ajutorul unor coliere (8), un tub absorbant gofrat (7), din plastic, ce asigură transportul reziduurilor petroliere de la elementul plutitor (1) către camera cu electropompe (9), separatorul centrifugal (11) și tancul de slop (13) ale navei tanc colector de reziduuri petroliere.

Revendicări: 1  
Figuri: 3

(11) 117717 B

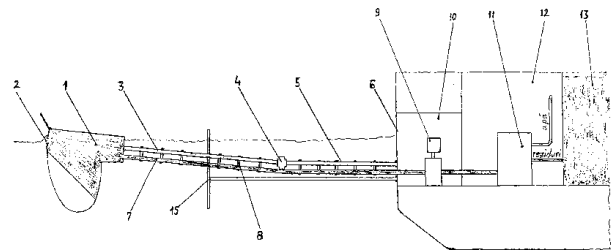


Fig. 3

(11) 117718 B1 (51) E 04 B 1/344 (21) 95-01816 (22) 19.04.94 (30) 22.04.93 GB 9308355.8 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) GB 94/00823 19.04.94 (87) WO 94/24380 27.10.94 (56) WO-A-8907180 (71) Wood Marcus Bennett, Arundel, GB; Wood Wendy Margaret, Arundel, GB (73) Wood Marcus Bennett, Arundel, GB; Wood Wendy Margaret, Arundel, GB (72) Wood Marcus Bennett, Arundel, GB; Wood Wendy Margaret, Arundel, GB (74) Rominvent S.A., București (54) **ADĂPOST PENTRU CAZURI DE URGENȚĂ**

(57) Invenția se referă la un adăpost (1) ce cuprinde un număr de panouri rigide (2, 3 și 4), articulate pivotant, împreună, aranjamentul fiind făcut astfel, încât un panou poligonal, central, de acoperiș (2), este înconjurat de un număr de panouri perete (3) egal cu numărul de laturi ale poligonului, fiecare panou perete (3) având o latură articulată pivotant de o latură a panoului de acoperire, iar un element de întindere (20) fiind aranjat a se extinde de-a lungul marginilor panourilor perete, la distanță de panoul acoperiș, astfel încât la tracțiunea elementului de întindere (20), marginile adiacente ale panourilor de perete sunt alăturate pentru a forma o structură tridimensională.

Revendicări: 13  
Figuri: 6

(11) 117718 B1

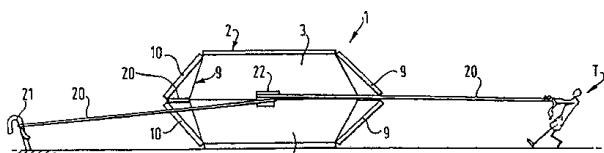


Fig. 2

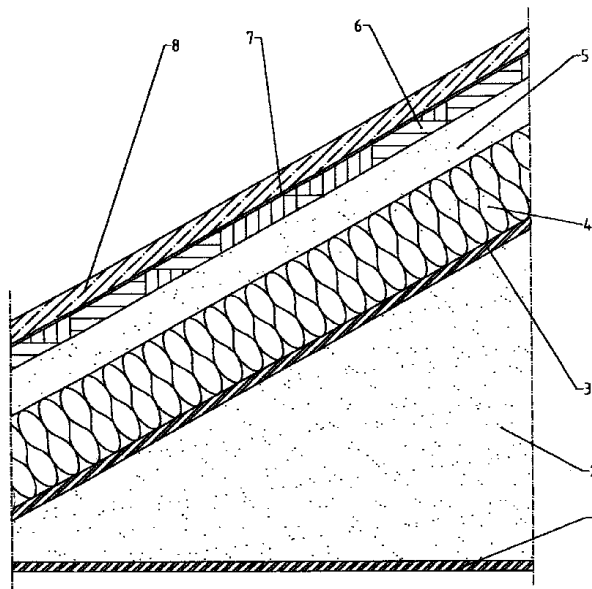
(11) 117719 B (51) **E 04 B 7/22** (21) a 2001 00998 (22) 06.09.2001 (41) 30.01.2002//1/2002 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) US 4254598 (71) Zahiu Niculae, București, RO (73) Zahiu Niculae, București, RO (72) Zahiu Niculae, București, RO (54) **STRUCTURĂ STRATIFICATĂ PENTRU ACOPERIȘURI**

(57) Invenția se referă la o structură stratificată pentru acoperișuri, destinată realizării acoperișurilor clădirilor, cum ar fi de exemplu clădirilor de locuit. Structura stratificată pentru acoperișuri, conform invenției, este prevăzută cu un panou (1) orizontal, care este separat, prin intermediul unui strat (2) de aer, de un panou (3) intermediar, înclinat, pe care este fixat un strat (4) termoizolant, separat, prin intermediul unui strat (5) de aer, de o astereală (6) pe care sunt fixate o membrană (7) hidroizolantă, precum și un strat (8) de acoperire.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 117719 B



(11) 117720 B1 (51) **E 04 D 13/02**; E 04 D 13/14 (21) 96-01981 (22) 07.04.95 (30) 15.04.94 DK 0441/94 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) DK 95/00150 07.04.95 (87) WO 95/28536 26.10.95 (56) FR 959824; GB 2184685; AT 1587199 (71) V. Kann Rasmussen Industri A/S, Soborg, DK (73) Vkr Holding A/S, Soborg, DK (72) Andersen Sussanne Bjerregaard, Vate, SE; Jacobsen Per, Horsens, DK (74) Rominvent S.A., București (54) **MATERIA DEFORMABIL, SUB FORMĂ DE FOLIE, PENTRU ÎNVELITOARE DE ACOPERIȘ, ȘI PROCEDEU DE FABRICARE A UNUI ASTFEL DE MATERIAL**

(57) Invenția se referă la un material deformabil, sub formă de folie, pentru învelitoare de acoperiș, utilizabil pentru racordarea suprafețelor acoperișului cu ferestrele acoperișului sau alte structuri constructive similare, care străpung acoperișul, constând, cel puțin parțial, dintr-o foaie de tablă sau o folie metalică, sub forma unei benzi sau fâșii, ondulată sub formă de unde continue, de aceeași amplitudine, pe două direcții ortogonale, obținută printr-un procedeu de trecere a fâșiei ondulate, pe o direcție, printr-o operație de laminare/roluire pe o direcție perpendiculară pe prima.

Revendicări: 12

Figuri: 6



(11) 117720 B1

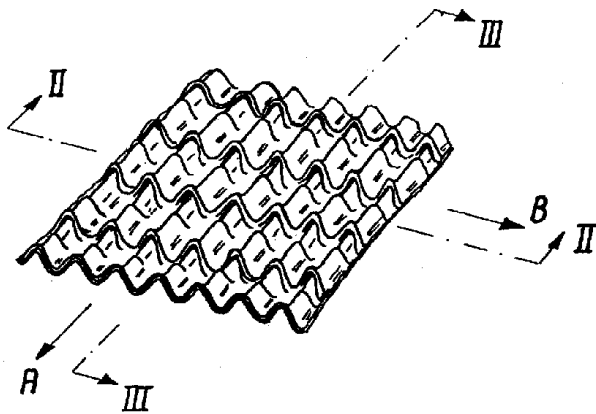


Fig. 1

(11) 117721 B1 (51) **E 04 G 1/12**; E 04 G 1/14; E 04 G 1/15; E 04 G 1/18; E 04 G 1/22; E 04 G 1/24; E 04 G 1/26; E 04 G 1/30; E 04 G 3/04 (21) 95-01635 (22) 19.09.95 (42) 28.06.2002/6/2002 (56) RO 58044; GB 1338252; DE 3904638; GB 2037928; DE 2538416; 2538415 (71) Iatan Gheorghe, București, RO (73) Iatan Gheorghe, București, RO (72) Iatan Gheorghe, București, RO (54) **SET DE ELEMENTE MODULARE PENTRU SCHELĂ DE LUCRU ȘI SUSȚINERI PENTRU GRINZI ȘI PLANȘEE**

(57) Invenția se referă la un set de elemente modulare pentru schelă de lucru și susțineri pentru grinzi și planșee, realizat din montanți, podine pe schelet metalic, panouri de protecție și scări de acces, având în alcătuire niște subansambluri (**A**, **B**, **C**, **D** și **E**) constituite din elemente modulare (**M<sub>1</sub>**, **M<sub>2</sub>**, **M<sub>3</sub>**, **M<sub>3</sub>'**, **S<sub>1</sub>**, **T<sub>1</sub>**, **PD<sub>1</sub>**, **SC<sub>1</sub>**, **SC<sub>2</sub>**, **DA<sub>1</sub>**, și **DS<sub>1</sub>**), intersanjabile, ce se îmbină între ele pentru a constitui o schelă de lucru, fixă sau mobilă, susțineri și cofraje pentru elemente de structură, precum și dispozitive de ridicat și distanțieri pentru schele, cofraje sau montanți.

Revendicări: 18

Figuri: 31

(11) 117721 B1

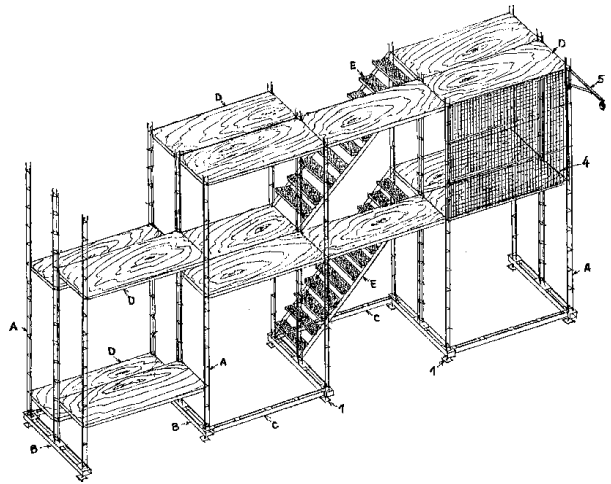


Fig. 1

(11) 117722 B (51) **E 04 H 13/00** (21) 96-00645 (22) 25.03.96 (41) 30.04.99/4/99 (42) 28.06.2002/6/2002 (56) US 3986308; 4073100 (71) S.C. "Constar'94 S.R.L.", București, RO (73) S.C. "Constar'94 S.R.L.", București, RO (72) Iliescu Constantin, București, RO (54) **CAVOU DIN ELEMENTE PREFABRICATE DE BETON ARMAT**

(57) Invenția se referă la un cavou din elemente prefabricate de beton armat, utilizabil în construcțiile funerare, fiind constituit din niște plăci de fundație (**1**), așezate pe un strat de nisip de egalizare, peste acestea se așază, prin suprapunere, elemente prefabricate tip rame (**12**) dreptunghiulare, rigide, de beton armat, a căror secțiune transversală permite îmbinarea prin suprapunerea acestora precum și rezemarea unor plăci, pentru o podină (**3**) de reparare, pe nervurile longitudinale, și dintr-un element prefabricat tip ramă terminală (**4**), prevăzut cu un guler (**b**) de rezemare a unui capac (**5**) de acoperire.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 117722 B

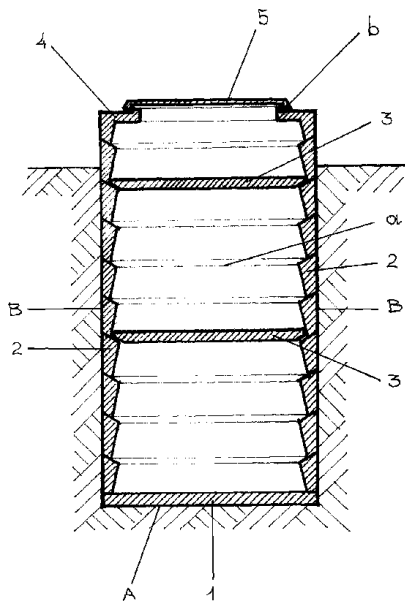


Fig. 1

(11) 117723 B1 (51) **E 05 B 47/06** (21) 98-01449 (22) 04.04.97 (30) 05.04.96 FR 96/04326 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) FR 97/00611 04.04.97 (87) WO 97/38191 16.10.97 (56) FR 2662734; GB 2107778; EP 0172796 (71) Fontaine S.A., Paris, FR (73) Fontaine S.A., Paris, FR (72) Bertaux Gilles, Honfleur, FR; Charpentier Claude, Melun, FR (74) Rominvent S.A., București (54) **DISPOZITIV DE COMANDĂ ELECTRICĂ DE ZĂVORÂRE/DEZĂVORÂRE A UNEI ÎNCUIETORI AVÂND O FUNCȚIE ANTIPANICĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de comandă electrică pentru zăvorârea și dezăvorârea unei încuietori cu funcție antipanică, incluzând două organe de comandă (8 și 11), din care una (8) este manevrabilă în mod constant, de tipul care cuprinde un motor electric reversibil (1), care comandă un element de zăvorâre/deszăvorâre pentru celălalt organ de comandă (11) și incluzând un deget de cuplare (2), care cooperează cu un locaș periferic (14), prevăzut pe un disc fixat de celălalt organ de comandă (11) al unei încuietori de zăvorât/deszăvorât. Invenția este caracterizată prin aceea că, motorul electric (1) este prevăzut cu o coroană sau un disc (4) solidar cu axul motorului (1) și prevăzut cu niște proeminențe axiale excentrice (5), iar elementul de zăvorâre/deszăvorâre este alcătuit din degetul de

(11) 117723 B1

cuplare (2), montat pivotant pe o placă (3), și dintr-un element de legătură elastic (7), prin degetul de cuplare (2) menționat, la o extremitate a sa, și al cărui capăt liber este dispus pe traiectoria proeminențelor axiale (5), menționate, astfel încât să poată scăpa din angrenarea cu proeminențele (5) menționate. Invenția poate fi aplicată la încuietori cu funcție antipanică.

Revendicări: 6

Figuri: 3

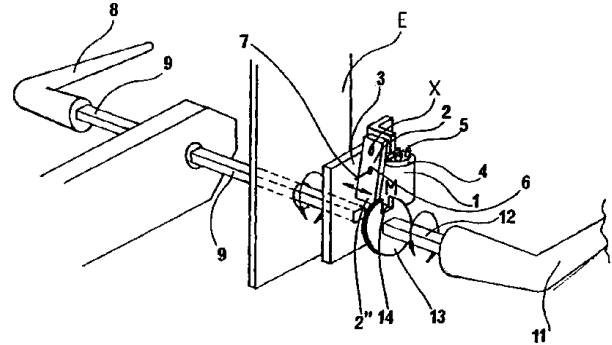


Fig. 1

(11) 117724 B (51) **E 21 B 43/12** (21) a 2000 00952 (22) 02.10.2000 (41) 29.03.2002//3/2002 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 83428 (71) Dincă Pompiliu Gheorghe, București, RO (73) Dincă Pompiliu Gheorghe, București, RO (72) Dincă Pompiliu Gheorghe, București, RO (54) **PROCEDEU DE EXPLOATARE CU DRENURI SUBTERANE A ZĂCĂMINTELOR DE PETROL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de exploatare cu drenuri subterane a zăcămintelor de petrol aflate în diferite stadii de exploatare. Procedeu de exploatare cu drenuri subterane a zăcămintelor de petrol asigură aflusul fluidelor din zăcămintă către sonda de exploatare, prin aceea că se alege o sondă de exploatare (2) săpată în cea mai productivă și accesibilă zonă a zăcămintului (1), în jurul căreia se realizează o rețea de mai multe sonde (4 și 5) amplasate în rânduri succesive, concentrice, și la unul sau mai multe niveluri executate vertical. După atingerea zăcămintului (1), sondele (4 și 5) se sapă dirijat convergent către sonda de exploatare (2), traversând zăcămintul (1) pe o traiectorie curbă într-o zonă de drenaj (3) a sondei de exploatare (2). Sondele (4 și 5) sunt tubate pe tot parcursul zăcămintului (1), iar pe segmentul (b') de deasupra zăcămintului (1), se cimentează sau nu, până la zi, realizând astfel niște drenuri subterane deschise (5') și niște drenuri subterane închise (4'), prin care fluidele afluesc în și

(11) 117724 B

spre sonda de exploatare (2) atât sub acțiunea energiei de zăcământ, cât și a gravitației.

Revendicări: 1

Figuri: 3

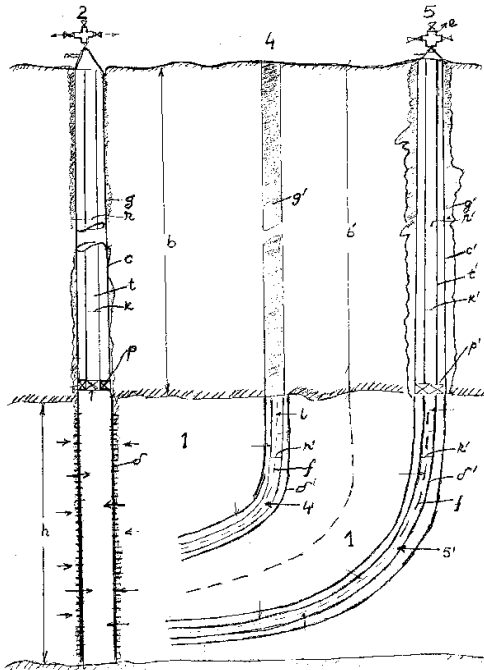


Fig. 3

(11) 117725 B (51) F 04 B 47/02 (21) 95-02124 (22) 06.12.95 (41) 29.08.97/18/97 (42) 28.06.2002/16/2002 (56) RO 110275 (71) Șerbănescu D. Nicușor, București, RO (73) Șerbănescu D. Nicușor, București, RO (72) Șerbănescu D. Nicușor, București, RO (54) UNITATE DE POMPARE

(57) Invenția se referă la o unitate de pompare destinată pomparei de fluide, în special apă/țitei atât din subteran, cât și de la sol, din bazine naturale sau special amenajate în sisteme de irigații. Unitatea de pompare, conform invenției, asigură o cursă mărită a cărucioarelor pe grinda balansier, prin aceea că, grinda (1) este prevăzută cu o cale (2) de rulare, profilată, și o cale (3) de rulare, lisă, pe care se sprijină niște roți (16) profilate și niște roți (17) lise ale căruciorului (B), montate la capetele a niște osii (18). De cărucior (B), este sudat un suport (12) de care se sudează niște urechi (13) și se fixează o cremalieră (10) lungă, care este în angrenare cu o roată (8) dințată, montată la capul unui ax (6) sprijinit la capete prin niște rulmenți (7), iar la capătul opus, o altă roată (9) dințată angrenează o cremalieră (11) scurtă, fixată pe sania (25) ghidată, și susținută, pe fața interioară, de niște role (26) de ghidaj. Sania (25) are niște role (27) lise, care intră în contact pe o

(11) 117725 B

suprafață (a) cu suprafața curbă omoloagă, cu care este prevăzută o camă (63). pentru acționarea automată a mecanismului de blocare-deblocare a saniei (25), este prevăzută un segment (29) dințat, montat pe unul din lagărele centrale și în jurul căruia este prevăzută o roată (31) dințată a mecanismului de blocare/deblocare (C) ce transmite mișcarea de pendulare a grinzii (1). La contactul între sanie (25) și camă (63), pe capetele grinzii (1), se amplasează niște tamponne elastice (D).

Revendicări: 4

Figuri: 5

(11) 117725 B

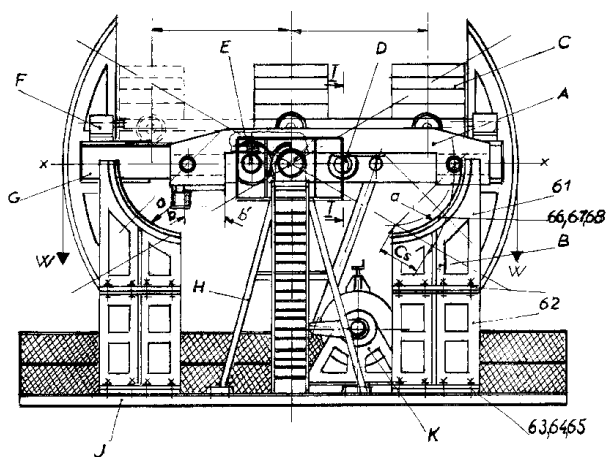


Fig. 1

(11) 117726 B1 (51) F 15 B 13/02; F 16 K 11/04 (21) 97-01801 (22) 26.09.97 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 115189 (71) Inoe 2000-Institutul de Cercetare pentru Hidraulică și Pneumatică, București, RO (73) Inoe 2000-Institutul de Cercetare pentru Hidraulică și Pneumatică, București, RO (72) Rădulescu Gabriel, București, RO; Ioniță Nicolae, București, RO; Enache Liviu, București, RO (54) VENTIL PNEUMATIC CU ÎNCHIDERE ETANȘĂ

(57) Invenția se referă la un ventil pneumatic cu închidere etanșă, utilizat, în special, la instalația de comandă a standurilor de probat echipamente pneumatice, acolo unde se cere o dirijare complexă a fluidului de lucru, între sursa de aer comprimat și consumator sau între consumator și atmosferă. Ventilul conform invenției este alcătuit dintr-un corp principal (1) în care sunt montate niște supape de reținere (2 și 3) deblocate de niște pistoane (4 și 5) acționate de fluidul de comandă, adus prin niște canalizații (d și e) de la un distribuitor pneumatic (A) și practicate în niște capace laterale (6), care închid corpul principal (1).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 117726 B1

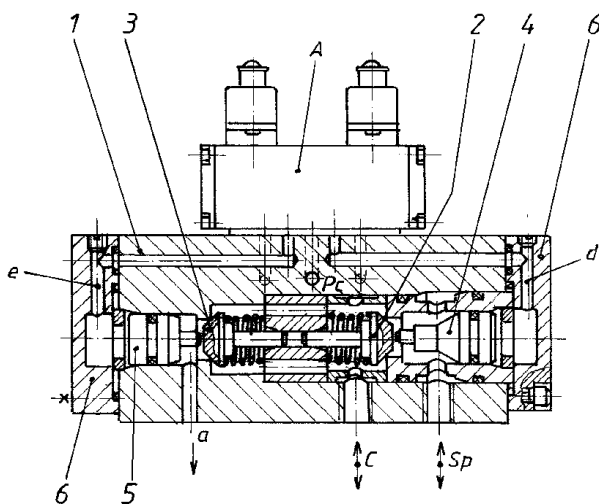


Fig. 2

(11) 117727 B1 (51) F 15 B 15/18 (21) 145845 (22) 29.08.90 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 91715 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică, Craiova, RO (73) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică, Craiova, RO (72) Cilibia Stelian, Craiova, RO; Nourăș Florica, Craiova, RO; Sașcioreanu Lavinia, Craiova, RO (54) INSTALAȚIE HIDRAULICĂ, PORTABILĂ

(57) Invenția se referă la o instalație hidraulică, portabilă, destinată presării papucilor pe cablurile electrice cu secțiuni mari, utilizate la locomotive, nave maritime și fluviale, precum și la echipamente complexe. Instalația se compune dintr-o pompă hidraulică (1), care face legătura cu un releu hidraulic (3) și cu un cap de presare (4), prin intermediul unui furtun de legătură (2), pompa hidraulică (1) fiind antrenată de un motor electric (6), comandat de un panou electric (5) și se alimentează cu lichid hidraulic dintr-un rezervor de ulei (7).

Revendicări: 4

Figuri: 13

(11) 117727 B1

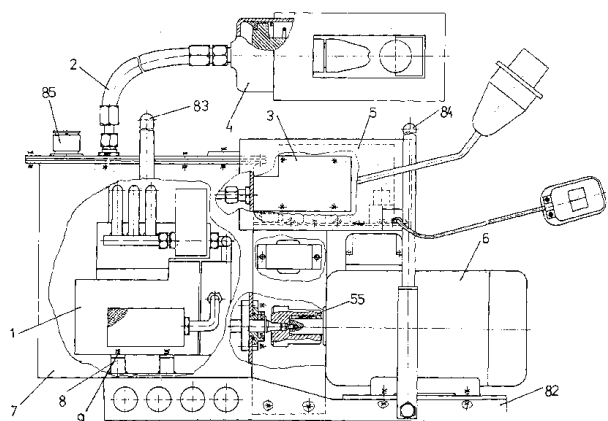


Fig. 1

(11) 117728 B1 (51) F 16 H 61/02; F 16 H 59/46 (21) 98-00339 (22) 16.08.96 (30) 24.08.95 FR 95 10037 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) FR 96/01291 16.08.96 (87) WO 97/08478 06.03.97 (56) WO-A-9207206; US-A-4713984; DE-A-4119070 (71) Antonov Automotive Technologies B.V., Rotterdam, NL (73) Antonov Automotive Technologies B.V., Rotterdam, NL (72) Antonov Roumen, Paris, FR (74) Rominvent S.A., București (54) **PROCEDEU PENTRU COMANDA SCHIMBĂRII RAPORTULUI DE TRANSMITERE ȘI DISPOZITIV DE TRANSMISIE PENTRU APLICAREA PROCEDEULUI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru comanda unei schimbări de raport de transmitere într-un dispozitiv de transmisie, în special la un dispozitiv de transmisie automată cu raporturi multiple. Procedeu pentru comanda schimbării raportului de transmitere și dispozitivul de transmisie pentru aplicarea procedeuului, conform invenției, are în alcătuire o roată planetară de intrare (9) și un port-satelit de ieșire (13), ce pot fi puse în priză directă printr-un ambreiaj (18) strâns prin contra-greutăți (29) și un resort (34). Dacă strângerea este insuficientă pentru cuplul de transmis, coroana (8) este încetinită, apoi oprită, printr-o roată liberă (16), în timp ce o forță axială (Pac), ce provine din dantura elicoidală, decuplează ambreiajul (18). Dispozitivul funcționează atunci ca reductor. Pentru acce-

(11) 117728 B1

lerarea acestui proces, o unitate de pilotare (152) detectează începutul patinajului ambreiajului (18) și activează un ansamblu de acționare (44 și 46), acționând pentru deservirea ambreiajului (18) înaintea apariției forțelor din dantură. În alte variante de realizare a invenției, unitatea de pilotare (152) comandă schimbarea de raport prin forțe secvențiale, atunci când cel puțin două ambreiaje trebuie să fie acționate într-o manieră cvasi-simultană. Prezenta invenție se utilizează pentru ameliorarea confortului și optimizarea fiabilității și uzurii unei transmisii mecanice.

Revendicări: 26

Figuri: 7

(11) 117728 B1

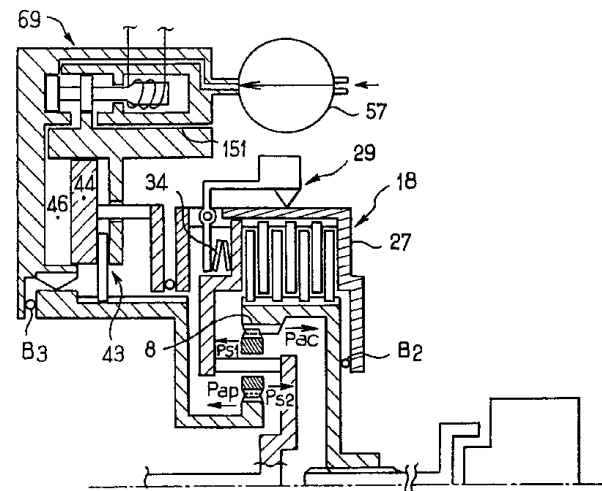


Fig. 2

(11) 117729 B1 (51) F 16 K 15/02 (21) 97-01837 (22) 06.10.97 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) US 4080988 (71) S.C. Butal S.R.L., Buzău, RO (73) S.C. Butal S.R.L., Buzău, RO (72) Lazăr Valeriu, Buzău, RO; Cojocaru Narcis Mihăiță, Buzău, RO (74) Cabinet de Proprietate Industrială "Lazăr Elena", Buzău (54) **ANSAMBLU VENTIL CU AUTOÎNCHIDERE**

(57) Invenția se referă la un ansamblu ventil cu autoînchidere, destinat utilizării la echipamentele de stingere a incendiilor și a recipientelor sub presiune care conțin substanțe lichide, pulbere și gaze. Ansamblul ventil cu autoînchidere, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp cilindric (2) la care orificiul de evacuare este izolat cu un capac frontal (4), în interiorul corpului cilindric (2), fiind poziționat un ansamblu de obturare (A), prevăzut cu un corp intermediar (6), blocat cu ajutorul unei piulițe de reținere (12), iar în interiorul corpului intermediar (6), este montată o supapă de blocare (9), a cărei tijă centrală permite deschiderea ansamblului de obturare (A) prin comprimarea unui resort elicoidal (10).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 117729 B1

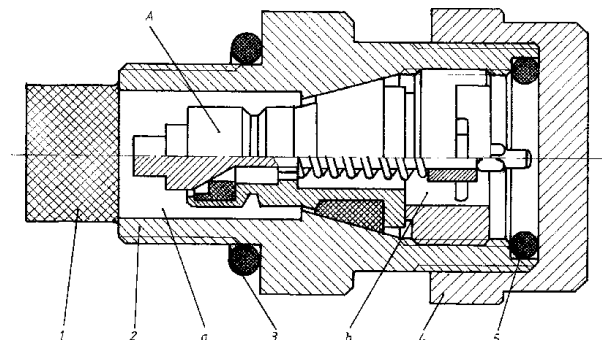


Fig. 1

(11) 117730 B1 (51) **F 16 K 17/30** (21) 95-01269 (22) 24.12.93 (30) 09.01.93 DE P 43 00 432.6 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) EP 93/03686 24.12.93 (87) WO 94/16255 21.07.94 (56) US 4830046 (71) Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Quedlingen, DE (73) Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Quedlingen, DE (72) Schultze Klaus, Gernrode, DE; Albrecht Gunter, Weddersleben, DE (74) Inventa - Agenție Universitară, București (54) **DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE DE SIGURANȚĂ PENTRU CONDUCTE DE GAZ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de închidere de siguranță pentru conducte de gaz, utilizat pentru preîntâmpinarea pericolului datorat unei scurgeri necontrolate a gazului, în cazul unor avarii, cum ar fi, de exemplu spargerile de țevi sau fisurile furtunurilor de alimentare. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o supapă (1) prevăzută cu un umăr interior (a), care limitează un element de blocare (13), cuplat cu un corp de supapă (6) aflat sub acțiunea unui arc elicoidal (8), care tinde să mențină dispozitivul de siguranță în stare deschisă, precum și sub acțiunea presiunii fluidului, care tinde să mențină dispozitivul de siguranță în stare închisă.

Revendicări: 19

Figuri: 15

(11) 117730 B1

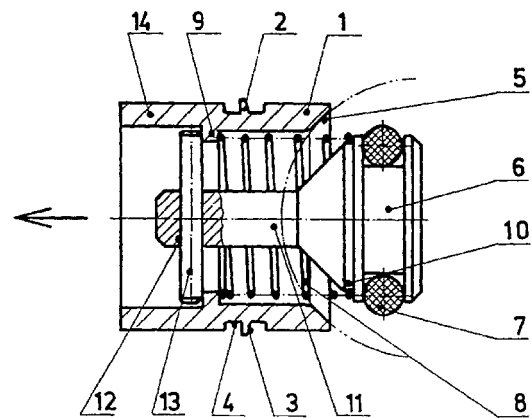


Fig. 1

(11) 117731 B (51) **F 16 K 17/36** (21) a 2001 01126 (22) 16.10.2001 (41) 28.02.2002//2/2002 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) US 4915122 (71) Rău Dan Corneliu, Timișoara, RO (73) Rău Dan Corneliu, Timișoara, RO (72) Rău Dan Corneliu, Timișoara, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU ÎNCHIDEREA RAPIDĂ A UNUI ROBINET**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de închidere rapidă a unui robinet, în special a unui robinet montat pe o conductă de alimentare cu gaz metan sau orice alte fluide, acționat de forțe seismice. Dispozitivul pentru închidere, conform invenției, are o carcasă (2) închisă de un capac (3) inferior și un capac (4) superior, cu ajutorul unor șuruburi (5 și 6), robinetul (A) cu sferă fiind fixat cu ajutorul unui colier (7) și al unor șuruburi (8) pe capacul (3) inferior, pe tija (1) de acționare a robinetului (A) cu sfera, se fixează prin presare un platou (9) și un suport (10) al unei pârgii (11) circulare, cu ajutorul unei piulițe (12), pârgia (11) circulară este montată în suport (10) prin intermediul unui ax (13), pe un braț (a) al pârgiei (11) circulare, este montat, cu ajutorul unui ax (14), un zăvor (15) care trece prin platou (9) și pătrunde într-un orificiu (b) practicat în capacul (3) inferior, datorită presiunii exercitate de un resort (16) elicoidal, în platou (9), se fixează

(11) 117731 B

un șurub (17) limitator, care trece printr-o fantă (c) prelucrată în carcasa (2), în carcasa (2), este introdus un resort (18) elicoidal, de acționare, care are niște ciocuri (d și e) îndoite axial la 90° și fixate într-un orificiu (f) practicat în capacul (4) superior și într-un orificiu (g) practicat în platoul (9), în capacul (4) superior, sunt fixate niște tije (19) pentru ghidarea unui pendul (20) sprijinit pe un resort (21) elicoidal prin intermediul unui șurub (22) de reglare.

Revendicări: 7  
Figuri: 6

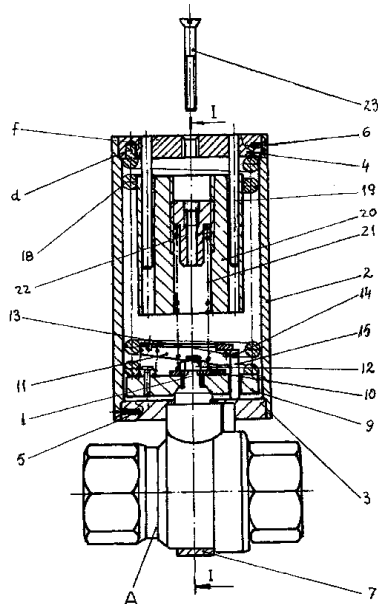


Fig. 1

(11)117732B(51)F 16 L 59/02; C 08 L 67/00 (21) a 2001 00208 (22) 23.02.2001 (41) 30.01.2002/1/2002 (42) 28.06.2002/6/2002 (56) RO 116179; 113472; WO 8901956 (71) S.C. Avi S.R.L., Craiova, RO (73) S.C. Avi S.R.L., Craiova, RO (72) Nedelcuț Daniel, Craiova, RO; Dumitrana Nicolae, Craiova, RO; Popa Ovidiu, Craiova, RO; Popa Dragoș, Craiova, RO (54) **IZOLAȚIE PENTRU TRASEE DE CONDUCTE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o izolație pentru trasee de conducte și la un procedeu de realizare a acesteia din rășini poliesterice nesaturate, armate cu fibră de sticlă. Izolația conține aditivi, modificatori de viscozitate, și este formată din 1...5 straturi constituite din rășină poliesterică, nesaturată, întăritor, agent de modificare a viscozității, agent de dezaerare și lubrifiere internă, fibră de sticlă, pigment, aditivi anorganici și un strat de vată minerală de 30...120 mm. Procedeu conform invenției, pentru realizare de izolații prin vidare și injecție, constă în aceea că se aplică demulantul de tip semipermanent pe matriță, se formează piesa, se lasă timp de 15...25 min, pentru polimerizare, după care se aplică pe matriță un număr de 1...5 straturi de material de armare din fibră de sticlă, închizând apoi matrița, după care se

(11) 117732 B

cuplează instalația de vid la camera de formare și camera de etanșare, având alimentarea cu rășină închisă, realizându-se o depresiune de 0,90...1,5 kgf/cm<sup>2</sup>, timp de 30...75 s, timp în care are loc închiderea, etanșarea și evacuarea aerului din matriță, se deschide alimentarea cu rășină, se acționează injecția rășinii la o presiune de 0,10...0,90 kgf/cm<sup>2</sup> și se videază camera de formare cu o depresiune de 0,10...0,90 kgf/cm<sup>2</sup>, după care injecția are loc într-un timp de 2...7 min/kg rășină, la o temperatură de 18...25°C, asigurând un raport de 1/2...3 fibră de sticlă/rășină, se opresc concomitent vidul și injecția, se detașează matrița închisă etanș, păstrând-o la o temperatură de 18...25°C, un timp de 2 h, pentru polimerizare, și apoi pentru maturare, un timp de 70 h, la o temperatură de 18...25°C, sau timp de 2 h, la temperatura de 60...70°C, după care are loc decofrarea piesei rezultate.

Revendicări: 4  
Figuri: 5

(11) 117733 B1 (51) F 22 G 7/02; F 22 G 1/02 (21) 98-01299 (22) 16.12.97 (30) 17.12.96 JP 08-337020 (42) 28.06.2002/6/2002 (86) JP 97/04625 16.12.97 (87) WO 98/27385 25.06.98 (56) JP-A-62-33204; 58-217104 (71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP (73) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP (72) Matsuda Junichiro, Hiroshima, JP; Koda Fumio, Hiroshima, JP; Mimura Tetsuo, Hiroshima, JP; Kawase Takayo, Hiroshima, JP; Morita Shigeki, Hiroshima, JP (74) Rominvent S.A., București (54) **CAZAN DE ABUR**

(57) Invenția se referă la un cazan de abur care conține supraîncălzitoare suspendate (52 și 53), dispuse în interiorul unui canal de gaze de evacuare din amonte. Suprafețele de transfer de căldură ale acestor supraîncălzitoare sunt astfel determinate, încât temperatura gazelor de evacuare poate fi de 1000...1100°C la sarcina maximă a cazanului. Traseul gazelor de evacuare de la partea finală a supraîncălzitoarelor (52 și 53) este împărțit în niște subcanale și sunt prevăzute niște mijloace pentru reglarea vitezei de curgere a gazelor de evacuare care trec prin subcanalele corespunzătoare.

Revendicări: 3  
Figuri: 2

(11) 117733 B1

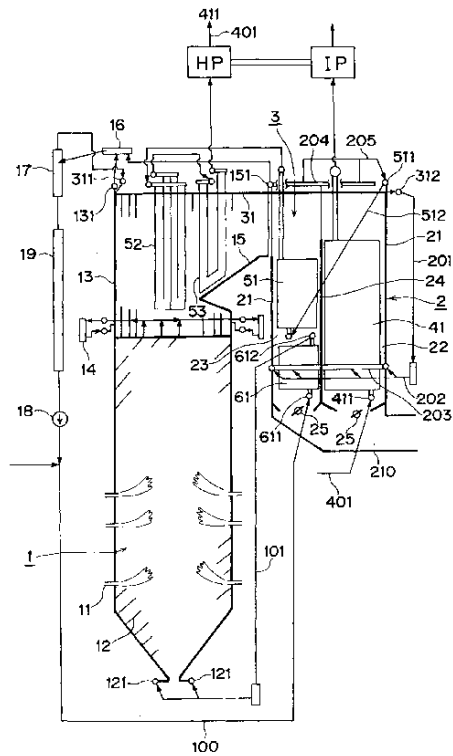


Fig. 1

(11) 117734 B1 (51) F 23 C 7/00; F 23 C 6/04 (21) 98-01714 (22) 13.06.97 (30) 19.06.96 US 08/666.110 (42) 28.06.2002/6/2002 (86) US 97/10875 13.06.97 (87) WO 97/48948 24.12.97 (56) US 5411394; 4845940 (71) Combustion Engineering, Inc., Windsor, Connecticut, US (73) Alstom Power, Inc., Windsor, Connecticut, US (72) Toqan Majed A., Avon, US; Borio Richard W., Somers, US; Doby Thomas G., Enfield, US; Laflesh Richard C., Suffield, US; Nicholson Julie A., Haven, US; Thornock David E., Torrington, US (74) Rominvent S.A., București (54) **METODĂ PENTRU REALIZAREA CONTROLULUI UNUI ARZĂTOR CU MIEZ STRATIFICAT RADIAL AL FLĂCĂRII**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru realizarea controlului unui arzător cu miez stratificat radial al flăcării. Metoda conform invenției cuprinde o etapă de determinare a adâncimii unui cuptor în care este instalat arzătorul cu miez stratificat, radial, al flăcării, urmată de o stabilire a lungimii admisibile a flăcării, pe care o produce arzătorul, în funcție de adâncimea cuptorului, apoi de o etapă de stabilire a unei zone exterioare de curgere a aerului și de o etapă de stabilire a unei zone interioare de curgere a aerului și combustibilului mineral și de o ultimă etapă de realizare a controlului lungimii flăcării

(11) 117734 B1

produse de arzător, prin controlarea momentului cinetic, unghiular, al aerului injectat în zona interioară și prin controlarea unghiului de injectare a combustibilului în zona interioară.

Revendicări: 10

Figuri: 7

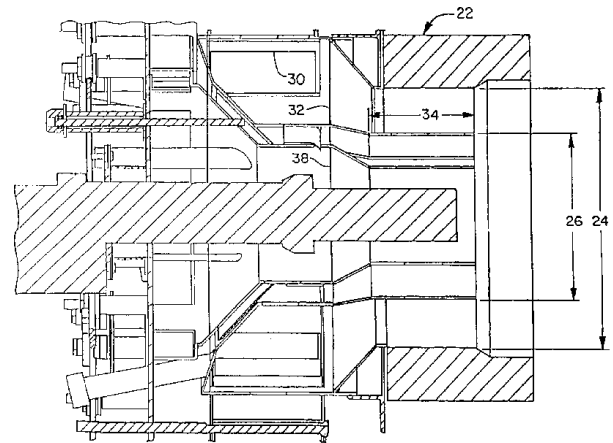


Fig. 6

(11) 117735 B (51) F 24 C 7/02//H 05 B 6/80 (21) 96-01319 (22) 28.06.96 (41) 30.12.97//12/97 (42) 28.06.2002/6/2002 (56) EP 0285781 (71) S.C. "Microwave Systems Electronics" S.R.L., București, RO (73) S.C. "Microwave Systems Electronics" S.R.L., București, RO (72) Avram Gabriel, București, RO; Badiu Ieronim, București, RO; Mirea Ștefan, București, RO; Marinescu Dragoș, București, RO; Szilaghi Andrei, București, RO; Șerbănescu Octavian, București, RO (54) **SOBĂ CU MICROUNDRE**

(57) Soba cu microundre pentru încălzirea încăperilor sau prepararea hranei, în scopul încălzirii, folosește un generator de microundre (2), alimentat de la o rețea de curent alternativ printr-un circuit de protecție (3), un ghid de undă (4) care dirijează microundrele de la generator (2) la corpul sobei (1), o antenă (5) montată la partea inferioară a sobei (1), în interior, care direcționează microundrele, vertical sau orizontal, într-o incintă termică (6) ecranată, care se încălzește prin acțiunea directă a microundrelor asupra materialului din care este confecționată și se transmite căldura corpului sobei (1) și un sistem de reglare a temperaturii, compus dintr-un termocuplu (8), un microcalculator (9) și un element de comandă (10) a generatorului de microundre (2).

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 117735 B

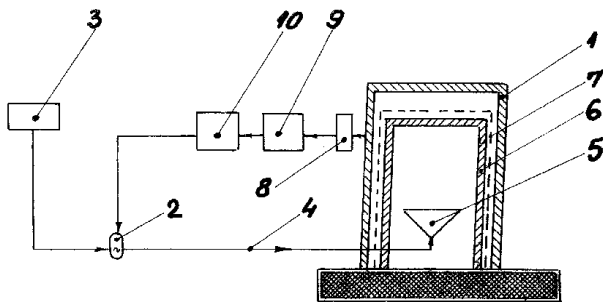


Fig. 1

(11) 117736 B (51) **G 01 G 11/08**; B 65 G 43/08 (21) 99-01239 (22) 23.11.99 (41) 30.01.2001/1/1/2001 (42) 28.06.2002/6/2002 (56) US 3679010 (71) *Vălculescu N. Ioan, Craiova, RO* (73) *Vălculescu N. Ioan, Craiova, RO* (72) *Vălculescu N. Ioan, Craiova, RO* (54) **ECHIPAMENT PENTRU DETERMINAREA INDICATORILOR TEHNICI DE EXPLOATARE LA TRANSPORTOARELE CU BANDĂ DE CAUCIUC**

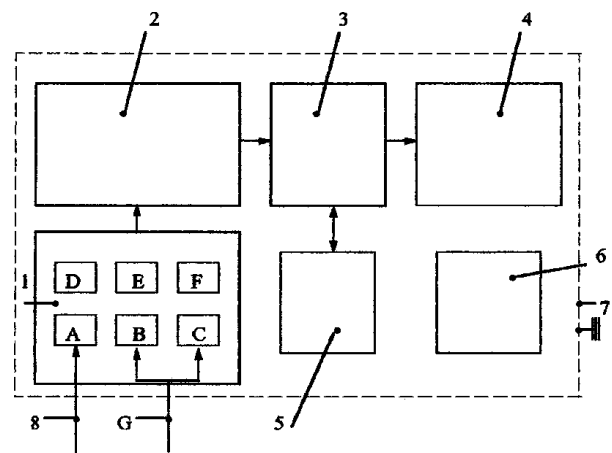
(57) Invenția se referă la un echipament pentru determinarea indicatorilor tehnici de exploatare la transportoarele cu bandă de cauciuc, destinat determinării, afișării locale, înregistrării și/sau transmiterii la distanță a indicatorilor tehnici de exploatare la transportoarele cu bandă de cauciuc, utilizate în diferite ramuri industriale, în special la extracția prin cariere a lignitului. Echipamentul de măsurare, conform invenției, se compune dintr-o unitate de alimentare și măsurare (1), dotată cu un contor (B) de energie electrică activă, un kilowattmetru (C) cu indicator de maxim, un traductor (D) pentru măsurarea timpului calendaristic, un traductor (E) pentru măsurarea timpului total de funcționare și un traductor (E) pentru măsurarea timpului de funcționare în sarcină, care transmit rezultatele măsurătorilor la o unitate de prelucrare analogică și conversie A/D (2), calculul indicatorilor tehnici de exploatare fiind efectuat de o unitate de prelucrare numerică cu microprocesor (3), în baza unui algoritm de calcul

(11) 117736 B

care utilizează cumulativ rezultatele măsurătorilor efectuate și caracteristicile tehnice ale transportorului. Echipamentul de măsurare determină toți indicatorii tehnici de exploatare, necesari pentru analiza de ansamblu a transportorului: debitul momentan, cantitatea de material transportată, indicatorii de utilizare, extensivi și intensivi, de utilizare a puterii instalate, de eficiență tehnică la transport etc.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 117737 B1 (51) **G 02 B 6/44** (21) 96-00494 (22) 02.09.94 (30) 08.09.93 GB GB 9318632.8 (42) 28.06.2002/6/2002 (86) GB 94/01910 02.09.94 (87) WO 95/0748 16.03.95 (56) EP 202994; US 480449; 4627686; FR 2559916; EP 593927 (71) *N.V. Raychem S.A., Kessel-lo, BE* (73) *N.V. Raychem S.A., Kessel-lo, BE* (72) *Macken Luk Jozef, Antwerpen, BE* (74) *Rominvent S.A., București* (54) **DISTRIBUITOR DE FIBRE OPTICE, SISTEM PENTRU DISTRIBUIRE ȘI METODĂ DE UTILIZARE A ACESTORA**

(57) Prezenta invenție se referă la un distribuitor de fibre optice, la un sistem pentru distribuire și la o metodă de utilizare a acestora. Distribuitorul de fibre optice (21) conține o bază suport, plană, pe care sunt situate mai multe deschideri primare (8) și cel puțin o deschidere secundară (10 și 11) pentru trecerea fibrelor optice prin ea și mijloace de control a îndoirii (16), în vecinătatea a cel puțin o deschidere primară, să dirijeze fibra pe calea dintre cel puțin o deschidere primară și deschiderea secundară, un perete (13 și 14) este situat în relație cu deschiderile primare și secundare, astfel ca să defînească cu ele și cu mijloacele de control a îndoirii o cale pentru fibre, ca să treacă în direcția dată în exteriorul peretelui curb către numita deschidere secundară între peretele curb și o margine a supor-

(11) 117737 B1

tului plan în vecinătatea în care numita deschidere secundară este situată, și în care numitul perete (13 și 14) are o fantă (15) în care să întrerupă marginea liberă a peretelui, ca să permită fibrei optice să treacă în numita zonă închisă de perete (13 și 14) și să fie obligată de către suprafața interioară a peretelui (13 și 14) în aceeași față ca și fibrele ghidate în exteriorul peretelui la o rază minimă de îndoire mai mare decât la cea la care fibra suferă deteriorări ireversibile, astfel că peretele (13 și 14) poate ghida fibra optică atât pe fața exterioară, cât și pe fața interioară.

Revendicări: 14

Figuri: 8

(11) 117737 B1

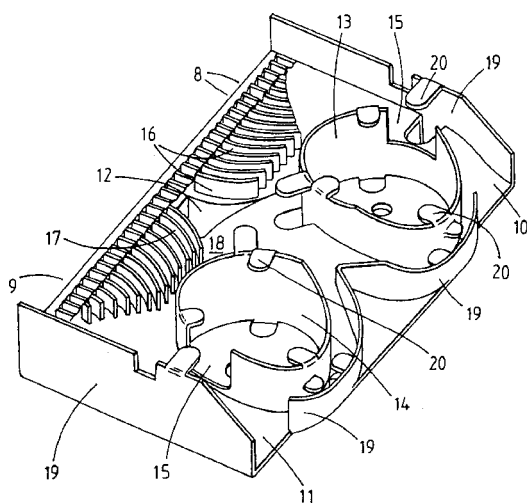


Fig. 3

(11) 117738 B1 (51) G 02 C 7/08; G 02 C 5/02; G 02 B 3/14 (21) 97-02212 (22) 01.06.96 (30) 01.06.95 GB 9511091.2 (42) 28.06.2002/6/2002 (86) GB 96/01304 01.06.96 (87) WO 96/38744 05.12.96 (56) GB 258325; US 4890903 (71) Silver Joshua David, Oxford, GB (73) Silver Joshua David, Oxford, GB (72) Silver Joshua David, Oxford, GB (74) Rominvent S.A., București (54) **OCHELARI CU PUTERE OPTICĂ REGLABILĂ ȘI METODĂ DE REGLARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă, în primul rând, la o pereche de ochelari de vedere "universali", cu putere optică reglabilă care, pentru a se adapta cerințelor individuale ale unui număr cât mai mare de utilizatori, pot fi reglați *in situ*, de fiecare dintre aceștia, fără a fi necesară intervenția unui medic sau optometrist. În al doilea rând, invenția se referă și la o metodă de reglare a puterii optice a ochelarilor. Ochelarii cu putere optică reglabilă, potrivit invenției, conțin lentile cu lichid, montate într-o ramă (17), și prevăzute cu o cavitate (20) umplută cu o cantitate prestabilă de lichid transparent. Cavitatarea (20) comunică, printr-un canal (24), cu o conductă (39) obturabilă, la care se racordează o pompă (35) cu lichid, prin care se modifică presiunea lichidului și implicit puterea optică a fiecărei lentile în parte. Metoda de reglare constă din acoperirea unui ochi și acționarea pompei (35) aferentă lentilei celuilalt ochi, până

(11) 117738 B1

când pacientul percepe o imagine clară cu acest ochi. În acest moment, se obturează definitiv conducta (39), se detașează pompa (35) și conducta (39) obturată se așază într-o nișă (37). Apoi operațiile pentru primul ochi se repetă, *mutatis mutandis*, pentru al doilea ochi.

Revendicări: 14

Figuri: 6

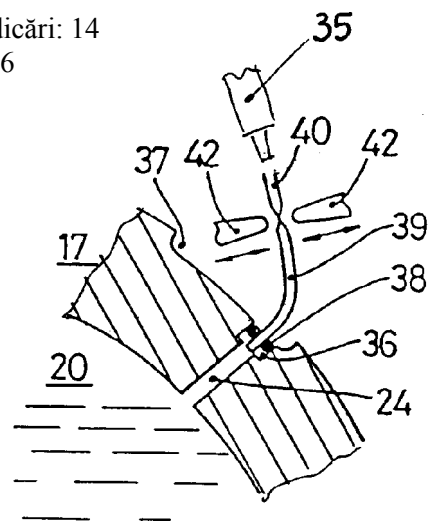


Fig. 5

(11) 117739 B1 (51) **G 21 C 3/20** (21) 99-01076 (22) 02.04.98 (30) 10.04.97 US 08/838,801 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) CA 98/00315 02.04.98 (87) WO 98/45851 15.10.98 (56) US 4783311; 4541984 (71) Atomic Energy of Canada Limited, Mississauga, CA (73) Atomic Energy of Canada Limited, Mississauga, CA (72) Chan Paul Ka-Hang, Mississauga, CA (74) Rominvent S.A., București (54) **ELEMENT COMBUSTIBIL PENTRU REACTOARE NUCLEARE ȘI METODĂ PENTRU OBTINEREA ACESTUIA**

(57) Prezenta invenție se referă la un element combustibil pentru reactoare nucleare, prevăzut cu un înveliș protector în vederea reducerii fisurilor de coroziune datorate solicitării cămășii din aliaj de zirconiu. Învelișul cu care este prevăzut elementul combustibil are în compoziția sa grafit, oxid de zirconiu și etil celuloză și acționează ca un strat de sacrificiu pentru a imobiliza produsele de fisiune prin formarea unor compuși de tipul  $Zr_xI_y$  care nu provoacă fisuri de coroziune datorate solicitării. Invenția se referă de asemenea și la o metodă pentru obținerea combustibilului.

Revendicări: 11

Figuri: 1

(11) 117740 B1 (51) **H 01 M 2/02**; H 01 M 2/04; H 01 M 2/40 (21) 95-01581 (22) 08.03.94 (30) 09.03.93 IT VI93A000033 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) EP 94/00696 08.03.94 (87) WO 94/20994 15.09.94 (56) RO 113781; DE-A-2517497; FR 2340624 (71) Stocchiero Olimpio, Montorso Vincentino, IT (73) Stocchiero Olimpio, Montorso Vincentino, IT (72) Stocchiero Olimpio, Montorso Vincentino, IT (74) Rominvent S.A., București (54) **CONTAINER PENTRU BATERIILE DE ACUMULATOARE, CU ÎNCĂRCARE RAPIDĂ**

(57) Invenția se referă la un container pentru încărcarea rapidă a bateriilor, incluzând o cutie (3 și 20) prevăzută cu una sau mai multe celule, fiecare din ele fiind proiectată să primească plăcile metalice (10) cufundate în electrolit și conectate una cu alta astfel încât să formeze un pol pozitiv și un pol negativ, un capac (2 și 30) fixat pe cutie de-a lungul marginilor periferice ale acesteia, caracterizat prin aceea că, fiecare celulă (3, 11, 12 și 13) a numitului container are cel puțin un capăt comunicând cu orificiul practicat pe capac (2 și 30) și celălalt fiind amplasat în apropierea fundului cutiei (3 și 20) și cel puțin un tub de nivel (5, 15, 17 și 19) al numitului electrolit, cu un capăt comunicând cu orificiul practicat pe capac (2 și 30) și celălalt capăt coincidând cu nivelul electrolitului din interiorul fiecărei celule.

Revendicări: 4

Figuri: 6

(11) 117740 B1

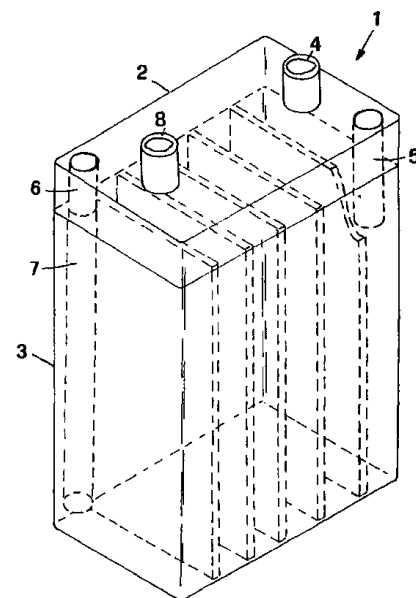


Fig. 2

(11) 117741 B1 (51) **H 01 R 11/20**; H 01 R 4/30 (21) 98-00693 (22) 05.03.98 (30) 07.03.97 FI 970965 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) FR 26101516; DE 3824741 (71) Ensto Sekko Oy, Porvoo, FI (73) Ensto Sekko Oy, Porvoo, FI (72) Turunen Harri, Loviisa, FI (74) Rominvent S.A., București (54) **PAPUC DE CABLU SAU CLEMĂ DE CONEXIUNE PENTRU CABLU AERIAN, IZOLAT**

(57) Invenția se referă la un papuc de cablu sau o clemă de conexiune pentru un cablu aerian, izolat. Papucul de cablu sau clemă de conexiune cuprinde două perechi de fălci dințate (1 și 2), care pot fi presate una peste cealaltă, un șurub de prindere (5) pentru presarea fălcilor, una către cealaltă, și o piuliță (11) de transmitere a momentului de torsiune, prevăzută cu un punct de rupere (12), destinată răsucirii șurubului de prindere (5), unde șurubul de prindere (5) are capacul (7) în contact cu piulița (11) de transmitere a momentului de torsiune, prin intermediul unui strat de izolație (9), inclus între cap (7) și piuliță (11) și stratul de izolație (9), care înconjoară capul (7) șurubului de prindere (5), este încadrat de un manșon metalic poligonal (10), care încadrează și piulița (11) de transmitere a momentului de torsiune sub nivelul punctului său de rupere (12). Un astfel de papuc de cablu sau

(11) 117741 B1

clema de conexiune este capabil de funcționare sub tensiune, permițând, în același timp, o calibrare precisă în vederea funcționării șurubului cu limită de torsiune.

Revendicări: 3

Figuri: 3

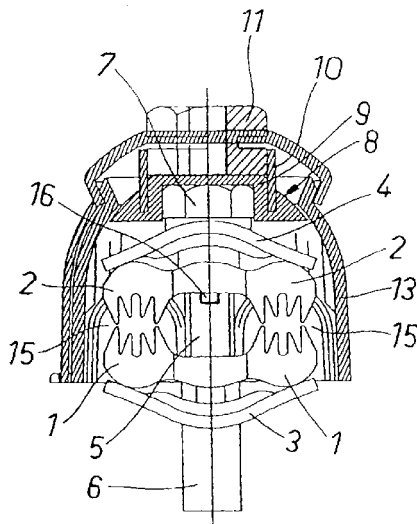


Fig. 1

(11) 117742 B1 (51) **H 02 G 7/00**; H 01 T 4/14 (21) 96-00854 (22) 23.04.96 (30) 24.03.95 FI 951930 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) EP 0387865; FR 2667195; DE 720623 (71) Oy Sekko AB, Porvoo, FI (73) Oy Sekko AB, Porvoo, FI (72) Kokkonen Markku, Porvoo, FI; Teirikangas Hannu, Porvoo, FI (74) Rominvent S.A., București (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE DE ARC PENTRU CONDUCTOARE DE MEDIE TENSUINE, ÎNVELITE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție de arc pentru conductoare de medie tensiune, învelite. Pe fiecare conductor învelit (3), sunt prinse niște conductoare de arc (4), prin intermediul unor cleme (5) prevăzute cu niște dinți (11) de străpungeră a izolației conductoarelor. Un al doilea rând de conductoare de arc (6) sunt prinse de o traversă (2), prin intermediul câte unui braț (7) din fier plat sau unui element de prindere similar. Între conductoarele de arc (4 și 6), rezultă un interval reglabil de arc. În acest mod, descărcările în arc, produse de supratensiuni, nu deteriorează conductorul cablului.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 117742 B1

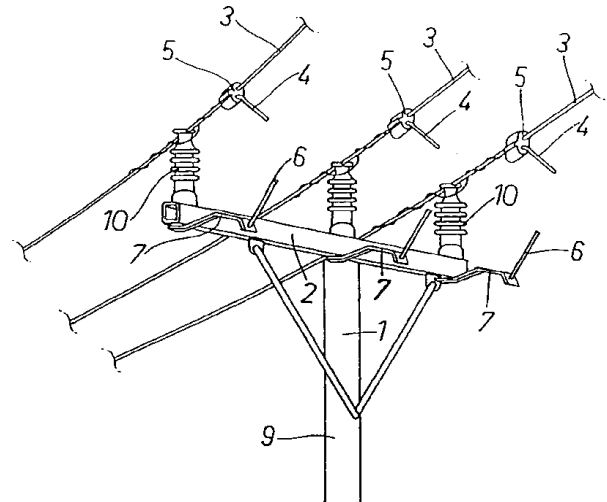


Fig. 1

(11) 117743 B1 (51) **H 02 K 15/02**//B 23 P 15/00; B 21 K 1/74; C 21 D 8/00 (21) 95-01549 (22) 29.12.94 (30) 03.01.94 US 08/176,655 (42) 28.06.2002//6/2002 (86) IB 94/00030 29.12.94 (87) WO 95/19062 13.07.95 (56) US 4558511 (71) Ateliers Thome-Genot, Nouzonville, FR (73) Ateliers Thome-Genot, Nouzonville, FR (72) Goffart Andre Eugene, Nouzonville, FR (74) Patentmark S.R.L., București (54) **PROCEDEU PENTRU FABRICAREA PIESEI POLARE DE ALTERNATOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru realizarea unei piese polare care intră în componența unui alternator care echează, de exemplu un autovehicul. Procedeu conform invenției cuprinde prelucrarea prin forjare la cald a unei bucăți de material din oțel într-o formă asemănătoare formei finale a piesei de obținut, fază care include folosirea unui semimiez și cea a unei multitudini de pinteni distanțați pe circumferință, piesa în forma obținută fiind tratată într-o baie de fosfatare pentru lubrifierea suprafețelor sale exterioare, după care urmează prelucrarea la rece a piesei pentru obținerea unei structuri granulare aplatizate a piesei, în condițiile menținerii formei piesei supuse acestui tratament, după care urmează durificarea suprafețelor semimiezului și a pintenilor, precum și formarea unui orificiu central prin acesta, această formare

(11) 117743 B1

incluzând extruziunea printr-un orificiu restrictiv și îndoirea pintenilor în forma lor finală, obținându-se astfel a treia formă de piese, urmând tratarea piesei, în această formă, într-o baie pronunțat bazică, cu pH-ul egal cu 14, recoacerea piesei la o temperatură de 800...900° C, timp de 20...60 min, și răcirea gradată la temperatura mediului ambiant, în 270... 310 min.

Revendicări: 12

Figuri: 25

(11) 117743 B1

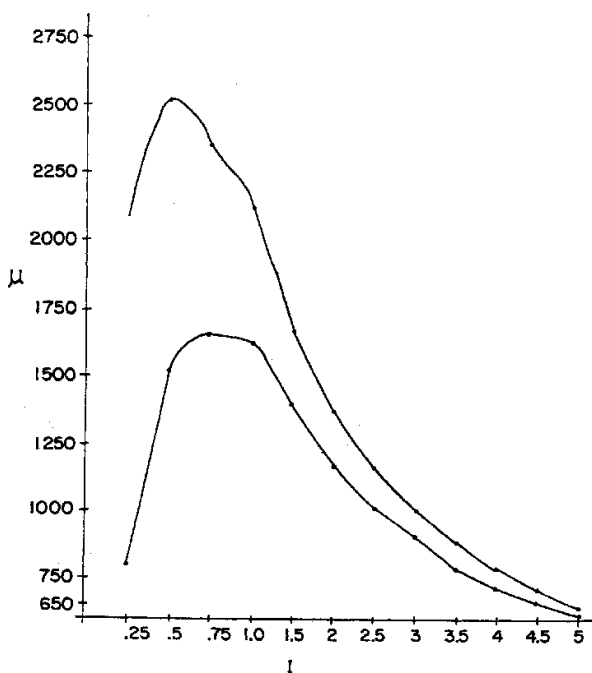


Fig. 25

(11) 117744 B1 (51) H 05 B 3/86 (21) 96-02110 (22) 07.11.96 (30) 07.11.95 DE 195 41 4276 (42) 28.06.2002/6/2002 (56) DE 4201620; EP 0443691; 0553025; 0496669 (71) Saint - Gobain Vitrage "Les Miroirs", Courbevoie, FR (73) Saint - Gobain Vitrage "Les Miroirs", Courbevoie, FR (72) Gillner Manfred, Aachen, DE; Pikhart Siegfried, Roetgen, DE; Vanaschen Luc, Eupen, BE; Eckstein Hans Jurgen, Grevenbroich, DE (74) Rominvent S.A., București (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU DEPURAREA ȘI FIXAREA UNUI FIR METALIC, SUBȚIRE, PE O PELICULĂ TERMOPLASTICĂ A UNUI GEAM DE STICLĂ, STRATIFICAT, PELICULĂ TERMOPLASTICĂ ȘI GEAM STRATIFICAT ÎNCORPORÂND PELICULA TERMOPLASTICĂ**

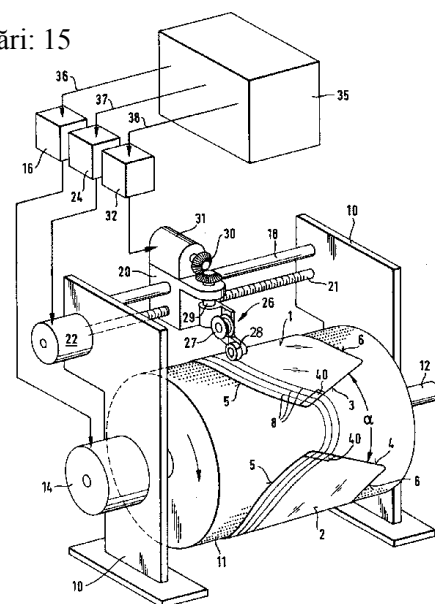
(57) Niște fire de rezistență subțiri (8) sunt dispuse sub formă curbă pe o peliculă termoplastică (1 și 2), care este prevăzută pentru fabricarea unui geam de automobil, care să poată fi încălzit electric. Foaia termoplastică (1 și 2) este menținută prin depresiune pe suprafața unui tambur cilindric (11) având un perete cilindric perforat. Tamburul (11) este pus în rotație și firul (8) este dispus și fixat pe peliculă cu ajutorul unui dispozitiv de depunere a firului (26). Dispozitivul de depunere a firului este montat pe un cărucior (20), care se poate deplasa paralel cu axa longitudinală a tamburului (11). Antrenarea căruciorului (20) se efectuează prin intermediul unui șurub motor (21), antrenat în rotație de un motor de

(11) 117744 B1

antrenare (22). Motorul de antrenare (22) este comandat printr-un procesor (35) prin intermediul unui amplificator de reglare (24), pilotat prin procesor (35) pe baza unui program timp-cursă, stabilit conform formei curbe dorite a firelor (8).

Revendicări: 15

Figuri: 1





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

**Legea nr. 64/1991**

Tabel cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.05.2002, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117665 B1	<b>A 01 F 12/00//</b> B 62 D 55/00	95-00821	28.04.95	Claas Ohg, Harsewinkel, DE	<b>65</b>
117666 B	<b>A 01 G 9/14</b>	a 2001 01333	11.12.2001	Grasu Costică, București, RO	<b>65</b>
117667 B1	<b>A 21 C 3/06</b>	97-00455	11.07.96	Wewalka GmbH NFG.KG., Sollenau, AT	<b>66</b>
117668 B1	<b>A 47 C 7/26//</b> B 60 N 2/44; B 61 D 33/00; B 32 B 1/04	96-00005	04.01.96	Etablissements Duret, Brionne, FR	<b>66</b>
117669 B	<b>A 61 K 7/11</b>	98-00540	27.02.98	S.C. " Prest-Femin " Com S.R.L., Hunedoara, RO	<b>67</b>
117670 B1	<b>A 61 M 5/14;</b> A 61 J 1/00	98-00245	17.04.97	Baxter International Inc., Deerfield, US	<b>67</b>
117671 B	<b>A 62 B 29/00</b>	95-00539	16.03.95	Popescu Laurențiu, București, RO	<b>67</b>
117672 B	<b>A 63 B 21/02;</b> A 63 B 23/035	99-01148	28.10.99	Chakour Mugurel Omaid, București, RO	<b>68</b>
117673 B	<b>B 01 D 35/00//</b> F 01 M 1/02	a 2000 00847	25.02.99	Yang Shiheng, Sanhe City, Hebei Province, CN	<b>68</b>
117674 B1	<b>B 01 D 53/02//</b> C 01 B 13/14	95-00633	31.03.95	Institutul de Metale Neferoase și Rare - IMNR - S.A., București, RO	<b>69</b>
117675 B	<b>B 01 D 71/00//</b> C 25 B 13/04	96-00197	07.02.96	Institutul de Tehnologie Izotopică și Moleculară, Cluj- Napoca, RO	<b>69</b>
117676 B1	<b>B 01 J 8/04//</b> C 07 C 45/38; C 07 C 47/04	97-01864	09.04.96	Floriall Holdings Limited, Dublin, IE	<b>69</b>
117677 B1	<b>B 01 J 8/04//</b> C 07 C 45/38; C 07 C 47/04	97-01865	09.04.96	Floriall Holdings Limited, Dublin, IE	<b>70</b>
117678 B	<b>B 24 B 1/04</b>	96-02474	24.12.96	Iclănzan Tudor Alexandru, Timișoara, RO; Iancu Ionel, București, RO	<b>71</b>
117679 B	<b>B 32 B 17/00;</b> B 32 B 27/00; C 08 L 63/00	a 2001 00207	23.02.2001	S.C. Avi S.R.L., Craiova, RO	<b>71</b>
117680 B1	<b>B 60 P 3/055;</b> B 60 P 1/02; B 62 D 21/04	96-01271	19.12.94	Hoenersch Klaus, Augsburg, DE; Helget Rudolf, Syrgenstein, DE; Hurler Walter, Friedberg, DE	<b>72</b>
117681 B	<b>B 62 D 37/02</b>	98-00299	19.02.98	Giușcă Paul, Oradea, județul Bihor, RO; Giușcă P. Paul, Oradea, județul Bihor, RO	<b>72</b>
117682 B	<b>B 63 B 5/10;</b> B 63 B 35/73	a 2000 00336	24.03.2000	Ciurchea Ioan, Cluj-Napoca, RO	<b>73</b>
117683 B1	<b>B 65 D 43/03;</b> B 65 D 43/06; B 65 D 43/08; B 65 D 21/02// A 47 J 47/18	96-01697	13.02.95	Jokey-Plastik Wipperfurth GmbH, Wipperfurth, DE	<b>73</b>



Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117684 B1	<b>B 65 D 71/14</b>	99-00765	12.06.98	The Mead Corporation, Dayton, US	<b>74</b>
117685 B1	<b>B 65 G 47/88//</b> G 07 F 11/62	98-00809	30.03.98	Norcool AS, Borgenhaugen, NO	<b>74</b>
117686 B1	<b>C 02 F 1/48</b>	97-01755	19.09.97	S.C. "Tipo" S.R.L., Iași, RO	<b>75</b>
117687 B	<b>C 02 F 1/62</b>	a 2000 01056	30.10.2000	Lungulescu I. Petrișor Paul, Craiova, RO; Pisicescu P. Benedict, Craiova, RO	<b>75</b>
117688 B	<b>C 02 F 3/02;</b> C 02 F 3/34	96-00841	19.04.96	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Ecologie Industrială- Ecoind, București, RO	<b>76</b>
117689 B	<b>C 02 F 3/34</b>	95-01746	05.10.95	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A. Baia Mare, Baia Mare, RO	<b>76</b>
117690 B	<b>C 04 B 38/06//</b> E 04 C 1/40	99-00478	26.04.99	Profir Simona Lorina, Tulcea, RO	<b>76</b>
117691 B1	<b>C 05 F 11/02</b>	97-01602	25.08.97	S.C. Nutrisol S.A., Covasna, RO	<b>77</b>
117692 B1	<b>C 06 B 29/02</b>	a 2000 00576	05.06.2000	S.C. Pal S.A., Brăila, RO	<b>77</b>
117693 B1	<b>C 07 C 21/04</b>	a 2000 00825	14.08.2000	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	<b>77</b>
117694 B1	<b>C 07 C 37/04;</b> C 07 C 39/08	95-01112	09.06.95	RA Rompiro, Făgăraș, RO	<b>77</b>
117695 B1	<b>C 07 C 217/08;</b> C 08 G 18/32	a 2000 00245	03.03.2000	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	<b>78</b>
117696 B1	<b>C 07 D 413/06;</b> C 07 D 263/52; C 07 D 413/04	96-01750	27.02.95	Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US	<b>78</b>
117697 B	<b>C 07 D 475/00//</b> A 61 P 35/00	99-01261	26.11.99	Fumărel Radu George, București, RO	<b>78</b>
117698 B	<b>C 07 D 487/04;</b> C 07 D 495/14// A 61 K 31/41; A 61 K 31/55	95-00534	15.03.95	F. Hoffmann-la Roche AG., Basle, CH	<b>78</b>
117699 B1	<b>C 07 H 19/052//</b> A 61 K 31/70	97-00014	06.07.95	The Wellcome Foundation Limited, London, GB	<b>79</b>
117700 B	<b>C 08 L 7/00;</b> C 08 L 9/00; C 08 L 11/00; C 08 L 17/00	a 2001 00935	17.08.2001	Artego S.A., Târgu Jiu, RO	<b>79</b>
117701 B	<b>C 08 L 23/06</b>	96-01638	12.08.96	I.C.P.E "Electrostatică" S.A., București, RO	<b>80</b>
117702 B1	<b>C 09 J 101/02</b>	95-00574	23.03.95	Nica Gheorghe, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Ciubotaru Ion, Iași, RO; Vermeșan Horațiu, Cluj-Napoca, RO	<b>80</b>
117703 B	<b>C 10 G 19/08;</b> C 10 G 21/06	95-02269	22.12.95	Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO	<b>80</b>
117704 B	<b>C 10 G 19/08;</b> C 10 G 21/06	95-02270	22.12.95	Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO	<b>80</b>

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117705 B	<b>C 10 G 19/08;</b> C 10 G 21/06	97-02364	17.12.97	Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO	<b>81</b>
117706 B	<b>C 10 M 101/04;</b> C 10 N 10:02; C 10 N 30:00	a 2000 00585	07.06.2000	Chemitzou S.R.L., București, RO	<b>81</b>
117707 B	<b>C 12 M 1/34</b>	96-00564	15.03.96	Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO	<b>81</b>
117708 B	<b>C 12 N 9/00</b>	97-02149	24.11.97	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"- IFIN-HH București, București- Măgurele, RO	<b>82</b>
117709 B1	<b>C 12 N 15/30;</b> C 12 N 15/62; C 07 K 9/00; A 61 K 39/00; C 07 H 13/04	94-01794	07.05.93	The Biotechnology and Biological Sciences-Research Council (BBSRC), Babraham, Cambridge CB 4T, GB	<b>82</b>
117710 B1	<b>C 12 N 15/44//</b> A 61 K 48/00	95-01622	14.03.94	Merck & Co. Inc., Rahway, US; Vical Incorporated, San Diego, US	<b>82</b>
117711 B	<b>C 13 D 3/06;</b> C 13 F 1/04	a 2001 00013	10.01.2001	S.C. Zahărul S.A. Liești, Liești, RO	<b>82</b>
117712 B1	<b>C 21 C 1/02;</b> C 21 B 5/02	98-01446	02.04.97	Pechiney Electrometallurgie, Courbevoie, FR	<b>83</b>
117713 B	<b>C 23 F 11/02;</b> C 10 G 7/10; C 10 G 75/02	a 2000 00199	24.02.2000	ICERP S.A., Ploiești, RO	<b>83</b>
117714 B	<b>C 23 F 11/173</b>	96-01963	11.10.96	Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova, RO	<b>84</b>
117715 B1	<b>D 06 M 13/12</b>	95-01360	24.07.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	<b>84</b>
117716 B1	<b>E 01 B 5/02</b>	97-01779	05.03.96	Voest-Alpine Schienen GmbH, Leoben-Donawitz, AT	<b>84</b>
117717 B	<b>E 02 B 15/10//</b> B 63 B 35/32	a 2000 00021	06.01.2000	Leu Dan Petre, Constanța, RO	<b>85</b>
117718 B1	<b>E 04 B 1/344</b>	95-01816	19.04.94	Wood Marcus Bennett, Arundel, GB; Wood Wendy Margaret, Arundel, GB	<b>85</b>
117719 B	<b>E 04 B 7/22</b>	a 2001 00998	06.09.2001	Zahiu Nicolae, București, RO	<b>86</b>
117720 B1	<b>E 04 D 13/02;</b> E 04 D 13/14	96-01981	07.04.95	Vkr Holding A/S, Soborg, DK	<b>86</b>
117721 B1	<b>E 04 G 1/12;</b> E 04 G 1/14; E 04 G 1/15; E 04 G 1/18; E 04 G 1/22; E 04 G 1/24; E 04 G 1/26; E 04 G 1/30; E 04 G 3/04	95-01635	19.09.95	Iatan Gheorghe, București, RO	<b>87</b>
117722 B	<b>E 04 H 13/00</b>	96-00645	25.03.96	S.C. "Constar'94 S.R.L.", București, RO	<b>87</b>

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117723 B1	<b>E 05 B 47/06</b>	98-01449	04.04.97	Fontaine S.A., Paris, FR	<b>88</b>
117724 B	<b>E 21 B 43/12</b>	a 2000 00952	02.10.2000	Dincă Pompiliu Gheorghe, București, RO	<b>88</b>
117725 B	<b>F 04 B 47/02</b>	95-02124	06.12.95	Șerbănescu D. Nicușor, București, RO	<b>89</b>
117726 B1	<b>F 15 B 13/02;</b> <b>F 16 K 11/04</b>	97-01801	26.09.97	Inoe 2000-Institutul de Cercetare pentru Hidraulică și Pneumatică, București, RO	<b>90</b>
117727 B1	<b>F 15 B 15/18</b>	145845	29.08.90	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică, Craiova, RO	<b>90</b>
117728 B1	<b>F 16 H 61/02;</b> <b>F 16 H 59/46</b>	98-00339	16.08.96	Antonov Automative Technologies B.V., Rotterdam, NL	<b>91</b>
117729 B1	<b>F 16 K 15/02</b>	97-01837	06.10.97	S.C. Butal S.R.L., Buzău, RO	<b>91</b>
117730 B1	<b>F 16 K 17/30</b>	95-01269	24.12.93	Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Quedlingen, DE	<b>92</b>
117731 B	<b>F 16 K 17/36</b>	a 2001 01126	16.10.2001	Rău Dan Corneliu, Timișoara, RO	<b>92</b>
117732B	<b>F 16 L 59/02;</b> <b>C 08 L 67/00</b>	a 2001 00208	23.02.2001	S.C. Avi S.R.L., Craiova, RO	<b>93</b>
117733 B1	<b>F 22 G 7/02;</b> <b>F 22 G 1/02</b>	98-01299	16.12.97	Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP	<b>93</b>
117734 B1	<b>F 23 C 7/00;</b> <b>F 23 C 6/04</b>	98-01714	13.06.97	Alstom Power, Inc., Windsor, Connecticut, US	<b>94</b>
117735 B	<b>F 24 C 7/02//</b> <b>H 05 B 6/80</b>	96-01319	28.06.96	S.C. "Microwave Systems Electronics" S.R.L., București, RO	<b>94</b>
117736 B	<b>G 01 G 11/08;</b> <b>B 65 G 43/08</b>	99-01239	23.11.99	Vălculescu N. Ioan, Craiova, RO	<b>95</b>
117737 B1	<b>G 02 B 6/44</b>	96-00494	02.09.94	N.V. Raychem S.A., Kessel-lo, BE	<b>95</b>
117738 B1	<b>G 02 C 7/08;</b> <b>G 02 C 5/02;</b> <b>G 02 B 3/14</b>	97-02212	01.06.96	Silver Joshua David, Oxford, GB	<b>97</b>
117739 B1	<b>G 21 C 3/20</b>	99-01076	02.04.98	Atomic Energy of Canada Limited, Mississauga, CA	<b>98</b>
117740 B1	<b>H 01 M 2/02;</b> <b>H 01 M 2/04;</b> <b>H 01 M 2/40</b>	95-01581	08.03.94	Stocchiero Olimpio, Montorso Vincentino, IT	<b>98</b>
117741 B1	<b>H 01 R 11/20;</b> <b>H 01 R 4/30</b>	98-00693	05.03.98	Ensto Sekko Oy, Porvoo, FI	<b>98</b>
117742 B1	<b>H 02 G 7/00;</b> <b>H 01 T 4/14</b>	96-00854	23.04.96	Oy Sekko AB, Porvoo, FI	<b>100</b>
117743 B1	<b>H 02 K 15/02//</b> <b>B 23 P 15/00;</b> <b>B 21 K 1/74;</b> <b>C 21 D 8/00</b>	95-01549	29.12.94	Ateliers Thome-genot, Nouzonville, FR	<b>100</b>
117744 B1	<b>H 05 B 3/86</b>	96-02110	07.11.96	Saint - Gobain Vitrage "Les Miroirs", Courbevoie, FR	<b>101</b>

Tabel cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.05.2002, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117727 B1	<b>F 15 B 15/18</b>	145845	29.08.90	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică, Craiova, RO	<b>90</b>
117709 B1	<b>C 12 N 15/30;</b> C 12 N 15/62; C 07 K 9/00; A 61 K 39/00; C 07 H 13/04	94-01794	07.05.93	The Biotechnology and Biological Sciences-Research Council (BBSRC), Babraham, Cambridge CB 4T, GB	<b>82</b>
117698 B	<b>C 07 D 487/04;</b> C 07 D 495/14// A 61 K 31/41; A 61 K 31/55	95-00534	15.03.95	F. Hoffmann-la Roche AG., Basle, CH	<b>78</b>
117671 B	<b>A 62 B 29/00</b>	95-00539	16.03.95	Popescu Laurențiu, București, RO	<b>71</b>
117702 B1	<b>C 09 J 101/02</b>	95-00574	23.03.95	Nica Gheorghe, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Ciubotaru Ion, Iași, RO; Vermeșan Horațiu, Cluj-Napoca, RO	<b>80</b>
117674 B1	<b>B 01 D 53/02//</b> C 01 B 13/14	95-00633	31.03.95	Institutul de Metale Neferoase și Rare - IMNR - S.A., București, RO	<b>69</b>
117665 B1	<b>A 01 F 12/00//</b> B 62 D 55/00	95-00821	28.04.95	Claas Ohg, Harsewinkel, DE	<b>65</b>
117694 B1	<b>C 07 C 37/04;</b> C 07 C 39/08	95-01112	09.06.95	RA Rompiro, Făgăraș, RO	<b>77</b>
117730 B1	<b>F 16 K 17/30</b>	95-01269	24.12.93	Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Quedlingen, DE	<b>92</b>
117715 B1	<b>D 06 M 13/12</b>	95-01360	24.07.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	<b>84</b>
117743 B1	<b>H 02 K 15/02//</b> B 23 P 15/00; B 21 K 1/74; C 21 D 8/00	95-01549	29.12.94	Ateliers Thome-genot, Nouzonville, FR	<b>100</b>
117740 B1	<b>H 01 M 2/02;</b> H 01 M 2/04; H 01 M 2/40	95-01581	08.03.94	Stocchiero Olimpio, Montorso Vincentino, IT	<b>88</b>
117710 B1	<b>C 12 N 15/44//</b> A 61 K 48/00	95-01622	14.03.94	Merck & Co. Inc., Rahway, US; Vical Incorporated, San Diego, US	<b>82</b>
117721 B1	<b>E 04 G 1/12;</b> E 04 G 1/14; E 04 G 1/15; E 04 G 1/18; E 04 G 1/22; E 04 G 1/24; E 04 G 1/26; E 04 G 1/30; E 04 G 3/04	95-01635	19.09.95	Iatan Gheorghe, București, RO	<b>87</b>
117689 B	<b>C 02 F 3/34</b>	95-01746	05.10.95	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A. Baia Mare, Baia Mare, RO	<b>76</b>

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117718 B1	<b>E 04 B 1/344</b>	95-01816	19.04.94	Wood Marcus Bennett, Arundel, GB; Wood Wendy Margaret, Arundel, GB	<b>85</b>
117725 B	<b>F 04 B 47/02</b>	95-02124	06.12.95	Serbănescu D. Nicușor, București, RO	<b>89</b>
117703 B	<b>C 10 G 19/08;</b> C 10 G 21/06	95-02269	22.12.95	Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO	<b>80</b>
117704 B	<b>C 10 G 19/08;</b> C 10 G 21/06	95-02270	22.12.95	Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO	<b>80</b>
117668 B1	<b>A 47 C 7/26//</b> B 60 N 2/44; B 61 D 33/00; B 32 B 1/04	96-00005	04.01.96	Etablissements Duret, Brionne, FR	<b>66</b>
117675 B	<b>B 01 D 71/00//</b> C 25 B 13/04	96-00197	07.02.96	Institutul de Tehnologie Izotopică și Moleculară, Cluj- Napoca, RO	<b>69</b>
117737 B1	<b>G 02 B 6/44</b>	96-00494	02.09.94	N.V. Raychem S.A., Kessel- lo, BE	<b>95</b>
117707 B	<b>C 12 M 1/34</b>	96-00564	15.03.96	Danalache Bogdan Alexandru, Suceava, RO	<b>81</b>
117722 B	<b>E 04 H 13/00</b>	96-00645	25.03.96	S.C. "Constar'94 S.R.L.", București, RO	<b>87</b>
117688 B	<b>C 02 F 3/02;</b> C 02 F 3/34	96-00841	19.04.96	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială- Ecoind, București, RO	<b>76</b>
117742 B1	<b>H 02 G 7/00;</b> H 01 T 4/14	96-00854	23.04.96	Oy Sekko AB, Porvoo, FI	<b>100</b>
117680 B1	<b>B 60 P 3/055;</b> B 60 P 1/02; B 62 D 21/04	96-01271	19.12.94	Hoenersch Klaus, Augsburg, DE; Helget Rudolf, Syrgenstein, DE; Hurler Walter, Friedberg, DE	<b>72</b>
117735 B	<b>F 24 C 7/02//</b> H 05 B 6/80	96-01319	28.06.96	S.C. "Microwave Systems Electronics" S.R.L., București, RO	<b>94</b>
117701 B	<b>C 08 L 23/06</b>	96-01638	12.08.96	I.C.P.E "Electrostatică" S.A., București, RO	<b>80</b>
117683 B1	<b>B 65 D 43/03;</b> B 65 D 43/06; B 65 D 43/08; B 65 D 21/02// A 47 J 47/18	96-01697	13.02.95	Jokey-Plastik Wipperfurth GmbH, Wipperfurth, DE	<b>73</b>
117696 B1	<b>C 07 D 413/06;</b> C 07 D 263/52; C 07 D 413/04	96-01750	27.02.95	Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, US	<b>78</b>
117714 B	<b>C 23 F 11/173</b>	96-01963	11.10.96	Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova, RO	<b>84</b>
117720 B1	<b>E 04 D 13/02;</b> E 04 D 13/14	96-01981	07.04.95	Vkr Holding A/S, Soborg, DK	<b>86</b>
117744 B1	<b>H 05 B 3/86</b>	96-02110	07.11.96	Saint - Gobain Vitrage "Les Miroirs", Courbevoie, FR	<b>101</b>

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117678 B	<b>B 24 B 1/04</b>	96-02474	24.12.96	Iclănzan Tudor Alexandru, Timișoara, RO; Iancu Ionel, București, RO	<b>71</b>
117699 B1	<b>C 07 H 19/052//</b> A 61 K 31/70	97-00014	06.07.95	The Wellcome Foundation Limited, London, GB	<b>78</b>
117667 B1	<b>A 21 C 3/06</b>	97-00455	11.07.96	Wewalka GmbH NFG.KG., Sollenau, AT	<b>65</b>
117691 B1	<b>C 05 F 11/02</b>	97-01602	25.08.97	S.C. Nutrisol S.A., Covasna, RO	<b>78</b>
117686 B1	<b>C 02 F 1/48</b>	97-01755	19.09.97	S.C. "Tipo" S.R.L., Iași, RO	<b>75</b>
117716 B1	<b>E 01 B 5/02</b>	97-01779	05.03.96	Vöest-Alpine Schienen GmbH, Leoben-Donawitz, AT	<b>84</b>
117726 B1	<b>F 15 B 13/02;</b> F 16 K 11/04	97-01801	26.09.97	Inoe 2000-Institutul de Cercetare pentru Hidraulică și Pneumatică, București, RO	<b>90</b>
117729 B1	<b>F 16 K 15/02</b>	97-01837	06.10.97	S.C. Butal S.R.L., Buzău, RO	<b>91</b>
117676 B1	<b>B 01 J 8/04//</b> C 07 C 45/38; C 07 C 47/04	97-01864	09.04.96	Floriall Holdings Limited, Dublin, IE	<b>68</b>
117677 B1	<b>B 01 J 8/04//</b> C 07 C 45/38; C 07 C 47/04	97-01865	09.04.96	Floriall Holdings Limited, Dublin, IE	<b>70</b>
117708 B	<b>C 12 N 9/00</b>	97-02149	24.11.97	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"-IFIN-HH București, București- Măgurele, RO	<b>82</b>
117738 B1	<b>G 02 C 7/08;</b> G 02 C 5/02; G 02 B 3/14	97-02212	01.06.96	Silver Joshua David, Oxford, GB	<b>97</b>
117705 B	<b>C 10 G 19/08;</b> C 10 G 21/06	97-02364	17.12.97	Farcaș I. Ioan, Ploiești, RO	<b>81</b>
117670 B1	<b>A 61 M 5/14;</b> A 61 J 1/00	98-00245	17.04.97	Baxter International Inc., Deerfield, US	<b>67</b>
117681 B	<b>B 62 D 37/02</b>	98-00299	19.02.98	Giușcă Paul, Oradea, județul Bihor, RO; Giușcă P. Paul, Oradea, județul Bihor, RO	<b>72</b>
117728 B1	<b>F 16 H 61/02;</b> F 16 H 59/46	98-00339	16.08.96	Antonov Automative Technologies B.V., Rotterdam, NL	<b>91</b>
117669 B	<b>A 61 K 7/11</b>	98-00540	27.02.98	S.C. " Prest-Femin " Com S.R.L., Hunedoara, RO	<b>67</b>
117741 B1	<b>H 01 R 11/20;</b> H 01 R 4/30	98-00693	05.03.98	Ensto Sekko Oy, Porvoo, FI	<b>98</b>
117685 B1	<b>B 65 G 47/88//</b> G 07 F 11/62	98-00809	30.03.98	Norcool AS, Borgenhaugen, NO	<b>74</b>
117733 B1	<b>F 22 G 7/02;</b> F 22 G 1/02	98-01299	16.12.97	Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP	<b>93</b>
117712 B1	<b>C 21 C 1/02;</b> C 21 B 5/02	98-01446	02.04.97	Pechiney Electrometallurgie, Courbevoie, FR	<b>83</b>
117723 B1	<b>E 05 B 47/06</b>	98-01449	04.04.97	Fontaine S.A., Paris, FR	<b>88</b>

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
117734 B1	<b>F 23 C 7/00;</b> F 23 C 6/04	98-01714	13.06.97	Alstom Power, Inc., Windsor, Connecticut, US	<b>94</b>
117690 B	<b>C 04 B 38/06//</b> E 04 C 1/40	99-00478	26.04.99	Profir Simona Lorina, Tulcea, RO	<b>76</b>
117684 B1	<b>B 65 D 71/14</b>	99-00765	12.06.98	The Mead Corporation, Dayton, US	<b>74</b>
117739 B1	<b>G 21 C 3/20</b>	99-01076	02.04.98	Atomic Energy of Canada Limited, Mississauga, CA	<b>98</b>
117672 B	<b>A 63 B 21/02;</b> A 63 B 23/035	99-01148	28.10.99	Chakour Mugurel Omaiad, București, RO	<b>68</b>
117736 B	<b>G 01 G 11/08;</b> B 65 G 43/08	99-01239	23.11.99	Vălculescu N. Ioan, Craiova, RO	<b>95</b>
117697 B	<b>C 07 D 475/00//</b> A 61 P 35/00	99-01261	26.11.99	Fumărel Radu George, București, RO	<b>78</b>
117717 B	<b>E 02 B 15/10//</b> B 63 B 35/32	a 2000 00021	06.01.2000	Leu Dan Petre, Constanța, RO	<b>85</b>
117713 B	<b>C 23 F 11/02;</b> C 10 G 7/10; C 10 G 75/02	a 2000 00199	24.02.2000	ICERP S.A., Ploiești, RO	<b>85</b>
117695 B1	<b>C 07 C 217/08;</b> C 08 G 18/32	a 2000 00245	03.03.2000	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	<b>78</b>
117682 B	<b>B 63 B 5/10;</b> B 63 B 35/73	a 2000 00336	24.03.2000	Ciurchea Ioan, Cluj-Napoca, RO	<b>72</b>
117692 B1	<b>C 06 B 29/02</b>	a 2000 00576	05.06.2000	S.C. Pal S.A., Brăila, RO	<b>77</b>
117706 B	<b>C 10 M 101/04;</b> C 10 N 10/02; C 10 N 30/00	a 2000 00585	07.06.2000	Chemitzou S.R.L., București, RO	<b>81</b>
117693 B1	<b>C 07 C 21/04</b>	a 2000 00825	14.08.2000	S.C. Oltchim S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	<b>77</b>
117673 B	<b>B 01 D 35/00//</b> F 01 M 1/02	a 2000 00847	25.02.99	Yang Shiheng, Sanhe City, Hebei Province, CN	<b>68</b>
117724 B	<b>E 21 B 43/12</b>	a 2000 00952	02.10.2000	Dincă Pompiliu Gheorghe, București, RO	<b>88</b>
117687 B	<b>C 02 F 1/62</b>	a 2000 01056	30.10.2000	Lungulescu I. Petrișor Paul, Craiova, RO; Pisicescu P. Benedict, Craiova, RO	<b>74</b>
117711 B	<b>C 13 D 3/06;</b> C 13 F 1/04	a 2001 00013	10.01.2001	S.C. Zahărul S.A. Liești, Liești, RO	<b>82</b>
117679 B	<b>B 32 B 17/00;</b> B 32 B 27/00; C 08 L 63/00	a 2001 00207	23.02.2001	S.C. Avi S.R.L., Craiova, RO	<b>71</b>
117732B	<b>F 16 L 59/02;</b> C 08 L 67/00	a 2001 00208	23.02.2001	S.C. Avi S.R.L., Craiova, RO	<b>93</b>
117700 B	<b>C 08 L 7/00;</b> C 08 L 9/00; C 08 L 11/00; C 08 L 17/00	a 2001 00935	17.08.2001	Artego S.A., Târgu Jiu, RO	<b>79</b>
117719 B	<b>E 04 B 7/22</b>	a 2001 00998	06.09.2001	Zahiu Niculae, București, RO	<b>87</b>
117731 B	<b>F 16 K 17/36</b>	a 2001 01126	16.10.2001	Rău Dan Corneliu, Timișoara, RO	<b>92</b>
117666 B	<b>A 01 G 9/14</b>	a 2001 01333	11.12.2001	Grasu Costică, București, RO	<b>65</b>





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

**Legea nr. 64/1991**

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

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

(11) numărul brevetului de invenție;

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

(21) numărul dosarului;

(22) data înregistrării cererii de brevet;

(30) prioritate;

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

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

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(71) solicitantul;

(73) numele sau denumirea titularului;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției;

(56) documente din stadiul tehnicii

(11) 107933 B1 (51) **C 07 C 1/20**; C 07 C 5/00 (21) 145357 (22) 18.06.90 (42) 28.06.2002/6/2002 (56) US 4665251; 4704494 (71) *Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Rafinării - ICERP, Ploiești, RO* (73) *ICERP S.A., Ploiești, RO* (72) *Barbul Marius Aurel, Ploiești, RO; Blidișel Ioan, Ploiești, RO; Rădilă Sanda, Ploiești, RO; Russu Emil Radu, Ploiești, RO; Nastasi Vasile Adrian, Ploiești, RO; Platon Alexandru, Ploiești, RO; Gheorghe Gabriela, Ploiești, RO; Pană Florian, Ploiești, RO; Ivănescu Paula Maria, Ploiești, RO* (54) **PROCÉDEU CATALITIC DE AROMATIZARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de aromatizare a benzinelor provenite din procese termice destructive, cum ar fi cracarea termică, cocsarea întârziată, reducerea de vâscozitate, benzine cu cifra octanică mai mică de 60 și care formează gume la stocare. Benzinele de mai sus sunt supuse unui proces de aromatizare, în prezență de catalizatori, constituiți dintr-o componentă zeolitică și un liant specific, obținându-se benzine cu cifra octanică peste 90, care pot fi utilizate ca și componente pentru benzina auto sau ca surse de hidrocarburi aromatice. Gazele ce rezultă din reacție sunt la rândul lor supuse aromatizării, obținându-se benzine octanice și gaze bogate în hidrogen. Procedeu catalitic de aromatizare poate fi aplicat în cadrul rafinăriilor care au instalații de prelucrare prin procese termice destructive.

Revendicări: 5

(11) 109796 B1 (51) **H 03 F 3/45**; H 03 F 3/68 (21) 93-01225 (22) 13.09.93 (42) 28.06.2002/6/2002 (56) RO 102984; FR 2242810; 2479606; 2667744; GB 2166018; EP 499746; 516423 (71) *Bordescu Elena, București, RO; Popa Eugen, București, RO* (73) *Bordescu Elena, București, RO; Popa Eugen, București, RO* (72) *Bordescu Elena, București, RO; Popa Eugen, București, RO* (54) **O CLASĂ DE AMPLIFICATOARE EXTREM DE PRECISE**

(57) Invenția se referă la o clasă (familie) de amplificatoare deosebit de performante, realizate cu amplificatoare operaționale, de calitate medie, sau structuri amplificatoare având proprietățile unui amplificator operațional obișnuit, ce sunt organizate (interconectate) în amplificatoare operaționale de ordinul  $n$ , care se formează în mod iterativ, iterația pornind de la o structură amplificatoare, considerată a fi amplificatorul operațional obișnuit, numit în continuare de ordinul 1. Din punct de vedere structural, amplificatorul operațional de ordinul  $n$  are ( $i$ ) intrări inversoare, cărora li se aplică ( $i$ ) rețele separate de reacție negativă, precum și ( $j$ ) intrări neinversoare, cărora li se aplică tensiuni aproximativ egale, unde ( $i$  și  $j$ ) sunt două numere întregi cuprinse între 1 și  $n$ . Îmbunătățirile aduse de aceste amplificatoare sunt deosebit de importante, redu-

(11) 109796 B1

când atât erorile datorate amplificării finite, cât și erorile datorate rejecției de mod comun, finite. Aceste îmbunătățiri se bazează pe modificări de structură și nu pe creșterea amplificării diferențiale a amplificatorului operațional de ordinul  $n$ , astfel încât se evită pericolul funcționării instabile, date de tendința de intrare în oscilație. Flexibilitatea obținerii unor astfel de amplificatoare, precum și posibilitatea obținerii, simultan, a unor erori atât neinverse, cât și inverse, extrem de mici, permit încadrarea acestora într-o clasă de amplificatoare extrem de precise.

Revendicări: 17

Figuri: 15

(11) 109796 B1

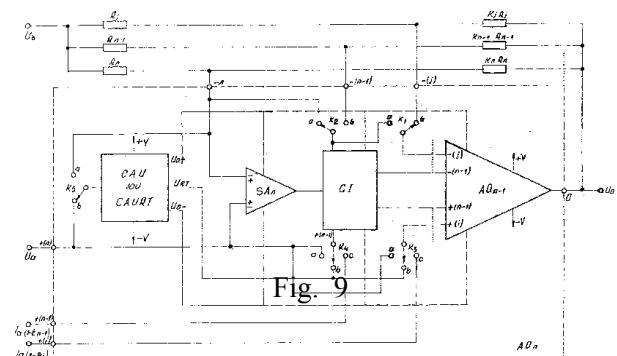


Fig. 9

(11) 110058 B1 (51) **C 06 B 41/04** (21) 147701 (22) 05.06.91 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 72452; 104290 (71) *Ministerul Apărării Naționale, București, RO* (73) *Ministerul Apărării Naționale, București, RO* (72) *Pericleanu Sorin, Toncu Gheorghita, Constanța, RO, Blaga Iosif, Orăștie, RO, Pericleanu Luciana, Toncu Doina, Constanța, RO;* (54) **COMPOZIȚIE PIROTEHNICĂ PENTRU "CAPCANE TERMICE" ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A COMPOZIȚIEI PIROTEHNICE**

(57) Compoziția pirotehnică pentru "capcane termice" este destinată obținerii unei surse de radiații infraroșii cu durată mare de emisie și volum mic.

Revendicări: 6

(11) 110735 B1 (51) **G 01 T 1/185// H 01 J 47/02** (21) 95-00741 (22) 17.04.95 (42) 28.06.2002//6/2002 (71) *Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, comuna Măgurele, RO* (73) *Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, comuna Măgurele, RO* (72) *Vâlcov Nicolae, București, RO; Purgheș Lidia, București, RO* (54) **METODĂ ȘI APARAT DE SELECTARE A COMPONENTELOR UNUI CÂMP MIXT DE RADIAȚII IONIZANTE**

(57) Invenția se referă la o metodă de măsurare a radiațiilor ionizante și la un aparat care folosește, ca detector, o cameră cu ionizare (CI), și se bazează pe selectarea componentelor  $I_1$  și  $I_2$  ale unui câmp mixt, de radiații ionizante, prin măsurarea valorii medii  $I$  și varianței ( $\sigma^2$ ) curentului de ionizare în câmpul mixt. Aparatul bazat pe această metodă este constituit dintr-o cameră cu ionizare (CI), o sursă de înaltă tensiune (SIT), un amplificator electrometric (AE), un dispozitiv de afișare (BA), un bloc de eșantionare (DE), un convertor analog digital (CAD) și un microprocesor (MP) pentru prelucrarea informațiilor statistice, respective.

Revendicări: 2  
Figuri: 1

(11) 110735 B1

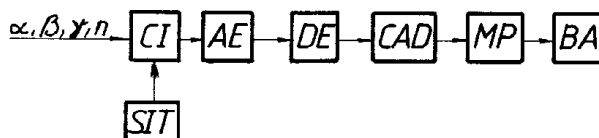


Fig. 1

(11) 113151 B1 (51) **C 09 D 127/06**; C 09 D 131/04 (21) 93-00346 (22) 15.03.93 (42) 28.06.2002//6/2002 (56) RO 96349; 110522 (71) *S. C. Azur S.A., Timișoara, RO* (73) *S. C. Azur S.A., Timișoara, RO* (72) *Jurcău Dorin, Timișoara, RO; Măgerușan Maria, Timișoara, RO; Gherdan Mircea, Timișoara, RO; Lazăr Dorin, Timișoara, RO; Serenciu Vasile, Timișoara, RO; Iacob Viorica, Timișoara, RO; Pantea Luminița, Timișoara, RO; Moțiu Iancu, Timișoara, RO* (54) **COMPOZIȚII PELICULOGENE, VINIL-ACRILICE**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții peliculogene, vinil-acrilice, utilizate pentru protecții anticorrosive și acoperiri decorative. Compozițiile peliculogene, vinil-acrilice, conform prezentei invenții, sunt constituite din soluție de copolimer acrilic în xilen-butanol, copolimer clorură de vinil-acetat de vinil, copolimer perclorvinilic, solvenți, agenți de întindere, agenți de dispersie pentru pigmenți, pigmenți și materiale de umplutură, uzuali.

Revendicări: 1

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

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
107933 B1	<b>C 07 C 1/20;</b> C 07 C 5/00	145357	18.06.90	ICERP S.A., Ploiești, RO	<b>113</b>
109796 B1	<b>H 03 F 3/45;</b> H 03 F 3/68	93-01225	13.09.93	Bordescu Elena, București, RO; Popa Eugen, București, RO	<b>113</b>
110058 B1	<b>C 06 B 41/04</b>	147701	05.06.91	Ministerul Apărării Naționale, București, RO	<b>114</b>
110735 B1	<b>G 01 T 1/185//</b> H 01 J 47/02	95-00741	17.04.95	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, comuna Măgurele, RO	<b>114</b>
113151 B1	<b>C 09 D 127/06;</b> C 09 D 131/04	93-00346	15.03.93	S. C. Azur S.A., Timișoara, RO	<b>114</b>

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

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
107933 B1	<b>C 07 C 1/20;</b> C 07 C 5/00	145357	18.06.90	ICERP S.A., Ploiești, RO	<b>113</b>
110058 B1	<b>C 06 B 41/04</b>	147701	05.06.91	Ministerul Apărării Naționale, București, RO	<b>114</b>
113151 B1	<b>C 09 D 127/06;</b> C 09 D 131/04	93-00346	15.03.93	S. C. Azur S.A., Timișoara, RO	<b>114</b>
109796 B1	<b>H 03 F 3/45;</b> H 03 F 3/68	93-01225	13.09.93	Bordescu Elena, București, RO; Popa Eugen, București, RO	<b>113</b>
110735 B1	<b>G 01 T 1/185//</b> H 01 J 47/02	95-00741	17.04.95	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, comuna Măgurele, RO	<b>114</b>



**BREVETELE DE INVENȚIE  
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

**Legea nr. 64/1991**





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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
96458 C1	F 23 D 11/00	127179	25.02.1987	ÎNTREPRINDEREA METALICĂ, ORADEA, JUDEȚUL BIHOR, RO	
97611 C1	E 04 B 1/19; E 04 B 1/58	128466	02.06.1987	INSTITUTUL POLITEHNIC "TRAIAN VUIA", TIMIȘOARA, RO	
97978 C1	B 23 H 1/08; B 23 Q 5/34	128293	21.05.1987	INSTITUTUL POLITEHNIC "TRAIAN VUIA", TIMIȘOARA, RO	
98269 C1	G 01 L 13/02	128452	01.06.1987	INSTITUTUL POLITEHNIC, CLUJ-NAPOCA, RO	
98299 C1	B 25 J 15/00	128336	23.05.1987	UNIVERSITATEA DIN BRAȘOV, BRAȘOV, RO	
099948 C1	H 04 M 17/02	133353	03.05.1988	DIRECȚIA JUDEȚEANĂ DE POȘTĂ ȘI TELECOMUNICAȚII HARGHITA, MIERCUREA CIUC, JUDEȚUL HARGHITA, RO	
99965 C1	C 14 B 15/12; C 14 C 11/00	131119	21.12.1987	ÎNTREPRINDEREA DE BLĂNĂRIE "1 MAI", ORADEA, JUDEȚUL BIHOR, RO	
109735 C1	C 07 D 233/56	148651	30.10.1991	E.R. SQUIBB & SONS, INC., PRINCETON, NEW JERSEY, US	
110298 C	A 61 G 7/005	92-01223	24.09.1992	STOIAN NIȚĂ, OLTENIȚA, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI, RO	
110821 C1	C 08 F 2/18; C 08 F 110/06	95-00967	24.05.1995	S.C. PETROMIDIA S.A., CONSTANȚA, RO	
111607 C1	F 04 B 47/02	95-00834	04.05.1995	S.C. "NEPTUN" S.A., CÂMPINA, RO	11/96
114866 C	A 47 J 37/00; A 47 J 27/13	97-01476	05.08.1997	ȘERBAN VIORELA MARIA, BUCUREȘTI, RO	8/99
114907 C	C 12 N 15/82; C 12 N 15/29; A 01 N 65/00; A 01 H 5/00	93-00370	10.09.1991	ADVANCED TECHNOLOGIES (CAMBRIDGE) LIMITED, CAMBRIDGE, GB	8/99
115124 C1	A 61 K 38/28	95-01141	14.06.1995	ELLI LILLY AND COMPANY, INDIANAPOLIS, INDIANA, US	11/99
115182 C	D 04 H 5/02; B 32 B 5/02	98-00572	27.02.1998	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE - I.N.C.D.T.P., BUCUREȘTI, RO; S.C. MINET S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	11/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
115310 C	H 02 K 1/02; H 02 K 1/17; H 02 K 21/00	96-02443	20.12.1996	S.C. ICPE ME S.A., BUCUREȘTI, RO	12/99
116335 C1	A 23 L 1/06	94-01289	30.11.1993	GIST BROCADES N.V., DELFT, NL	1/2001
116336 C1	A 23 L 1/22; B 01 J 13/08	94-01573	30.03.1993	GIVAUDAN ROURE (INTERNATIONAL) S.A., VERNIER-GENEVA, CH	1/2001
116337 C1	A 23 L 1/22; B 01 J 13/08	94-01574	30.03.1993	GIVAUDAN ROURE (INTERNATIONAL) S.A., VERNIER-GENEVA, CH	1/2001
116341 C1	A 61 K 6/00	96-01007	10.11.1994	SKYEPHARMA INC., SAN DIEGO, CALIFORNIA, US	1/2001
116344 C1	A 61 K 31/445	97-02247	04.06.1996	ELI LILLY AND COMPANY, INDIANAPOLIS, INDIANA, US	1/2001
116346 C1	A 61 K 38/02	92-200339	14.09.1990	SENETEK, PLC, ST.LOUIS, MISSOURI, US	1/2001
116364 C1	B 23 B 5/24; B 32 B 27/32; C 08 J 5/12; C 08 J 5/18; D 04 H 13/00	96-01240	06.12.1994	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., NEENAH, WISCONSIN, US	1/2001
116392 C1	C 07 C 13/15; C 07 C 13/28	96-01727	29.08.1996	ENICHEM S.P.A., MILANO, IT	1/2001
116399 C1	C 07 D 307/64; C 07 D 333/34; C 07 D 261/18; C 07 D 275/02; C 07 D 263/46; C 07 D 277/36	96-01788	27.02.1995	ZENECA LIMITED, LONDRA, GB	1/2001
116404 C1	C 07 H 15/00; C 12 P 21/08; C 12 N 5/26; C 12 N 15/02; C 07 K 16/00	94-00095	24.07.1992	IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION, SAN DIEGO, CALIFORNIA, US	1/2001
116409 C1	C 08 L 23/16	95-01865	19.04.1994	THE DOW CHEMICAL COMPANY, MIDLAND, MICHIGAN, US	1/2001
116411 C1	C 08 L 95/00; C 10 C 3/00	96-02469	23.12.1996	COLAS, BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX, FR	1/2001
116427 C1	F 02 M 27/02	92-200132	17.05.1991	MILTATHIS MARKOU, THESSALONIKI, GR	1/2001
116431 C1	F 16 L 1/028	97-01517	20.11.1995	SCHWERT SIEGFRIED, BERLIN, DE	1/2001
116432 C1	F 16 L 55/165; E 03 F 3/06	97-01780	29.03.1996	SCHWERT SIEGFRIED, BERLIN, DE	1/2001
116451 C1	A 01 C 1/06	95-00453	01.03.1995	NOVARTIS AG, BASEL, CH	2/2001

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
116453 C1	A 01 N 25/04; B 01 F 3/08	96-01734	28.02.1995	HOECHST SCHERING AGREVO GMBH, BERLIN, DE	2/2001
116459 C1	A 61 K 39/00	94-00094	24.07.1992	IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION, SAN DIEGO, CALIFORNIA, US	2/2001
116500 C1	F 41 C 23/18	98-01399	16.09.1998	BENELLI ARMI S.P.A., URBINO, IT	2/2001
116548 C1	C 07 D 231/14; A 01 N 43/48	96-02431	19.12.1996	RHONE-POULENC AGROCHIMIE, LYON, FR	3/2001
116567 C1	D 01 D 1/06	97-00941	24.09.1996	LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, LENZING, AT	3/2001
116638 C	C 10 L 5/44	92-200604	22.06.1992	FECHETE GHEORGHE, PETROȘANI, JUDEȚUL HUNEDOARA, RO	4/2001
116797 C	B 63 H 21/14	97-00544	19.03.1997	DAN GRIGORE, BUCUREȘTI, RO	6/2001
116827 C	E 05 B 27/06; E 05 B 17/04	96-01731	30.08.1996	CILIBIU GABRIEL, BOTOȘANI, JUDEȚUL BOTOȘANI, RO	6/2001
116878 C	B 21 D 5/10	98-00994	22.05.1998	S.C. ROMFLEX S.A., OȚELU ROȘU, JUDEȚUL CARAȘ SEVERIN, RO	7/2001
116896 C	C 07 C 229/00	98-00618	27.02.1998	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE CHIMICO-FARMACEUTICĂ - ICCF, BUCUREȘTI, RO	7/2001
116975 C1	E 03 B 3/00; E 03 B 9/20; B 65 D 17/28	96-00957	09.05.1996	APOSTU VASILE, VIDRA, JUDEȚUL VRANCEA, RO	8/2001
116997 C	A 61 K 31/43; A 61 K 31/42; A 61 K 9/20	96-02030	19.04.1995	SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA, US	9/2001
117008 C	B 29 C 55/28; B 29 C 55/30	96-01515	24.07.1996	S.C. ICPE ELECTROSTATICĂ S.A., BUCUREȘTI, RO	9/2001
117040 C	F 28 D 1/04; F 28 F 1/00	97-02317	10.12.1997	S.I.R.A. SPA, RASTIGNANO (BOLOGNA), IT	9/2001
117041 C	F 41 G 1/34	99-00044	18.01.1999	INSTITUTUL DE OPTOELECTRONICĂ S.A., BUCUREȘTI, RO	9/2001
117042 C	G 01 B 7/02	99-00090	26.01.1999	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MECANICĂ FINĂ, BUCUREȘTI, RO	9/2001

\*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974



**PROTECȚIE TRANZITORIE  
ACORDATĂ TITULARULUI  
DE BREVET DE INVENȚIE**

**Legea nr. 93/1998**

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

### **Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune:**

- (11) numărul brevetului de invenție cu protecție tranzitorie acordată;
- (41) data publicării cererii de acordare a protecției tranzitorii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a protecției tranzitorii; BOPI nr.;
- (21) numărul cererii de acordare a protecției tranzitorii;
- (22) data depozitului cererii de brevet de invenție de referință;
- (23) data acordării protecției tranzitorii;
- (24) data înregistrării cererii de acordare a protecției tranzitorii;
  
- (30) prioritate;
- (86) numărul și data cererii internaționale (regionale sau PCT);
- (87) numărul și data publicării cererii internaționale (regionale sau PCT);
  
- (71) solicitantul cererii de protecție tranzitorie pentru brevetul de invenție;
- (73) numele sau denumirea titularului certificatului de protecție tranzitorie pentru brevetul de invenție;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;
- (74) mandatar;
  
- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției;
- (56) documente din stadiul tehnicii

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

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

(11) 2.202T B (51) **A 61 K 9/30**; A 61 K 31/545 (21) 98-20182 (22) 13.05.88 (23) 31.05.2002 (24) 10.09.98 (30) 14.05.87 GB 8711432; 09.02.88 GB 8802926 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 28.06.2002// 6/2002 (87) 2204792 B - GB (56) GB 2181052 A; 2081092 A; 1323161 A (71) *Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB* (73) *Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB* (72) *Michael Bernard James, Hertfordshire, GB*; *Leonard Godfrey Elliott, Ulverston, Cumbria, GB* (74) *Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București*; (54) **PARTICULE DE AXETIL CEFUROXIMĂ CU ÎNVELIȘ PELICULAR ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CARE LE CONȚINE**

(57) Invenția se referă la particule de axetil cefuroximă cu înveliș pelicular și la o compoziție farmaceutică ce le conține, utilizată ca antibiotic cu spectru larg de acțiune. Învelișul pelicular este constituit dintr-un lipid sau un amestec de lipide, care sunt insolubile în apă, și care servesc la mascarea gustului amar al axetil cefuroximei, pentru administrare orală, dar care se dispersează sau se dizolvă la contactul cu lichidul gastro-intestinal. Compoziția farmaceutică conține, ca substanță activă, particule de axetil cefuroximă cu înveliș pelicular, împreună cu unul sau mai mulți purtători sau excipienți acceptabili farmaceutic.

Revendicări: 19

(11) 2.203T B (51) **A 61 K 31/135**; A 61 K 9/36 (21) 98-20193 (22) 17.08.84 (23) 31.05.2002 (24) 10.09.98 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 28.06.2002//6/2002 (87) EP 0467488 B1 - GB (56) GB-A-2123291; US-A-2602040; 4425363; 4428926 (71) *The Wellcome Foundation Limited, Greenford, Middlesex, GB* (73) *The Wellcome Foundation Limited, Greenford, Middlesex, GB* (72) *Baker Richard William, Mountain View, California, US*; *Brooke James William, Sisters, Oregon, US*; *Smith Kelly Lincoln, Bend, Oregon, US* (74) *Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București*; (54) **COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ**

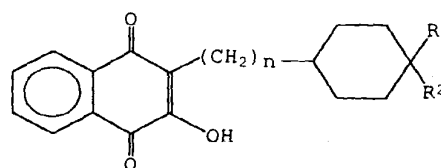
(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică, cu proprietăți antidepresive, adaptată administrării orale, cu eliberarea continuă și controlată a ingredientului activ. Compoziția conform invenției conține, ca ingredient activ, clorhidrat de bupropion, și este sub formă de comprimat, drajeu sau capsulă, care pot cuprinde o formulare comprimată, care conține ingredientul activ, o membrană semipermeabilă, care înconjoară formularea, și un material sub formă de particule solubile în apă, care formează pori, astfel că, o cantitate de ingredient activ este eliberată continuu și controlat în timp, în prezență de tampon care simulează sucul gastric.

Revendicări: 8

Figuri: 6

(11) 2.204T B (51) **C 07 C 50/32**; C 07 C 46/00// A 61 K 31/12 (21) 98-20197 (22) 14.04.84 (23) 31.05.2002 (24) 10.09.98 (30) 14.04.83 GB 8310141 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 28.06.2002// 6/2002 (87) EP 0123238 B1 - GB (56) EP-A-0002228; US-A-2553647 (71) *The Wellcome Foundation Limited, Greenford, Middlesex, GB* (73) *The Wellcome Foundation Limited, Greenford, Middlesex, GB* (72) *Hudson Alan Thomas, Halstead Sevenoaks Kent, GB*; *Randall Anthony Winchester, Hayes Kent, GB* (74) *Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București*; (54) **DERIVAȚI DE NAFTOCHINONĂ ȘI FORMULĂRI TERAPEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(57) Invenția se referă la derivați de naftochinonă și la formulări terapeutice care îi conțin, utilizate în medicina umană și veterinară. Derivații de naftochinonă, conform invenției, au formula generală (I):



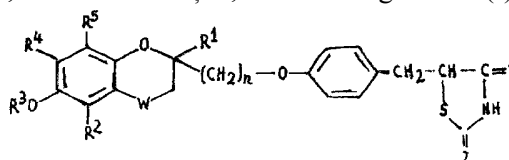
(I)

Formulările terapeutice au în componență, ca ingredient activ, cel puțin unul din derivații de naftochinonă cu formula generală (I).

Revendicări: 9

(11) 2.205T B (51) **C 07 D 417/12**; C 07 D 493/04// A 61 K 31/425; C 07 D 277/34; C 07 D 311/22 (21) 98-20387 (22) 30.08.84 (23) 31.05.2002 (24) 19.11.98 (30) 30.08.83 JP 158375/83 (41) 26.02.99//2/99 (42) 28.06.2002//6/2002 (87) EP 0139421 B1 - GB (56) EP-A-0084926; DE-A-3115152; US-A-3954765 (71) *Sankyo Company Limited, Chuo-Ku, Tokyo, JP* (73) *Sankyo Company Limited, Chuo-Ku, Tokyo, JP* (72) *Yoshioka Takao, Tokyo, JP*; *Kitazawa Eiichi, Tokyo, JP*; *Kurumada Tomoyuki, Tokyo, JP*; *Yamazaki Mitsuo, Tokyo, JP*; *Hasegawa Kazuo, Tokyo, JP* (74) *Rominvent S.A., București*; (54) **DERIVAȚI DE TIAZOLIDINĂ ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(57) Invenția se referă la derivați de tiazolidină și la compoziții farmaceutice care îi conțin, acești compuși fiind destinați pentru tratamentul hiperlipidemiei sau al hiperglicemiei. Derivații de tiazolidină, conform invenției, au formula generală (I):



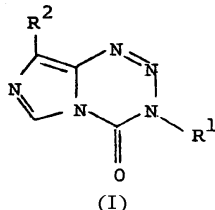
(I)

Compozițiile farmaceutice au în componență, ca ingredient activ, unul din derivații de tiazolidină cu formula generală (I).

Revendicări: 17

(11) 2.206T B (51) **C 07 D 487/04**// A 61 K 31/53// C 07 D 233/92; C 07 D 235/00; C 07 D 257/00 (21) 98-20250 (22) 23.08.82 (23) 31.05.2002 (24) 20.10.98 (30) 24.08.81 GB 8125791 (41) 30.12.98//12/98 (42) 28.06.2002//6/2002 (87) 2104522 B - GB (71) *Cancer Research Campaign Technology Limited, Londra, GB* (72) *Edward Lunt, Londra, GB; Malcolm Francis Graham Stevens, Moseley, Birmingham 13, GB; Robert Stone, Crawley, Sussex, GB; Kenneth Robert Harry Wooldridge, Brentwood, Essex, GB* (74) *Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București*; (54) **DERIVAȚI DE 3[H]-IMIDAZO [5,1-d]- 1, 2, 3, 5-TETRAZIN-4-ONĂ ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(57) Invenția se referă la derivați de 3[H]-imidazo [5,1-d]-1,2,3,5-tetrazin-4-onă și la compoziții farmaceutice care îi conțin, utilizabile în domeniul medical. Derivații conform invenției au formula generală (I):

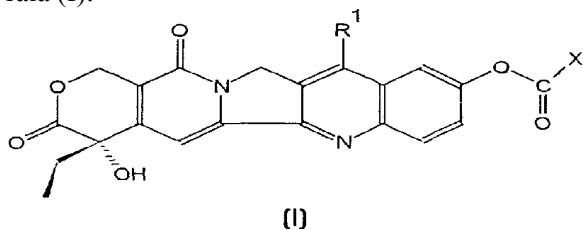


Compozițiile farmaceutice au în componență, ca ingredient activ, cel puțin un derivat de 3[H]-imidazo[5,1-d]-1,2,3,5-tetrazin-4-onă în asociere cu un purtător farmaceutic sau cu un material de acoperire.

Revendicări: 31

(11) 2.207T B (51) **C 07 D 491/22**// A 61 K 31/47; A 61 K 31/495; A 61 K 31/535 (21) 98-20048 (22) 14.07.83 (23) 31.05.2002 (24) 23.06.98 (41) 30.07.98//7/98 (42) 28.06.2002//6/2002 (87) 1660064 - JP (56) JP 58-39683; 58-39685; US 3894029; 4031098 (71) *Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo, JP* (73) *Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo, JP* (72) *Miyasaka Tadashi, Kanagawa-Ken, JP; Sawada Seigo, Tokyo, JP; Nokata Kenichiro, Tokyo, JP; Sugino Eiichi, Tokyo, JP; Mutai Masahiko, Tokyo, JP* (74) *Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București*; (54) **DERIVAȚI DE CAMPTOTECINĂ**

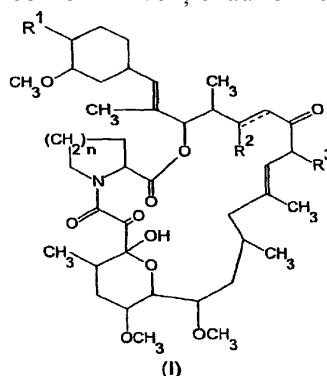
(57) Invenția se referă la derivați de camptotecină, compuși cu activitate antitumorală. Derivații de camptotecină, conform invenției, au formula generală (I):



Revendicări: 10

(11) 2.208T B (51) **C 07 D 498/18**; C 12 P 17/16// A 61 K 31/33; C 12 N 1/20; C 07 D 311/00; C 07 D 273/00; C 07 D 209/00; C 07 D 221/00; C 12 R 1:465; C 12 R 1:55 (21) 98-20224 (22) 30.11.85 (23) 04.06.2002 (24) 24.09.98 (30) 03.12.84 GB 8430455; 05.02.85 GB 8502869; 01.04.85 GB 8508420 (41) 30.11.98//11/98 (42) 28.06.2002//6/2002 (87) EP 0184162 B1 - GB (56) US-A-3244592 (71) *Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-Shi Osaka, JP* (73) *Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-Shi Osaka, JP* (72) *Okuhara Masakuni, Niihari-Gun Ibaraki, JP; Tanaka Hirokazu, Niihari-Gun Ibaraki, JP; Goto Toshio, Niihari-gun Ibaraki, JP* (74) *Rominvent S.A., București*; (54) **COMPUȘI TRICICLICI ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CARE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la compuși triciclici și la o compoziție farmaceutică care îi conține, compuși având o activitate farmaceutică, cum ar fi activitatea imunosupresoare și activitatea antimicrobiană. Compușii conform invenției au formula (I):



(11) 2.208T B

Compoziția farmaceutică conține, ca ingredient activi, compuși triciclici cu formula (I), în asociere cu un purtător sau excipient acceptabil farmaceutic și substanțial netoxic.

Revendicări: 16

Figuri: 10



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

**Legea nr. 93/1998**



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

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.202T B	<b>A 61 K 9/30;</b> A 61 K 31/545	98-20182	13.05.88	Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB	<b>125</b>
2.203T B	<b>A 61 K 31/135;</b> A 61 K 9/36	98-20193	17.08.84	The Wellcome Foundation Limited, Greenford, Middlesex, GB	<b>125</b>
2.204T B	<b>C 07 C 50/32;</b> C 07 C 46/00// A 61 K 31/12	98-20197	14.04.84	The Wellcome Foundation Limited, Greenford, Middlesex, GB	<b>125</b>
2.205T B	<b>C 07 D 417/12;</b> C 07 D 493/04// A 61 K 31/425; C 07 D 277/34; C 07 D 311/22	98-20387	30.08.84	Sankyo Company Limited, Chuo-Ku, Tokyo, JP	<b>125</b>
2.206T B	<b>C 07 D 487/04//</b> A 61 K 31/53// C 07 D 233/92; C 07 D 235/00; C 07 D 257/00	98-20250	23.08.82	Cancer Research Campaign Technology Limited, Londra, GB	<b>126</b>
2.207T B	<b>C 07 D 491/22//</b> A 61 K 31/47; A 61 K 31/495; A 61 K 31/535	98-20048	14.07.83	Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo, JP	<b>126</b>
2.208T B	<b>C 07 D 498/18;</b> C 12 P 17/16// A 61 K 31/33; C 12 N 1/20; C 07 D 311/00; C 07 D 273/00; C 07 D 209/00; C 07 D 221/00; C 12 R 1:465; C 12 R 1:55	98-20224	30.11.85	Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-Shi Osaka, JP	<b>126</b>

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

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.207T B	<b>C 07 D 491/22//</b> A 61 K 31/47; A 61 K 31/495; A 61 K 31/535	98-20048	14.07.83	Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo, JP	<b>126</b>
2.202T B	<b>A 61 K 9/30;</b> A 61 K 31/545	98-20182	13.05.88	Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB	<b>125</b>
2.203T B	<b>A 61 K 31/135;</b> A 61 K 9/36	98-20193	17.08.84	The Wellcome Foundation Limited, Greenford, Middlesex, GB	<b>125</b>
2.204T B	<b>C 07 C 50/32;</b> C 07 C 46/00// A 61 K 31/12	98-20197	14.04.84	The Wellcome Foundation Limited, Greenford, Middlesex, GB	<b>125</b>
2.208T B	<b>C 07 D 498/18;</b> C 12 P 17/16// A 61 K 31/33; C 12 N 1/20; C 07 D 311/00; C 07 D 273/00; C 07 D 209/00; C 07 D 221/00; C 12 R 1:465; C 12 R 1:55	98-20224	30.11.85	Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-Shi Osaka, JP	<b>126</b>
2.206T B	<b>C 07 D 487/04//</b> A 61 K 31/53// C 07 D 233/92; C 07 D 235/00; C 07 D 257/00	98-20250	23.08.82	Cancer Research Campaign Technology Limited, Londra, GB	<b>126</b>
2.205T B	<b>C 07 D 417/12;</b> C 07 D 493/04// A 61 K 31/425; C 07 D 277/34; C 07 D 311/22	98-20387	30.08.84	Sankyo Company Limited, Chuo- Ku, Tokyo, JP	<b>125</b>

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



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

Nr. brevet	Nr. cerere	Nr. BOPI în care a fost publicată hotărârea de acordare a protecției tranzitorii	Titular
2.193T	98-20411	5/2002	ABBOTT LABORATORIES, COUNTY OF LAKE, ILLINOIS, US
2.194T	98-20181	5/2002	GLAXO GROUP LIMITED, GREENFORD, MIDDLESEX, GB
2.195T	98-20156	5/2002	FISONS PLC, KINGS HILL, WEST MALLING, GB
2.196T	98-20064	5/2002	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., BEERSE, BE
2.197T	98-20209	5/2002	TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES LTD, CHUO-KU, OSAKA, JP
2.198T	98-20168	5/2002	mitsubishi chemical corporation, TOKYO, JP
2.199T	98-20190	5/2002	GLAXO WELLCOME INCORPORATED, NORTH CAROLINA, US
2.200T	98-20192	5/2002	THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, GREENFORD, MIDDLESEX, GB
2.201T	98-20180	5/2002	GLAXO GROUP LIMITED, GREENFORD, MIDDLESEX, GB





**MODIFICĂRI ÎN SITUAȚIA JURIDICĂ  
A BREVETELOR DE INVENȚIE  
PROTECȚIE TRANZITORIE,  
SCHIMBARE DENUMIRE SOLICITANT/PERSOANĂ  
ÎNDREPTĂȚITĂ**



Modificări în situația juridică a brevetelor de invenție, înregistrate conform art. 7 din Legea nr. 93/1998 și pct. 25 lit c) din Anexa nr. 1 din Ordonanța Guvernului nr. 41/1998, publicate conform art. 64 lit. g) din Legea nr. 64/1991

Nr. brevet de invenție protecție tranzitorie	Nr. cerere de acordare a protecției tranzitorii	Nr. și data înregistrării modificării la OSIM	Modificare înregistrată privind brevetul de invenție protecție tranzitorie	
			din	în
2.020T	98-20057	1008848/10.05.2002	(73) RHONE-POULENC RORER S. A. , ANTONY, FR	(73) AVENTIS PHARMA S. A. , ANTONY, FR
2.060T	98-20080	1008849/10.05.2002	(73) RHONE-POULENC RORER S. A. , ANTONY, FR	AVENTIS PHARMA S. A., ANTONY, FR



**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 IUNIE 2002**

Data înființării	Denumirea completă a cabinetului/agenției Adresa Consilieri cu drept de practică	Domenii	Statut juridic
27. 03. 1991	<b>S.C. INVENTA-AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L.</b> București, Bdul Corneliu Coposu nr. 7, bl. 104, sc. 2, ap. 31, sector 3, Tel:40-1-3200285, Tel/Fax: 40-1-3228325, e-mail: <a href="mailto:inventa@rnc.ro">inventa@rnc.ro</a> , <a href="mailto:inventa@mark-patent.ro">inventa@mark-patent.ro</a> GSM: 094 324510, 094 339649 Ing. Țuluca Doina, Prof. univ. dr. ing. Țurcanu Constantin, Rădulescu Mioara, Dr. ing. Lorentz Alexandru, Ing. Velțan Loredana, Av. Dzaka Liliana	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
29. 05. 1991	<b>CABINET ENPORA S.R.L.</b> București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46, sector 2, cod 73200, Tel:2501634, Fax:2507927, e-mail: <a href="mailto:pop@enpora.com">pop@enpora.com</a> 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	<b>S.C. PATENTMARK S.R.L.</b> București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel:3121669, Fax:2233963, e-mail: <a href="mailto:stema@pcnet.ro">stema@pcnet.ro</a> Mohonea Liliana, Mohonea Cristian	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
18. 12. 1991	<b>S.C. RODALL S.R.L.</b> București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1 Tel: 2108342, GSM:092 652111, Fax: 2105794 Jur. Bălan Gheorghită, Bălan Valeria, Pițu Dalila	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
25. 08. 1992	<b>S.C. INTELECT S.R.L.</b> Oradea, B-dul Dacia nr. 48 Bl. D10, Ap.3, Tel/Fax:059/153847, OP 9-CP 128 e-mail: <a href="mailto:intelect@go.ro">intelect@go.ro</a> , GSM: 095 040831 Buzlea Elisabeta	Brevete Mărci Desene	SRL
08. 09. 1992	<b>A.G.V. - AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L.</b> București, B-dul Magheru, nr. 9, sc. 2, etaj 9, ap. 89, Sector 1, PO BOX 22-246, Tel:3153684, Fax:3125349 Ing. Voicu Alexandra	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
04.11. 1992	<b>SC ROMPROSPER SERVIMPEX SRL</b> București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bl.6,sc.B, ap. 63, sector 3, Tel/Fax:3222857, 3207419 e-mail: <a href="mailto:piva@hades.ro">piva@hades.ro</a> , <a href="mailto:piva@xnet.ro">piva@xnet.ro</a> Pioaru Gratiela	Mărci Desene	SRL

04. 12. 1992	<b>CONSTANTIN GHITĂ OFFICE</b> Timișoara, str. Take Ionescu nr. 24-28 sc. B ap. 2 judetul Timiș, cod 1900, Tel/Fax:056/435976, GSM: 094 162462 e-mail: ghită@mail.dnttm.ro, Ing. Ghită Constantin	Brevete Mărci Desene	PF
05.01. 1993	<b>CABINET INDIVIDUAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ</b> Timișoara 1900, Str. Călimănești 110, GSM: 092 984909 Șovar Ioan	Brevete Mărci Desene	PF
13. 05. 1993	<b>S.C. ROMINVENT S.A</b> București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 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	<b>CABINET INDIVIDUAL "INDEPENDENT PROPINI AGENT"</b> București, sector 5, str. Fabrica de chibrituri nr. 42, Tel 3352938, GSM: 092610634, Fax: 3121008 Nicolae Ioan	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
03.01. 1994	<b>COSTIN – SNC- AG. DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ</b> Baia Mare, str. Șoimului nr. 5, cod. 4800 Tel/Fax: 062/276426, GSM: 094966079 Costin Nicolae	Brevete Mărci Desene și Modele Industriale	SNC
03.03. 1995	<b>PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ RASKAI MARIA MAGDALENA</b> Dej, str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7. Tel/Fax:064/211847	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
13.03. 1995	<b>PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ TĂTARU DOINA</b> Piatra Neamț, Str. Apele Minerale nr. 4. Tel:033/223602, e-mail: doina@ambra.ro	Brevete Mărci Desene	PF
30. 03. 1995	<b>S.C. CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ SRL</b> București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel: 3148672, 2127866, Fax: 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	<b>S.C. MILENIUL 3 SRL</b> Pascani, str. Moldovei nr. 10, bl. Crinul, sc. A, ap. 28, jud Iasi, cod 5725 Tel/Fax: 032/719190; GSM: 090820582 Burtilă Ioan	Brevete Mărci Desene	SRL
21. 05. 1996	<b>AGENȚIA DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ LABIRINT</b> Arad, Str. Margaretelor nr. 28, cod 2900, Tel/Fax: 057/255842, GSM: 092 458129, e-mail: <a href="mailto:labirint@arad.ro">labirint@arad.ro</a> Ing. Ivanca Maria	Brevete Mărci Desene	PF
14.11. 1996	<b>INTEGRATOR CONSULTING</b> Cluj, str. Dunării nr. 25, bl. C1, ap.5, cod. 3400, Tel/Fax: 064/142413, e-mail: <a href="mailto:dorin.isoc@aut.utcluj.ro">dorin.isoc@aut.utcluj.ro</a> Isoc Dorin	Brevete Mărci Desene	SRL
1996	<b>LOYAL PARTNERS -AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ</b> Galați, Mazepa I, Str.Petru Rareș nr.7, bloc B3,ap.69, Cod 6200,Tel: 036/469189,Fax: 036/464847, GSM: 092 744241,e-mail: <a href="mailto:loyal@xnet.ro">loyal@xnet.ro</a> Pușcașu Dan	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
01.07. 1997	<b>AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE-AGPITT-SRL</b> București, B-dul Libertății nr. 12, bl.113, sc.2, ap.28, sector 4; CP 42-106, Tel: 3360206; 3372981;Fax:6362023,3372981, GSM: 094293552, e-mail: <a href="mailto:faighenov@xnet.ro">faighenov@xnet.ro</a> ; <a href="mailto:agpitt@k.ro">agpitt@k.ro</a> Faighenov Marioara	Brevete Mărci Desene	SRL
03. 10. 1997	<b>LAZĂR ELENA CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ</b> Buzău, B-dul N. Bălcescu, Bl. Crinul Alb, Ap. 24, OP 1, CP 52, cod 5100, GSM:093 328633 Lazăr Elena	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
29.10. 1997	<b>BARBU GHEORGHE MIRCEA</b> București, Tel : 6536608 e-mail : <a href="mailto:bmircea@mailbox.ro">bmircea@mailbox.ro</a>	Brevete Mărci Desene	PF
02.12. 1997	<b>STANCIU ADELINA – CABINET DE P.I.</b> Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc. B, ap. 9, Tel: 067/325127	Brevete Mărci Desene	PF
18.12. 1997	<b>AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE « STOIAN IOAN »</b> Roman, Bd. Republicii, bl. 46, sc. C, ap. 35, cod 5550, jud. Neamț, Tel/Fax : 033/742035, GSM : 095643738	Brevete Mărci Desene	PF
30.01. 1998	<b>INCOR – CORPADE ALEXANDRU</b> Brașov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et.5, ap. 4, Tel : 068/140812	Brevete Mărci Desene Topografii	PF

27.04. 1998	<b>CABINET INDIVIDUAL PIDES</b> București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel : 3455351 GSM : 093708632, e-mail: sova@cna.ro Sova Dan Eugen	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
23.02. 1999	<b>ACTIVITATE INDEPENDENTĂ « CPI »</b> Odorheiu Secuiesc, str. Victoriei, nr. 41, bl. U6, ap. 4, jud. Harghita, Tel : 066/219143, e-mail : <a href="mailto:szente_sandor@k.ro">szente_sandor@k.ro</a> ; <a href="mailto:szentemail@tetra.ro">szentemail@tetra.ro</a> Szente Sandor	Brevete Mărci Desene	PF
21.07. 1999	<b>NOWAPATENT SRL- AG. P.I.</b> Mediaș, str. Lotru nr.4, bl.92C, cod 3125, Tel/Fax : 069/833273, e-mail : <a href="mailto:novapatent@birotec.ro">novapatent@birotec.ro</a> Fulea Maria	Brevete Mărci Desene	SRL
30.08. 1999	<b>PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ "ION RODICA-COCUȚA"</b> București, Calea Dorobanților 126-130 Bl. 8, et. 9 Ap. 50 sector 1, cod postal:71224, Tel/Fax:2316549, GSM: 093 187944, e-mail: <a href="mailto:bionpi@hotmail.com">bionpi@hotmail.com</a> Ion Rodica Cocuța	Brevete Mărci Desene	PF
12.11. 1999	<b>AG. DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE « SPRÂNCEANU NICOLAE »</b> Drobeta Turnu Severin, str. Gheorghe Ionescu Sisești nr. 96, bl.E2, sc.1, et. 3, ap.8, Tel/Fax :052/311690, e-mail: <a href="mailto:NicolaeSprinceanu@yahoo.com">NicolaeSprinceanu@yahoo.com</a>	Brevete Mărci Desene	PF
21.01. 2000	<b>PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ IVĂNESCU GABRIEL DAN</b> Brașov, str. Al. I. Cuza nr. 58 ap. 7, Tel/fax:068/471650, GSM: 092/248415, e-mail: <a href="mailto:d.ivanescu@xnet.ro">d.ivanescu@xnet.ro</a> Ivănescu Gabriel Dan	Brevete Mărci Desene	PF
15.02. 2000	<b>CABINET INDIVIDUAL ANGHEL LUMINIȚA DOINA</b> București, Bd. 1 Decembrie 1918 nr. 21, sc.1, ap.2, Sector 3, Tel : 093301706	Brevete Mărci Desene	PF
24.08. 2000	<b>PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ APOSTOL SALOMIA</b> Galați, Str. Regiment 11 Siret nr. 15, bl. E4, ap. 54, Tel: 036/436437	Brevete Mărci Desene	PF
07.09. 2000	<b>APIA SRL</b> București, Str. Romancierilor nr. 5, bl.C14, sc.B, ap.41, sector 6, OP23-CP11, Tel/Fax: 7783100, GSM: 095031557 Visalom Theodor	Mărci	SRL
17.10. 2000	<b>BERCEANU MARIA AURELIA</b> București, str. Cogălnic 25, sector 3, Tel: 3264568	Brevete Mărci	PF
20.10. 2000	<b>POPESCU ANGELA</b> București, Calea Ferentari nr. 14, bl.124, sc.2, et.3, ap.58, sector 5, Tel:7808604, GSM: 093051279	Brevete Mărci Desene	PF
25.10. 2000	<b>MATEI ELENA</b> Bacău, str. Alecu Russo, bl. 33, sc. C, ap.26, Tel:034/160424	Mărci	PF

20.11. 2000	<b>PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ "ION FLOREA"</b> București, Calca Dorobanților 126-130, bl.8,et.9,ap.50, sector 1, cod poștal 71224, Tel/Fax: 6795162, GSM: 092687982, e-mail: bionpi@rol.ro	Mărci	PF
28.11. 2000	<b>GREAVU DOINA MARIANA</b> Sibiu, str. Constantin Noica, bl. 2, ap.21, Tel:069/218500, Fax: 069/216645, e-mail:protector@xnet.ro	Brevete Mărci Desene	PF
11. 12. 2000	<b>INTEL PROTECT</b> Brașov, B-dul M. Kogalniceanu, nr. 20, bl. 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 068/413117, Fax 068/477333, GSM: 094335100 e-mail: intelprotect@ccibv.ro Coșescu Camelia, Axente Elena	Brevete Mărci Desene Topografii	SRL
08.01. 2001	<b>CABINET CECIU GABRIELA</b> 1900 Timișoara, Str. Narciselor, nr. 6, sc. A, ap. 110, jud. Timis, Tel: 056/194846; GSM: 095 388039	Brevete Mărci	PF
10.01. 2001	<b>PROPIND VLAD SRL</b> Constanța, Bd. 1 decembrie 1918 nr. 5, bl. F16, ap.34, Tel/Fax: 041/625643, GSM: 092370300, e-mail: vlad@gmb.ro Vlad Constantin	Brevete Mărci	SRL
07.02. 2001	<b>FÂNTÂNĂ RAUL – SORIN</b> 2200 Brașov, str. Griviței nr. 69, bl. 29, sc. D, ap.32, Tel: 068/427713, Fax: 068/422100	Brevete Mărci Desene	PF
28.02. 2001	<b>PERSOANĂ FIZICĂ LARCO IOAN</b> Iași, Bdul. Independenței nr. 23, bl. B 1-5, Tr. 5. et. 5, ap. 17, cod 6600, Tel. 032-311146 Larco Ioan	Mărci Desene Topografii	PF
05.03. 2001	<b>BROJBOIU DUMITRU ADRIAN FLORINEL</b> Pitești, Bd. Republicii, bl.212,sc. D, ap.16, jud.Argeș Tel: 048/637961, GSM: 095143095	Brevete Mărci Desene	PF
06.03. 2001	<b>OSIESCU TRAIAN</b> București, str. Batiștei nr.35, ap. 23, sector 2, Tel/Fax: 3147249, GSM: 093177236 e-mail: traianosiescu@xnet.ro	Mărci	PF
12.04. 2001	<b>INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE SRL</b> București, str. Alexandru Moruzzi nr. 6, bl. B6, sc. 2, ap.62, sector 3, Tel: 3262388, GSM: 094094241 Ciuda Berivoae Anca	Brevete Mărci Desene	SRL
2001	<b>PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ COSTINESCU PETRU</b> București, str. Viorele nr. 30, bl. 20 A, ap. 23, sector 4 Tel: 3303162, e-mail: pcostinescu@yahoo.com	Brevete Mărci Desene	PF
07.05. 2001	<b>CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ MUȘATESCU ANDRA OANA</b> București, str. Drumul Taberei nr. 71, bl.TD42, sc.1, et.4, ap.28, sector 6, GSM: 092879810, e-mail: amusatescu@dnt.ro	Mărci	PF

2001	<b>PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ ACSINTE PAULA-ADRIANA</b> București, Splaiul Independenței nr. 17, bl. 101, sc. 4, ap. 57, sector 5 Tel: 3351366, Fax: 3351735, GSM: 093 317631 Av. Acsinte Paula Adriana	Mărci	PF
2001	<b>PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ POPESCU RADU-ROMEO</b> București, Bd. Corneliu Coposu nr.3, bl. 101, sc. 3, et.4, ap. 50, sector 3, GSM: 092 510598 e-mail: <a href="mailto:rrpopescu@xnet.ro">rrpopescu@xnet.ro</a>	Brevete Mărci Desene	PF
18. 06. 2001	<b>CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ALAN LILIANA</b> 1900 Timișoara, Str. Oglinzilor nr. 23, bl.32, sc. C, ap. 9, Tel: 056/162703. GSM: 093 528302, Fax: 056/435630, e-mail: <a href="mailto:tehnomet@mail.dnttm.ro">tehnomet@mail.dnttm.ro</a>	Brevete Mărci Desene Topografii	PF
2001 -12.09	<b>CABINET MIHAI LUCIAN</b> București, Bd. Corneliu Coposu nr. 3, bl. 101, sc.3, et.4, ap. 50, sector 3, Tel: 3238341;3238345 e-mail: <a href="mailto:presccr@cdep.ro">presccr@cdep.ro</a> , <a href="mailto:lucian.mihai@linklaters.com">lucian.mihai@linklaters.com</a> Av. Mihai Lucian	Brevete Mărci Desene	PF
28.11. 2001	<b>CABINET INDIVIDUAL DE P.I. CRIȘAN IOANA</b> București, str. Pașcani nr. 8, bl.728A, sc. 2, ap.62, sector 6, Tel/Fax: 01/7253217, GSM: 095 188738, e-mail: <a href="mailto:civ@fx.ro">civ@fx.ro</a>	Brevete Mărci Desene	PF
21.11. 2001	<b>ROVALCONS SRL -AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ-INDUSTRIALĂ P.F. VALCONS</b> Câmpina Str. Orizontului nr.1 bl. R10 et.7, ap.27, Jud. Prahova, cod 2150 Tel/Fax : 044/ 371390; GSM :092 540580 ; 090207565 e-mail: <a href="mailto:rovalcons@xnet.ro">rovalcons@xnet.ro</a>	Brevete Mărci Desene	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 IUNIE 2002**

Nr. Din Reg. Naț	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. 2108342, 092 652111, Fax: 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 :2501634, Fax :2507927, e-mail : <a href="mailto:pop@enpora.com">pop@enpora.com</a>	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: 2507927, Tel/Fax:2231423 Tel:2501634, e-mail: <a href="mailto:ratza@enpora.com">ratza@enpora.com</a>	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:3153684, Fax: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: 3200285, Fax: 3228325, e-mail: <a href="mailto:inventa@rnc.ro">inventa@rnc.ro</a>	DA
92-7	ENESCU LUCIAN	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 2312515, 2312541, Fax : 2312550, 2312454, e-mail : <a href="mailto:office@rominvent.ro">office@rominvent.ro</a>	DA
92-8	OPROIU MARGARETA	CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel :3148672, 2127866, Fax : 3110765 CP 22-217, e-mail : <a href="mailto:office@oproiu.ro">office@oproiu.ro</a>	DA
92-9	LARION ELISABETA-SONIA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 2312515, 2312541, Fax : 2312550, 2312454, e-mail : <a href="mailto:office@rominvent.ro">office@rominvent.ro</a>	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: 3200285, Fax: 3228325, GSM: 094 324 510; e-mail: <a href="mailto:inventa@rnc.ro">inventa@rnc.ro</a>	DA
92-13	GHIȚĂ CONSTANTIN	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE Timișoara, str. Take Ionescu nr. 24-28 sc. B ap. 2 judetul Timiș, cod 1900, Tel/Fax: 056/435976 GSM: 094 162462, e-mail: <a href="mailto:ghiță@mail.dnttm.ro">ghiță@mail.dnttm.ro</a> ,	DA
92-1003	MACAMETE ELENA	S.C. ICPE-S.A. București, Splaiul Unirii 313, sect. 3, Tel : 3217230, Fax : 3216346	NU

92-1006	NICOLAESCU DANIELLA- OLGA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 2312515, 2312541, Fax : 2312550, 2312454, e-mail : <a href="mailto:office@rominvent.ro">office@rominvent.ro</a>	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: 033/728923 GSM: 095 643738	DA
93-22	NICOLAE IOAN	CABINET INDIVIDUAL "INDEPENDENT PROPRINI AGENT" București, sector 5, str. Fabrica de chibrituri nr. 42 Tel:3352938, GSM: 092 610635, Fax: 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:059/153847, GSM: 095 040831, OP 9- CP128, e-mail: <a href="mailto:intellect@go.ro">intellect@go.ro</a>	DA
93-93	DUȚULESCU CORINA CARMEN	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 2312515, 2312541, Fax : 2312550, 2312454, e-mail : <a href="mailto:office@rominvent.ro">office@rominvent.ro</a>	DA
93-1013	ȘOVA DAN-EUGEN	CABINET INDIVIDUAL PIDES București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel: 3455351, e-mail: <a href="mailto:sova@cna.ro">sova@cna.ro</a>	DA
93-1017	ANDREI MARIANA	M.Ap.N. – Direcția Cercetare Dezvoltare Drumul Taberei nr. 9-11 sector 6 București Tel: 4130252; 4134812/2661; Fax: 4115941; 4102482 e-mail: <a href="mailto:andr-mariana@hotmail.com">andr-mariana@hotmail.com</a>	NU
93-1020	ANGHEL LUMINIȚA DOINA	Cabinet - ANGHEL LUMINIȚA DOINA București, B-dul 1 Decembrie 1918 nr. 21, sc1, ap. 2 sector 3, GSM : 093 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:032/719190; GSM:090820582	DA
93-1024	CĂPĂȚINA 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 038/710301; Fax 038/710300	NU
93-1025	DOBRESCU MELANIA	SC UPETROM – 1Mai SA Ploiești, Piața 1 Decembrie 1918, nr. 1, cod 2000, Tel: 044/174 051/1618, Fax: 044/110327	NU
93-1031	GAVRILIU ANA-CORINA	S.C. BIOTEHNOS S.A. București, Str. Dumbrava Roșie nr. 18, cod 70254 Tel :2102015 int 120, Fax :2109705	NU
93-1032	ION RODICA-COCUȚA	PERSONĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ "ION RODICA-COCUȚA" București, Calea Dorobanților 126-130 Bl. 8, et. 9 Ap. 50 sector 1 cod poștal :71224, Tel/Fax :2316549 GSM : 093 187944, e-mail : <a href="mailto:bionpi@hotmail.com">bionpi@hotmail.com</a>	DA
93-1033	IVANCA MARIA ELISAVETA	AGENȚIA P.I. LABIRINT Arad, Str. Margaretelor nr. 28, cod 2900 Tel/Fax: 057/255842, GSM:092 458129 e-mail: <a href="mailto:labirint@arad.ro">labirint@arad.ro</a>	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. 067/325127	DA
94-23	FĂNTÂNĂ RAUL-SORIN	PERSOANĂ FIZICĂ 2200 Braşov, Str. Griviței nr. 69, bl. 29, sc. D, ap. 32 Tel: 068/427713, Tel/Fax: 068/312049	DA
94-1037	ALAN LILIANA	S.C. TEHNOMET S.A. TIMIȘOARA Timișoara, Calea Buziaşului nr. 5A, cod 1900 Tel:056/222055, Fax:056/190800 e-mail:tehnomet@mail.dntm.ro	NU
94-1038	BERCEANU MARIA AURELIA	PERSOANĂ FIZICĂ Bucureşti, Str. Cogâlnic 25, sector 3 Tel: 3264568	DA
94-1039	BLAG IOANA	SC INDUSTRIA SĂRMEI SA Câmpia Turzii, Str. Laminoriştilor nr. 145 cod 3351, Judeţul Cluj Tel: 064/368661 int 585/390; Fax: 064/365187	NU
94-1042	BARBU MIRCEA	PERSOANĂ FIZICĂ Bucureşti, Tel: 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: 056/194846; GSM: 095 388039	NU
94-1048	GHEORGHICESCU EUGENIA	S.C. ICTCM S.A. Bucureşti, Sos. Olteniței nr. 103, sector 4, cod :7565, Tel : 3323764, Fax :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 : 064/142413 Email : 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: 036/469189Fax: 036/464847, GSM: 092 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:044/334831, Fax: 044/370323, e-mail : icpt_ri@casynct.ro	NU
95-17	RASKAI MARIA MAGDALENA	PERSOANĂ FIZICĂ Dej, Str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7, Tel/Fax: 064/211847	DA
95-19	TĂTARU DOINA	PERSOANĂ FIZICĂ Piatra Neamț, Str. Apele Minerale nr. 4, Tel: 033/223602, e-mail: doina@ambra.ro	DA
95-30	TEODORESCU MIHAELA	S.C. ROMINVENT S.A. Bucureşti, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 2312515, 2312541, Fax : 2312550, 2312454, e-mail : office@rominvent.ro	DA
95-32	ȘOVAR IOAN	CABINET INDIVIDUAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Timișoara 1900, Str. Călimănești 110, GSM:092 984909	DA

95-34	PIATKOWSKI NICOLAE-GEORGE	INPEC ENGINEERING SRL București, Str. Londra nr. 35 cod : 71245 sector :1Tel :0040-1-2306428, Fax :0040-1-2306346, e-mail : <a href="mailto:bucharest@inpec.com">bucharest@inpec.com</a>	NU
95-36	RĂDULESCU MELANIA STELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et. 1, sect. 1 Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: <a href="mailto:office@rominvent.ro">office@rominvent.ro</a>	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 :3148672, 2127866, Fax : 3110765 CP 22-217, e-mail : <a href="mailto:office@oproiu.ro">office@oproiu.ro</a>	DA
95-1063	FAIGHENOV MARIOARA	Agencție 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:3360206;3372980 Fax: 3372981; 6362023, GSM: 094 293552 e-mail: <a href="mailto:faighenov@xnet.ro">faighenov@xnet.ro</a> ; <a href="mailto:agpitt@k.ro">agpitt@k.ro</a>	DA
95-1067	BROJBOIU DUMITRU ADRIAN FLORINEL	S.C. SUBANSAMBLĂ AUTO S.A. PITEȘTI 0300 Pitești, Str. George Coșbuc nr. 59 Tel : 048/282200/185, Fax : 048/280167 GSM : 095 143095	NU
95-1071	CRIȘAN IOANA	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ București, str. Pașcani nr.8. bl.728A, sc. 2 ap.62 Sector 6, Tel/Fax :01/7253217,GSM : 095 188738 e-mail : <a href="mailto:civ@fx.ro">civ@fx.ro</a>	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 :2501634, Fax :2507927 e-mail : <a href="mailto:pop@enpora.com">pop@enpora.com</a>	DA
95-1076	FULEA MARIA	NOWAPATENT S.R.L. – Agencție de Proprietate Industrială Mediaș, Str. Lotru nr. 4, bl. 92C, cod 3125, P.O Box O.P.C.P.5, Tel/Fax : 069/833273, e-mail : <a href="mailto:nowapatent@birotec.ro">nowapatent@birotec.ro</a>	DA
96-24	COSTIN NICOLAE	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ- COSTIN – SNC Baia Mare, Str. Șoimului nr. 5, cod 4800 Telefax : 062/276426, GSM :094 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 : 3262388, GSM : 094 094241	DA
96-42	FIERĂSCU COSMINA- CATRINEL	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel : 2312515, 2312541, Fax : 2312550, 2312454, e-mail : <a href="mailto:cfierascu@rominvent.ro">cfierascu@rominvent.ro</a>	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: 3200285, Fax: 3228325 GSM 093 441841; e-mail: <a href="mailto:inventa@rnc.ro">inventa@rnc.ro</a>	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: 3200285, Fax: 3228325, GSM: 094 339649; e-mail: <a href="mailto:inventa@rnc.ro">inventa@rnc.ro</a>	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: 2108342, 094 377047, Fax: 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 :2501634, Fax :2507927 e-mail : <a href="mailto:pop@enpora.com">pop@enpora.com</a>	DA
96-1083	NIȚĂ FLORINA	SC OLTCHIM SA Râmnicu Vâlcea, Str. Uzinei nr. 1 cod 1000, jud. Vâlcea Tel : 050/736101/1225, Fax : 050/735030 E-mail : <a href="mailto:oltchim@oltchim.onix.ro">oltchim@oltchim.onix.ro</a>	NU
96-1087	CĂMPEAN GHEORGHE- GEORGEL	SC NEPTUN SA Câmpina 2150 Câmpina, Str. Bobâlna nr. 57-63 Jud. Prahova Tel : 044/335651 (235), Fax : 044/370338 , 336641, e-mail : <a href="mailto:neptun@interplus.ro">neptun@interplus.ro</a>	NU
96-1091	IVĂNESCU GABRIEL DAN	PERSOANĂ FIZICĂ 2200 Brașov, str. Al. I. Cuza nr. 58 ap. 7 Tel/fax: 068/471650, GSM: 092 248415 e-mail: <a href="mailto:d.ivănescu@xnet.ro">d.ivănescu@xnet.ro</a>	DA
96-1093	GREAVU DOINA- MARIANA	PERSOANĂ FIZICĂ Sibiu, Str. Constantin Noica, bl. 2, ap.21, Tel :069/218500, Fax :069/216645, e-mail : <a href="mailto:protectro@xnet.ro">protectro@xnet.ro</a>	DA
96-1097	SPRÎNCEANU NICOLAE	AGENȚIE DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC "SPRÎNCEANU NICOLAE" Drobeta Turnu Severin, Str. Gheorghe Ionescu Sisestî nr. 96, bl. E2, sc. 1, ap.8, Tel/Fax: 052/311690; GSM:091 796318 e-mail: <a href="mailto:NicolaeSprinceanu@yahoo.com">NicolaeSprinceanu@yahoo.com</a>	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 :3148672, 2127866, Fax : 3110765 CP 22-217, e-mail : <a href="mailto:office@oproiu.ro">office@oproiu.ro</a>	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:093 328633 e-mail: <a href="mailto:publio@xnet.ro">publio@xnet.ro</a> ; <a href="mailto:publio@mail.local.ro">publio@mail.local.ro</a>	DA
97-61	MOHONEA LILIANA	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, tel:3121669, fax:2233963, e-mail: <a href="mailto:stema@pcnet.ro">stema@pcnet.ro</a>	DA
97-62	MOHONEA CRISTIAN	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, tel:3121669, fax:2233963, e-mail: <a href="mailto:stema@pcnet.ro">stema@pcnet.ro</a>	DA
97-1103	POPESCU ANGELA	PERSOANĂ FIZICĂ București, Calea Ferentari nr. 14, bl. 124, sc. 2, et. 3, ap. 58, sector 5 Tel: 7808604, GSM: 093 051279	DA
97-1111	MITU ALIS-MIHAELA	PERSOANĂ FIZICĂ Ploiești, Str. Clementei nr.46, jud. Prahova, Tel/fax : 044/190154, e-mail: <a href="mailto:mmitu2001@yahoo.com">mmitu2001@yahoo.com</a>	NU

97-1116	STRECHE GHERGHINA	SNP – PETROM SA București, Calea Victoriei nr. 109, sector 1, cod 70177, Tel : 2125001, Fax : 3138629, e-mail : <a href="mailto:streche@petrom.ro">streche@petrom.ro</a>	NU
98-35	CORPADE ALEXANDRU	PERSOANĂ FIZICĂ Brașov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et. 5, ap. 4 Tel : 068/140812	DA
98-1125	COSTINESCU PETRU	PERSOANĂ FIZICĂ București, Str. Viorele nr. 30, bl. 20A, ap. 23, sector 4 Tel : 3303162, Fax : 3304733, CP53-107, e-mail : <a href="mailto:pcostinescu@yahoo.com">pcostinescu@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:pcostinescu@Fx.ro">pcostinescu@Fx.ro</a>	DA
99-46/2	COȘESCU CAMELIA AXENTE ELENA	INTEL PROTECT SRL Brașov, B-dul M. Kogălniceanu, nr. 20, bloc 1k, sc. C- D, cod 2200, Tel: 068/413117, GSM: 094 355100, Fax: 068/477333, e-mail: <a href="mailto:intelprotect@ccibv.ro">intelprotect@ccibv.ro</a>	DA
99-48	SZENTE SANDOR	“SZENTE SANDOR”- CONSILIER ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Odorheiu Secuiesc, str. Victoriei, nr. 41, bl. U6, ap. 4, județ Harghita, Tel. 066/219143, e-mail: <a href="mailto:szente_sandor@k.ro">szente_sandor@k.ro</a> ; <a href="mailto:szentemail@tetra.ro">szentemail@tetra.ro</a>	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 : 044/ 371390; GSM :092 540580 ; 090207565 e-mail: <a href="mailto:rovalcons@xnet.ro">rovalcons@xnet.ro</a>	DA
99-57	HAȘIU ALEXANDRA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: <a href="mailto:office@rominvent.ro">office@rominvent.ro</a>	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: 2108342, GSM: 092 652044, Fax: 2105794	DA
99-136	TUDOR DANIELA	SC PHARMAPLANT BIOGALENICA SRL București, Splaiul Unirii nr. 313 , Sector 3 Tel/Fax :3464818; 3464808, e-mail : <a href="mailto:pharmaplant@ines.ro">pharmaplant@ines.ro</a>	NU
99-1127	APOSTOL SALOMIA	PERSOANĂ FIZICĂ Galați, Str. Reg. 11 Siret nr. 15, bl. E4, ap. 54, Tel: 036/436437	DA
99-1129	CĂLINOIU CONSTANTIN	Ministerul de Interne București, Str. Franceză nr. 48-50, sector 3 Tel: 3102327, Fax: 3133417	NU
99-1130	CAMENIȚĂ ANA- GABRIELA	S.N.P. PETROM S.A. Ploiești, Bdul. Republicii, bl. 291 A, cod 2000 Tel : 044/135111, Fax : 044/198738 e-mail : <a href="mailto:dinescu.p@petrom.ro">dinescu.p@petrom.ro</a>	NU
99-1133	ROBU MARICICA	SC PETROTUB SA ROMAN Șos. Roman – Iași Km 333 Jud Neamț Tel: 033/748201, Fax: 033/748465	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:2501634, Fax:2507927, e-mail: <a href="mailto:pop@enpora.com">pop@enpora.com</a>	DA

99-1152	ROMAN IOAN	S.C. IAR S.A. GHIMBAV BRAȘOV Brașov, Str. Aeroportului nr. 1, Tel: 068/475269/1081, Fax: 068/475287, e-mail: <a href="mailto:iar@deuroconsuld.ro">iar@deuroconsuld.ro</a>	NU
20-1193	POPA CRISTINA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et. 1, sect. 1 Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: <a href="mailto:office@rominvent.ro">office@rominvent.ro</a>	DA
20-1199	VLAD CONSTANTIN	PROPIND VLAD S.R.L. Constanța, Bdul. 1 decembrie 1918 nr. 5, bl. F16, ap.34, Tel/Fax: 041/625643, GSM: 092 370300 e-mail: <a href="mailto:vlad@gmb.ro">vlad@gmb.ro</a>	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 : 092 510598 e-mail : <a href="mailto:rrpopescu@xnet.ro">rrpopescu@xnet.ro</a>	
2001-1209	MIHAI LUCIAN	Cabinet- Mihai Lucian București, Bd. Corneliu Coposu nr.3, bl. 101, sc. 3, et.4, ap.50, sector 3, Tel. 3238341 ; 3238345 e-mail : <a href="mailto:presccr@cdep.ro">presccr@cdep.ro</a> ; <a href="mailto:lucian.mihai@linklaters.com">lucian.mihai@linklaters.com</a>	
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: 3148672, 2127866 Fax: 3110765, CP 22-217, e-mail: <a href="mailto:office@oproiu.ro">office@oproiu.ro</a>	DA

**LISTA CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, MEMBRI AI CAMEREI  
NAȚIONALE A CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ DIN  
ROMÂNIA AUTORIZAȚI PENTRU DOMENIUL MĂRCILOR,  
pentru luna IUNIE 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: 2108342, 092 652111, Fax: 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:2501634, Fax: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, Fax: 2507927, Tel/Fax:2231423 Tel: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:3153684, Fax: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:3200285, Fax: 3228325, e-mail: inventa@mc.ro	DA
92-7	ENESCU LUCIAN	S.C.ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
92-8	OPROIU MARGARETA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5,ap. 54, sector 1, Tel: 3148672, 2127866 Fax: 3110765, CP 22-217, e-mail:office@oproiu.ro	DA
92-9	LARION ELISABETA- SONIA	ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 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:3200285, Fax: 3228325, GSM: 094 324510, e-mail: inventa@mc.ro	DA
92-13	GHIȚĂ CONSTANTIN	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE Timișoara, str. Take Ionescu nr. 24-28 sc. B ap. 2 jud. Timiș, cod 1900, Tel/Fax: 056/435976, e-mail: ghiță@mail.dnttm.ro; GSM: 094 162462	DA
92-1003	MACAMETE ELENA	S.C. ICPE-S.A. București, Splaiul Unirii 313, sect. 3 Tel: 3217230, Fax: 3216346	NU

92-1006	NICOLAESCU DANIELLA-OLGA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 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: 033-728923, GSM: 095 643738	DA
93-14	BUCĂȚARU RODICA FILICA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 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: 2312515, 2312541, Fax: 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: 044/174 051/1618	NU
93-22	NICOLAE IOAN	CABINET INDIVIDUAL "INDEPENDENȚI PROPRINI AGENT" București, sector 5, str. Fabrica de chibrituri nr. 42 Tel:3352938 ; GSM: 092 610635, Fax: 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:059/153847, e-mail: intelect@go.ro GSM: 095 040831	DA
93-1013	ȘOVA DAN-EUGEN	CABINET INDIVIDUAL PIDES București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel: 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: 4130252, 4134812/2661; Fax: 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: 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: 093 301706	
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:032/719190; GSM: 090820582	DA
93-1024	CĂPĂȚINA 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: 038/710301; Fax 038/710300	NU
93-1031	GAVRILIU ANA-CORINA	S.C. BIOTEHNOS S.A. București, Str. Dumbrava Roșie nr. 18, cod 70254 Tel:2102015 int 120, Fax: 2109705	NU

93-1032	ION RODICA-COCUȚA	PERSONĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ "ION RODICA-COCUȚA" București, Calca Dorobanților 126-130 Bl. 8, et. 9 Ap. 50 sector 1, cod poștal:71224, Tel/Fax: 2316549, GSM: 093 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:057/255842, GSM: 092 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. 067/325127	DA
94-23	FĂNTĂNĂ RAUL-SORIN	PERSONĂ FIZICĂ 2200 Brașov, Str. Griviței nr. 69, bl. 29, sc. D, ap.32, Tel: 068/427713, Tel/Fax: 068/312049	DA
94-1037	ALAN LILIANA	S.C. TEHNOMET S.A. TIMIȘOARA Timișoara, Calea Buziașului nr. 5A, cod 1900, Tel: 056/222055, Fax: 056/190800 e-mail:tehnomet@mail.dnttm.ro	NU
94-1038	BERCEANU MARIA AURELIA	PERSONĂ FIZICĂ București, Str. Cogâlnic 25, sector 3 Tel: 3264568	DA
94-1039	BLAG IOANA	SC INDUSTRIA SĂRMEI SA Str.Laminatoriștilor nr. 145, cod 3351 Câmpia Turzii, Județ Cluj Tel:064/368661 int 585/390; Fax: 064/365187	NU
94-1042	BARBU MIRCEA	PERSONĂ FIZICĂ București, Tel: 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: 056/194846; GSM: 095 388039	NU
94-1048	GHEORGHICESCU EUGENIA	S.C. ICTCM S.A. București, Șos. Olteniței nr. 103 sector 4, Tel: 3323764, Fax: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: 064/142413 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 036/464847 ,GSM: 092 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:044/334831, Fax: 044/370323, e-mail: icpt_ri@easynet.ro	NU
95-17	RASKAI MARIA MAGDALENA	PERSONĂ FIZICĂ Dej, str. Unirii nr. 3, bl. D8, ap. 7 cod 4650 jud Cluj Tel/Fax: 064/211847	DA
95-19	TĂTARU DOINA	PERSONĂ FIZICĂ Piatra Neamț, Str. Apele Minerale nr.4, Tel: 033/223602, e-mail: doina@ambra.ro	DA



95-30	TEODORESCU MIHAELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
95-32	ȘOVAR IOAN	CABINET INDIVIDUAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Timișoara 1900, Str. Călimănești 110 GSM: 092 984909	DA
95-34	PIATKOWSKI NICOLAE- GEORGE	INPEC ENGINEERING SRL București, Str. Londra nr. 35 cod: 71245 sector:1 Tel:0040- 1-2306428 Fax:0040-1-2306346, 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: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
95-37	VASILESCU RALUCA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel:3148672, 2127866, Fax: 3110765, CP 22-217, e-mail: office@oproiu.ro	DA
95-1063	FAIGHENOV MARIOARA	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ 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:3360206;3372980, Fax: 3372981; 6362023, GSM: 094293552, 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: 048/282200/185, Fax: 048/280167, GSM: 095 143095	NU
95-1071	CRÎȘAN IOANA	PERSOANĂ FIZICĂ INDEPENDENTĂ București, str. Pașcani nr. 8, bl. 728A, sc. 2. ap.62, sector 6, Tel/Fax: 01/7253217, GSM: 095188738, 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: 2501634, Fax: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 069/833273, e-mail:nowapatent@birotec.ro	DA
95-1077	MATEI ELENA	PERSOANĂ FIZICĂ Bacău, Str. Alecu Russo, Bl.33, sc. C, ap.26 Tel. 034/160424	DA
96-24	COSTIN NICOLAE	Agencție de Proprietate Industrială - COSTIN – SNC Baia Mare, Str. Șoimului nr. 5, cod 4800 Telefax: 062/276426, GSM:094 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: 3262388, GSM : 094 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: 2312515, 2312541, Fax: 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:3200285, Fax: 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:3200285, Fax: 3228325, GSM: 094 339 649 ; 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: 2108342, 094 377047, Fax: 2105794	DA
96-50	POP CĂLIN RADU	CABINET ENPORA S.R.L. București, Șos. Iancului nr. 7, bl. 109, sc. B, ap. 46 Tel:2501634, Fax: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: 050/736101/1225, Fax: 050/735030 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. 044/335651 (235), Fax. 044/370338 / 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: 068/471650, GSM: 092/248415 e-mail: d.ivanescu@xnet.ro	DA
96-1093	GREAVU DOINA- MARIANA	PERSOANĂ FIZICĂ Sibiu, Str. Constantin Noica, bl.2, ap.21, Tel: 218500, Fax: 069/216645 e-mail: protectro@xnet.ro	DA
96-1097	SPRÎNCEANU NICOLAE	AGENȚIE DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ 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: 052/311690; GSM: 091 796318	DA
96-1100	VISALOM THEODOR	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ – APIA SRL RO – 77395 București, Str. Romancierilor nr.5, bl.C14, sc.B Ap.41, sector 6; OP 23 CP 11 Tel./Fax: 7783100; e-mail: ag_apia@dial.kappa.ro	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:3148672, 2127866, Fax: 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:093/328633 e-mail: publico@xnet.ro; publico@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: 2312515, 2312541, Fax: 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:3121669, Fax:2233963, e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-62	MOHONEA CRISTIAN	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel:3121669, Fax: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: 7808604, GSM: 093 051279	DA
97-1106	BOERAN ALEXANDRU	S.C.ROMBAT S.A. Bistrița, Str. Petru Rareș nr.3, Bl.3, sc. C, ap.38 Tel: 063/238007, Fax: 063/234310	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: 6795162, GSM: 092 687982, e-mail: bionpi@rol.ro	DA
97-1111	MITU ALIS-MIHAELA	PERSOANĂ FIZICĂ Ploiești, Str. Clementei nr. 46, jud. Prahova Tel/fax :044190154 ; 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: 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: 2125001, Fax: 3138629, e-mail: streche@petrom.ro	NU
98-35	CORPADE ALEXANDRU	PERSOANĂ FIZICĂ Brașov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et. 5, ap. 4 Tel : 068/140812	DA
98-39	PLOSCA DANIEL	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 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 :3303162, e-mail: pcostinescu@yahoo.com; pcostinescu@Fx.ro CP 53-107 BUCUREȘTI 53	DA
99-44	SPĂTARU DANIELA VICTORIA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 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, etaj 1, ap. 31, sector 3, Tel:3200285, Fax: 3228325, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
99-46/2	COȘESCU CAMELIA AXENTE ELENA	INTEL PROTECT SRL Brașov, B-dul M. Kogălniceanu, nr. 20, bloc 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 068/413117, GSM: 094 355100, Fax: 068/477333, 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: 068/412567, 068/470819, GSM: 092 464314, Fax: 068/477333, 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: 066/219143, Cod 4150 e-mail: szente_sandor@k.ro; szentemail@tetra.ro	DA
99-50	IOACĂRĂ VALENTIN	ROVALCONS SRL -AGENŢIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ-INDUSTRIALĂ P.F. VALCONS Câmpina, Str. Orizontului nr.1, bl. R10, et.7, ap.27, Jud. Prahova Cod 2150, Tel/Fax: (004) 044/371390; GSM: 092 540580 ; 090207565, 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: 2312515, 2312541, Fax: 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: 2108342, GSM: 092 652044, Fax: 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:3148672, 2127866, Fax: 3110765, CP 22-217, e-mail: office@oproiu.ro	DA
99-060	DZAKA LILIANA	S.C. INVENTA - AGENŢIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ S.R.L. Bucureşti, Bdul Corneliu Coposu, nr. 7, bl. 104, sc. 2, etaj 1, ap. 31, sector 3, Tel:3200285, Fax: 3228325, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
99-136	TUDOR DANIELA	SC PHARMAPLANT BIOGALENICA SRL Bucureşti, Splaiul Unirii nr. 313 , Sector 3 Tel/Fax: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:044/135111, Fax:044/198738 e-mail: dinescu.p@petrom.ro	NU
99-1133	ROBU MARICICA	SC PETROTUB SA ROMAN Şos. Roman – Iaşi Km 333 Jud Neamţ Tel: 033/748201, Fax: 033/748465	NU
99-1138	OSIESCU TRAIAN	PERSOANĂ FIZICĂ Bucureşti,Str. Batiştei nr. 35, ap.23, sector 2, Tel/Fax: 3147249, GSM: 093 177236;091254270 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: 068/314026, e-mail: liliana.cosmos@gsc.com	NU
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: 032/111146, e-mail : Lii_ral@yahoo.com	DA

99-1147	SULIMAN MARIA-GABRIELA	AGENȚIA NAȚIONALĂ A MEDICAMENTULUI București, str. Av. Sănătescu nr. 48, Tel: 2241710/368 Fax: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:2501634, Fax:2507927, e-mail: pop@enpora.com	DA
99-1152	ROMAN IOAN	S.C. IAR S.A. GHIMBAV BRAȘOV Brașov, str. Aeroportului nr. 1, Tel: 068/475269/1081, Fax: 068/475287, e-mail: iar@deuroconsuld.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: 3148672, 2127866 Fax: 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 : 3351366, Fax : 3351735, GSM : 093 317631	
20-1162	BÎNDAR DANIELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Emil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1, Tel. : 2312515 ; 2312541, Fax :2312550 ; 2312454, e-mail :office@rominvent.ro	DA
20-1172	FRISCH CRINA NICOLETA	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Emil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1, Tel. : 2312515 ; 2312541, Fax :2312550 ; 2312454, e-mail :office@rominvent.ro	DA
20-1179	MOCANU ION	S.C. ROMINVENT S.A. București, str. Emil Pangratti nr. 35, et. 1, sector 1, Tel. : 2312515 ; 2312541, Fax :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 : 092 879810 ; e-mail : amusatescu@dnt.ro	DA
20-1184	NASTASE CRISTIAN	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
20-1197	VOINESCU ANDREEA SIMONA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 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: 041/625643, GSM: 092 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 : 092 510598 e-mail : rropescu@xnet.ro	
2001- 1209	MIHAI LUCIAN	Cabinet - Mihai Lucian Bd. Corneliu Coposu nr.3, bl. 101, sc. 3, et.4, ap.50, sector 3 București,Tel. 3238341 ; 3238345 e-mail : presccr@cdep.ro; lucian.mihai@linklaters.com	
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:2501634, Fax:2507927, e-mail: pop@enpora.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 IUNIE 2002**

Nr. din Reg. Nat	Nume și Prenume	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect proprietatea industrială
92-1	BĂLAN GHEORGHİȚĂ	S.C. RODALL S.R.L. București, str. Polonă nr. 115, bl. 15, sc. A, ap. 19 sector 1 Tel: 2108342, GSM: 092 652111, Fax: 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:2501634, Fax: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, Fax: 2507927, Tel/Fax:2231423, Tel:2501634 e-mail: ratza@enpora.com	DA
92-5	VOICU ALEXANDRA	A.G.V. - AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ SRL București, B-dul Magheru, nr. 9, sc. 2, et.9, ap. 89, sector 1, PO BOX 22-246, Tel: 3153684; Fax: 3125349	DA
92-6	LORENTĂ 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 : 3200285, Tel/Fax : 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, Tel3148672, 2127866, Fax: 3110765, CP 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: 2312515, 2312541, Fax: 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 : 3200285, Tel/Fax : 3228325, GSM : 094 324510 e-mail : inventa@rnc.ro	DA
92-13	GHIȚĂ CONSTANTIN	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE 1900 Timișoara, Str. Take Ionescu nr. 24-28, sc. B ap. 2 Jud.Timiș, Tel/Fax:056/435976, GSM: 094 162462 e-mail: ghiță@mail.dnttm.ro	DA
92-1003	MACAMETE ELENA	S.C. ICPE-S.A. București, Splaiul Unirii 313, sect. 3 Tel. 3217230, Fax: 3216346	NU
92-1006	NICOLAESCU DANIELLA-OLGA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ernil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 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: 033/728923, GSM: 095 643738	DA

93-14	BUCĂTARU RODICA FILICA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 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: 2312515, 2312541, Fax: 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:3352938, GSM: 092 610635, Fax: 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:059/153847, GSM: 095/040831 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: 2312515, 2312541, Fax: 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: 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: 4130252; Fax: 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: 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: 093 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: 032/719190;GSM: 090820582	DA
93-1024	CĂPAȚÎNA 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 038/710301, Fax 038/710300	NU
93-1025	DOBRESCU MELANIA	SC UPETROM - IMai SA Ploiești, Piața 1 Decembrie 1918, nr. 1, 2000, Prahova Tel: 044/174 051/1618; Fax: 044110327	NU
93-1031	GAVRILIU ANA-CORINA	S.C. BIOTEHNOS S.A. București, Str. Dumbrava Roșie nr. 18, cod 70254 Tel:2102015 int 120 ; Fax 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:2316549 GSM: 093 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: 057/255842, GSM:092 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. 067/325127	DA
94-23	FĂNTÂNĂ RAUL-SORIN	PERSOANĂ FIZICĂ 2200 Braşov, Str. Griviței nr. 69, bl. 29, sc. D, ap. 32 Tel: 068/427713, Tel/Fax: 068/312049	DA
94-1037	ALAN LILIANA	S.C. TEHNOMET S.A. TIMIȘOARA Timișoara, Calea Buziaşului nr. 5A, cod 1900, Tel:056/222055, Fax:056/190800 e-mail:tehnomet@mail.dnttm.ro	NU
94-1039	BLAG IOANA	SC INDUSTRIA SĂRMEI SA Câmpia Turzii, Str.Laminatoriștilor nr. 145, cod 3351, Judeţ Cluj Tel : 064/368661 int 585/390; Fax: 064/365187	NU
94-1042	BARBU MIRCEA	PERSOANĂ FIZICĂ Bucureşti, Tel:6536608 e-mail: bmircea@mailbox.ro	DA
94-1048	GHEORGHICESCU EUGENIA	S.C. ICTCM S.A. Bucureşti, Sos. Olteniței nr. 103, sector 4, cod:75651 Tel: 3323764, Fax: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: 064/142413 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: 036/469189; Fax: 036/464847; GSM: 092 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:044/334831, Fax: 044/370323, 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:064/211847	DA
95-19	TĂTARU DOINA	PERSOANĂ FIZICĂ Piatra Neamț, Str. Apele Minerale nr. 4, Tel: 033/223602 e-mail: doina@ambra.ro	DA
95-30	TEODORESCU MIHAELA	S.C. ROMINVENT S.A. Bucureşti, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
95-32	ȘOVAR IOAN	CABINET INDIVIDUAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Timișoara, 1900, Str. Calimănești, nr.110; GSM: 092 984909	DA
95-36	RĂDULESCU MELANIA STELA	S.C. ROMINVENT S.A. Bucureşti, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
95-37	VASILESCU RALUCA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ Bucureşti, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5,ap. 54, sector 1, CP 22-217, Tel:3148672, 2127866, Fax: 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: 3360206; 3372980; Fax :3372981 ; 6362023, GSM : 094 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:048/282200/185, Fax:048/280167 GSM: 095 143095	NU
95-1071	CRIȘAN IOANA	PERSOANĂ FIZICĂ București, str. Pașcani nr. 8, bl.728A, sc. 2, ap.62, sector 6, Tel/Fax: 01/7253217, GSM: 095 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. 063/234010, e-mail: emi@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:2501634, Fax: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 069/833273, e-mail:nowapatent@birotec.ro	DA
96-24	COSTIN NICOLAE	Agente de Proprietate Industrială - COSTIN – SNC Baia Marc, Str. Șoimului nr. 5, cod 4800 Telefax: 062/276426, GSM:094 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: 3262388, GSM : 094 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: 2312515, 2312541, Fax: 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 : 3200285, Tel/Fax : 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 : 3200285, Tel/Fax : 3228325, GSM : 094 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: 2108342, GSM: 094 377047, Fax: 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:2501634, Fax: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: 050/736101/1225, Fax: 050/735030 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. 044/335651 (235), Fax. 044/370338 , 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: 092 248415, e-mail: d.ivanescu@xnet.ro	DA
96-1093	GREAVU DOINA-MARIANA	PERSOANĂ FIZICĂ Sibiu, Str. Constantin Noica, bl.2, ap.21 Tel: 069/218500, Fax: 069/216645, 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: 052/311690; GSM:091 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:3148672, 2127866, Fax: 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:093 328633 e-mail:publio@xnet.ro, publico@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: 2312515, 2312541, Fax: 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:3121669, Fax: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:3121669, Fax: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: 7808604, GSM: 093 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: 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: 2125001, Fax: 3138629 e-mail: streche@petrom.ro	NU
98-35	CORPADE ALEXANDRU	PERSOANĂ FIZICĂ Braşov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et. 5, ap. 4, Tel : 068/140812	DA
98-1125	COSTINESCU PETRU	PERSOANĂ FIZICĂ București, Str. Viorele nr. 30, bl. 20A, ap. 23, sector 4 Tel : 3303162, e-mail: pcostinescu@yahoo.com, CP53-107 BUCUREȘTI	DA
99-45	VELTAN 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 : 3200285, Tel/Fax : 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: 068/413117, Fax:068/477333, GSM:094 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: 068/412567, Fax:068/477333, GSM: 092 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, județ Harghita, Tel : 066/219143, 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: 044/371390; GSM : 092 540580 ; 090207565, 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:3148672, 2127866, Fax: 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:3200285, Fax: 3228325, e-mail: inventa@mark-patent.ro	DA
99-62	CABARIU LIVIU	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 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 : 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: 036/436437	DA
99-1133	ROBU MARICICA	SC PETROTUB SA ROMAN Șos. Roman – Iași Km 333 Jud Neamț Tel: 033/748201, Fax: 033/748465	NU
99-1140	NEGOMIREANU LIVIA	S. N. TUTUNUL ROMÂNESC S. A. București, B-dul Regiei nr. 2 sector 6, Tel:6374443, Fax: 3121076	NU
99-1144	CSOMOS LILIANA - MARIA	S.C. EUROPHARM S. A. BRAȘOV Brașov, Str. Poienelor, nr. 5, Tel: 068/310007, Fax: 068/314026, e-mail: liliana.cosmos@gsc.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. 032-111146	DA
99-1147	SULIMAN MARIA- GABRIELA	AGENȚIA NAȚIONALĂ A MEDICAMENTULUI București, str. Av. Sănătescu nr. 48 Tel.:2241710/369, Fax: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:2501634, Fax:2507927 e-mail:pop@enpora.com	DA
99-1152	ROMAN IOAN	S.C. IAR S.A. GHIMBAV BRAȘOV Brașov, str. Aeroportului nr. 1, Tel: 068/475269/1081, Fax: 068/475287, e-mail: iar@deuroconsuld.ro	NU
20-1199	VLAD CONSTANTIN	PROPIND VLAD S.R.L. Constanța, Bdul. 1 decembrie 1918 nr. 5, bl.F16, ap.34, Tel/Fax: 041/625643, GSM: 092 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 : 092 510598 e-mail : rropescu@xnet.ro	
2001- 1209	MIHAI LUCIAN	Cabinet – Mihai Lucian Bd. Corneliu Coposu nr.3, bl. 101, sc. 3, et.4, ap.50, sect.3 BucureștiTel. 3238341 ; 3238345 e-mail: lucian.mihai@linklaters.com	

**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 IUNIE 2002**

Nr. din Reg. Naț.	Nume și Prenume	Denumirea societății Adresa societății	Societate cu obiect de activitate 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: 2108342, GSM: 092 652111, Fax: 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:3153684, Fax:3125349	DA
92-6	LORENTĂ 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: 3200285, Fax: 3228325, e-mail: inventa@rnc.ro	DA
92-8	OPROIU MARGARETA	CABINET M. OPROIU-CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ București, Calea Victoriei nr. 155 bl. D1, sc. 2, et.5, ap. 54, sector 1, Tel: 3148672, 2127866, Fax: 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: 3200285, Fax: 3228325, GSM : 094 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: 3352938, GSM: 092 610635, Fax: 3121008	DA
93-1013	ȘOVA DAN-EUGEN	CABINET INDIVIDUAL PIDES București, str. Valea Buzăului, nr. 10, bl. G30, ap. 36, sector 3, Tel: 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: 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 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: 038/710301; Fax: 038/710300	NU
94-1037	ALAN LILIANA	S.C. TEHNOMET S.A. TIMIȘOARA Timișoara, Calea Buziașului nr. 5A, cod 1900, Tel: 056/222055, Fax: 056/190800 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: 064/368661 int 585; 390, Fax: 064/365187	NU
94-1048	GHEORGHICESCU EUGENIA	S.C. ICTCM S.A. București, Șos. Olteniței nr. 103 sector 4, Tel: 3323764, Fax: 3320775, cod 75651 e-mail:steh@ictcm.ro	NU
94-1056	PUȘCAȘU DAN	LOYAL PARTNERS - AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galați, Mazepa I, Str. Petru Rareș nr. 7, bl. B3, ap.69, cod 6200, Tel: 036/469189; Fax: 036/464847, GSM: 092 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:064/211847	DA
95-36	RĂDULESCU MELANIA STELA	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 2312550, 2312454, e-mail: office@rominvent.ro	DA
96-42	FIERĂSCU COSMINA- CATRINEL	S.C. ROMINVENT S.A. București, Str. Ermil Pangratti nr. 35, et.1, sect.1, Tel: 2312515, 2312541, Fax: 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: 3200285, Fax: 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, et. 1 ap. 31,sector 3, Tel: 3200285, Fax: 3228325, GSM : 094 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: 2501634, Fax: 2507927, e-mail: pop@enpora.com	DA
96-1087	CĂMPEAN GHEORGHE- GEORGEL	SC NEPTUN SA Câmpina 2150 Câmpina , Str. Bobâlna nr. 57-63, Jud. Prahova Tel: 044/335651 (235) Fax. 044/370338 / 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:093/328633 e-mail:publio@xnet.ro; publico@mail.local.ro	DA
97-61	MOHONEA LILIANA	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel: 3121669, Fax: 2233963, e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-62	MOHONEA CRISTIAN	S.C. PATENTMARK S.R.L. București str. Dr. N. Turnescu nr. 2, sector 5, cod 76256, Tel: 3121669, Fax: 2233963, e-mail: stema@pcnet.ro	DA
97-1116	STRECHE GHERGHINA	SNP - PETROM SA București, Calea Victoriei nr. 109, sector 1, cod 70177 Tel. 2125010, Fax: 3138629	NU
98-35	CORPADE ALEXANDRU	PERSOANĂ FIZICĂ Brașov, Str. C-tin Brâncoveanu nr. 54, et. 5, ap. 4 Tel : 068/140812	DA

99-46/2	COȘESCU CAMELIA AXENTE ELENA	INTEL PROTECT S.R.L. Brașov, B-dul M. Kogălniceanu, nr. 20, bloc 1k, sc. C-D, cod 2200, Tel: 068/413117, GSM: 094 355100, Fax: 068/477333, e-mail: intelprotect@ccibv.ro	DA
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: 2501634, Fax: 2507927, e-mail: pop@enpora.com	DA
99-1145	LARCO IOAN	PERSOANĂ FIZICĂ Iași, Str. Independenței, nr. 23, bl. B 1-5, Tr.5, Et. 5, ap. 17, cod 6600 Tel/Fax: 032/111146	DA

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





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



## **ORDIN nr. 03 / 15.01.2002**

In temeiul art. 6 alin.3 din HG nr. 573/07.09.1998 și a Deciziei Primului Ministru nr. 45/ 13. 03. 1998, Directorul General al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci emite următorul:

### **ORDIN**

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

Director General

ing. Gábor VARGA



## CENTRE REGIONALE PENTRU PROMOVAREA PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE ÎN ROMANIA

### **Coordonatorul activității Centrelor Regionale din partea OSIM:**

ing. Florin POPA    tel: 01 315 19 66/221; 01 315 19 64/221; 314 59 65/221  
Fax: 01 312 38 19  
Mobil: 093 33 07 52  
E-mail: [florin.popa@osim.ro](mailto:florin.popa@osim.ro) sau [office@osim.ro](mailto:office@osim.ro)

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

**BACĂU**        - str. Libertății nr. 1, Bacău 5500  
                 - tel: 034 170010  
                 - fax: 034 171070  
                 - E-mail: [camerabc@cciabc.ro](mailto:camerabc@cciabc.ro)  
                 - pagina internet: [www.cciabc.ro](http://www.cciabc.ro) -paragraful servicii  
                 - coordonator activitate generală: dl. Doru SIMOVICI - Președinte CCIA  
                 - director Centru: ing. Gheorghe GHIVNICI    telefon: 034 170010/122  
   mobil: 094 708313  
                 - persoană contact : dl. Gigi MANEA - consilier P.I. atestat OSIM

**BIHOR**        - str. Roman Ciorogariu nr. 65, ORADEA 3700, p.o box 211  
                 - tel: 059 417807; 135104; 135202; 135017  
                 - fax: 059 47 0015  
                 - E-mail: [secretariat@ccibh.ro](mailto:secretariat@ccibh.ro)  
                 - Coordonator activitate Centru: dl. Ioan GLĂJARU- Președinte CCIA  
                 - persoană contact : dl. Octavian PETRACHE

**BISTRIȚA NĂSĂUD** - str. Petre Ispirescu nr. 15 A, Bistrița 4400  
                 - tel. 063 230640; 230400; 210038  
                 - fax. 063 230640; 210039  
                 - E-mail :[office@ccibn.elcom.ro](mailto:office@ccibn.elcom.ro)  
                 - Coordonator: dl. Vasile BAR- Președinte CCIA Bistrița  
                 - responsabil Centru: dl. ing. Daniel Cristian BĂLAN

**BRĂILA**        - str. Pensionatului nr. 3, C.P. 6-42, Brăila 6100  
                 - tel/fax : 039 613716; 613172; 614324  
                 - E-mail: [cciabr@brx.ssibr.ro](mailto:cciabr@brx.ssibr.ro)  
                 - Coordonator: dl. Adrian POPA- Președinte CCIA  
                 - responsabil Centru dna. ing. Daniela MÂNDROIU

- CONSTANȚA** - str. Mircea cel Bătrân nr. 84, bloc MF1, Constanța 8700  
 - tel: 041 618475, 619854  
 - 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: **CRPPPIT@mailadnews.com** sau ccda@cciat.ro  
 - www. cciat.ro  
 - **Punct de informare** la sediul Camerei de Comerț Timiș  
 - Piața Victoriei nr. 3, Timișoara 1900, Sediul Central Cameră Județ Timiș  
 - tel. 056 190766; 190771; 190772  
 - fax. 056 190311  
 - 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](mailto:bplaht@diac.tuiasi.ro) sau [bplaht@athena.mt.tuiasi.ro](mailto: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](mailto:crpppimm@mail.multinet.ro)  
- [www.crpppi-mm.mmnet.ro](http://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
110821	B1	pag.1, (72)	Dumitru Niculi, Nicolcioiu Alexandru, Stănescu Gheorghe, Spandole Nelu, Munteanu Marian, RO	DUMITRU NICULI, NICOLCIOIU ALEXANDRU, STĂNESCU GHEORGHE, SPANDOLE NELU, <b>CONSTANȚA</b> , MUNTEANU MARIAN, <b>NĂVODARI</b> , <b>JUDEȚUL CONSTANȚA</b> , RO
112506	B1	BOPI 10/97, pag.72, (71), (73), (72)	... MISE STIEPAN, <b>ZAGREB</b> , HR; ...	... MISE STIEPAN, <b>SPLIT</b> , HR;
	C1	BOPI 11/98, pag.127, (71), (73), (72)	... MISE STIEPAN, <b>ZAGREB</b> , HR; ...	... MISE STIEPAN, <b>SPLIT</b> , HR;
	B1	pag.1, (71), (73), (72)	... MISE STIEPAN, <b>ZAGREB</b> , HR; ...	... MISE STIEPAN, <b>SPLIT</b> , HR;
	C1	pag.1, (71), (73), (72)	... MISE STIEPAN, <b>ZAGREB</b> , HR; ...	... MISE STIEPAN, <b>SPLIT</b> , HR;
114661	H.G. 175/ 07.03.91	BOPI 6/1999, pag. 112, rândul 13, pag.117, rândul 3	Titular: <b>UZINA MECANICĂ PLOPENI</b>	Titular: <b>REGIA AUTONOMĂ PENTRU PRODUCȚIE DE TEHNICĂ MILITARĂ - RATMIL - UZINA MECANICĂ PLOPENI, PLOPENI, RO</b>
115730	A	BOPI 2/97, pag.15 (72)	COOK MICHAEL <b>ALLEN</b> , WORTHING, ...	COOK MICHAEL <b>ALAN</b> , WORTHING, ...
	B	BOPI 5/2000, pag.59, (72)	COOK MICHAEL <b>ALLEN</b> , WORTHING, ...	COOK MICHAEL <b>ALAN</b> , WORTHING, ...
	C	pag.1, (72)	COOK MICHAEL <b>ALLEN</b> , WORTHING, ...	COOK MICHAEL <b>ALAN</b> , WORTHING, ...
	B	pag.1, (72)	COOK MICHAEL <b>ALLEN</b> , WORTHING, ...	COOK MICHAEL <b>ALAN</b> , WORTHING, ...
116374	B1	BOPI 1/2001, pag.59, (72)	DIDELOT CLAUDE, THOUROTTE, FR	<b>M.</b> DIDELOT CLAUDE, THOUROTTE, FR

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
116374	B1	BOPI 1/2001, pag.59, (71), (73)	SAINT-GOBAIN VITRAGE “ <b>LES MIROIRS</b> ”, ...	SAINT-GOBAIN VITRAGE, ...
		(72)	DIDELOT CLAUDE, THOUROTTE, FR	<b>M.</b> DIDELOT CLAUDE, THOUROTTE, FR
		pag.1, (71), (73)	SAINT-GOBAIN VITRAGE “ <b>LES MIROIRS</b> ”, ...	SAINT-GOBAIN VITRAGE, ...
116421	B1	BOPI 1/2001, pag.76, (86)	<b>CH</b> 94/01774 31.05.1994	<b>EP</b> 94/01774 31.05.1994
		pag.1, (86)	<b>CH</b> 94/01774 31.05.1994	<b>EP</b> 94/01774 31.05.1994
116548	B1	BOPI 3/2001, pag.69, (71), (73)	RHONE-POULENC AGROCHE <b>M</b> IE, FR;	RHONE-POULENC AGROCH <b>I</b> MIE, FR;
		pag.1, (71), (73)	RHONE-POULENC AGROCHE <b>M</b> IE, FR;	RHONE-POULENC AGROCH <b>I</b> MIE, FR;
116654	A	BOPI 4/2000, pag.25 (72)	... CORCIOVĂ MIOARA, <b>BUCUREȘTI</b> , RO; ...	... CORCIOVĂ MIOARA, <b>IAȘI</b> , RO; ...
	B	BOPI 4/2001, pag.77, (72)	... CORCIOVĂ MIOARA, <b>BUCUREȘTI</b> , RO; ...	... CORCIOVĂ MIOARA, <b>IAȘI</b> , RO; ...
	B, C	pag.1, (72)	... CORCIOVĂ MIOARA, <b>BUCUREȘTI</b> , RO; ...	... CORCIOVĂ MIOARA, <b>IAȘI</b> , RO; ...
117246	B1	BOPI 12/2001, pag.107 (72)	... CRIVAC CONSTANTIN, PITEȘTI, RO;	... CRIVAC CONSTANTIN, PITEȘTI, RO; <b>BULIGA DUMITRU, COMUNA ȘTEFĂNEȘTI, JUDEȚUL ARGEȘ, RO</b>
		pag.1, (72)	... CRIVAC CONSTANTIN, PITEȘTI, RO;	... CRIVAC CONSTANTIN, PITEȘTI, RO; <b>BULIGA DUMITRU, COMUNA ȘTEFĂNEȘTI, JUDEȚUL ARGEȘ, RO</b>
117346	B1	rândurile 954-955	... <b>etanșări permanente (50, 50')</b> ...	... <b>cusături sudate (50, 50')</b> <b>etanșe</b> ,...

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
		rândul 960	... <b>etanșări permanente</b> (50, 50')...	... <b>cusături sudate</b> (50, 50') <b>etanșe</b> ,...
		rândul 1043	... <b>cusăturile de etanșare</b> (50, 50')...	... <b>cusături sudate</b> (50, 50') <b>etanșe</b> ,...
		rândul 1063	... <b>unei</b> cusături sudate <b>de separare</b> (50, 50')...	...cusături sudate (50, 50') <b>etanșe</b> ,...
		rândul 1098	... <b>unei</b> cusături (50, 50')...	...cusături <b>sudate</b> (50, 50') <b>etanșe</b> ,...
117354	B	pag.2, rândurile 54 și 55	unde $Q_{met}$ - consumul volumetric; - pentru piese turnate cu pereți subțiri de configurație complicată	unde $Q_{met}$ - consumul volumetric; <b><math>F_{pt}</math> = secțiunea predominantă a piesei în plan perpendicular direcției de deplasare a aliajului în formă;</b> <b><math>V_{met}</math> = viteza de deplasare a aliajului în formă. În funcție de debitul volumetric (<math>Q_{met}</math>) se calculează diametrul orificiului de scurgere a aliajului în cupă (<math>d_c</math>).</b> <b>Locul îngust al rețelei de turnare se consideră orificiul din cupă, coeficientul de consum al orificiului din cupă (<math>\mu_c</math>) se consideră egal cu 0,8÷0,9, deci:</b> <b><math>d_c = Q_{met} / 0,785 \mu_c \sqrt{2gh_c}</math> (2)</b> <b>unde: - g = accelerația gravitațională;</b> <b>- <math>h_c</math> = înălțimea aliajului în cupă;</b> <b>- <math>\mu_c</math> = coeficientul de consum al orificiului din cupă.</b>

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
117354	B			<p><b>Suprafața secțiunii transversale a piciorului de turnare (canal vertical) se determină din condițiile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de preîntâmpinare a expulzării aliajului din formă sub acțiunea gazelor de termodistrucție;</li> <li>- de eliminare (diminuare) a mișcării de oscilație în timpul turnării,</li> </ul> $f_{cv} = n G_{pt} / d_{met} (h_{pt} + h_{cxc}) \quad (3)$ <p><math>G_{pt}</math> = masa piesei turnate;  <math>d_{met}</math> = densitatea aliajului;  <math>h_{pt}</math> = înălțimea piesei turnate;  <math>h_{cxc}</math> = presiunea excesivă (exercitată de gazele din cavitatea formei) se consideră în calcul egală cu <math>(8 \div 10) 10^{-2}</math> m.</p> <p><b>Secțiunea transversală totală a alimentatoarelor (<math>f_{ai}</math>) se ia în funcție de construcția piesei turnate și de grosimea peretelui acesteia:</b></p> $\sum f_{ai} = a \times f_{cv} \quad (4)$ <p>unde coeficientul a ia valori astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru piese turnate compacte, masive <math>a = 0,5</math></li> <li>- pentru piese turnate cu pereți subțiri de configurație complicată</li> </ul>

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
117354	B	pag.2 și 3 rândurile 87÷122	<p><b><math>F_{pt}</math> = secțiunea predominantă a piesei în plan perpendicular direcției de deplasare a aliajului în formă;  <math>V_{met}</math> = viteza de deplasare a aliajului în formă.</b></p> <p><b>În funcție de debitul volumetric (<math>Q_{met}</math>) se calculează diametrul orificiului de scurgere a aliajului în cupă (<math>d_c</math>).</b></p> <p><b>Locul îngust al rețelei de turnare se consideră orificiul din cupă, coeficientul de consum al orificiului din cupă (<math>\mu_c</math>) se consideră egal cu 0,8÷0,9, deci:</b></p> $f_c = Q_{met} / 0,785 \mu_c \sqrt{2gh_c} \quad (2)$ <p><b>unde:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- g = accelerația gravitațională;</li> <li>- <math>h_c</math> = înălțimea aliajului în cupă;</li> <li>- <math>\mu_c</math> = coeficientul de consum al orificiului din cupă.</li> </ul> <p><b>Suprafața secțiunii transversale a piciorului de turnare (canal vertical) se determină din condițiile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de preîntâmpinare a expulzării aliajului din formă sub acțiunea gazelor de termodistrucție;</li> <li>- de eliminare (diminuare) a mișcării de oscilație în timpul turnării,</li> </ul> $f_{cv} = n G_{pt} / d_{met} (h_{pt} + h_{cxc}) \quad (3)$	-

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
117354	B		<p><b>în care:</b>  - n = coeficient egal cu <math>0,3 \div 0,5</math>;  <math>G_{pt}</math> = masa piesei turnate;  <math>d_{met}</math> = densitatea aliajului;  <math>h_{pt}</math> = înălțimea piesei turnate;  <math>h_{cxc}</math> = presiunea excesivă (exercitată de gazele din cavitatea formei)  se consideră în calcul egală cu <math>(8 \div 10) 10^{-2}</math> m.  Secțiunea transversală totală a alimentatoarelor (<math>f_{al}</math>) se ia în funcție de construcția piesei turnate și de grosimea peretelui acesteia:  <math>\sum f_{al} = a \times f_{cv}</math> (4)  unde coeficientul a ia valori astfel:  - pentru piese turnate compacte, masive  <b>a = 0,5</b></p>	-
117359	B	BOPI 2/2002, pag. 69, (54)	Procedeu <b>și dispozitiv pentru</b> obținerea continuă a spumei poliuretanică, sub formă de plăci, <b>într-un domeniu de presiune prestabilit</b>	Procedeu de obținere continuă a spumei poliuretanică sub formă de plăci <b>și instalație pentru aplicarea acestuia</b>
		pag. 1, (54)	Procedeu <b>și dispozitiv pentru</b> obținerea continuă a spumei poliuretanică, sub formă de plăci, <b>într-un domeniu de presiune prestabilit</b>	Procedeu de obținere continuă a spumei poliuretanică sub formă de plăci <b>și instalație pentru aplicarea acestuia</b>
117412	B1	BOPI 3/2002, pag. 43	...se referă la un filtru...	...se referă la un <b>procedeu de realizare a unui</b> filtru...
		BOPI 3/2002, pag. 43	...de proteină, care cuprinde...	...de proteină <b>și</b> care cuprinde...



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
117412	B1	pag. 1, (57),	...se referă la un filtru...	...se referă la un <b>procedeu de realizare a unui</b> filtru...
		pag. 1, (57),	...de proteină, care cuprinde...	...de proteină <b>și</b> care cuprinde...
117421	B1	BOPI 3/2002, pag. 46, (72)	<b>CLICKMAN</b> JOEL I., ...	<b>GLICKMAN</b> JOEL I., ...
		pag.1, (72)	<b>CLICKMAN</b> JOEL I., ...	<b>GLICKMAN</b> JOEL I., ...
117438	B1	BOPI 3/2002, pag.54, 80,84 (71), (73)	<b>VAGGON</b> UNION GMBH, ...	<b>WAGGON</b> UNION GMBH, ...
		pag.1, (71), (73)	<b>VAGGON</b> UNION GMBH, ...	<b>WAGGON</b> UNION GMBH, ...
117455	B1	BOPI 3/2002, pag.60 (71)	<b>GALXO</b> INC., RESEARCH TRIANGLE PARK, <b>NOTRH</b> CAROLINA, US;	<b>GLAXO</b> INC., RESEARCH TRIANGLE PARK, <b>NORTH</b> CAROLINA, US;
		pag.1, (71)	<b>GALXO</b> INC., RESEARCH TRIANGLE PARK, <b>NOTRH</b> CAROLINA, US;	<b>GLAXO</b> INC., RESEARCH TRIANGLE PARK, <b>NORTH</b> CAROLINA, US;
117484	B	BOPI 3/2002, pag. 72, (57)	... se referă la <b>un procedeu</b> și	... se referă la <b>o metodă</b> și
		pag. 1, (57)	... se referă la <b>un procedeu</b> și	... se referă la <b>o metodă</b> și
117497	A	BOPI 4/1999, pag.10, (74)	---	<b>ȘOVAR IOAN, TIMIȘOARA, RO</b>
	B	BOPI 4/2002, pag.56, (74)	---	<b>ȘOVAR IOAN, TIMIȘOARA, RO</b>
		pag.1, (74)	---	<b>ȘOVAR IOAN, TIMIȘOARA, RO</b>
117514	B1	BOPI 3/2002, pag. 64, (57) rândul 5	...portabil, format....	..portabil <b>este</b> format....
		BOPI 3/2002 pag. 64, (57) rândul 3	<b>....pentru mecanizarea operațiilor de mașini....</b>	-

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
117514	B1	pag. 1, (57), rândul 3	.... <b>pentru mecaniza-</b>	-
		pag. 1, (57), rândul 6	....portabil, format....	..portabil <b>este</b> format....
		pag. 1, (57), rândul 4	<b>rea operațiilor de mașini....</b>	
117512	B1	BOPI 4/2002, pag. 63, (57)	... a : b : c = ....	... a : b : c : <b>d</b> = ...
		pag. 1, (57)	... a : b : c = ....	... a : b : c : <b>d</b> = ...
117574	B1	BOPI 4/2002, pag. 90, (57)	...curbi <b>definiți</b> între <b>partea de</b> numitele căi curbe între...	... curbi <b>care definesc între părțile lor</b> numitele căi curbe
		pag. 1, (57)	...curbi <b>definiți între partea de</b> numitele căi curbe între...	... curbi <b>care definesc între părțile lor</b> numitele căi curbe dintre...
97-02149	A	BOPI 7/99, pag. 34	<b>Figuri: 3</b>	-
		pag. 1, (57)	<b>Figuri: 3</b>	-

## 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
97-01177	113087	ANGHEL NECULAI, ONEȘTI, RO; ANASTASIU VALENTIN, ONEȘTI, RO; CABULEA VALENTIN, ONEȘTI, RO; CONSTANTINESCU ANGHEL, BUCUREȘTI, RO; DIACONIȚĂ VASILE, ONEȘTI, RO; GAGEA NICOLAE, BUCUREȘTI, RO; GĂUREANU TOADER, ONEȘTI, RO; LUPU IONEL, ONEȘTI, RO; MAILAT ȘTEFAN, ONEȘTI, RO; MANEA GHEORGHE, ONEȘTI, RO; CIOCAN FLORENTINA, ONEȘTI, RO; MIRCEA GHEORGHE, ONEȘTI, RO; NICOLCEA GELU, ONEȘTI, RO; STANCU ZAMFIR, PLOIEȘTI, RO; STANCU MARIAN, ONEȘTI, RO; MANOLACHE ROMULUS, BUCUREȘTI, RO	S.C.CAROM S.A.ONEȘTI, ONEȘTI, RO	neexclusivă	21.05.1998	24.06.2017
97-01480	113114	TEODORESCU RODICA, BUCUREȘTI, RO	S.C.MIRAJ S.A., BUCUREȘTI, RO	exclusivă	28.10.1998	30.07.2000
98-00810	115226	CIOBANU OCTAVIAN, BUCUREȘTI, RO; ISTRATE MARCEL, BUCUREȘTI, RO; GUBANDRU MUGUREL, BUCUREȘTI, RO; SĂLCEANU IULIAN, BUCUREȘTI, RO; SCARLAT NICOLAE, BUCUREȘTI, RO	S.C.STIMPEX S.A., BUCUREȘTI, RO	neexclusivă	23.10.2001	01.06.2002

CESIUNI  
CERERI DE BREVET DE INVENȚIE

Nr. CBI	Solicitant inițial	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I.
98-01212	SUSAN VASILE, NEGREȘTI OAȘ, RO	TRANSILVANIA SPORT EQUIPMENT S.R.L., NEGREȘTI-OAȘ, JUDEȚUL SATU MARE, RO

**CESIUNI  
BREVETE DE INVENȚIE**

	Nr. Brevet	Titular inițial	Titular prezent
141542	105990 C1	S.C. MARIANO S.R.L., GALAȚI, RO	S.C. APOLLO S.A., GALAȚI, RO
93-00378	108918 C1	GLYCAR, L.P., BRONXVILLE, NEW YORK, US	GLYCAR II, L.P., BRONXVILLE, NEW YORK, US
94-00241	108973 C1	S.C ICERP S.A, PLOIEȘTI, RO	S.C. "RAFINĂRIA ASTRA ROMÂNĂ" S.A., PLOIEȘTI, RO
148222	112277 C1	DEGUSA-HULS AKTIENGESSELLSCHAFT, FRANKFURT AM MAIN, DE	HERMANN-JOSEF KORTE, HALTERN, DE; ANTON SCHOENGEN, WITTEN, DE
97-02408	116433 C1	DAIA FLORIAN PETRE, TÂRGU JIU, RO	S.C. DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE "HIDROELECTRICA" S.A., BUCUREȘTI, RO
98-01104	116434 C1	JIANU CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO	S.C. ICPET-CERCETARE S.A., BUCUREȘTI, RO

**MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT**

Nr. CBI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
a 2000 01176	SOCIETATEA COMERCIALĂ PENTRU CERCETARE, PROIECTARE ȘI PRODUȚIE DE ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII DE AUTOMATIZARE IPA- S.A., BUCUREȘTI, RO	SOCIETATEA COMERCIALĂ "IPA" - S.A., BUCUREȘTI, RO	

**MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) TITULAR**

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
95-02295	115650	MOGEN INTERNATIONAL NV, LEIDEN, NL	ZENECA MOGEN B.V., LEIDEN, NL	

### MODIFICĂRI ÎN COLECTIVUL DE AUTORI

Nr. CBI	Nr. brevet	Inventatori inițiali	Inventatori curenți
a 2000 00127		JULA GHEORGHE STR. TG. NEAMȚ NR. 11, BL. M4, SC. B, ET. 3, AP. 60, SECTOR 6, BUCUREȘTI, RO	JULA GHEORGHE, STR. TG. NEAMȚ NR. 11, BL. M4, SC. B, ET. 3, AP. 60, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO; PĂTRAȘCU ION, STR. GEORGE VRACA NR. 7, ET. 1, AP. 2, SECTOR 1, COD 70706, BUCUREȘTI, RO

### MODIFICĂRI ADRESĂ SOLICITANT

Nr. CBI	Adresă inițială	Adresă curentă
a 2002 00195	ȘERB GHEORGHE, STR. BIBESCU VODĂ NR. 1, BL. P3, SC. D, AP. 19, PITEȘTI, RO	ȘERB GHEORGHE, SAT BRADU NR. 382, COMUNA BRADU, JUDEȚUL ARGEȘ, RO

#### **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 tehnoredactare computerizată: **Editura OSIM<sup>®</sup>**

---

**Coperta: Cristina-Maria Bararu**

Inscripționat la Tipografia OFICIULUI DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI, BUCUREȘTI  
sub comanda nr. 53/2002

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](mailto:editura@osim.ro) <http://www.osim.ro>  
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

---

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI