

**OFICIUL DE STAT  
PENTRU  
INVENȚII ȘI MĂRCI**

**ROMÂNIA**



**BULETIN OFICIAL  
DE  
PROPRIETATE  
INDUSTRIALĂ**

**Secțiunea INVENȚII**

**2/1998**



# BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

## Nr.2

27 februarie 1998

*Direcția-Redacția-Administrația*

**OFICIUL DE STAT PENTRU  
INVENȚII ȘI MĂRCI**

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

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

## CUPRINS GENERAL

|                                                                                                                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Prezentare BOPI .....                                                                                                                                                                                  | 5  |
| Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI .....                                                                                                                                                        | 6  |
| Rezumatele cererilor de brevet de invenție,<br>publicate conform Legii nr. 64/91 .....                                                                                                                 | 9  |
| Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform<br>Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii .....                                                                              | 31 |
| Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform<br>Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale .....                                                                    | 34 |
| Rezumatele brevetelor de invenție acordate,<br>conform Legii nr. 64/91 .....                                                                                                                           | 39 |
| Listele brevetelor de invenție acordate conform<br>Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet .....                                                                                      | 53 |
| Listele brevetelor de invenție acordate conform<br>Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar .....                                                                                       | 55 |
| Brevetele de invenție publicate și eliberate<br>conform Legii nr.64/91 .....                                                                                                                           | 59 |
| Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al<br>cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate .....                                                                               | 71 |
| Materiale de informare și documentare<br>din domeniul proprietății industriale:<br>ORDONANȚA privind taxele în domeniul<br>protecției proprietății industriale și regimul de utilizare a acestora..... | 77 |
| Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista<br>agențiilor specializate în proprietate industrială<br>și a consilierilor în proprietate industrială .....                                                   | 95 |

ISSN-1220-6105

## SOMMAIRE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Présentation du BOPI .....                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5  |
| Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI .....                                                                                                                                                                                                                                                   | 6  |
| Abrégés des demandes de brevet d'invention<br>délivrés conformément a la Loi no.64/91 .....                                                                                                                                                                                                           | 9  |
| Demandes des brevets d'invention publiées<br>conformément a la Loi no.64/91,<br>ordonnés selon le numéro de la demande .....                                                                                                                                                                          | 31 |
| Demandes des brevets d'invention publiées<br>conformément a la Loi no.64/91,<br>ordonnés selon la classification internationale .....                                                                                                                                                                 | 34 |
| Abrégés des brevets d'invention<br>délivrés conformément a la Loi no.64/91 .....                                                                                                                                                                                                                      | 39 |
| Abrégés des brevets d'invention<br>délivrés conformément a la Loi no.64/91,<br>ordonnés selon le numéro de brevet .....                                                                                                                                                                               | 53 |
| Abrégés des brevets d'invention<br>délivrés conformément a la Loi no.64/91,<br>ordonnés selon le numéro de dépôt .....                                                                                                                                                                                | 55 |
| Brevets publiés et délivrés<br>conformément a la Loi no.64/91 .....                                                                                                                                                                                                                                   | 59 |
| Erates. Modifications dans le statut<br>juridique des demandes de brevet<br>d'invention ou des brevets délivrés .....                                                                                                                                                                                 | 71 |
| Documents concernant l'information<br>et la documentation dans le domaine<br>de la propriété industrielle:<br>Arrêt du Gouvernement de la Roumanie<br>concernant les taxes dans le domaine<br>de la protection de la propriété industrielle<br>et leur régime d'emploi no. 41 du 30 janvier 1998..... | 77 |
| Arreté no.157/24.07.1997 concernant<br>les agences specialisées en propriété<br>industrielle et les conseillers<br>en propriété industrielle .....                                                                                                                                                    | 95 |

## CONTENTS

|                                                                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Introducing BOPI .....                                                                                                                                                                                     | 5  |
| WIPO normalised codes used in BOPI .....                                                                                                                                                                   | 6  |
| Patent applications abstracts<br>according to Law no.64/91 .....                                                                                                                                           | 9  |
| List of patent applications<br>published according to Law no.64/91,<br>sorted by application number .....                                                                                                  | 31 |
| List of patent applications<br>published according to Law no.64/91,<br>sorted by international classification .....                                                                                        | 34 |
| Granted patents abstracts<br>according to Law no.64/91 .....                                                                                                                                               | 39 |
| List of patents granted<br>according to Law no.64/91,<br>sorted by patent number .....                                                                                                                     | 53 |
| List of patents granted<br>according to Law no.64/91,<br>sorted by application number .....                                                                                                                | 55 |
| Patents granted published<br>according to Law no.64/91 .....                                                                                                                                               | 59 |
| Erratum. Modifications in<br>the legal status of<br>applications and/or patents .....                                                                                                                      | 71 |
| Information and<br>searching materials<br>in industrial property field:<br>Ordinance of the Government of Romania<br>on the industrial property fees<br>and the use thereof<br>no.41 January 30, 1998..... | 77 |
| 157/24.07.1997 decision<br>concerning the list of industrial<br>property, specialised agencies and<br>of industrial property attorneys .....                                                               | 95 |

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

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

**A - Necesități curente ale vieții**

**B - Tehnici industriale diverse. Transport**

**C - Chimie și metalurgie**

**D - Textile și hârtie**

**E - Construcții fixe**

**F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv**

**G - Fizică**

**H - Electricitate**

---

#### CONDIȚII DE VÂNZARE A

#### BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

- Abonament anual la secțiunea invenții la prețul de 20000 lei/an estimativ, pentru abonații români, exclusiv cheltuielile de difuzare.
- Exemplar individual la prețul de 2000 lei/număr estimativ, în limita stocurilor disponibile, exclusiv cheltuielile de difuzare.

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

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

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

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



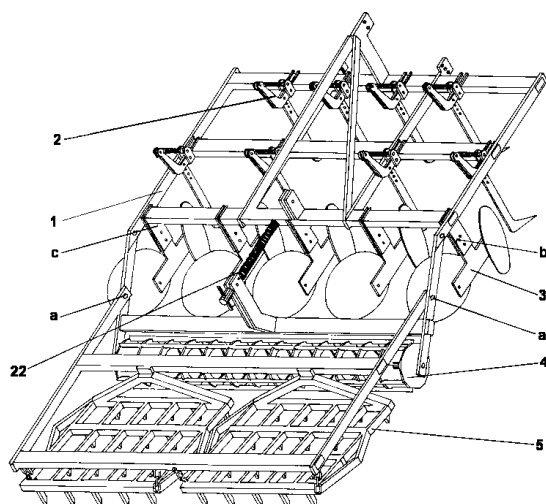
(21) 95-01521 A (51) **A 01 B 51/00** (22) 28.08.95 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Pescaru Vasile, Braşov, RO; Pescaru Ciprian, Braşov, RO (72) Pescaru Vasile, Braşov, RO; Pescaru Ciprian, Braşov, RO (54) **ŞASIU MULTIFUNCŢIONAL**

(57) Invenţia se referă la un şasiu destinat executării, dintr-o singură trecere, a mai multor lucrări agricole. Şasiul conform invenţiei este alcătuit dintr-un cadru (1) de bază, pe care sunt montate nişte dispozitive (2) active, elastice, pentru scarificarea solului, nişte discuri (3) independente, pentru mărunţirea solului, un tăvălug (4) elicoidal, pentru sfărâmarea bulgărilor de pământ, precum şi nişte grape (5) cu colţi, pentru nivelarea pământului şi strângerea rădăcinilor.

Revendicări: 1

Figuri: 9

(21) 95-01521 A



(21) 96-02167 A (51) **A 23 J 1/12** (22) 18.11.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO (72) Rădulescu Gheorghe, Cluj-Napoca, RO; Brad Ioan, Bucureşti, RO; Moise Maria Ioana, Sibiu, RO; Bitea Claudia, Sibiu, RO (54) **COMPOZIŢIE NATURALĂ, STIMULATOR AL ACTIVITĂŢII VITALE A ORGANISMULUI UMAN**

(57) Invenţia se referă la o compoziţie naturală, folosită ca stimulator al activităţii vitale a organismului uman. Compoziţia conform invenţiei este constituită din 50...60 germeni de grâu, 20...25 g tărâţe de grâu şi 10...15 g cătăină albă, delipidizată.

Revendicări: 1

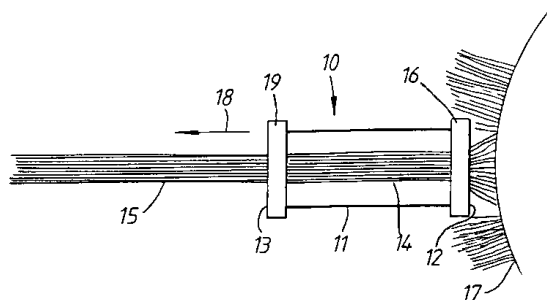
(21) 96-01707 A (51) **A 45 D 2/00**; A 45 D 6/00 (22) 27.02.95 (30) 28.02.94 GB 9403790.0 (41) 27.02.98// 2/98 (86) GB 95/00406 27.02.95 (87) WO 95/22920 31.08.95 (71) De Benedictis Alfredo, Milton Keynes, GB (72) De Benedictis Alfredo, Milton Keynes, GB (54) **DISPOZITIV ŞI METODĂ PENTRU TRATAREA PĂRULUI**

(57) Invenţia se referă la tratarea părului şi, în special, la o metodă de ondulare a părului şi la un dispozitiv pentru realizarea metodei. Dispozitivul pentru tratarea părului, conform invenţiei, este caracterizat prin aceea că este constituit dintr-un tub deschis (11), din material plastic, astfel ca să permită tubului întins să revină la starea iniţială, deschis la ambele capete (12 şi 13), şi un mijloc de prindere (16) a şuviţei de păr. Metoda conform invenţiei este caracterizată prin aceea că, într-o primă fază, se introduc şuviţele de păr (14) într-un tub elastic (11), se fixează un capăt al tubului de şuviţa de păr, urmând întinderea tubului în lungul său şi fixarea capătului său opus de şuviţa de păr; când tubul elastic se retrage, şuviţa de păr din interiorul său este forţată să capete o formă ondulată sinuoasă; şuviţa de păr este tratată cu o substanţă chimică pentru a păstra forma ondulată.

Revendicări: 9

Figuri: 7

(21) 96-01707 A

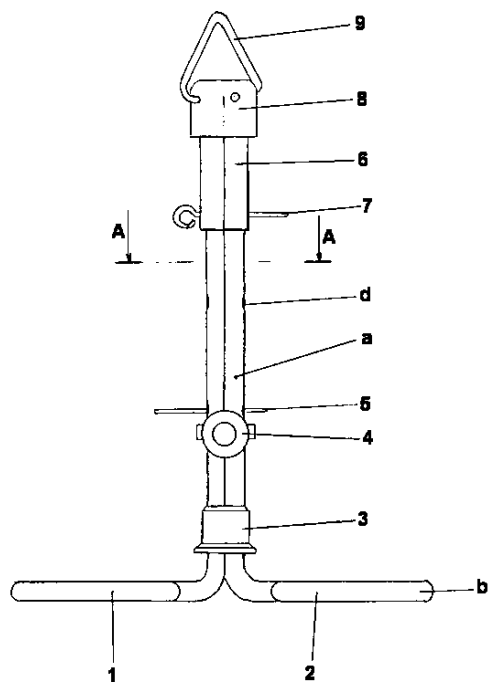


(21) 97-01534 A (51) **A 61 B 17/00** (22) 14.08.97 (41) 27.02.98// 2/98 (71) *Ulmeanu Dan Ioan, București, RO* (72) *Ulmeanu Dan Ioan, București, RO* (54) **DISPOZITIV DE RIDICARE PARIETALĂ A PERETELUI ABDOMINAL ANTERIOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de ridicare parietală a peretelui abdominal anterior, destinat intervențiilor chirurgicale laparoscopice fără insuflare. Dispozitivul de ridicare are două elemente profilate (1 și 2), elemente fixate între ele de o bucă (3), o bucă de tracțiune (4) și o bucă profilată (6). Bucșele (4 și 6) sunt poziționate pe elementele profilate (1 și 2) cu ajutorul unor cuie (3 și 7).

Revendicări: 1  
Figuri: 3

(21) 97-01534 A



(21) 97-00261 A (51) **A 61 K 6/08**; C 08 F 210/12; C 08 L 31/00 (22) 07.08.95 (30) 10.08.94 US 08/288.586 (41) 27.02.98// 2/98 (86) US 95/09918 07.08.95 (87) WO 96/04882 22.02.96 (71) *Block Drug Company, Jersey City, US* (72) *Hal C. Clarke, Elmont, US; Hyung-Kook Ahn, East Brunswick, US; Wong Eddie, New Providence, US; Gasman Robert C., West Montville, US; Smetana Alfred J., Wayne, US; Synodis Joseph, Summit, US* (54) **ADEZIV DENTAR**

(57) Invenția se referă la o compoziție de adeziv dentar, formată din carboximetil celuloză sodată și fie o sare parțial mixtă de sodiu, magneziu, zinc, fie o sare parțial mixtă de magneziu, zinc a unui copolimer alchil vinil eter - acid maleic.

Revendicări: 34  
Figuri: 5

(21) 97-01190 A (51) **A 61 K 9/06**; A 61 K 35/78 (22) 25.06.97 (41) 27.02.98// 2/98 (71) *Mărcuș Ioan, Aiud, RO* (72) *Mărcuș Ioan, Aiud, RO* (54) **UNGUENT ANTIREUMATIC COMPLEX, DIN PLANTE MEDICINALE, PENTRU COMBATerea REUMATISMULUI**

(57) Invenția se referă la un unguent antireumatic de uz extern, pe bază de plante medicinale. Unguentul conform invenției este constituit din flori de gălbenele (*Calendula officinalis*), flori de coada-șoricelului (*Achillea millefolium*), flori de mușetel (*Matricaria chamomilla*), urzică vie (*Urtica dioica*), rădăcină de tătâneasă (*Symphytum officinale*), drăgaică lipicioasă (*Galium aparine*), flori de arnica (*Arnica montana*), piper de Cayenne (*Capsicum annum*), untură de porc sau vaselină albă și, eventual, ceară de albine.

Revendicări: 1

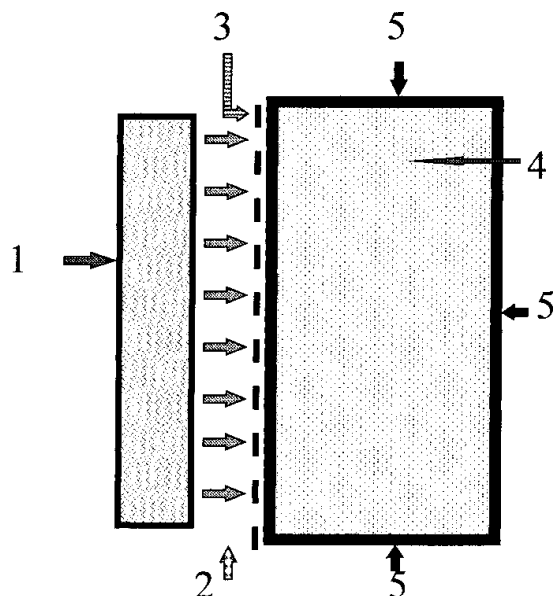
(21) 97-01773 A (51) **A 61 K 9/70**; A 61 F 13/00 (22) 23.09.97 (41) 27.02.98// 2/98 (71) *Grigorescu Ovidiu Dan, Brașov, RO* (72) *Grigorescu Ovidiu Dan, Brașov, RO* (54) **METODĂ ORIGINALĂ DE TRATAMENT LOCAL AL ARSURILOR CU PANSAMENTUL ABSORBANT UNIDIRECȚIONAL DE TIP "DRY-TO-DRY"**

(57) Invenția se referă la o metodă de tratament local al arsurilor, prin intermediul pansamentului absorbant unidirecțional tristratificat, de tip "dry-to-dry", format dintr-un strat intern unidirecțional permeabil (3), un strat intermediar absorbant (4) și un strat extern impermeabil (5), care se aplică pe suprafața arsă sau transplantată (1), anulându-i caracterul umed datorat secrețiilor, transformându-l într-o suprafață uscată și generând spațiul de contact uscat (2) dintre ea și pansament, secrețiile fiind dirijate în stratul intermediar absorbant (4). Metoda conform invenției constă în: a) îndepărtarea cât mai completă a țesuturilor arse prin metode mecanice, după ce, în prealabil, s-a efectuat o toaletă riguroasă a zonei arse; b) aplicarea pansamentului absorbant unidirecțional de tip "dry-to-dry" după 24 h; c) schimbarea pansamentului absorbant unidirecțional "dry-to-dry" după 24 h; d) schimbarea pansamentului absorbant unidirecțional de tip "dry-to-dry" după încă 24 h și aplicarea, pe suprafața în curs de epitelizare, a unui pansament de tip "tulle gras", interpus între cele două entități sus-menționate; e) continuarea schimbării pansamentului absorbant unidirecțional la interval de 48 h, până se observă absența secrețiilor în

(21) 97-01773 A  
stratul intermediar absorbant; f) trecerea la un tratament complet la expunere sau parțial la expunere.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(21) 95-02087 A (51) **A 61 K 35/78** (22) 30.11.95 (41) 27.02.98// 2/98 (71) *Ianculov Iosif, Timișoara, RO*; *Mezmer Gabriela, Timișoara, RO*; *Manolescu Nicolae, București, RO*; *Jianu Ionel, Timișoara, RO* (72) *Ianculov Iosif, Timișoara, RO*; *Mezmer Gabriela, Timișoara, RO*; *Manolescu Nicolae, București, RO*; *Jianu Ionel, Timișoara, RO* (54) **PROCEDU DE OBȚINERE A UNOR DERIVAȚI STABILI AI VITAMINEI "U" DIN PRODUSE VEGETALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor derivați stabili ai vitaminei U din diferite materiale vegetale, prin extracție în soluție de HCl, cu o concentrație finală 1N, urmată de centrifugare și precipitarea vitaminei U dintr-un supernatant sub formă de aluminosilicat sau de silicat al vitaminei U, cu acțiune farmacologică similară cu vitamina U.

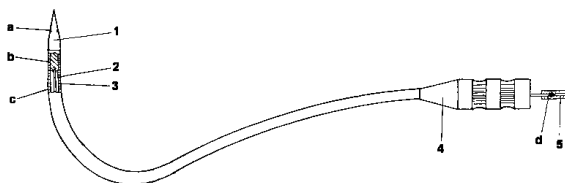
Revendicări: 1

(21) 97-01535 A (51) **A 61 M 27/00** (22) 14.08.97 (41) 27.02.98//2/98 (71) *Ulmeanu Dan Ioan, București, RO* (72) *Ulmeanu Dan Ioan, București, RO* (54) **METODĂ ȘI INSTRUMENT PENTRU DRENAJ TRANSHEPATIC**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un instrument pentru drenaj transhepatic, utilizat în chirurgia hepato-biliară. Instrumentul pentru drenaj are un vârf detașabil (1), de care este prins un mandren (2). Mandrenul este trecut printr-un corp tubular (3) și poartă, la capătul liber, un dren (5). Metoda constă în penetrarea parenchimului hepatic cu ajutorul instrumentului de drenaj și în fixarea drenului (5) în zona dorită, prin detașarea vârfului detașabil (1) de la instrument.

Revendicări: 2

Figuri: 3



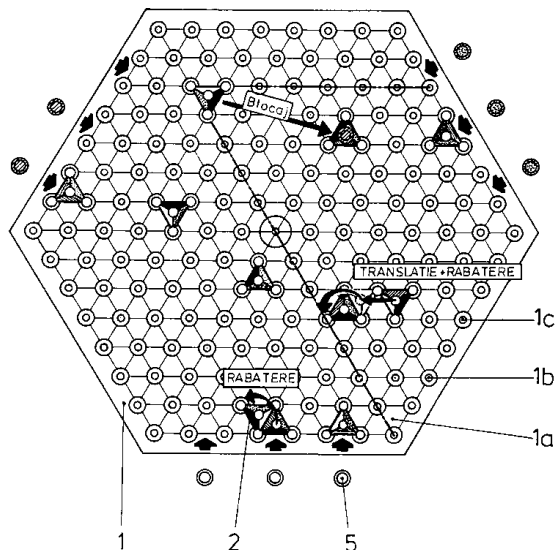
(21) 96-00316 A (51) **A 63 F 3/08** (22) 21.02.96 (41) 27.02.98//2/98 (71) *Constantin Marin, București, RO* (72) *Constantin Marin, București, RO* (54) **JOC LOGIC DE SOCIETATE**

(57) Invenția se referă la un joc logic, destinat dezvoltării perspicacității. Jocul logic, conform invenției, este alcătuit dintr-o tablă (1) de joc, în formă de hexagon regulat, pe a cărei suprafață este practică o rețea de găuri (1b), astfel încât acestea constituie vârfurile unor triunghiuri echilaterale, precum și din nouă piese (2) în formă de tetraedru regulat, în vârfurile cărora sunt dispuse niște bile (3a), iar în centru, este dispusă o piesă (3b) cilindrică, prevăzută cu o gaură și fixată de laturile piesei (2) prin intermediul unui miez (4) de forma unui stabilopod.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 96-00316 A



(21) 96-02442 A (51) **B 01 D 17/02**// C 02 F 1/68// E 02 B 15/04 (22) 23.06.95 (30) 24.06.94 US 08/265 153 (41) 27.02.98//2/98 (86) CA 95/00377 23.06.95 (87) WO (71) *G-Tec Inc. C/O Incutec Centre, Fredericton, CA* (72) *Sutherland George, Fredericton, CA* (54) **SISTEM ȘI METODĂ DE RECUPERARE A POLUANȚILOR**

(57) Invenția se referă la un sistem și la o metodă de recuperare a petrolului. Sistemul conform invenției conține o structură de fibre (16, 18) goale, având pori în ele pentru contactul cu poluantul, fiind adaptate pentru conectarea la mijlocul de absorbție, pentru tragerea poluantului prin fibrele goale. Metoda conform invenției constă în aceea că structura de fibre se pune în contact cu un poluant care se colectează datorită presiunii negative și se separă apa de poluant.

Revendicări: 22

Figuri: 10

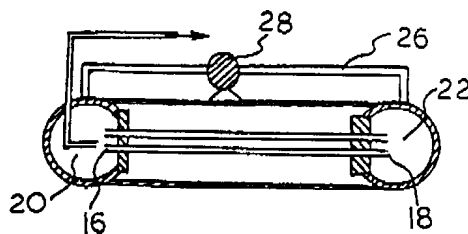


Fig.2

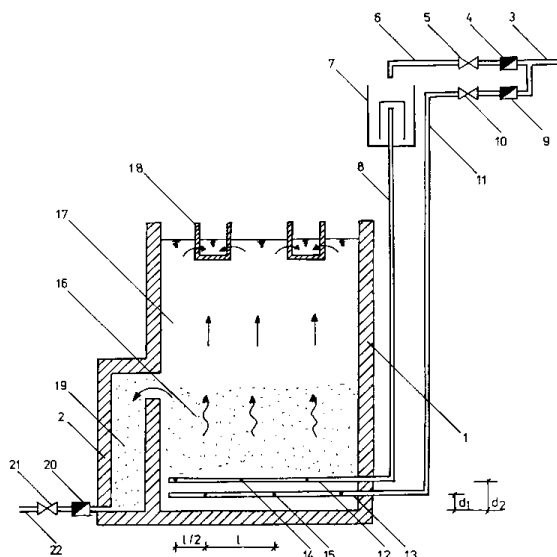
(21) 97-01279 A (51) **B 01 D 21/08** (22) 10.07.97 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Bălan Adrian George, Deva, RO (72) Bălan Adrian George, Deva, RO (54) **DECANTOR SUSPENSIONAL CU DEBIT VARIABIL, CU SISTEM DE ALIMENTARE SEPARAT, CONTINUU ȘI VARIABIL**

(57) Invenția se referă la un decantor suspensional, destinat procesului de purificare a apelor reziduale care se desfășoară în stațiile de tratare a apei. Decantorul conform invenției este alcătuit dintr-un bazin (1) prevăzut lateral cu un concentrator (2) de nămol și care se află în legătură, în partea inferioară, cu o conductă (13) prevăzută cu niște orificii (15) prin care este asigurat un debit continuu de apă de decantat, prin intermediul unui debitmetru (9) și al unui robinet (10) de reglaj, prevăzute pe o conductă (11), precum și cu o conductă (12) prin care este asigurat un debit variabil de apă de decantat, prin intermediul unui clopot (7) hidraulic, montat pe o conductă (8) a unui debitmetru (4) și a unui robinet (5) de reglaj, montate pe o conductă (6) aflată în legătură cu conductele (8 și 12).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-01279 A



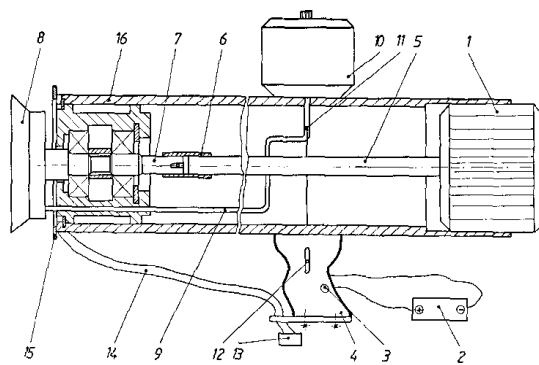
(21) 148438 A (51) **B 05 B 5/025** (22) 23.09.91 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnica, București, RO (72) Duruian Mihai, București, RO; Georgescu Daniela, București, RO; Văcariu Radu, București, RO; Tonescu Cristian, București, RO; Balasa Constantin, București, RO (54) **PULVERIZATOR MANUAL CENTRIFUGAL, PENTRU VOPSEA CU ÎNCĂRCARE ELECTROSTATICĂ**

(57) Invenția se referă la un pulverizator manual centrifugal, destinat vopsirii pieselor de dimensiuni mici. Pulverizatorul conform invenției este alcătuit dintr-un motor (1) electric de turație mare, alimentat prin intermediul unui acumulator (2) și acționat prin intermediul unui buton (3) de pornire - oprire, situat pe un mâner (4), de la care mișcarea de rotație este transmisă, prin intermediul unui cuplaj (6), unui arbore (7) pe care este montată o cupă (8) de pulverizare, aflată în legătură cu un capilar (9) în care este montat un teu (11) acționat de o pârghie (12) situată pe mânerul (4), în vederea alimentării cu vopsea dintr-un rezervor (10) al cupei (8) de pulverizare, care are montat la bază un inel (15) de ionizare, alimentat cu curent electric de o sursă (13) de înaltă tensiune, prin intermediul unui cablu (14), în vederea dirijării spre piesa de vopsit, datorită câmpului electrostatic creat.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 148438 A



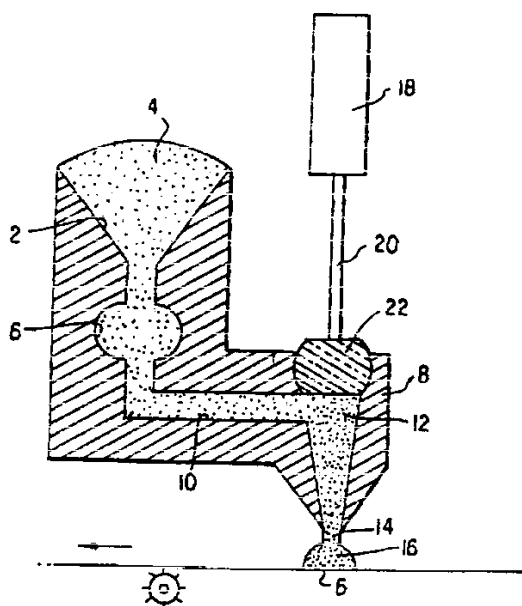
(21) 97-00543 A (51) **B 05 C 5/00**; B 05 C 9/14 (22) 14.09.95 (30) 19.09.94 US 08/308.439 (41) 27.02.98// 2/98 (86) US 95/11399 14.09.95 (87) WO 96/09123 28.03.96 (71) Ast Holding, Ltd., Arvada, US (72) Craig A. Neff, Arvada, US (54) **DUZĂ PENTRU CUPLAREA ENERGIEI ELECTROMAGNETICE ȘI COMPOZIȚIE CARE POATE FI ÎNCĂLZITĂ**

(57) Invenția se referă la o duză pentru expunerea unei substanțe extrudabile la un fascicul de energie electromagnetică de mare putere cum ar fi, de exemplu, un fascicul laser. Duza pentru cuplarea energiei electromagnetice, conform invenției, pentru aplicarea unui material extrudabil (4) pe un substrat, permite cuplajul optic între un fascicul electromagnetic (20) și materialul extrudabil, duza (24) având în componență un canal de curgere (12), prevăzut, la unul din capete, cu o fereastră (38), materialul extrudabil (4) este alimentat (admis) în canalul de curgere (12) și se "scurge" pe suprafața de jos (22) a ferestrei și prin canalul de curgere (12), duza (24) este fixată, cu posibilitate de demontare, într-un cap (26), permițând înlocuirea acesteia dacă s-a uzat sau când trebuie utilizată o altă duză, având alte caracteristici și care este destinată altor aplicații.

Revendicări: 9

Figuri: 4

(21) 97-00543 A

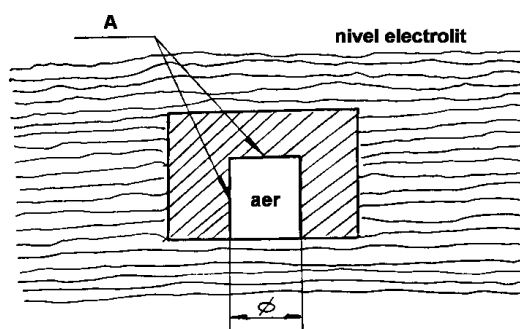


(21) 95-01852 A (51) **B 05 D 1/18** (22) 25.10.95 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Ciobanu Doru Calin, Brașov, RO (72) Ciobanu Doru Calin, Brașov, RO (54) **PROCEDEU DE IZOLARE A PIESELOR, ÎN VEDEREA ACOPERIRII PARȚIALE A SUPRAFEȚELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu destinat izolării suprafețelor concave ale pieselor, în cadrul operațiilor de acoperire metalică electrolitică. Procedeu conform invenției constă în imersarea unei piese având o cavitate într-o soluție care constituie electrolitul, astfel încât planul care separă cavitatea de mediul lichid să fie orizontal, iar cavitatea să se situeze deasupra acestui plan.

Revendicări: 2

Figuri: 1

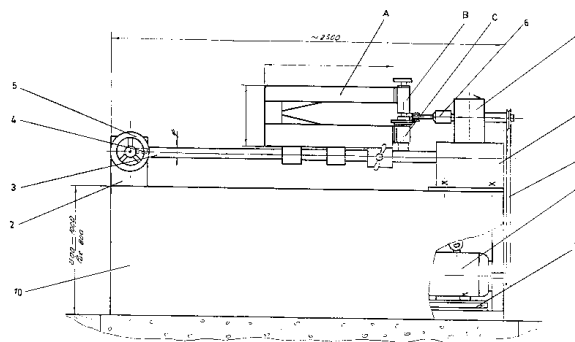


(21) 96-00358 A (51) **B 23 D 79/00** (22) 22.02.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Nichel A. Gheorghe Romulus, București, RO (72) Nichel A. Gheorghe Romulus, București, RO (54) **MAȘINĂ DE RĂZUIT FLANȘE ȘI DISCURI**

(57) Invenția se referă la o mașină destinată finisării flanșelor și discurilor în urma tăierii acestora cu flacăra. Mașina conform invenției este alcătuită dintr-un suport (A) montat cu posibilitate de culisare pe două ghidaje (3), prin intermediul unei roți (5) de manevră, rezemat pe un suport (1) față și pe un suport (2) spate pe care sunt montate un mecanism (B) șurub - piuliță, de prindere, și un mecanism (C) de ridicare și coborâre a unei flanșe sau a unui disc de prelucrat..

Revendicări: 5

Figuri: 9



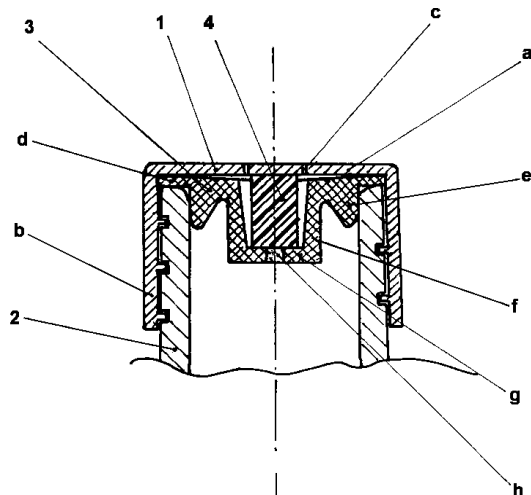
(21) 97-00074 A (51) **B 65 D 41/58** (22) 20.01.97 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Gavril Niculina, București, RO (72) Gavril Niculina, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU ÎNCHIDEREA UNUI RECIPIENT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru închiderea unui recipient destinat îmbutelierii fluidelor sub presiune. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o capsulă (1) formată dintr-o parte (b) cilindrică, prevăzută cu filet interior, și dintr-un fund (a) plat, prevăzut cu niște orificii (c) plasate pe un cerc concentric cu fundul (a), pe care este fixat, la interiorul capsulei (1), un suport (3) prevăzut cu un guler (d) care se prelungește cu un element (e) de etanșare, precum și cu o parte (f) cilindrică, având la partea inferioară un orificiu (h) închis cu un dop (4) așezat în interiorul părții (f) cilindrice, astfel încât orificiile (c) să nu fie acoperite.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-00074 A



(21) 96-01616 A (51) **B 65 D 50/02** (22) 08.08.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Croitoru Ioan, București, RO (72) Croitoru Ioan, București, RO (54) **FLACON CU CAPAC, PROTEJAT LA DESCHIDERE INVOLUNTARĂ**

(57) Invenția se referă la un flacon cu capac protejat împotriva deschiderii involutare, destinat ambalării medicamentelor. Flaconul conform invenției este alcătuit dintr-un recipient (1) cilindric, prevăzut, în exteriorul zonei de amplasare a unui capac (2), cu trei nervuri (3, 4 și 5) cu profil identic, amplasate pe aceeași circumferință, astfel încât două dintre nervuri (3 și 4) au lungimi egale și sunt despărțite de o degajare (6); diametral opus cu aceasta, este amplasată nervura (5) având lungimea egală cu jumătate din lungimea degajării (6), iar pe partea interioară a peretelui lateral al capacului (2) sunt prevăzute: o nervură (7) având același profil cu cel al nervurilor (3, 4, și 5) și o degajare (8) având aceeași lungime cu nervura (5).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-01616 A

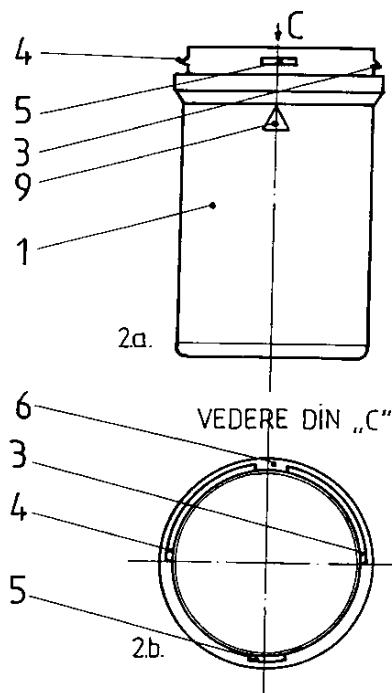


Fig.2

(21) 96-01704 A (51) **C 01 B 17/42** (22) 27.08.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO (72) Cochechi Vasile, Timișoara, RO; Anastasiu Alexandru, Tulcea, RO; Brânzei Eugen, Timișoara, RO; Dalea Viorica, Timișoara, RO; Martin Adriana, Timișoara, RO; Vlad Lidia, Timișoara, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE ȘI UTILIZARE A POLISULFURII DE CALCIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a polisulfurii de calciu, utilizată pentru purificarea apelor reziduale. Procedeu conform invenției constă în aceea că, în prima etapă, se amestecă în vasul de reacție sulf tehnic de cocserie, var tehnic și apă în proporție de 1: 1,05 : 7,48, la temperatura de 95...100°C, timp de 120 min; urmează decantarea și filtrarea soluției, obținându-se soluție de polisulfură de calciu concentrată, cu un conținut de 15...22% sulf total, respectiv 13...% sulf activ, la pH = 12.

Revendicări: 1

(21) 96-01705 A (51) **C 02 F 1/20** (22) 27.08.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO (72) Munteanu Rodica, București, RO; Ciuculescu Rodica, București, RO; Ionașcu Cristna, București, RO; Cucinschi Mirela, București, RO; Chirilean Ruxandra, București, RO (54) **PROCEDEU DE DESULFURARE A APELOR UZATE, PROVENITE DE LA FABRICAREA HIDROGENULUI SULFURAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru epurarea apelor uzate, provenite de la procesul de obținere a hidrogenului sulfurat pe platformele de apă grea. Procedeu conform invenției constă din trei faze distincte: faza de acidulare-stripare a apelor uzate, fază în care se realizează corecția pH-ului la pH=2 cu H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, de concentrație 98%, sub agitare mecanică, timp de 45 min și cu absorbția gazelor rezultate în soluția de hidroxid de sodiu pentru recuperarea hidrogenului sulfurat; a doua fază este perfectarea reacției de desulfurare a efluentului rezultat de la faza anterioară, fază în care se continuă barbotarea cu azot timp de 60 min, în masa de reacție, sub agitare mecanică și cu absorbția gazelor sulfuroase în soluție de hidroxid de sodiu, pentru recuperarea hidrogenului sulfurat; a treia fază este faza de separare a fazelor rezultate în urma desulfurării apelor uzate, în care se realizează decantarea, timp de 15 min, sub forma unui precipitat de sulf, care poate fi prelucrat și deshidratat, pentru utilizarea ca materie primă pentru obținerea sulfurii de sodiu.

Revendicări: 4  
Figuri: 1

(21) 96-01706 A (51) **C 02 F 3/30** (22) 27.08.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO (72) Cosma, București, RO; Nicolau Margareta, București, RO; Ballo Aurelia, București, RO; Duda Sanda, București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU EPURAREA APELOR REZIDUALE, PROVENITE DIN INDUSTRIA DE SINTEZĂ A MEDICAMENTELOR**

(57) Invenția se referă un procedeu de epurare a apelor reziduale efluent final, provenite din procesele de obținere a medicamentelor de sinteză. Procedeu conform invenției realizează epurarea avansată a apelor reziduale, impurificate organic și anorganic prin tratarea fizico-chimică cuprinzând: omogenizare, coagulare-floculare, decantare, urmată de tratarea biologică pentru îndepărtarea încărcării organice în sistem biofiltru anaerob, cu suport de cărbune activ granular și nitrificare în sistem biofiltru aerob, cu suport tuf vulcanic, asigurând epurarea apelor reziduale cu randament global de 95...97% CCOCr și 97...98% CBO<sub>5</sub>, efluentul final fiind incolor și inodor.

Revendicări: 5  
Figuri: 5

(21) 144543 A (51) **C 04 B 35/02** (22) 22.03.90 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Industria Lianților și Azbocimentului, București, RO (72) Vasile Rodica Ana, București, RO; Szekeley Mihai, Dej, RO; Mican Ion, Dej, RO; Ichim Angelica, București, RO; Onaca Cornel, Turda, RO (54) **PRODUSE REFRACTARE SEMIACIDE TERMOIZOLATOARE, PENTRU ZONA DE DECARBONATARE A CUPTOARELOR ROTATIVE DIN INDUSTRIA CIMENTULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere, prin liere chimică, a produselor termoizolatoare semiacide, destinate utilizării în zona de decarbonatere a cuptoarelor rotative din industria cimentului. Produsele termoizolatoare semiacide se obțin dintr-un amestec 60...65% fin (R<sub>4900</sub> mai mic sau egal 5%) și 35...40% granulat. Partea fină este constituită din 35...40% argilă refractară, 10...15% alumină calcinată și 10...15% bentonită, iar partea granulată, din 20...25% o fracțiune de 1...3 mm diatomit și 10...15% o fracțiune < 1 mm. Partea granulată se umectează cu 12% soluție monofosfat de aluminiu. Se adaugă partea fină, se omogenizează, se presează la 200...250 Kg/cm<sup>2</sup> și se tratează termic la temperatura de 250°C, timp de 60 h.

Revendicări: 1



(21) 96-01067 A (51) **C 08 F 20/02**; C 08 F 20/04; C 08 F 20/10// G 02 B 1/04; G 02 C 7/04 (22) 23.05.96 (30) 24.05.95 US 08/449,004 (41) 27.02.98// 2/98 (71) *Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US* (72) *Molock Frank M., Orange Park, US*; *Nunez Ivan, Jacksonville, US*; *Ford James D., Orange Park, US* (54) **METODĂ DE PREPARARE A LENTILELOR DE CONTACT CARE ABSORB RADIAȚIE ULTRAVIOLETĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a lentilelor de contact ce absorb radiația ultravioletă dintr-un polimer care are grupări hidroxil și, dispersat în interiorul său, un agent absorbant de ultraviolete, substituit cu cel puțin o grupă anhidridă, polimer ce este expus unor condiții care fac să reacționeze grupările hidroxil cu grupările anhidride ale agentului absorbant, producând legarea covalentă a acestora din urmă de polimer.

Revendicări: 27

(21) 96-01182 A (51) **C 08 F 20/06**; G 02 B 1/04; G 02 C 1/00 (22) 07.06.96 (30) 07.06.95 US 08/484,132 (41) 27.02.98// 2/98 (71) *Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US* (72) *Nunez Ivan, Jacksonville, US*; *Molock Frank M., Orange Park, US*; *Elliott Laura M., Jacksonville, US* (54) **LENTILE DE CONTACT CU RETICULANȚI HIDROFILICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a lentilelor de contact prin copolimerizarea unui amestec polimerizabil, care conține cel puțin un monomer hidrofil, în prezența unui agent de reticulare cu formula (I)  $A-X-(O-(C(O))_i-R-(C(O))_j-O-X)_n$  (I) în care  $n$  are o valoare de la 1 la 6;  $i$  este 0 sau 1;  $R$  este o punte bivalentă care conține cel puțin o jumătate ciclică sau biciclică, saturată sau nesaturată;  $X$  este o punte alchil bivalent linear, care conține 2 până la 12 atomi de carbon, eventual substituită cu cel puțin o catenă laterală, care conține o legătură  $-OC(O)-$  și un total de până la 12 atomi de carbon, catenă laterală care este, eventual, substituită cu fluor și, eventual, conține un ciclu fenil care poate fi, eventual, substituit cu alchil conținând 1 până la 6 atomi de carbon, și  $A$  este acrilat, metacrilat, vinilbenzoioloxi sau vinilfenoxi de al cărui oxigen terminal este atașată, eventual, o grupă polialcoxi, care conține 1 ... 10 unități etoxi sau propoxi, cu condiția ca numitul agent de reticulare să fie substituit cu cel puțin o grupă  $-COOH$  la  $R$  sau  $X$ .

Revendicări: 24

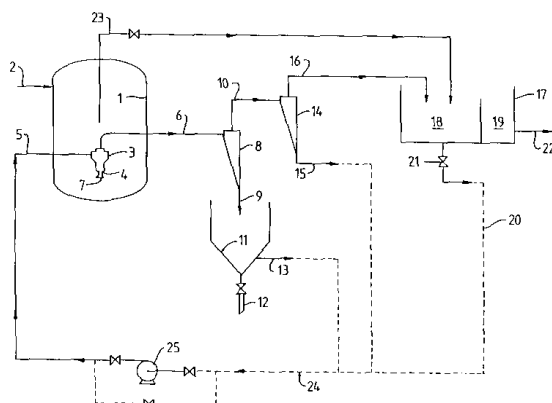
(21) 96-00424 A (51) **C 10 G 73/36**; C 10 G 33/06 (22) 31.08.94 (30) 06.09.93 GB 9318414.1; 08.12.93 GB 9325160.1 (41) 27.02.98// 2/98 (86) GB 94/01889 31.08.94 (87) WO 95/07325 16.03.95 (71) *Merpro Torteck Limited, Angus, GB* (72) *Parkinson David John, Portishead, GB* (54) **SEPARARE LICHID/SOLID**

(57) Invenția se referă la o instalație de separare a nisipului de petrol, destinată, de exemplu, curățării noroiului de foraj sau a nișipului contaminat în urma scurgerilor de petrol. Instalația de separare, conform invenției, este alcătuită dintr-un vas (1) prevăzut lateral cu un orificiu (2) de intrare a amestecului nisip - petrol, iar la interior, cu o unitate (3) de fluidizare care cuprinde o conductă (5) de alimentare cu apă de spălare, un orificiu (4) de ieșire și o conductă (6) de descărcare, ce comunică cu niște hidro-cicloane (8 și 14) de separare lichid-lichid.

Revendicări: 27

Figuri: 5

(21) 96-00424 A



(21) 95-02286 A (51) **C 12 N 9/54** (22) 27.12.95 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Dan Valentina, Galați, RO; Bahrim Gabriela, Galați, RO; Nicolau Anca, Galați, RO (72) Dan Valentina, Galați, RO; Bahrim Gabriela, Galați, RO; Nicolau Anca, Galați, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A COMPLEXULUI PROTEAZO-AMILAZIC CU CULTURI SELECȚIONATE DE BACILLUS SP**

(57) Invenția se referă la un procedeu microbiologic de obținere a complexului proteazo-amilazic cu culturi selecționate de *Bacillus sp.* Procedul conform invenției constă în selecționarea, prin metoda screening, a tulpinii *Bacillus sp.* MIUG 6.61, care, prin cultură pe mediu optimizat, timp de 72 h la 30°C, produce extracelular un complex enzimatic cu activitate proteazică, *alfa*-amilazică și *beta*-amilazică.

Revendicări: 2

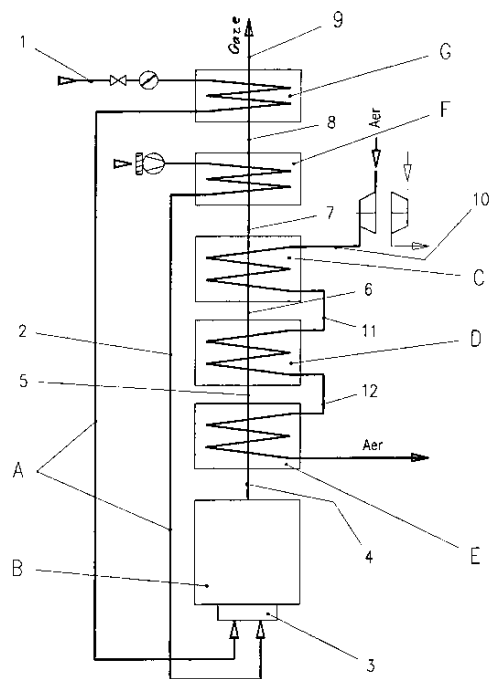
(21) 97-01482 A (51) **C 21 B 9/14**// F 24 H 3/00// E 04 F 17/02 (22) 06.08.97 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Mitu Gheorghe, București, RO (72) Mitu Gheorghe, București, RO (54) **PROCEDEU, INSTALAȚIE ȘI SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ PENTRU ÎNCĂLZIREA AERULUI LA TEMPERATURI ÎNALTE, ÎN FLUX CONTINUU**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru încălzirea aerului la temperaturi înalte, în flux continuu, folosite, de exemplu, în cadrul procesului de elaborare a fontei. Procedul conform invenției constă în încălzirea aerului, de la temperatura de 10°C...25°C și presiunea 5...15kPa, într-un schimbător de căldură de joasă temperatură, până la o temperatură de aproximativ 400°C, urmată de ridicarea temperaturii într-un schimbător de căldură intermediar, până la 750...800°C și apoi, într-un schimbător de căldură final, până la 1150...1300°C, iar gazele de ardere produse în focarul schimbătorului de căldură de joasă temperatură, străbat în contracurent cu agentul de încălzit cele trei schimbătoare de căldură. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un circuit (A) de ardere aflat în legătură cu un focar (B) cu zidărie refractară, cu un schimbător (C) de căldură de joasă temperatură, cu un schimbător (D) de căldură pentru temperaturi medii având niște pereți despărțitori realizați din metal rezistent la temperaturi înalte, precum și cu un schimbător (E) de căldură final, având niște pereți despărțitori ceramici.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 97-01482 A



(21) 95-01714 A (51) **D 21 F 5/20** (22) 02.10.95 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Cernovschi Radu, Rădăuți, RO (72) Cernovschi Radu, Rădăuți, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A CĂLDURII DIN AER CALD ȘI UMED**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a căldurii din aerul cald și umed rezultat din procesul de uscare a hârtiei. Procedul conform invenției constă în răcirea aerului cald și umed într-un schimbător de căldură, până la o temperatură de aproximativ 35°C, și condensarea vaporilor, urmată de trecerea apei rezultate din condensare printr-un răcitor din care apa răcită este recirculată, în vederea răcirii aerului cald și umed în cadrul procesului de uscare a hârtiei.

Revendicări: 4

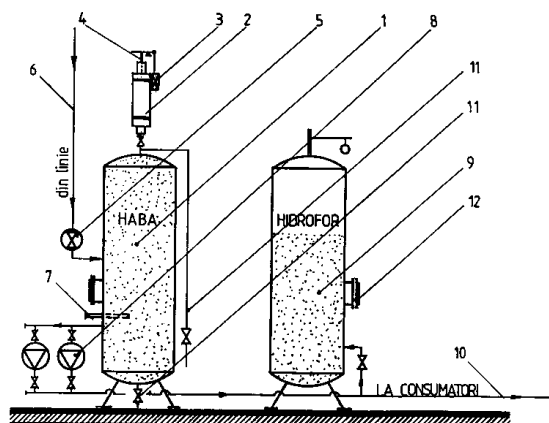
Figuri: 1

(21) 97-00771 A (51) **E 03 B 11/06**// F 24 D 19/10 (22) 22.04.97 (41) 27.02.98// 2/98 (71) *Staicu Constantin Dan Dorin, Târgoviște, RO; Petrescu Șt. Teodor, Târgoviște, RO; Petrescu D. Octavian, Târgoviște, RO; Neagu Nicolae, Târgoviște, RO* (72) *Staicu Constantin Dan Dorin, Târgoviște, RO; Petrescu Șt. Teodor, Târgoviște, RO; Petrescu D. Octavian, Târgoviște, RO; Neagu Nicolae, Târgoviște, RO* (54) **SISTEM DE INSTALAȚIE CU HABE PRESURIZATE**

(57) Invenția se referă la o instalație cu habă presurizată, care intră în componența stațiilor de hidrofoare din centralele termice. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-o habă (1) presurizată, cilindrică, verticală, care are montat, la partea superioară, un dispozitiv (2) de aerisire automată, prevăzut, în zona de evacuare, cu un contact (3) electric, acționat în caz de avarie de o tijă (4) care închide electrovalva (5) montată pe o conductă (6) de alimentare cu apă, iar la partea inferioară, are montat un senzor (7) electric, ce comandă oprirea și pornirea unei electro-pompe (8) care aspiră apa din halba (1), refulând-o printr-un hidrofor (9) spre consumatori, printr-o conductă (10).

Revendicări: 3  
Figuri: 1

(21) 97-00771 A



(21) 96-02228 A (51) **E 04 B 1/74**// C 08 L 95/00 (22) 26.11.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) *Rusu Mircea Nicolae, Bacău, RO; Dascălu Vasile, Bacău, RO; Dascălu Nela, Bacău, RO* (72) *Rusu Mircea Nicolae, Bacău, RO; Dascălu Vasile, Bacău, RO; Dascălu Nela, Bacău, RO* (54) **COMPOZIȚIE HIDRO-IZOLATOARE PE BAZĂ DE BITUM**

(57) Invenția se referă la o compoziție hidroizolatoare pe bază de bitum, care determină creșterea puterii de consum a bitumului. Compoziția conform invenției este constituită din: 900...1100 părți în greutate, nisip metalurgic cuarțos și ars, care conține 80% SiO<sub>2</sub>, 5% Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>, 5% bentonită, 5% pulberi de fontă silicioasă, 2% pulberi de Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> silicios și 3% pulberi de carbon silicios, asociate cu 280...350 părți în greutate ciment și 270...360 părți în greutate bitum de hidroizolații; amestecul componentelor se efectuează la cald, la temperatura de 170...190°C.

Revendicări: 1

(21) 97-02283 A (51) **E 04 B 1/80**// F 16 L 59/00 (22) 08.12.97 (41) 27.02.98// 2/98 (71) *Societatea Comercială TILIB S.A., București, RO* (72) *Ghiță Vasile, București, RO; Bejan Sorin, București, RO; Răducanu-Leu Dan, București, RO* (54) **PREFABRICATE TERMOIZOLATOARE IZOTIL, PENTRU IZOLAȚII INDUSTRIALE, ȘI PROCEDEU DE FASONARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la un prefabricat termoizolator și la un procedeu de fasonare a acestuia, destinat realizării termoizolațiilor. Prefabricatul conform invenției conține un agregat ultrașor asociat cu ciment Portland ca liant, în raport de (2/3...3/2), argilă măcinată cu rol de liant și stabilizator ceramic, în proporție de 1... 3% din compoziție. Procedeu de fasonare, conform invenției, constă în amestecarea materiilor prime cu apă, în proporție de 12...18% din amestecul total, urmată de introducerea amestecului obținut într-o matriță metalică și presarea acestuia la o presiune de 30...60 daN/cm<sup>2</sup>, cu ajutorul unei prese hidraulice, urmată de scoaterea imediată a prefabricatului obținut din matriță.

Revendicări: 2

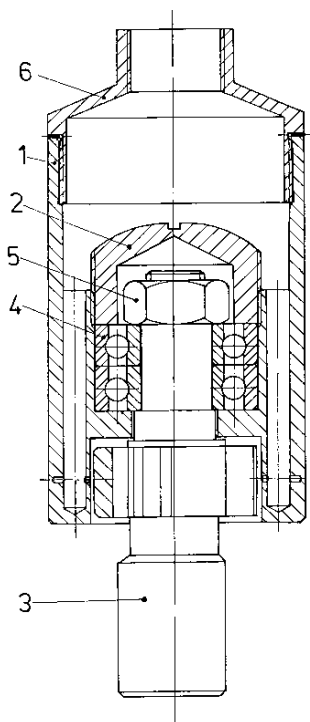
(21) 96-02024 A (51) **F 01 D 1/14**; F 28 G 15/04 (22) 22.10.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) *Anastasiu Alexandru Dorel, Tulcea, RO; Grosu Dumitru, Tulcea, RO* (72) *Anastasiu Alexandru Dorel, Tulcea, RO; Grosu Dumitru, Tulcea, RO* (54) **TURBINĂ HIDRAULICĂ PENTRU DECRUSTAREA MECANICĂ A ȚEVILOR FIERBĂTOARELOR**

(57) Invenția se referă la o turbină hidraulică care intră în componența unor dispozitive echipate cu freze destinate decrustării mecanice a țevelor schimbătoarelor de căldură. Turbina hidraulică, conform invenției, este alcătuită dintr-un corp (1) cilindric, prevăzut, la unul din capete, cu un capac (6) de racordare la o rețea de alimentare cu apă, iar la interior, cu un rotor (3) rezemat pe niște rulmenți (4) izolați față de interiorul corpului (1) cilindric printr-un capac (2) de strângere și fixat axial prin intermediul unui sistem (5) de fixare.

Revendicări: 3

Figuri: 7

(21) 96-02024 A



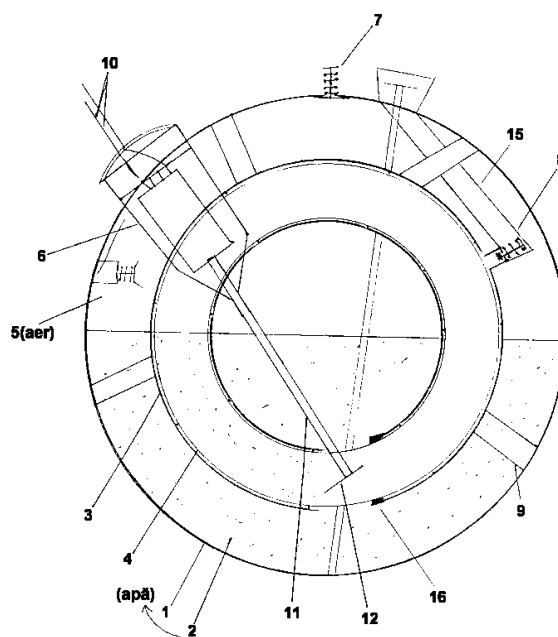
(21) 96-01617 A (51) **F 03 C 2/00** (22) 08.08.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) *Asaftei Paul, Onești, RO* (72) *Asaftei Paul, Onești, RO* (54) **MOTOR NEPOLUANT, PE BAZĂ DE PRESIUNI**

(57) Invenția se referă la un motor nepoluant pe bază de presiuni, destinat diverselor acționări. Motorul conform invenției este prevăzut cu o sferă (1) în care se montează o conductă (3) în interiorul căreia se află un colac (4), sfera (1) având un orificiu (13) la baza căruia se află o elice (14) care aspiră aerul și îl conduce, printr-o conductă (15), la o supapă (8) a unei conducte (3), scoțând apa din porțiunea dreaptă a conductei (3), colacul punându-se în mișcare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-01617 A

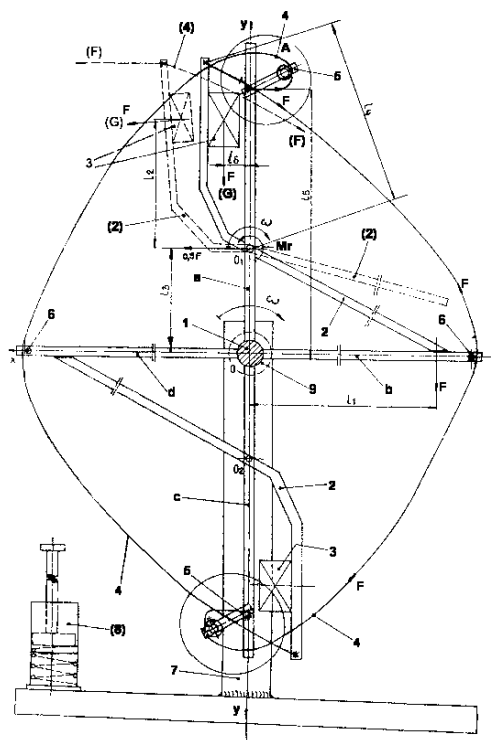


(21) 96-01650 A (51) **F 03 G 7/10** (22) 13.08.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Găbudean Iacob, Sibiu, RO (72) Găbudean Iacob, Sibiu, RO (54) **MOTOR CU IMPULS MECANIC**

(57) Invenția se referă la un motor cu impuls mecanic, destinat acționării generatoarelor de curent continuu. Motorul conform invenției este alcătuit dintr-un arbore (1) motor care, cu niște brațe (a, b, c și d) radiale, dispuse la 90°, pe brațele (a și c) este articulat, în punctele  $O_1$  și  $O_2$ , cu un braț (2) care susține o greutate (3) echilibrată de un arc (4) susținut de un suport (5); arcul (4) se sprijină pe o rolă (6) fixată pe brațele (b și d), întregul mecanism fiind susținut pe un suport (7) printr-o articulație O; pentru pornire este prevăzut cu un demaror (8) mecanic, iar pentru oprire, cu un mecanism (9) de frânare.

Revendicări: 1

Figuri: 2



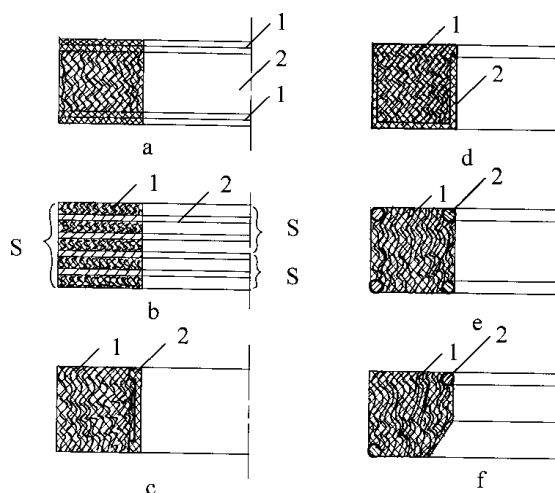
(21) 96-01650 A

(21) 97-00796 A (51) **F 16 J 15/20** (22) 24.04.97 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Ispas Vasile, Ploiești, RO; Gheorghiu Marius, Ploiești, RO; Ispas Dorina, Ploiești, RO; Gheorghiu Georgeta, Ploiești, RO (72) Ispas Vasile, Ploiești, RO; Gheorghiu Marius, Ploiești, RO; Ispas Dorina, Ploiești, RO; Gheorghiu Georgeta, Ploiești, RO (54) **INEL ȘI PACHET DE ETANȘARE DIN GRAFIT EXPANDAT**

(57) Invenția se referă la un inel de etanșare cu secțiune poligonală, care intră în componența presetupelor și care este destinat realizării etanșărilor. Inelul conform invenției este alcătuit din două zone (1) de capăt, alcătuite din niște plăcuțe inelare metalice sau nemetalice, între care este prevăzută o zonă (2) centrală, alcătuită dintr-o bandă de grafit expandat, înfășurată.

Revendicări: 2

Figuri: 8



(21) 97-00796 A

(21) 96-02284 A (51) **F 16 L 11/18**; F 16 L 27/10 (22) 05.12.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) S.C. Aeroteh S.A., București, RO (72) Grigore Alexandru, București, RO; Păvăloiu Marius Dan, București, RO; Caravan Nicolae, București, RO (54) **TUB FLEXIBIL**

(57) Invenția se referă la un tub flexibil, destinat vehiculării lichidelor precum acizi slabi, baze slabe și tari, benzoli, benzine, alcooli, lichide de răcire. Tubul flexibil, conform invenției, este alcătuit dintr-o piesă (1) care are un ajutor care, în partea opusă, are montate, prin articulații sferice, niște pene (2) de legătură între care pot fi intercalate niște racorduri (4) cu trei căi.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-02284 A

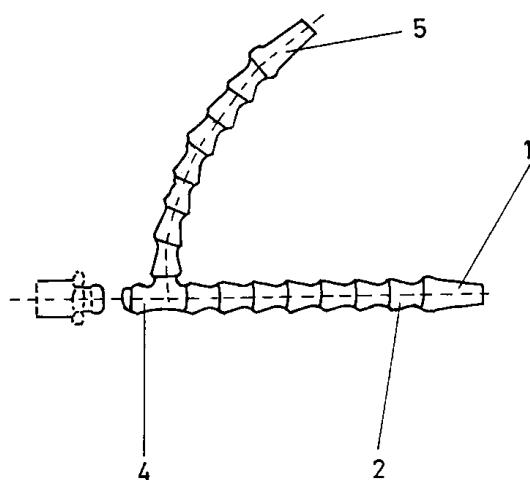


Fig.2

(21) 97-00276 A (51) **F 24 C 15/34** (22) 12.02.97 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Delcă Ion, Constanța, RO; Radu Ștefan, Constanța, RO; Dănilă Constantin, Constanța, RO (72) Delcă Ion, Constanța, RO; Radu Ștefan, Constanța, RO; Dănilă Constantin, Constanța, RO (54) **CALDARINĂ PENTRU INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE**

(57) Invenția se referă la o caldarină pentru instalații de încălzire, destinată reglării temperaturii aerului în apartamente. Caldarina conform invenției este alcătuită dintr-o incintă (A) înzidită, prevăzută la bază cu niște șine (a) de ghidare, pe care se introduce un focar (E) pentru combustibil solid, iar deasupra incintei (A) este fixată o placă (B) intermediară, prevăzută, în partea superioară, cu un centraj (c) pe care este așezată o caldarină (C), iar în partea inferioară, cu un centraj (b) și niște gheare (d) de care se pot monta, prin rotire, o sită (F) pentru combustibil lichid sau un arzător (G) pentru gaze.

Revendicări: 1

Figuri: 12

(21) 97-00276 A

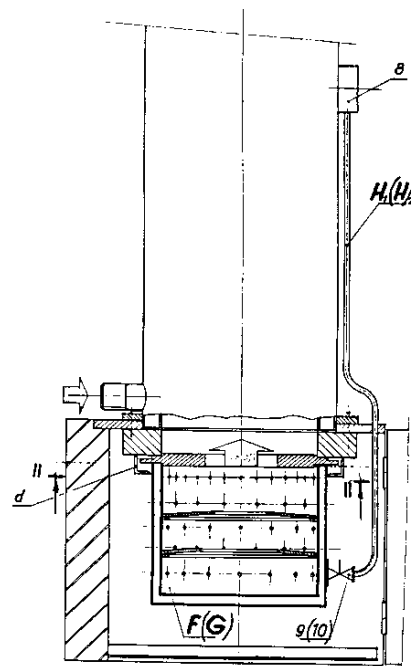


Fig.2

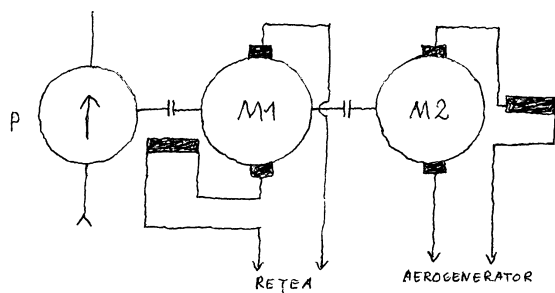
(21) 96-01995 A (51) **F 24 D 3/00** (22) 16.10.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Ene Radu Bogdan, Târgoviște, RO (72) Ene Radu Bogdan, Târgoviște, RO (54) **AGREGAT DE POMPARE**

(57) Invenția se referă la un agregat de pompare ce utilizează, cu randament bun, o putere electrică variabilă în timp, provenită de la un aerogenerator, pentru a fi utilizat în scopuri energetice sau la irigații. Agregatul se compune dintr-o pompă (P) centrifugă sau axială, cuplată mecanic cu un motor electric (M<sub>1</sub>) cu excitație serie, ce absoarbe o putere aproximativ constantă din rețeaua monofazată, indiferent de turație, cuplat mecanic cu un motor electric cu colector (M<sub>2</sub>), ce primește puterea electrică variabilă în timp. Motorul cu colector (M<sub>2</sub>) conectat la rețeaua monofazată asigură o turație minimă de funcționare, cu randament bun și în cazul în care puterea primită de la sursa variabilă ca putere este nulă.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-01995 A



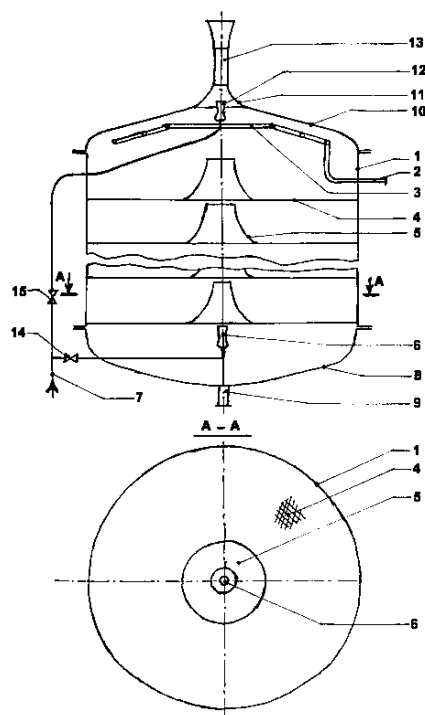
(21) 95-01713 A (51) **F 25 B 27/02**; F 25 B 29/00 (22) 02.10.95 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Cernovschi Radu, Rădăuți, RO (72) Cernovschi Radu, Rădăuți, RO (54) **APARAT RĂCITOR DE APĂ**

(57) Invenția se referă la un aparat răcitor de apă care intră în componența instalațiilor de răcire și este destinat răcirii apei cu recuperarea căldurii. Aparatul conform invenției este alcătuit dintr-un vas (1) cilindric, etanș, în care sunt dispuse niște talere (4) perforate, în centrul cărora, coaxial cu vasul (1), sunt fixate niște ajutaje (5) convergente, iar sub ultimul dintre acestea este montat un injector (6) de abur.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 95-01713 A



(21) 97-02139 A (51) **F 28 B 9/10** (22) 19.11.97 (41) 27.02.98// 2/98 (71) S.C. TILIB S.A., București, RO (72) Ghiță Vasile, București, RO; Toma Marius, București, RO; Bejan Sorin, București, RO; Răducanu-Ieu Dan, București, RO (54) **ÎNZIDIRE PENTRU CAPUL DE ASPIRAȚIE AL TURNUILOR DE PRELEVARE A GAZELOR DE ARDERE DE LA CAZANE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o înzidire și la un procedeu de realizare a acesteia, înzidire destinată căptușelii capului de aspirație al turnurilor de evacuare a gazelor de ardere la cazanele de abur. Înzidirea conform invenției este realizată dintr-un perete (3) lateral termoizolant, prin intermediul unor ancore (9) metalice, de un strat (4) interior de beton refractar, armat la partea superioară cu niște bare (5) din oțel refractar și prevăzută cu un umăr (a) orizontal, pe care este dispusă o grindă (11) din beton armat, mărginită exterior și interior de un profil (8) metalic respectiv de un umăr (12) de boltă pe care se sprijină o boltă (13) de forma unui arc de cerc, elipsă sau parabolă având raportul între săgeată și coarda subîntinsă cuprins între 1/10 și 3/10, și o grosime egală cu (0,3...1) din săgeată. Procedeu conform invenției constă în curățirea suprafeței interioare a mantalei, sudarea ancorei și a unui profil metalic de manta, torcretarea betonului izolator în straturi succesive, realizarea unui umăr la nivelul căruia se realizează armarea cu oțel refractar și peste care se toarnă beton refractar, în vederea realizării unei grinzi pentru descărcarea eforturilor din boltă, urmată de înzidirea umărului de boltă.

Revendicări: 7

Figuri: 4

(21) 97-02139 A

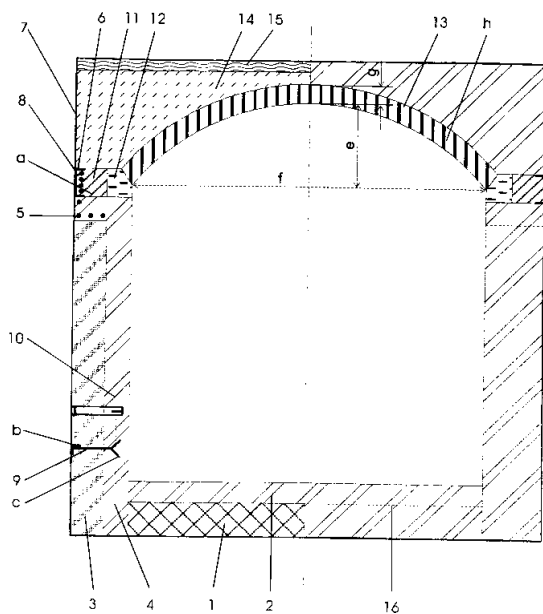


Fig.2

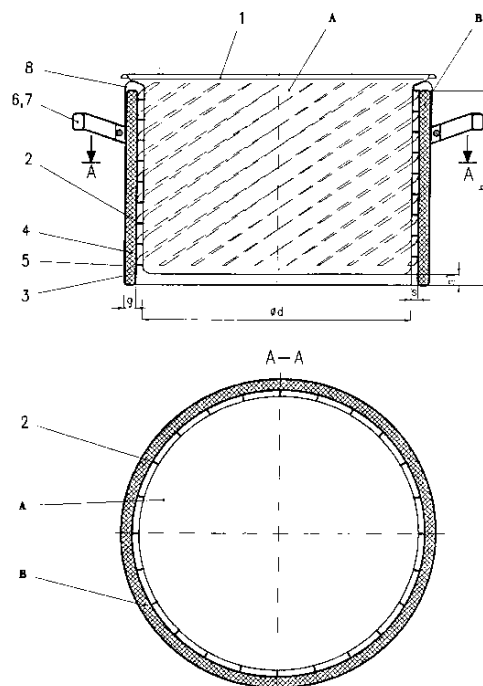
(21) 97-01376 A (51) **F 28 F 1/10** (22) 24.07.97 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Mitu Gheorghe, București, RO (72) Mitu Gheorghe, București, RO (54) **SISTEM ECOTERM VASE ȘI DISPOZITIVE ÎN SISTEM ECOTERM**

(57) Invenția se referă la un recipient pentru încălzirea unor produse, destinat, de exemplu, preparării hranei, topirii și încălzirii biturilor folosite la hidroizolații. Recipientul conform invenției este alcătuit dintr-un subansamblu (A) care cuprinde un vas (1) la exteriorul căruia sunt sudate niște aripioare (2) elicoidale, de dirijare și două brățări-baionetă (3), precum și dintr-un scut termic (B), demontabil, care cuprinde o manta (4) interioară, prevăzută cu niște orificii la partea superioară, sudată superior și inferior de o manta (6) exterioară, de care sunt sudate niște mânere (7) prevăzute cu niște mecanisme (8) de asigurare, iar în spațiul dintre mantalele (4 și 6) este dispusă o izolație termică (5).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 97-01376 A





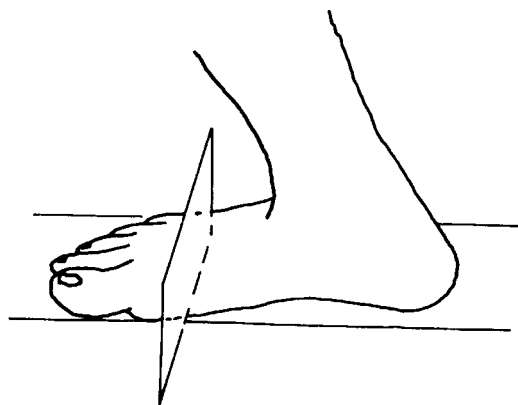
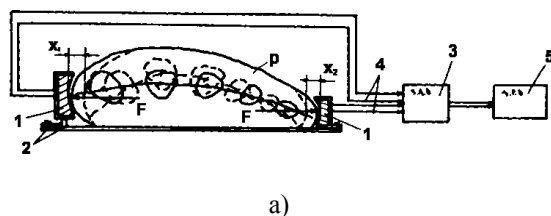
(21) 96-01506 A (51) **G 01 N 3/02** (22) 24.07.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO* (72) *Petcu Daniel, Fetești, RO; Foszto Arpad, Iași, RO; Bucevski Mircea Dan, Iași, RO; Roman Victoria, București, RO; Popescu Cristian, Iași, RO; Berjan Gheorghe, București, RO; Constantinescu Mircea, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU DETERMINAREA ELASTICITĂȚII ARCULUI ANTERIOR AL LABEI PICIORULUI**

(57) Dispozitivul pentru determinarea elasticității arcului anterior al labei piciorului, reprezintă un sistem constituit dintr-un ansamblu de măsură și senzori de presiune, destinat evaluării proprietăților elastice și variației dimensiunilor transversale în zona articulațiilor metatarso-falangiene, în scopul obținerii de mărimi cuantificabile privind elasticitatea labei piciorului în zona articulațiilor metatarso-falangiene și facilitarea proiectării încălțămintei care să asigure confort sporit utilizatorului.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 96-01506 A



b)  
Fig.1

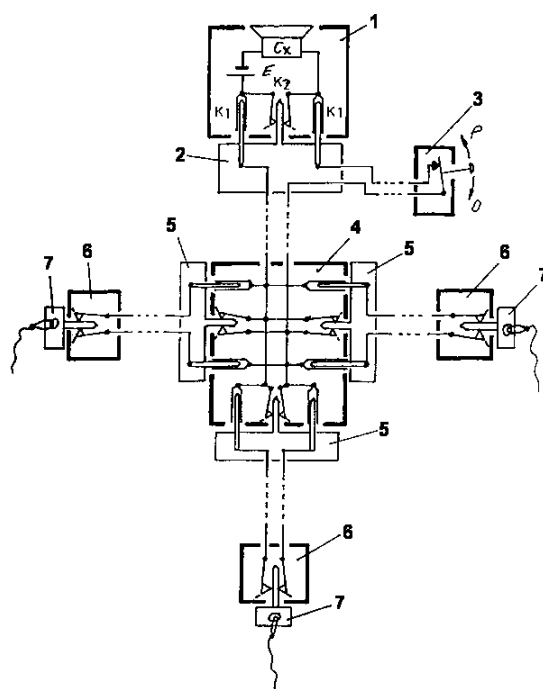
(21) 96-01660 A (51) **G 08 B 13/00** (22) 15.08.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) *Chicoș Eugen, București, RO* (72) *Chicoș Eugen, București, RO* (54) **ANTIFURT DE BUZUNAR**

(57) Dispozitivul antifurt de buzunar servește ca mijloc de protecție a valorilor conținute în bagajele de mână sau în buzunare, în timpul deplasării în medii aglomerate, semnalizând acustic orice tentativă de pătrundere în interiorul acestora, dar creînd, în același timp, și posibilitatea beneficiarului acestuia de a avea acces la propriul bagaj de mână și buzunare, fără ca dispozitivul să acționeze. Dispozitivul antifurt de buzunar intră în funcțiune și atunci când el însuși face obiectul unei efracții, fiind smuls din ansamblul rețelei în care este încadrat. Dispozitivul este constituit dintr-un bloc de alimentare și semnalizare (1), ce conține un claxon (Cx), o baterie electrică (B), un sistem de contacte (K1), ce asigură alimentarea rețelei exterioare, un contact (K2) care asigură închiderea circuitului claxon (Cx) atunci când blocul de alimentare și semnalizare (1) este îndepărtat din ansamblul dispozitivului, dintr-un stecar principal (2), la care este atașat un comutator cu două poziții (3), ce permite izolarea blocului de alimentare și semnalizare (1) de restul rețelei exterioare, dintr-o priză multiplă (4), trei stecare secundare (5), trei contacte de acționare (6) și trei lame izolatoare (7), care au rolul de a comanda intrarea în funcțiune a claxonului (Cx), atunci când o mână străină încearcă să pătrundă în interiorul incintelor supuse supravegherii.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 96-01660 A



(21) 96-00351 A (51) **H 01 B 3/08**; H 01 B 3/18; C 08 J 5/08 (22) 22.02.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.C., București, RO* (72) *Păuna Ion, București, RO; Eșanu Martha, Iași, RO; Rusu Mihai, Iași, RO; Casariu Maria, București, RO* (54) **MATERIAL ELECTRO-IZOLANT STRATIFICAT ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un material electroizolant stratificat și la procedeul de realizare a acestuia. Materialul conform invenției este constituit din țesături din fibre de sticlă, impregnate cu soluție 10...30% polisulfonă aromatică în amestec de solvenți clorură de metilen/N-metil-pirolidonă, gradul de impregnare fiind de 20...45%, respectiv 40 până la 155 g/m<sup>2</sup>.

Revendicări: 2

(21) 96-01574 A

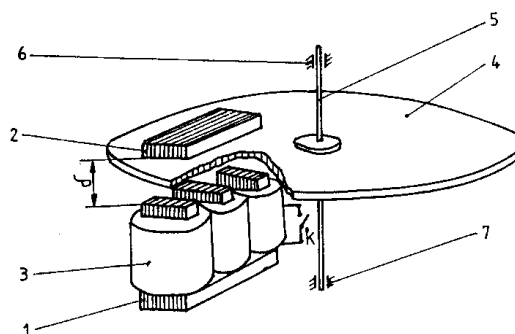


Fig.1

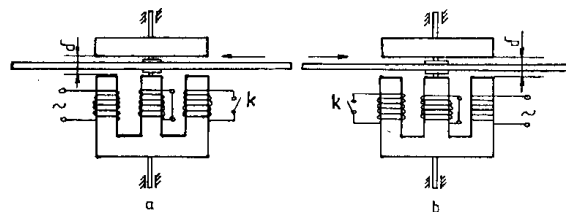


Fig.2

(21) 96-01574 A (51) **H 02 K 17/04** (22) 24.09.96 (41) 27.02.98//2/98 (71) *Cernomazu Dorel, Roman, RO* (72) *Cernomazu Dorel, Roman, RO* (54) **MOTOR ASINCRON MONOFAZAT**

(57) Invenția se referă la un motor asincron monofazat, cu poli ecranați comutabili și cu unul sau mai multe rotoare-disc. Motorul asincron monofazat, conform invenției, este caracterizat prin aceea că este reprezentat, în principal, printr-un modul inductor și un rotor-disc, unde modulul inductor este constituit dintr-un miez magnetic deschis (1), în formă de "E", cu trei coloane identice, și dintr-un jug frontal (2), utilizat pentru închiderea fluxului coloanei și plasat la o anumită distanță față de extremitățile coloanelor, în scopul creării unui întrefier ( $\Delta$ ) în care este plasat un rotor-disc (4), realizat din material neferomagnetic. Pe coloanele miezului precizat este plasată o înfășurare (3) alcătuită din trei bobine concentrate, după cum urmează: o bobină plasată pe coloana centrală, conectată permanent în scurtcircuit și reprezentând înfășurarea principală de ecranare, și două bobine identice, plasate pe coloanele extreme, dintre care una reprezintă înfășurarea alimentată, iar cealaltă înfășurare, auxiliară, de ecranare, scurtcircuitată după caz, prin intermediul unui întrerupător (k). Cele două bobine extreme sunt prevăzute cu posibilitatea inversării rolurilor, în scopul reversării sensului de rotație.

Revendicări: 5

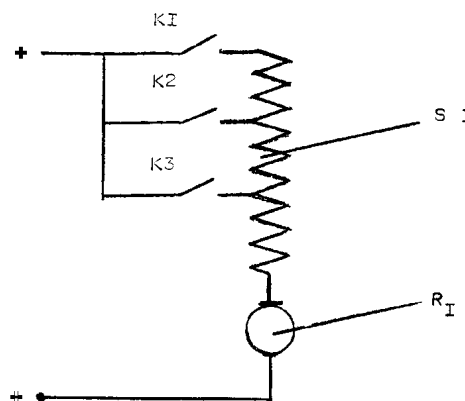
Figuri: 7

(21) 97-01291 A (51) **H 02 K 23/00** (22) 14.07.97 (41) 27.02.98//2/98 (71) *Ciornei Marian, Iași, RO* (72) *Ciornei Marian, Iași, RO* (54) **METODĂ PENTRU VARIAȚIA PUTERII LA MOTOARELE DE CURENT CONTINUU**

(57) Metoda pentru variația puterii la motoarele de curent continuu, conform invenției, este utilizată la alimentarea motoarelor la tramvaie, troleibuze, locomotive electrice etc. Conform invenției, bobina statorului (SI) are mai multe prize care pot fi cuplate separat. Prin modificarea rezistenței electrice, se modifică puterea motorului.

Revendicări: 3

Figuri: 2



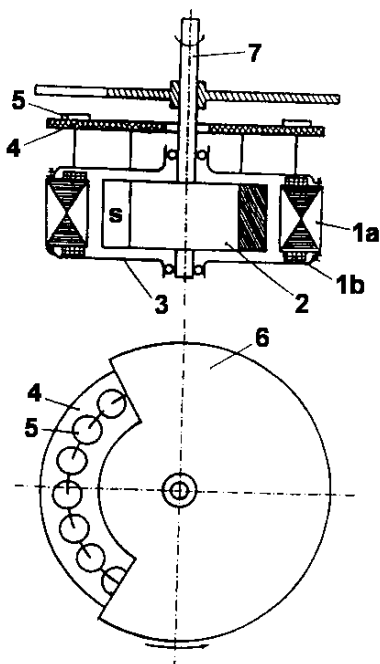
(21) 96-01374 A (51) **H 02 N 6/00** (22) 05.07.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Cernomazu Dorel, Roman, RO; Mândici Leon, Suceava, RO; Melinte Horia, Suceava, RO; Chiș Liviu, Suceava, RO (72) Cernomazu Dorel, Roman, RO; Mândici Leon, Suceava, RO; Melinte Horia, Suceava, RO; Chiș Liviu, Suceava, RO (54) **MOTOR SOLAR**

(57) Invenția se referă la un micromotor solar, destinat conversiei energiei solare în energie mecanică. Motorul de curent continuu, solar, conform invenției (fig.1), este compus dintr-un stator (1) constituit, la rândul său, dintr-un miez magnetic (1a), realizat din tablă electrotehnică, pe care este dispusă înfășurarea indusă (1b). În interiorul statorului, concentric cu acesta, este montat un rotor bipolar (2), realizat din magneți permanenți. Pe părțile laterale ale statorului, sunt prevăzute două scuturi port-lagăr (3). Pe axul rotorului este fixat un disc obturator (6). Pe un suport electroizolant (4), fixat pe stator, sunt dispuse circular celulele fotovoltaice (5). Ele constituie, pe de altă parte, sursa de alimentare a motorului, iar pe de altă parte, împreună cu discul obturator (6), montat pe un ax (7), constituie un traductor de poziție solar, prin care se realizează comutarea secțiilor înfășurării statorice, conectate la bateria de celule fotovoltaice.

Revendicări: 8

Figuri: 20

(21) 96-01374 A



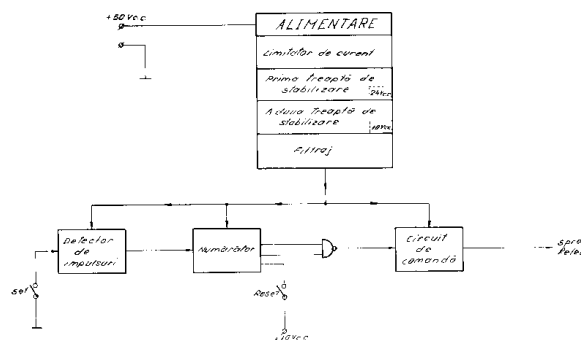
(21) 96-01602 A (51) **H 04 M 1/66** (22) 06.08.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) Cristea Ștefan Adrian, București, RO (72) Cristea Ștefan Adrian, București, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC PENTRU RESTRIȚIONAREA ACCESULUI LA AUTOMATUL INTERNAȚIONAL ȘI INTERURBAN, ÎN CENTRALELE TELEFONICE DE INSTITUȚII**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic, destinat să blocheze accesul spre automatul internațional și interurban, atât al posturilor telefonice de interior, cât și al telefonistei. Dispozitivul conform invenției este alcătuit din: o parte de alimentare; un detector de impulsuri; un numărător; un circuit de comandă. Dispozitivul prezintă următoarele avantaje: este complet separat de linia telefonică și de circuitul de joncțiune intrare-ieșire; nu folosește sursă de tensiune separată; folosește un număr mic de componente electronice; acționează decuplarea liniei telefonice în funcție de numărul de cifre formate; componentele electronice nu sunt dependente de niște valori fixe; poate avea ca terminal orice echipament conectabil la linia telefonică de interior.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(21) 96-01602 A



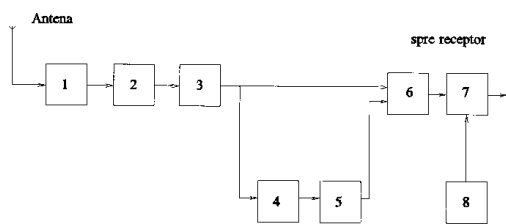
(21) 96-01441 A (51) **H 04 N 7/00**; H 04 N 7/01 (22) 15.07.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) *Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO* (72) *Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO* (54) **CONVERTOR PENTRU RECEPTORE DE TELEVIZIUNE**

(57) Invenția se referă la un convertor pentru receptoarele de televiziune, destinat a fi utilizat la selecția manuală sau automată a postului de televiziune recepționat. Convertorul pentru receptoare de televiziune este caracterizat prin aceea că preia semnalul de la antena de recepție prin intermediul unui tuner (1), al cărui oscilator local este prescris din exterior, potrivit canalului de televiziune dorit, semnalul de frecvență intermediară fiind procesat printr-un filtru trece-bandă (2), apoi de un circuit de cale comună (3), în urma căruia se obține semnalul video în bandă de bază, acesta fiind însumat cu o componentă a sa, obținută din semnalul video printr-un filtru de medie frecvență (4) și un amplificator (5), într-un bloc de însumare (6), semnalul astfel obținut fiind adus în domeniul de frecvență al canalului de recepție prin multiplicarea sa într-un bloc multiplicator (7) cu o frecvență purtătoare, generată de un oscilator local (8) și livrat apoi receptorului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-01441 A



(21) 96-01442 A (51) **H 04 N 9/00** (22) 15.07.96 (41) 27.02.98// 2/98 (71) *Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO* (72) *Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO* (54) **MODUL DE TELECOMANDĂ A RECEPTOARELE DE TELEVIZIUNE**

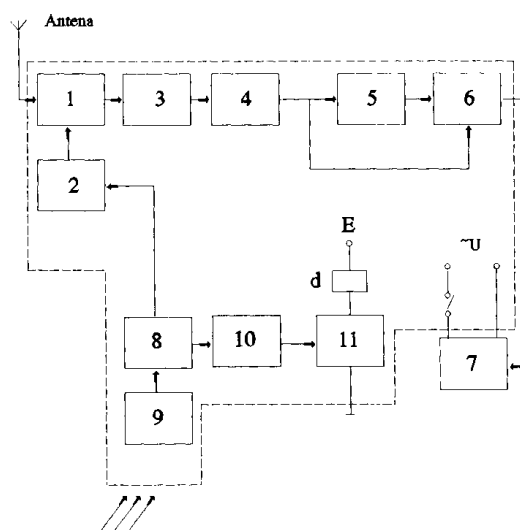
(57) Invenția se referă la un modul de telecomandă a receptoarelor de televiziune, destinat selecției canalelor recepționate și a comenzii de pornire/oprire. Modulul de telecomandă a receptoarelor de televiziune este caracterizat prin aceea că este inclus între antena sistemului de recepție prin cablu și receptor, și este alcătuit dintr-un tuner (1) care preia semnalul de la antena de recepție prin cablu, ce este comandat de un bloc de control al secției canalului (2), și-l livrează printr-un filtru de frecvență intermediară (3) și un amplificator selectiv (4), spre un modulator (6), împreună cu semnalul căii de sunet, obținut după un alt filtru (5) din semnalul căii de frecvență intermediară, de la ieșirea filtrului anterior și apoi semnalul postului dorit este transferat receptorului de televiziune (7), blocul de control al secției canalului fiind comandat de o unitate de procesare a telecomenzii (8) care preia informația de la utilizator prin intermediul unei unități de preluare a telecomenzii (9), înzestrată, de exemplu, cu un senzor în infraroșu, iar pentru comanda de start/ stop a receptorului de televiziune, unitatea de procesare a telecomenzii (9) acționează asupra unei unități de comandă a alimentării receptorului (10) și a unui circuit de comandă a unui comutator (11) care închide/deschide,

(21) 96-01442 A

prin alimentarea adecvată a bobinei unui releu (d), un contact normal deschis (k) al acestuia, inclus în circuitul de alimentare a receptorului.

Revendicări: 1

Figuri: 1



**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. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 144543 A    | <b>C 04 B 35/02</b>                                                                                                | 22.03.90     | Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Industria Lianților și Azbocimentului, București, RO                           | 18   |
| 148438 A    | <b>B 05 B 5/025</b>                                                                                                | 23.09.91     | Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică, București, RO                           | 13   |
| 95-01521 A  | <b>A 01 B 51/00</b>                                                                                                | 28.08.95     | Pescaru Vasile, Brașov, RO; Pescaru Ciprian, Brașov, RO                                                                     | 9    |
| 95-01713 A  | <b>F 25 B 27/02;</b><br><b>F 25 B 29/00</b>                                                                        | 02.10.95     | Cernovschi Radu, Rădăuți, RO                                                                                                | 25   |
| 95-01714 A  | <b>D 21 F 5/20</b>                                                                                                 | 02.10.95     | Cernovschi Radu, Rădăuți, RO                                                                                                | 20   |
| 95-01852 A  | <b>B 05 D 1/18</b>                                                                                                 | 25.10.95     | Ciobanu Doru Calin, Brașov, RO                                                                                              | 14   |
| 95-02087 A  | <b>A 61 K 35/78</b>                                                                                                | 30.11.95     | Ianculov Iosif, Timișoara, RO; Mezmer Gabriela, Timișoara, RO; Manolescu Nicolae, București, RO; Jianu Ionel, Timișoara, RO | 11   |
| 95-02286 A  | <b>C 12 N 9/54</b>                                                                                                 | 27.12.95     | Dan Valentina, Galați, RO; Bahrim Gabriela, Galați, RO; Nicolau Anca, Galați, RO                                            | 20   |
| 96-00316 A  | <b>A 63 F 3/08</b>                                                                                                 | 21.02.96     | Constantin Marin, București, RO                                                                                             | 12   |
| 96-00351 A  | <b>H 01 B 3/08;</b><br><b>H 01 B 3/18;</b><br><b>C 08 J 5/08</b>                                                   | 22.02.96     | Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.C., București, RO                                             | 29   |
| 96-00358 A  | <b>B 23 D 79/00</b>                                                                                                | 22.02.96     | Nichel A. Gheorghe Romulus, București, RO                                                                                   | 14   |
| 96-00424 A  | <b>C 10 G 73/36;</b><br><b>C 10 G 33/06</b>                                                                        | 31.08.94     | Merpro Torteck Limited, Angus, GB                                                                                           | 19   |
| 96-01067 A  | <b>C 08 F 20/02;</b><br><b>C 08 F 20/04;</b><br><b>C 08 F 20/10//</b><br><b>G 02 B 1/04;</b><br><b>G 02 C 7/04</b> | 23.05.96     | Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US                                                                    | 19   |
| 96-01182 A  | <b>C 08 F 20/06;</b><br><b>G 02 B 1/04;</b><br><b>G 02 C 1/00</b>                                                  | 07.06.96     | Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US                                                                    | 19   |
| 96-01374 A  | <b>H 02 N 6/00</b>                                                                                                 | 05.07.96     | Cernomazu Dorel, Roman, RO; Mândici Leon, Suceava, RO; Melinte Horia, Suceava, RO; Chiș Liviu, Suceava, RO                  | 31   |
| 96-01441 A  | <b>H 04 N 7/00;</b><br><b>H 04 N 7/01</b>                                                                          | 15.07.96     | Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO                                                                                              | 32   |
| 96-01442 A  | <b>H 04 N 9/00</b>                                                                                                 | 15.07.96     | Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO                                                                                              | 32   |
| 96-01506 A  | <b>G 01 N 3/02</b>                                                                                                 | 24.07.96     | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO                                                                           | 27   |
| 96-01574 A  | <b>H 02 K 17/04</b>                                                                                                | 24.09.96     | Cernomazu Dorel, Roman, RO                                                                                                  | 29   |
| 96-01602 A  | <b>H 04 M 1/66</b>                                                                                                 | 06.08.96     | Cristea Ștefan Adrian, București, RO                                                                                        | 31   |
| 96-01616 A  | <b>B 65 D 50/02</b>                                                                                                | 08.08.96     | Croitoru Ioan, București, RO                                                                                                | 16   |
| 96-01617 A  | <b>F 03 C 2/00</b>                                                                                                 | 08.08.96     | Asaftei Paul, Onești, RO                                                                                                    | 22   |

| Număr dosar | Clasa                                                  | Data depozit | Solicitant                                                                                                                                            | Pag. |
|-------------|--------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 96-01650 A  | <b>F 03 G 7/10</b>                                     | 13.08.96     | Găbudean Iacob, Sibiu, RO                                                                                                                             | 23   |
| 96-01660 A  | <b>G 08 B 13/00</b>                                    | 15.08.96     | Chicoș Eugen, București, RO                                                                                                                           | 28   |
| 96-01704 A  | <b>C 01 B 17/42</b>                                    | 27.08.96     | Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO                                                                               | 17   |
| 96-01705 A  | <b>C 02 F 1/20</b>                                     | 27.08.96     | Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO                                                                               | 17   |
| 96-01706 A  | <b>C 02 F 3/30</b>                                     | 27.08.96     | Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO                                                                               | 18   |
| 96-01707 A  | <b>A 45 D 2/00;</b><br>A 45 D 6/00                     | 27.02.95     | De Benedictis Alfredo, Milton Keynes, GB                                                                                                              | 9    |
| 96-01995 A  | <b>F 24 D 3/00</b>                                     | 16.10.96     | Ene Radu Bogdan, Târgoviște, RO                                                                                                                       | 25   |
| 96-02024 A  | <b>F 01 D 1/14;</b><br>F 28 G 15/04                    | 22.10.96     | Anastasiu Alexandru Dorel, Tulcea, RO; Grosu Dumitru, Tulcea, RO                                                                                      | 22   |
| 96-02167 A  | <b>A 23 J 1/12</b>                                     | 18.11.96     | Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO                                                                                                               | 9    |
| 96-02228 A  | <b>E 04 B 1/74//</b><br>C 08 L 95/00                   | 26.11.96     | Rusu Mircea Nicolae, Bacău, RO; Dascălu Vasile, Bacău, RO; Dascălu Nela, Bacău, RO                                                                    | 21   |
| 96-02284 A  | <b>F 16 L 11/18;</b><br>F 16 L 27/10                   | 05.12.96     | S.C. Aeroteh S.A., București, RO                                                                                                                      | 24   |
| 96-02442 A  | <b>B 01 D 17/02//</b><br>C 02 F 1/68//<br>E 02 B 15/04 | 23.06.95     | G-Tec Inc. C/O Incutech Centre, Fredericton, CA                                                                                                       | 12   |
| 97-00074 A  | <b>B 65 D 41/58</b>                                    | 20.01.97     | Gavril Niculina, București, RO                                                                                                                        | 16   |
| 97-00261 A  | <b>A 61 K 6/08;</b><br>C 08 F 210/12;<br>C 08 L 31/00  | 07.08.95     | Block Drug Company, Jersey City, US                                                                                                                   | 10   |
| 97-00276 A  | <b>F 24 C 15/34</b>                                    | 12.02.97     | Delcă Ion, Constanța, RO; Radu Ștefan, Constanța, RO; Dănilă Constantin, Constanța, RO                                                                | 24   |
| 97-00543 A  | <b>B 05 C 5/00;</b><br>B 05 C 9/14                     | 14.09.95     | Ast Holding, Ltd., Arvada, US                                                                                                                         | 14   |
| 97-00771 A  | <b>E 03 B 11/06//</b><br>F 24 D 19/10                  | 22.04.97     | Staicu Constantin Dan Dorin, Târgoviște, RO; Petrescu Șt. Teodor, Târgoviște, RO; Petrescu D. Octavian, Târgoviște, RO; Neagu Nicolae, Târgoviște, RO | 21   |
| 97-00796 A  | <b>F 16 J 15/20</b>                                    | 24.04.97     | Ispas Vasile, Ploiești, RO; Gheorghiu Marius, Ploiești, RO; Ispas Dorina, Ploiești, RO; Gheorghiu Georgeta, Ploiești, RO                              | 23   |
| 97-01190 A  | <b>A 61 K 9/06;</b><br>A 61 K 35/78                    | 25.06.97     | Mărcuș Ioan, Aiud, RO                                                                                                                                 | 11   |
| 97-01279 A  | <b>B 01 D 21/08</b>                                    | 10.07.97     | Bălan Adrian George, Deva, RO                                                                                                                         | 13   |
| 97-01291 A  | <b>H 02 K 23/00</b>                                    | 14.07.97     | Ciornei Marian, Iași, RO                                                                                                                              | 30   |
| 97-01376 A  | <b>F 28 F 1/10</b>                                     | 24.07.97     | Mitu Gheorghe, București, RO                                                                                                                          | 26   |
| 97-01482 A  | <b>C 21 B 9/14//</b><br>F 24 H 3/00//<br>E 04 F 17/02  | 06.08.97     | Mitu Gheorghe, București, RO                                                                                                                          | 20   |
| 97-01534 A  | <b>A 61 B 17/00</b>                                    | 14.08.97     | Ulmeanu Dan Ioan, București, RO                                                                                                                       | 10   |



| Număr dosar | Clasa                                | Data depozit | Solicitant                                      | Pag. |
|-------------|--------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|------|
| 97-01535 A  | <b>A 61 M 27/00</b>                  | 14.08.97     | Ulmeanu Dan Ioan, București, RO                 | 12   |
| 97-01773 A  | <b>A 61 K 9/70;</b><br>A 61 F 13/00  | 23.09.97     | Grigorescu Ovidiu Dan, Brașov, RO               | 11   |
| 97-02139 A  | <b>F 28 B 9/10</b>                   | 19.11.97     | S.C. TILIB S.A., București, RO                  | 26   |
| 97-02283 A  | <b>E 04 B 1/80//</b><br>F 16 L 59/00 | 08.12.97     | Societatea Comercială TILIB S.A., București, RO | 21   |

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. |
|-------------|--------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 95-01521 A  | <b>A 01 B 51/00</b>                                    | 28.08.95     | Pescaru Vasile, Brașov, RO; Pescaru Ciprian, Brașov, RO                                                                     | 9    |
| 96-02167 A  | <b>A 23 J 1/12</b>                                     | 18.11.96     | Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu, RO                                                                                     | 9    |
| 96-01707 A  | <b>A 45 D 2/00;</b><br>A 45 D 6/00                     | 27.02.95     | De Benedictis Alfredo, Milton Keynes, GB                                                                                    | 9    |
| 97-01534 A  | <b>A 61 B 17/00</b>                                    | 14.08.97     | Ulmeanu Dan Ioan, București, RO                                                                                             | 10   |
| 97-00261 A  | <b>A 61 K 6/08;</b><br>C 08 F 210/12;<br>C 08 L 31/00  | 07.08.95     | Block Drug Company, Jersey City, US                                                                                         | 10   |
| 97-01190 A  | <b>A 61 K 9/06;</b><br>A 61 K 35/78                    | 25.06.97     | Mărcuș Ioan, Aiud, RO                                                                                                       | 11   |
| 97-01773 A  | <b>A 61 K 9/70;</b><br>A 61 F 13/00                    | 23.09.97     | Grigorescu Ovidiu Dan, Brașov, RO                                                                                           | 11   |
| 95-02087 A  | <b>A 61 K 35/78</b>                                    | 30.11.95     | Ianculov Iosif, Timișoara, RO; Mezmer Gabriela, Timișoara, RO; Manolescu Nicolae, București, RO; Jianu Ionel, Timișoara, RO | 11   |
| 97-01535 A  | <b>A 61 M 27/00</b>                                    | 14.08.97     | Ulmeanu Dan Ioan, București, RO                                                                                             | 12   |
| 96-00316 A  | <b>A 63 F 3/08</b>                                     | 21.02.96     | Constantin Marin, București, RO                                                                                             | 12   |
| 96-02442 A  | <b>B 01 D 17/02//</b><br>C 02 F 1/68//<br>E 02 B 15/04 | 23.06.95     | G-Tec Inc. C/O Incutech Centre, Fredericton, CA                                                                             | 12   |
| 97-01279 A  | <b>B 01 D 21/08</b>                                    | 10.07.97     | Bălan Adrian George, Deva, RO                                                                                               | 13   |
| 148438 A    | <b>B 05 B 5/025</b>                                    | 23.09.91     | Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică, București, RO                           | 13   |
| 97-00543 A  | <b>B 05 C 5/00;</b><br>B 05 C 9/14                     | 14.09.95     | Ast Holding, Ltd., Arvada, US                                                                                               | 14   |
| 95-01852 A  | <b>B 05 D 1/18</b>                                     | 25.10.95     | Ciobanu Doru Calin, Brașov, RO                                                                                              | 14   |
| 96-00358 A  | <b>B 23 D 79/00</b>                                    | 22.02.96     | Nichel A. Gheorghe Romulus, București, RO                                                                                   | 14   |
| 97-00074 A  | <b>B 65 D 41/58</b>                                    | 20.01.97     | Gavril Niculina, București, RO                                                                                              | 16   |
| 96-01616 A  | <b>B 65 D 50/02</b>                                    | 08.08.96     | Croitoru Ioan, București, RO                                                                                                | 16   |
| 96-01704 A  | <b>C 01 B 17/42</b>                                    | 27.08.96     | Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO                                                     | 17   |
| 96-01705 A  | <b>C 02 F 1/20</b>                                     | 27.08.96     | Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO                                                     | 17   |
| 96-01706 A  | <b>C 02 F 3/30</b>                                     | 27.08.96     | Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO                                                     | 18   |
| 144543 A    | <b>C 04 B 35/02</b>                                    | 22.03.90     | Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Industria Lianților și Azbocimentului, București, RO                           | 18   |

| Număr dosar | Clasa                                                                                  | Data depozit | Solicitant                                                                                                                                                  | Pag. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 96-01067 A  | <b>C 08 F 20/02;</b><br>C 08 F 20/04;<br>C 08 F 20/10//<br>G 02 B 1/04;<br>G 02 C 7/04 | 23.05.96     | Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US                                                                                                    | 19   |
| 96-01182 A  | <b>C 08 F 20/06;</b><br>G 02 B 1/04;<br>G 02 C 1/00                                    | 07.06.96     | Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US                                                                                                    | 19   |
| 96-00424 A  | <b>C 10 G 73/36;</b><br>C 10 G 33/06                                                   | 31.08.94     | Merpro TorteK Limited, Angus, GB                                                                                                                            | 19   |
| 95-02286 A  | <b>C 12 N 9/54</b>                                                                     | 27.12.95     | Dan Valentina, Galați, RO; Bahrim Gabriela, Galați, RO;<br>Nicolau Anca, Galați, RO                                                                         | 20   |
| 97-01482 A  | <b>C 21 B 9/14//</b><br>F 24 H 3/00//<br>E 04 F 17/02                                  | 06.08.97     | Mitu Gheorghe, București, RO                                                                                                                                | 20   |
| 95-01714 A  | <b>D 21 F 5/20</b>                                                                     | 02.10.95     | Cernovschi Radu, Rădăuți, RO                                                                                                                                | 20   |
| 97-00771 A  | <b>E 03 B 11/06//</b><br>F 24 D 19/10                                                  | 22.04.97     | Staicu Constantin Dan Dorin, Târgoviște, RO; Petrescu Șt.<br>Teodor, Târgoviște, RO; Petrescu D. Octavian, Târgoviște, RO;<br>Neagu Nicolae, Târgoviște, RO | 21   |
| 96-02228 A  | <b>E 04 B 1/74//</b><br>C 08 L 95/00                                                   | 26.11.96     | Rusu Mircea Nicolae, Bacău, RO; Dascălu Vasile, Bacău, RO;<br>Dascălu Nela, Bacău, RO                                                                       | 21   |
| 97-02283 A  | <b>E 04 B 1/80//</b><br>F 16 L 59/00                                                   | 08.12.97     | Societatea Comercială TILIB S.A., București, RO                                                                                                             | 21   |
| 96-02024 A  | <b>F 01 D 1/14;</b><br>F 28 G 15/04                                                    | 22.10.96     | Anastasiu Alexandru Dorel, Tulcea, RO; Grosu Dumitru,<br>Tulcea, RO                                                                                         | 22   |
| 96-01617 A  | <b>F 03 C 2/00</b>                                                                     | 08.08.96     | Asaftei Paul, Onești, RO                                                                                                                                    | 22   |
| 96-01650 A  | <b>F 03 G 7/10</b>                                                                     | 13.08.96     | Găbudean Iacob, Sibiu, RO                                                                                                                                   | 23   |
| 97-00796 A  | <b>F 16 J 15/20</b>                                                                    | 24.04.97     | Ispas Vasile, Ploiești, RO; Gheorghiu Marius, Ploiești, RO;<br>Ispas Dorina, Ploiești, RO; Gheorghiu Georgeta, Ploiești, RO                                 | 23   |
| 96-02284 A  | <b>F 16 L 11/18;</b><br>F 16 L 27/10                                                   | 05.12.96     | S.C. Aeroteh S.A., București, RO                                                                                                                            | 24   |
| 97-00276 A  | <b>F 24 C 15/34</b>                                                                    | 12.02.97     | Delcă Ion, Constanța, RO; Radu Ștefan, Constanța, RO; Dănilă<br>Constantin, Constanța, RO                                                                   | 24   |
| 96-01995 A  | <b>F 24 D 3/00</b>                                                                     | 16.10.96     | Ene Radu Bogdan, Târgoviște, RO                                                                                                                             | 25   |
| 95-01713 A  | <b>F 25 B 27/02;</b><br>F 25 B 29/00                                                   | 02.10.95     | Cernovschi Radu, Rădăuți, RO                                                                                                                                | 25   |
| 97-02139 A  | <b>F 28 B 9/10</b>                                                                     | 19.11.97     | S.C. TILIB S.A., București, RO                                                                                                                              | 26   |
| 97-01376 A  | <b>F 28 F 1/10</b>                                                                     | 24.07.97     | Mitu Gheorghe, București, RO                                                                                                                                | 26   |
| 96-01506 A  | <b>G 01 N 3/02</b>                                                                     | 24.07.96     | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO                                                                                                           | 27   |
| 96-01660 A  | <b>G 08 B 13/00</b>                                                                    | 15.08.96     | Chicoș Eugen, București, RO                                                                                                                                 | 28   |
| 96-00351 A  | <b>H 01 B 3/08;</b><br>H 01 B 3/18;<br>C 08 J 5/08                                     | 22.02.96     | Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică S.C.,<br>București, RO                                                                          | 29   |
| 96-01574 A  | <b>H 02 K 17/04</b>                                                                    | 24.09.96     | Cernomazu Dorel, Roman, RO                                                                                                                                  | 29   |

| Număr dosar | Clasa                              | Data depozit | Solicitant                                                                                                 | Pag. |
|-------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 97-01291 A  | <b>H 02 K 23/00</b>                | 14.07.97     | Ciornei Marian, Iași, RO                                                                                   | 30   |
| 96-01374 A  | <b>H 02 N 6/00</b>                 | 05.07.96     | Cernomazu Dorel, Roman, RO; Mândici Leon, Suceava, RO; Melinte Horia, Suceava, RO; Chiș Liviu, Suceava, RO | 31   |
| 96-01602 A  | <b>H 04 M 1/66</b>                 | 06.08.96     | Cristea Ștefan Adrian, București, RO                                                                       | 31   |
| 96-01441 A  | <b>H 04 N 7/00;</b><br>H 04 N 7/01 | 15.07.96     | Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO                                                                             | 32   |
| 96-01442 A  | <b>H 04 N 9/00</b>                 | 15.07.96     | Meciu Eugeniu, Cluj-Napoca, RO                                                                             | 32   |

**REZUMATELE**

**BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

**Legea nr. 64/1991**

**De la nr. 112949 la nr. 112976**

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

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

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

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

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

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

(11) 112949 B1 (51) **A 43 D 25/00** (21) 95-01254 (22) 03.07.95 (42) 27.02.98// 2/98 (56) RO 102952 (71) S.C. "MATIRO" S.A., București, RO (73) S.C. "MATIRO" S.A., București, RO (72) Mihai I. Nicolae, București, RO; Radu M. Constantin, București, RO; Anghel Maria Lidia, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE TERMOCOLAT ȘTAIFURI DIN TALPĂ ARTIFICIALĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de termocolat ștaifuri din talpă artificială, destinată industriei confecțiilor de încălțăminte, pentru operația de impregnare a ștaifurilor cu diverse soluții de lipit în dispersie apoasă, neinflamabilă. Instalația este alcătuită dintr-un batiu (A), un transportor cu lanț (B), un mecanism de antrenare (C), un alimentator cu soluție (D) și o instalație de uscare (E). Batiul (A) este o construcție sudată, din profiluri și tablă groasă, prevăzută, la partea superioară, cu o hotă de absorbție (1), în interiorul căreia este montat un suflător cu aer (2). Transportorul cu lanț (B) este alcătuit din două ramuri de lanț închis (3), sprijinite pe roți de lanț (4), prevăzute cu role de întindere (5), legate între ele prin tije de legătură (6), pe care se prind, prin intermediul unei tije (7), suportii cu ștaifuri prinse în clești (8). Mecanismul de antrenare (C) este alcătuit dintr-un ax de antrenare (9), pe care se fixează roțile de lanț (3) împreună cu o roată de indexare (10), un cilindru pneumatic (11), de tija căruia este montată o furcă cu rolă (12), reținută de un resort (13) pe roata de indexare. Alimentatorul (D) este alcătuit dintr-un rezervor cu nivel constant (14),

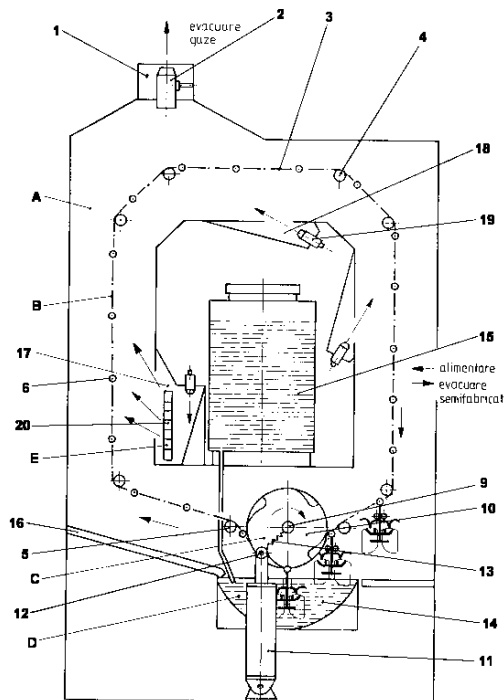
(11) 112949 B1

prevăzută cu o tavă înclinată (16), care primește soluția de lipit dintr-un rezervor închis (15). Instalația de uscare (E) este alcătuită din două zone cu microclimat diferit, una cu aer cald (17) și una cu aer rece (18), în interiorul cărora sunt prevăzute suflătoare cu aer (19), și un bloc de rezistențe electrice (20).

Revendicări: 6

Figuri: 4

(11) 112949 B1



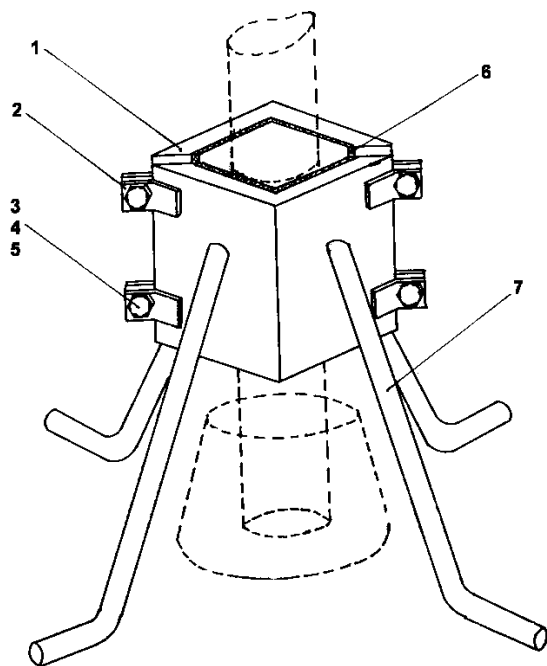
(11) 112950 B1 (51) **A 47 G 33/12** (21) 94-00365 (22) 08.03.94 (42) 27.02.98// 2/98 (56) RO 54790; 54565 (71) Văleanu Constantin, Câmpulung Moldovenesc, RO; Simion Ioan, Măicănești, RO (73) Văleanu Constantin, Câmpulung Moldovenesc, RO; Simion Ioan, Măicănești, RO (72) Văleanu Constantin, Câmpulung Moldovenesc, RO; Simion Ioan, Măicănești, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU SUSȚINEREA POMULUI DE CRĂCIUN**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru susținerea pomului de Crăciun în poziție verticală. Dispozitivul conform invenției asigură dispunerea rapidă și precisă a pomului de Crăciun, în poziție verticală, cu ajutorul unor eclise (1) prevăzute cu un strat textil (6) pe suprafața lor interioară, eclise (1) ce se assemblează pe tulpina pomului cu ajutorul șuruburilor (3) și al piuliței (4). Folosirea suportului textil (6) și a unui vas cu apă permite continuarea, în mod artificial, a procesului biologic.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 112950 B1

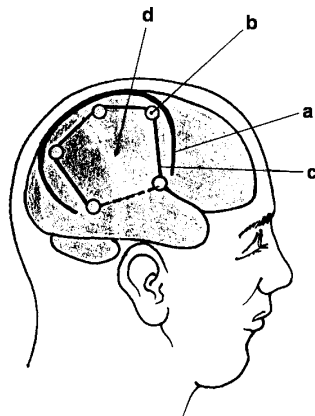


(11) 112951 B1 (51) **A 61 B 17/00** (21) 97-00367 (22) 26.02.97 (42) 27.02.98// 2/98 (56) dr. Henry H. Schmedek + col, *Operative Neurosurgical Techniques*, vol.I, W.B. Baunders Company Tokyo, Ed.III, 1995 (71) Dănăilă Leon, București, RO (73) Dănăilă Leon, București, RO (72) Dănăilă Leon, București, RO (54) **METODĂ DE RECONSTRUCȚIE OȘOASĂ CRANIANĂ**

(57) Metoda de reconstrucție osoasă craniană este folosită în cranio-plastia postoperatorie și utilizează material rezultat din trepanație. Conform metodei de reconstrucție, găurile de trepan (b) și zonele osoase secționate (c) se sudează prin umplerea lor cu o substanță osoasă, preparată din pudră din propriul os, sânge de la pacient și ser fiziologic.

Revendicări: 3

Figuri: 2



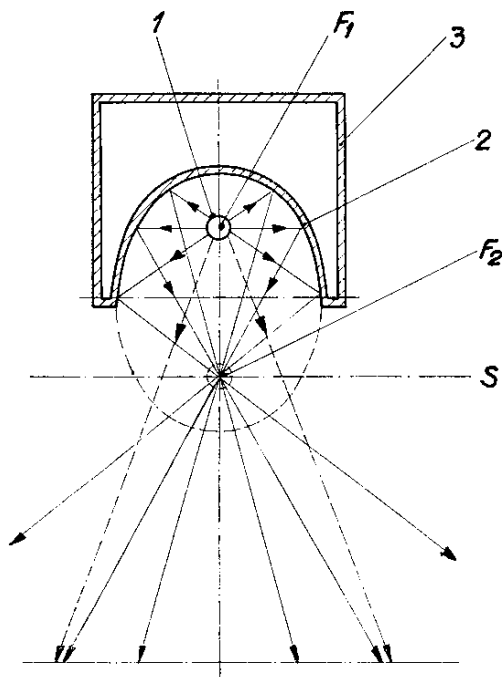
(11) 112952 B1 (51) **A 61 L 2/10** (21) 93-00647 (22) 10.05.93 (42) 27.02.98// 2/98 (56) GB 2252707 (71) Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Nițescu Iftimie, Iași, RO; Staicu Dănuț Virgil, Iași, RO (73) Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Nițescu Iftimie, Iași, RO; Staicu Dănuț Virgil, Iași, RO (72) Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Nițescu Iftimie, Iași, RO; Staicu Dănuț Virgil, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU STERILIZAREA AERULUI ȘI A UNOR SUPRAFEȚE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru sterilizarea aerului și a unor suprafețe, utilizat, în special, în medicină, pentru spațiile de depozitare a unor alimente perisabile sau a legumelor și fructelor. Dispozitivul conform invenției este compus dintr-un tub cu descărcare electrică în vapori de mercur generator de radiații ultraviolete (1), cu efect germicid, montat într-o oglindă (2) cu coeficient de reflexie ridicat și care concentrează radiația într-un focar aflat la o distanță, de exemplu, cuprinsă între 0,15 până la 0,25 m de sursă și este prevăzut în circuitul de alimentare, cu un dispozitiv electronic care, printr-un programator, realizează alimentarea periodică, cu energie electrică.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 112952 B1





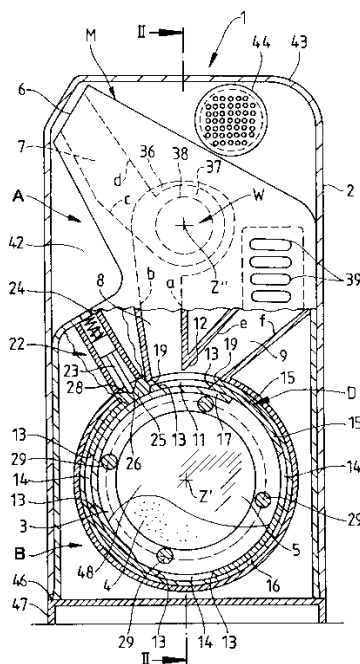
(11) 112953 B1 (51) **A 61 M 15/00** (21) 94-01906 (22) 28.11.94 (30) 30.11.93 DE P 43 40768.4 (42) 27.02.98// 2/98 (56) WO 90/13328 (71) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE (72) Heiko Herold, Neuss, DE; Axel Wollenschlager, Bergisch Gladbach, DE; Ahmed Hegazy, Leverkusen, DE; Matthias Herboth, Leverkusen, DE; Reiner Diederich, Wesseling, DE; Roland Kleissendorf, Bergisch Gladbach, DE; Alfred Von Schuckmann, Kevelaer, DE (54) **APARAT PENTRU INHALATI**

(57) Aparat pentru inhalarea unei substanțe medicamentoase pulverulente, farmacologic activă, alcătuit dintr-un container de alimentare (3) a substanței medicamentoase (4), o unitate de măsurare, acționată manual pentru furnizarea unor doze predeterminate de substanță inhalată, care este preluată de curentul de aer introdus prin inhalare și apoi turbionată, un canal de admisie a aerului (9), o cameră turbionară (W) și un canal de legătură (8) între camera turbionară (W) și unitatea de măsurare, precum și un canal de muștiuc, care pornește din camera turbionară (W). Unitatea de măsurare este alcătuită din un tambur dozator (D) având, în spațiul său interior (5), amplasat un container de alimentare (3) cu substanță medicamentoasă. În afară de aceasta, canalul de admisie a aerului (9) și canalul de legătură (8) sunt în așa fel dispuse, încât să se intersecteze în formă de V. În timpul operației de măsurare, o anumită cantitate de substanță medicamentoasă, dozată pentru inhalare și stocată în formă de calotă, este furnizată în punctul superior de intersecție a celor două

(11) 112953 B1  
canale de aer (8 și 9), dispuse în așa fel încât să se intersecteze în formă de V.

Revendicări: 24

Figuri: 20



(11) 112954 B1 (51) **B 01 J 21/00**; B 01 J 37/00 (21) 97-00427 (22) 07.03.97 (42) 27.02.98// 2/98 (56) S.U. 253772; 249349 RO 99920 (71) S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO (73) S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO (72) Popoiu Sergiu, Ploiești, RO; Stoica Marian, Ploiești, RO (54) **CATALIZATOR PENTRU OXIDAREA METANULUI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un catalizator pentru oxidarea metanului și la un procedeu de obținere a acestuia. Catalizatorul conține nichel - oxid de bariu - oxid de calciu pe suport de silice aluminiu de tipul cărămizilor refractare termoizolatoare sau alumină cu structura corindonului utilizat la obținerea unei atmosfere conținând monoxid de carbon și hidrogen. Procedul de preparare a catalizatorului, conform invenției, cuprinde, în general, impregnarea suportului o singură dată, la temperatura camerei, cu soluție conținând azotat de nichel sau hidroxid hexaminonichelos, azotat sau acetat de bariu, azotat sau acetat de calciu și diverși promotori de impregnare - uscarea, în etuvă, a granulelor impregnate - activarea termică a acestora și reducerea, în mediu de hidrogen, a oxidului de nichel la nichel metalic. Catalizatorul conform invenției prezintă caracteristici fizico-chimice favorabile unei înalte activități catalitice și selectivități la oxidarea metanului, precum și o durată de exploatare industrială convenabilă. Are aplicabilitate în industria metalurgică, în industria constructoare de mașini și în industria chimică.

Revendicări: 2

(11) 112955 B1 (51) **B 01 J 23/32**; B 01 J 23/72 (21) 95-01387 (22) 27.07.95 (41) 30.01.96// 1/96 (42) 27.02.98// 2/98 (56) RO 81798; 86902 (71) S.C. ROMCARBON S.A., Buzău, RO (73) S.C. Romcarbon S.A., Buzău, RO (72) Vasut Viorel, Buzău, RO; Olaru Gabriela, Buzău, RO; Alexandru Olga, Buzău, RO; Mihai Georgiana, Buzău, RO; Posedaru Mihai, Buzău, RO; Trifan Ana, Buzău, RO; Albu Marius, Buzău, RO; Joacalesne Drăguța, Buzău, RO; Mircea Gabi, Buzău, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI CATALIZATOR PENTRU OXIDAREA MONOXIDULUI DE CARBON LA DIOXID DE CARBON**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui catalizator pentru oxidarea CO la CO<sub>2</sub> conținând oxizi de Mn și Cu. Procedul constă în reducerea soluției apoase de KMnO<sub>4</sub> cu (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, la 50...90°C, timp de 2...2,5 h, sub agitare. Suspensia de dioxid de mangan rezultată se acidulează până la pH<7 cu acid azotic sau acid sulfuric, după care, la temperatura de 50...90°C, se adaugă o sare de Cu<sup>2+</sup> și Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, se agită 2,5...3 h pentru depunerea oxidului de cupru, se formează un amestec de oxizi care se filtrează, se spală pentru îndepărtarea ionilor de sulfat și cupru divalent, nereacționați, se usucă la 150...180°C timp de 3...4 h, se presează, se concasează, se separă pe fracțiuni granulometrice și se activează la 220...270°C, timp de 70...80 h, obținându-se un catalizator cu un conținut în dioxid de mangan de 30...60%, un conținut în oxid de cupru de 20...45%, cu rezistența mecanică mai mare de 75%, cu particule având dimensiuni cuprinse între 1 și 2,7 mm în proporție de peste 95%, cu o activitate catalitică care asigură reducerea concentrației de oxid de carbon din aer de la 0,8...1% la valori mai mici de 0,006%.

Revendicări: 1

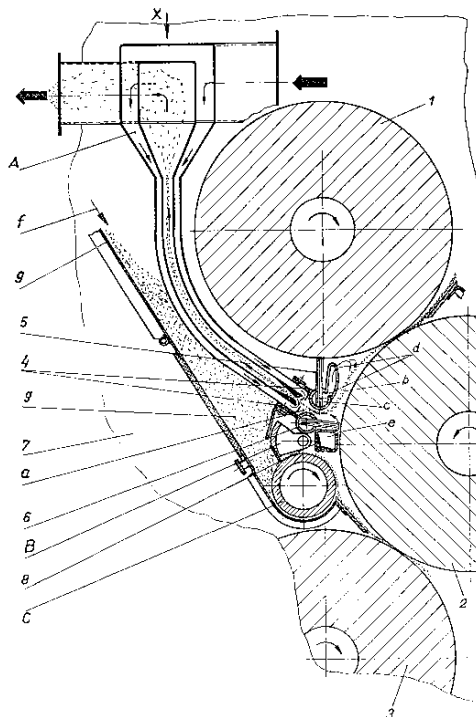
(11) 112956 B1 (51) **B 07 B 1/06** (21) 95-00246 (22) 14.02.95 (42) 27.02.98// 2/98 (56) US 4881689; Ionel Costin, *Tehnologii de prelucrare a cerealelor în industria morăritului*, București, 1983. (71) Costea M. Cornel, București, RO (73) Costea M. Cornel, București, RO (72) Costea M. Cornel, București, RO (54) **DISPOZITIV DE PRELUARE A MĂCINIȘULUI DINTRE TĂVĂLUGI DE MĂCINARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de preluare a măcinișului dintre tăvălugi de măcinare, care permite, după cernere, scurgerea și distribuirea uniformă a acestuia la măcinarea următoare. El este destinat a fi folosit la valțuri cu tăvălugi dispuși în cascadă. Soluția tehnică prevede un ejector Coandă, interior, de tip fantă (A), care este montat pe toată lungimea de măcinare a tăvălugilor (1, 2, 3), așezat prin niște garnituri de cauciuc (4) și, cu ajutorul unor perii, una superioară (5) și alta inferioară (6), formează o cameră (a), cuprinsă între pereții laterali (7). În camera (a), un canal (c) și niște orificii (d) ale acestuia, împreună cu un suport (8) din țevă, având niște orificii (e), formează un flux de aer ca agent de transport al măcinișului care este preluat de ejectorul cu fanta (A).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 112956 B1

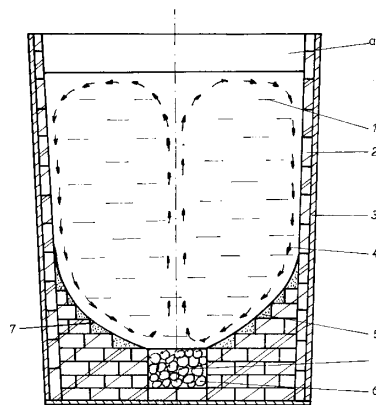


(11) 112957 B1 (51) **B 22 D 41/00** (21) 146673 (22) 03.01.91 (42) 27.02.98// 2/98 (56) RO 93694; 101223 (71) *Institutul Politehnic, Iași, RO* (73) *Institutul Politehnic, Iași, RO* (72) *Cojocaru Vasile, Iași, RO; Carcea Ioan, Iași, RO* (54) **OALĂ DE TURNARE**

(57) Invenția se referă la o oală de turnare, destinată modificării fontei lichide. Oala conform invenției este prevăzută cu o căptușeală refractară din cărămizi refractare fasonate și material refractar granular, căptușeala refractară fiind prevăzută cu o racordare foarte proeminentă, la joncțiunea fund-perete.

Revendicări: 2

Figuri: 5



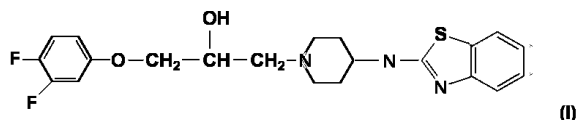
(11) 112958 B1 (51) **B 23 K 35/00**; B 23 K 11/30 (21) 96-00871 (22) 26.04.96 (42) 27.02.98// 2/98 (56) RO 87814; 96901 (71) S.C. "Industria Sârmei" S.A., Câmpia Turzii, RO (73) S.C. "Industria Sârmei" S.A., Câmpia Turzii, RO (72) Sârbu Iancu, Câmpia Turzii, RO (54) **ÎNVELIȘ RUTILIC PENTRU ELECTROZI DE SUDURĂ**

(57) Invenția se referă la un înveliș rutilic pentru electrozi de sudură, destinat, în special, fabricării electrozilor inoxidabili care asigură un material depus prin sudare cu o structură austenito-feritică. Invelișul conform invenției este constituit, în procente de greutate, din: 45...55% rutil, 15...22% marmură; 4...8% fluorură de calciu, 5...10% silicat de zirconiu; 2...5% talc; 0,5...1% carboximetilceluloză, 5...12% crom; 0...3% nichel; 3...5% mangan și 1...2% aluminiu.

Revendicări: 1

(11) 112959 B1 (51) **C 07 D 417/12**// A 61 K 31/445; A 61 K 31/445 (21) 93-01147 (22) 14.02.92 (30) 25.02.91 US 659,645 (42) 27.02.98// 2/98 (86) EP 92/00356 14.02.92 (87) WO 92/14731 03.09.92 (56) US 4861785;EP, A, 184257 (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE (72) Stokbroekx Antoine Raymond, Beerse, BE; Grauwels Gilbert Arthur Jules, Kessel-Lo., BE (54) **COMPUȘI BENZOTIAZOL AMINICI, PROCEDEE ȘI INTEREDIAR PENTRU PREPARAREA ACESTORA, ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE**

(57) Invenția se referă la compuși cu formula (I):



la amestecul racemic, la forma (S) și la sărurile de aditie acidă ale acestuia, respectivii compuși având proprietăți anti-congestie cerebrală. Invenția se referă și la compoziții farmaceutice conținând acest compus drept ingredient activ, la procedee și la un intermediar pentru prepararea acestor compuși.

Revendicări: 13

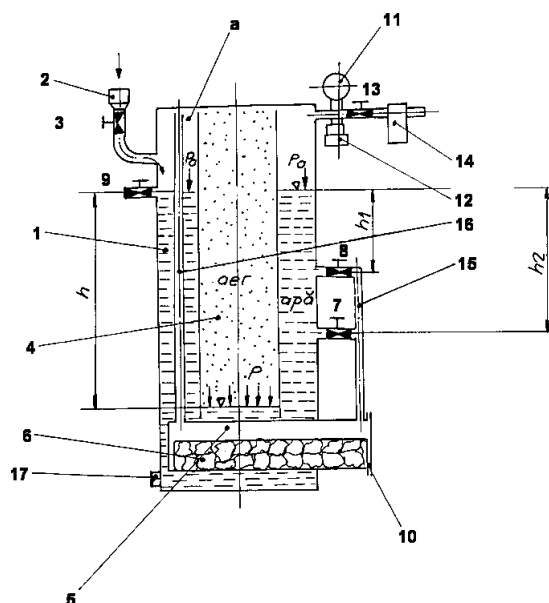
(11) 112960 B1 (51) **C 10 H 11/00** (21) 96-01818 (22) 17.09.96 (42) 27.02.98// 2/98 (56) RO 107129 (71) Mitroi Serafim, Piatra Neamț, RO; Bondar Mihai, Piatra Neamț, RO (73) Mitroi Serafim, Piatra Neamț, RO; Bondar Mihai, Piatra Neamț, RO (72) Mitroi Serafim, Piatra Neamț, RO; Bondar Mihai, Piatra Neamț, RO (54) **GENERATOR DE ACETILENĂ, DE JOASĂ ȘI MEDIE PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un generator de acetilenă, de joasă și medie presiune, necesar operațiilor de sudură sau de tăiere a metalelor prin topire cu gaz, folosind, pentru producerea acetilenei, reacția carbidului cu apa. Generatorul conform invenției are în componență trei recipiente (1, 4, 5); unul (1) conținând apă de reacție și de răcire, unul (4) conținând aer aflat la presiunea atmosferică aer, care, după producerea gazului se stabilizează la valoarea presiunii gazului, și un recipient (5) reactor, în care apa pentru descompunerea carbidului trece prin orificiile unor robinete exterioare (7, 8), pentru stabilirea regimului de lucru. Recipientul pentru aer (4) și reactorul (5) sunt amplasate în interiorul recipientului (1), pentru apa de reacție și răcire, iar în interiorul reactorului (52), este montat un sertar (6) cu carbid.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 112960 B1



(11) 112961 B (51) **C 10 M 101/02** (21) 95-02206 (22) 18.12.95 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 27.02.98// 2/98 (56) RO 109213 B1, 95-01039/26.05.95 (71) S.C. I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO (73) S.C. I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO (72) Petrof Mihail, Ploiești, RO; Radu Constanța, Ploiești, RO (54) **ULEI MINERAL ADITIVAT, PENTRU UNGEREA GLISIERELOR ȘI SISTEMELOR HIDRAULICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de ulei mineral aditivat, utilizat pentru ungerea glisierelor și sistemelor hidraulice, constituit din 87,495...93,298% ulei mineral finisat convențional sau hidrofinisat, având viscozitățile, la temperatura de 40°C, de 22, 32, 46, 68, 100, 150, 220 cSt, un indice de viscozitate de minimum 75 și, în rest, aditivi având funcțiunile antirugină, de tip alchilsuccinic, de extremă presiune, de tip hidrocarbură sulfurizată, dispersant al punctului de curgere și ameliorator al indicelui de viscozitate de tip polimetacrilat, pentru filanță, antispumant, de tip polimetil siloxan și polifuncțional, având conținuturi de fosfor, sulf, eventual azot, respectiv zinc, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 112962 B1 (51) **C 10 M 101/00** (21) 96-02437 (22) 20.12.96 (42) 27.02.98// 2/98 (56) RO 109212 B1 (71) S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO (73) S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO (72) Petrof Mihail, Ploiești, RO; Herdan Jean Michel, Ploiești, RO; Ghiță Rodica, Ploiești, RO; Secăreanu Alexandru, Ploiești, RO; Neacșu Constantin, Ploiești, RO; Iacob Sorin Ștefan, Ploiești, RO (54) **LUBRIFIANT PENTRU PRELUCRAREA MATERIALELOR PRIN AMBUTISARE ADÂNCĂ**

(57) Invenția se referă la un lubrifiant pentru prelucrarea materialelor prin ambutisare adâncă, constituit din 23...28% ulei mineral naftenic sau parafinic, având o viscozitate cinematică la temperatura de 40°C, de 32...150 cSt, 10...14% oleină animală tip A, 4...8% oleină vegetală tip B, 4...8% trietanolamină, 0,5...3% acid nonil fenilpolietoximalaic cu 9...11 g grupe etoxi, 4...6% soluție de hidroxid de sodiu având o concentrație de 35...45%, 23...28% talc industrial, 0,5...3% azotit de sodiu și 18...25% apă industrială sau potabilă, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 112963 B (51) **C 10 M 105/16**; C 10 M 125/10; C 10 M 125/02 (21) 95-00504 (22) 10.03.95 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 27.02.98// 2/98 (56) RO 68404; 93531 (71) ICERP S.A., Ploiești, RO (73) Icerp S.A., Ploiești, RO (72) Cosma Cornelia, Ploiești, RO; Stelian Iuliana Camelia, Ploiești, RO; Cososchi Adrian, Ploiești, RO; Zafiu Nicolae, Filipești, RO; Anghel Alexandru Ciprian, Ploiești, RO (54) **UNSOARE LUBRIFIANTĂ PE BAZĂ DE SĂPUN ANHIDRU DE CALCIU ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o unsoare pe bază de săpun anhidru de calciu și la un procedeu de obținere a acestei unsori, care este constituită din 5...15% acid C 12 hidroxistearic și/sau stearină, 0,5...2% oxid de calciu, 0,3...10% aditivi multifuncționali, eventual, din 1,3...30% pulbere de cupru, respectiv, 10...50% grafit, cât și, în rest, până la 100% ulei mineral solventat. Procedeu constă dintr-o primă fază de saponificare a acidului C 12 hidroxistearic și/sau stearinei cu hidroxid de calciu în soluție apoasă, în prezență a 50% din cantitatea totală de ulei mineral, la temperatura de 75...90°C, urmată de evaporarea apei și de ridicarea temperaturii la 105...110°C, la care se dozează restul de ulei mineral, se continuă ridicarea temperaturii până la 120...125°C cu malaxare, timp de 1...2 h pentru formarea structurii, se răcește masa de produs până la temperatura de 75...80°C, la care, apoi, se dozează aditivi la temperatura de 65...75°C, pentru omogenizarea și finisarea produsului. Unsurile conform invenției se utilizează pentru lubrifierea utilajelor și a îmbinărilor filetate din industria de foraj, extracție și transport de produse petroliere, și din industria constructoare de mașini.

Revendicări: 2

(11) 112964 B1 (51) **C 10 M 105/16** (21) 96-00724 (22) 05.04.96 (42) 27.02.98// 2/98 (56) RO 93531; 95-00504/20.03.95 (71) S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO (73) S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO (72) Stelian Iuliana Camelia, Ploiești, RO; Florea Ortansa, Ploiești, RO; Anghel Alexandru Ciprian, Ploiești, RO; Cososchi Adrian, Ploiești, RO; Zafiu Nicolae, Sat Brătășanca, Com. Filipești Târg, RO; Stanciu Petre Gheorghe, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU LAGĂRE**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă pe bază de săpun de calciu, constituită din: 3...10% stearină și/sau 1...14% acizi grași naturali sau sintetici, 2,2...7,5% axod de calciu, 3,4...14% acid acetic de concentrație 98% sau 1...5% acetat de calciu, eventual, din fosfat disodic, respectiv 0,3...0,5% difenilamină, 1...3% amestec de ditiolfosfat de zinc, ditiocarbamat de plumb și naftenat de plumb, 0,5...1% naftenat de plumb, 5...10% disulfură de moliuden, 1...40% grafit fulgi, 3...25% pulbere de zinc, plumb, aluminiu separat sau în amestec, 0,5...4% polizobutenă, cât și din 50...90% ulei mineral, având o viscozitate, la temperatura de 40°C, de 80...360 cSt și un indice de viscozitate de 60.

Revendicări: 1

(11) 112965 B1 (51) **D 04 B 3/02**; D 01 G 19/10; D 01 H 5/14 (21) 95-01223 (22) 28.06.95 (30) 30.06.94 DE P44 22 955.0 (42) 27.02.98// 2/98 (56) DE 3811745; FR 1125678 (71) Staedtler & Uhl, Schwabach, DE (73) Staedtler & Uhl, Schwabach, DE (72) Egerer Josef, Schwabach, DE (54) **AC COMPONENT AL UNUI SET DE ACE ȘI SET DE ACE CU SUPT LINEAL AFERENT PENTRU MAȘINILE DE PIEPTĂNAT**

(57) Invenția se referă la un ac component al unui set de ace, precum și la setul de ace format prin gruparea acestora pe un suport lineal. Acul se caracterizează prin aceea că zona vârfului este substanțial mai înaltă decât zona de fixare (3a, 3b, 3c, 3d, 3e), care prezintă un locaș de extragere (4a, 4b) deschis către exterior sau închis, pentru împingerea acului (1a, 1b, 1c, 1d, 1e) pe un suport lineal (10), la care locașul de extragere (4a, 4b) corespunde secțiunii suportului lineal (10) și este prevăzut cu pinteni (8b, 8c, 8d, 8e) pentru ghidare și asigurare contra rotirii acestora pe suportul lineal (10). Locașul de extragere (4a) este de formă aproximativ ovală sau rectangulară și prezintă o deschidere (5) către exterior. În vecinătatea locașului (4a) se află un al doilea locaș (6), destinat alinierii acelor (1a) înaintea grupării și montării lor pe suportul lineal (10). Setul de ace este prevăzut cu un suport lineal (10) profilat corespunzător secțiunii transversale a locașului de extragere (4a, 4b) a acului și prevăzut cu un nut longitudinal (11) pentru ancorarea și

(11) 112965 B1

ghidarea pintenilor (8b, 8c, 8d, 8e) ai acelor (1b, 1c, 1d, 1e).

Revendicări: 10

Figuri: 17

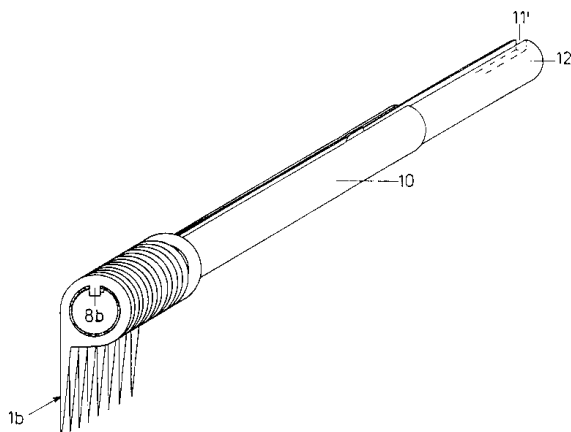


Fig.17

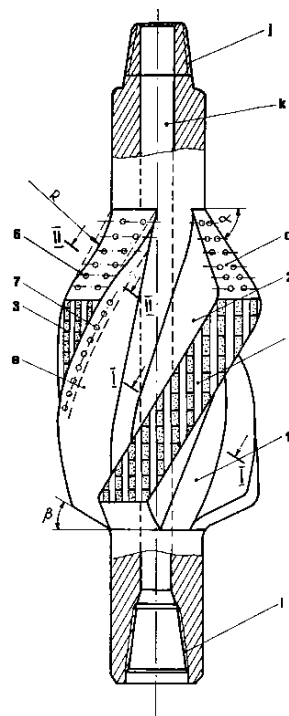
(11) 112966 B (51) **E 21 B 17/10** (21) 97-01278 (22) 10.07.97 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 27.02.98// 2/98 (56) RO 73090; CBI FR 2457372 (71) Andreescu Liviu, Moinești, RO; Pintea Eugen, Bacău, RO; Uzuru Doru, Bacău, RO (73) Andreescu Liviu, Moinești, RO; Pintea Eugen, com. Berești-Tazlău, RO; Uzuru Doru, București, RO (72) Andreescu Liviu, Moinești, RO; Pintea Eugen, Bacău, RO; Uzuru Doru, Bacău, RO (54) **STABILIZATOR PENTRU GARNITURA DE FORARE**

(57) Prezenta invenție se referă la un stabilizator pentru garnitura de forare, stabilizator care are rolul de centrare a prăjinilor și de prevenire a devierii axei găurii de sondă. Stabilizatorul pentru garnitura de forare, conform invenției, este prevăzut pe o suprafață cilindrică (a) a lamelor elicoidale (2), cu niște canale longitudinale (b), în care sunt montate niște plăcuțe paralelipipedice (3) din carburi metalice sinterizate, între care este depus un strat din aliaj de lipire (4) cu grosimea de 2.5...6mm și duritatea de 58...64 HRC. În masa acestuia este înglobată o depunere din niște granule dure (5) din carbură de wolfram. Pe o suprafață tronconică (c), a lamelor elicoidale (2), sunt fixate, prin lipire, niște știfturi dure (6), de formă cilindro - conică, obținute din carburi metalice sinterizate. Între acestea se depune un strat de stelit (7) cu o grosime de 0,3...0,6 mm și o duritate de 48...52 HRC. Pe o suprafață de atac laterală (e) sunt lipite niște știfturi dure (8), de formă cilindrică, din carburi metalice sinterizate, între care este depus un strat de stelit (9) cu aceleași caracteristici ca și stratul de stelit (7).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 112966 B1



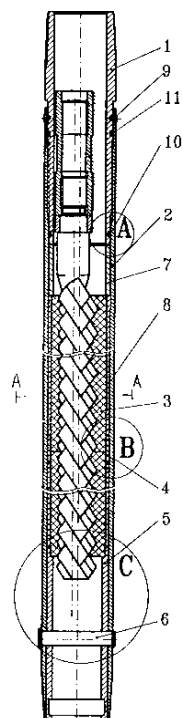
(11) 112967 B1 (51) **F 04 C 15/00**; F 04 B 39/12 (21) 94-01885 (22) 24.11.94 (42) 27.02.98// 2/98 (56) M. Olănescu, *Forajul sondelor și exploatarea zăcămintelor de petrol și gaze*, M. Olănescu, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1966. (71) S.C. UPETROM S.A., Ploiești, RO (73) S.C. UPETROM S.A., Ploiești, RO (72) Ghinea Traian, Ploiești, RO; Mincu Alexandru, Ploiești, RO; Leacă Ionuț, Ploiești, RO (54) **STATOR DE POMPĂ SUBMERSIBILĂ**

(57) Invenția se referă la un stator de pompă submersibilă, utilizată pentru pompajul țiteiului cu vâscozitate mare, cu conținut relativ mare de gaze și nisip, în industria extractivă. Statorul de pompă submersibilă, conform invenției, asigură etanșarea, concomitent cu strângerea axială a tronsoanelor componente, prin aceea că este alcătuit dintr-un corp stator (2) de formă tubulară, în care sunt introduse tronsoanele modulare (3). Corpul stator (2) este prevăzut, la partea inferioară, cu un bolț (6) pe care se sprijină tronsoanele modulare (3), iar la partea superioară este prevăzut cu o reducție tubulară (1), filetată la ambele capete, ce se înșurubează în corpul stator (2), strângând tronsoanele modulare (3) prin intermediul unui distanțier (7). Reducția tubulară (1) este asigurată împotriva desfacerii din corpul stator (2) prin intermediul unor știfturi filetate (9), prevăzute cu niște inele (10 și 11). Capătul superior al reducției tubulare (1) se assemblează cu coloana de extracție.

Revendicări: 2

Figuri: 6

(11) 112967 B1



(11) 112968 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

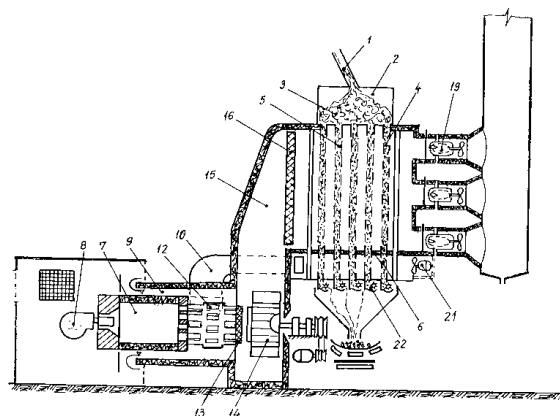
(11) 112969 B (51) **F 26 B 17/20** (21) 97-01142 (22) 19.06.97 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 27.02.98// 2/98 (56) RO 109240B1; DE 1604920 (71) Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă Octavian Nicolae, București, RO; Bogatu Aurelian, Călărași, RO (73) Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă Octavian Nicolae, București, RO; Bogatu Aurelian, Călărași, RO (72) Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă Octavian Nicolae, București, RO; Bogatu Aurelian, Călărași, RO (54) **INSTALAȚIE DE USCARE A CEREALELOR BOABE ȘI A ALTOR MATERIALE GRANULARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de uscarea a granulelor de dimensiuni mai mici de 20 mm, de exemplu boabe de cereale, boabe de leguminoase și granule ceramice. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un buncăr (2) alimentat cu granule (3), aflat în legătură, la bază, cu niște canale (4) verticale, delimitate de niște plăci (5) metalice perforate, la baza cărora, lateral, sunt amplasate două canale (10), aflate în legătură cu un canal (9) care înconjoară un focar (7) dotat cu un arzător (8), iar în dreptul părții laterale opuse, sunt prevăzute niște ventilatoare (19) pentru evacuarea agentului termic răcit și umezit.

Revendicări: 6

Figuri: 2

(11) 112969 B1



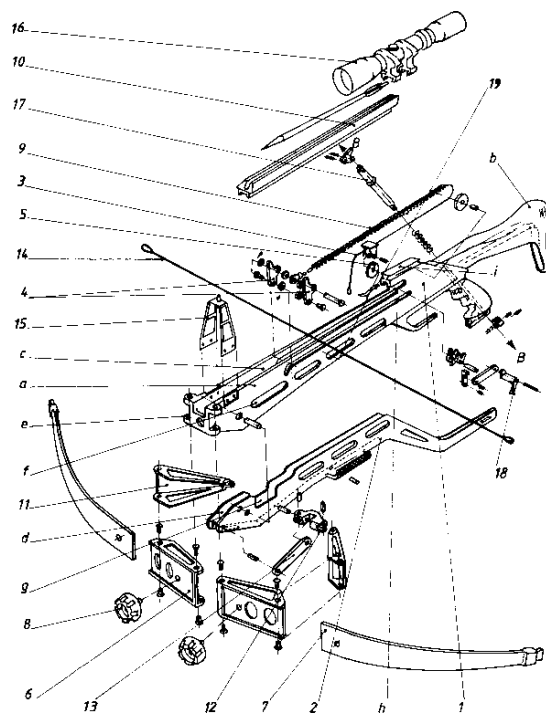
(11) 112970 B (51) **F 41 B 5/12**; F 41 B 5/14 (21) 96-01688 (22) 21.08.96 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 27.02.98// 2/98 (56) GB 2131705; 2275205 (71) Kocsis Martin, Landa Konigshofen, DE (73) Kocsis Martin, Landa Konigshofen, DE (72) Kocsis Martin, Landa Konigshofen, DE (54) **ARBALETĂ CU MECANISM DE ACȚIONARE RAPIDĂ**

(57) Invenția se referă la o arbaletă cu mecanism de acționare rapidă, folosită la practicarea tirului sportiv sau de vânătoare. Arbaleta conform invenției este alcătuită dintr-un corp de bază (1), un braț (2) de acționare care se împinge în față și se tensionează ulterior, niște semiarcuri (7). Prin retragerea arcului (9) într-un locaș (c) dintr-un gât al arbaletei (a), brațul (2) este legat printr-un levier (13) de transmisie a unei forțe amplificate la o culisă (12) ce ramifică și descompune forța la niște semibrațe (11) articulate la capete și care trag respectiv pliază sau împing respectiv deschid niște suporturi (6) față de gâtul arbaletei (a), pe care sunt fixate, demontabi, niște semiarcuri (7) legate la capete printr-o coardă (14) care, la rândul ei, este trasă și acroșată într-un mecanism (18) de declanșare prin niște gheare (4) de acroșare, acționate printr-un cablu (3), de brațul (2) de acționare, și retractabile automat, printr-un arc (9) recuperator.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 112970 B1



(11) 112971 B (51) **G 01 F 11/06**// B 65 B 3/32 (21) 97-00954 (22) 26.05.97 (41) 30.01.98// 1/98 (42) 27.02.98// 2/98 (56) RO 109387 (71) Întreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice - BUTI SRL, București, RO (73) Întreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice - BUTI SRL, București, RO (72) Badea Constantin Bujor, București, RO (54) **MAȘINĂ AUTOMATĂ PENTRU DOZĂRI PRECISE DE LICHIDE, ÎN FLACOANE**

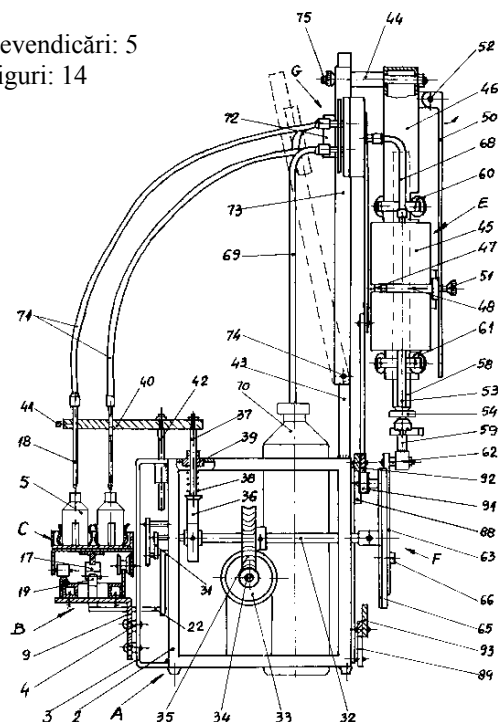
(57) Invenția se referă la o mașină automată pentru dozări precise de lichide, în flacoane farmaceutice, cu două posturi de umplere simultană, mașină destinată unor fluxuri cu productivitate medie, din întreprinderile de medicamente. Mașina este alcătuită dintr-un șasiu (A) ce susține, pe o parte, un subansamblu de rulare (B), pe care se deplasează, intermitent, niște cărucioare (C) cu flacoane (5), ce sunt poziționate sub niște capete de umplere (18), ce se ridică și coboară pe verticală. Capetele de umplere (18) sunt racordate, printr-un dispozitiv-distribuitor (G), la un grup de pompare (E) suspendat, printr-un braț oscilant (46), pe o coloană-suport (43) a șasiului (A). Grupul de pompare (E) cuprinde două pompe (45) în tandem, cu pistoane ce sunt antrenate simultan, printr-o traversă (54) și o tijă de antrenare (59), de o culisă (63) reglabilă, de pe un disc rotitor (65). Fiecare pompă (45) este prevăzută cu elemente ce asigură reglarea individuală a cursei pistonului, în vederea egalizării dozelor furnizate de cele două pompe (45). Antrenarea mașinii se face cu un singur motor electric (33). Toate componentele ce vin în contact

(11) 112971 B1

cu lichidul se pot monta și demonta ușor, în vederea curățării, spălării și sterilizării lor.

Revendicări: 5

Figuri: 14



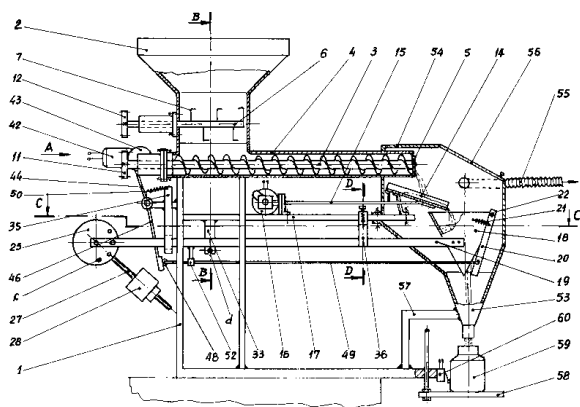
(11) 112972 B (51) **G 01 G 13/08** (21) 97-01286 (22) 10.07.97 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 27.02.98// 2/98 (56) RO 64954; US 3506111 (71) *Întreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice BUTI S.R.L., București, RO* (73) *Întreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice BUTI S.R.L., București, RO* (72) *Badea Constantin Bujor, București, RO* (54) **APARAT DE DOZAT GRAVIMETRIC**

(57) Invenția se referă la un aparat de dozat gravimetric, destinat cântăririi cu o precizie ridicată, de 1...2%, a unor materiale pulverulente, în special în industria farmaceutică. Aparatul este alcătuit dintr-un melc alimentator (3), dispus la fundul unui buncăr (2), sub un spărgător de boltă (6). Melcul alimentator (3) se rotește în interiorul unui tub de alimentare (4), așezat orizontal și având gura de evacuare poziționată deasupra unui jgheab înclinat (14), antrenat de un mecanism vibrator (15). Din jgheabul înclinat (14) materialul pulverulent este introdus într-o cupă (18) a unui mecanism de cântărire, ce include un cadru mobil (19), niște fusuri (30) introduse într-o țeavă-lagăr (31) cu bile și o contragreutate (28). Un capac rabatabil (20), acționat de niște tije de acționare (49) ale unui mecanism de descărcare cu pârghii (46) și o camă (43), asigură evacuarea dozei de material într-un flacon (59) sau în alt recipient adecvat.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 112972 B1



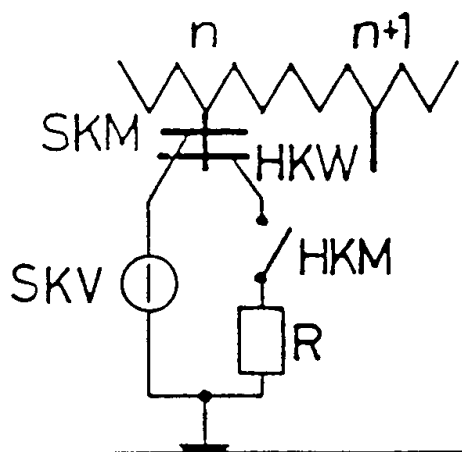
(11) 112973 B1 (51) **H 01 H 9/00** (21) 94-01127 (22) 06.05.93 (30) 16.07.92 DE P 42 23 439.5; 04.11.92 DE P 42 37 231.3; 04.11.92 DE P 42 37 165.1 (42) 27.02.98// 2/98 (86) EP 93/01112 06.05.93 (87) WO 94/02955 03.02.94 (56) RO 109016; DE 3719680 (71) *Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE* (73) *Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE* (72) *Dohnal Dieter, Lappersdorf, DE; Neumeyer Josef, Waldetzenberg, DE; Albrecht Wolfgang, Wenzelbach, DE; Kloth Gunter, Saal, DE; Lauterwald Rolf, Pettendorf, DE; Lessmann-Mieske Hans-Henning, Neutraubling, DE; Lessmann-Mieske Hans-Henning, Neutraubling, DE* (54) **COMUTATOR ÎN TREPTE**

(57) Invenția se referă la un comutator în trepte, atașat transformatoarelor cu prize. Comutatorul în trepte, conform invenției, este echipat cu două contacte selectoare mobile (SKM, HKW), la care, după primul contact selector mobil (SKM), este montat cel puțin un întrerupător în vid, pentru comutarea curentului de sarcină, iar după al doilea contact selector mobil (HKW), este montat un întrerupător pentru comutarea curentului de compensare. Ambele contacte selectoare mobile (SKM, HKW) se pot mișca unul independent de celălalt, astfel încât unul din ele are o mișcare lentă, iar al doilea îl urmează în salturi, succesiunea mișcărilor fiind independentă de sensul de comutare.

Revendicări: 10

Figuri: 15

(11) 112973 B1





(11) 112974 B1 (51) **H 01 H 21/54** (21) 97-00613 (22) 27.03.97 (42) 27.02.98// 2/98 (56) RO 106042; 102661 (71) Hăisan Maria, Botoșani, RO; Hăisan Petru, Botoșani, RO (73) Hăisan Maria, Botoșani, RO; Hăisan Petru, Botoșani, RO (72) Hăisan Maria, Botoșani, RO; Hăisan Petru, Botoșani, RO (54) **SEPARATOR DEBROȘABIL DE JOASĂ TENSIUNE, DE EXTERIOR**

(57) Invenția se referă la un separator debroșabil de joasă tensiune, de exterior, cu siguranțe, utilizat în rețelele electrice de distribuție aeriene, din zonele rurale și urbane, montat direct pe stâlp sau zid și acționat manual de jos, printr-un baston izolant. Separatorul este alcătuit dintr-o carcasă izolantă (1), modulată, pe care sunt fixate niște contacte fixe (2) și niște camere de stingere a arcului electric (3). Niște tiranți (4 și 8) fixează modulele carcasei izolante (1), două suporturi metalice laterale (5), doi pereți metalici laterali (6), pentru fixarea separatorului pe stâlp sau zid, modulele capacului izolant (9), pe care sunt fixate niște patroane fuzibile (10), niște bride metalice (7), care au la un capăt niște proeminențe (b) care se rotesc în niște locașuri (a) ale bridelor metalice (7). Separatorul se blochează în poziția închis printr-un sistem de blocare, care se deschide uniform și cu ușurință, în condiții de comutare manuală, are grad de protecție ridicat, asigurat printr-o garnitură (14) și prin niște presgarnituri (15).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 112974 B1

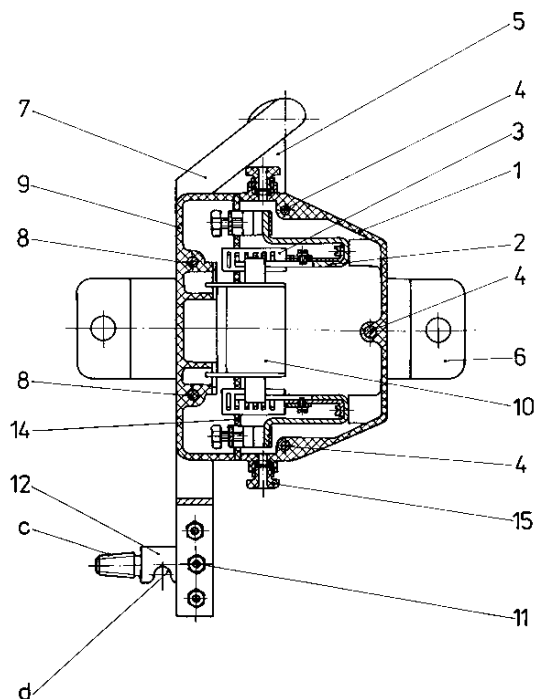


Fig.3

(11) 112975 B (51) **H 01 H 85/12** (21) 95-01057 (22) 30.05.95 (41) 29.11.96// 11/96 (42) 27.02.98// 2/98 (56) RO 91869 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Mitu Ioan, București, RO; Eliade Radu, București, RO; Mihai Marian, București, RO; Budașcu Elena, București, RO; Ionescu Mihail, București, RO (54) **SIGURANȚĂ ELECTRICĂ ULTRARAPIDĂ**

(57) Invenția se referă la o siguranță electrică ultrarapidă, utilizată la protecția circuitelor electrice cu semiconductoare de mare putere. Siguranța comportă o piesă ceramică (1), două cuțite (2), fixate prin șuruburi de piesa ceramică (1), și niște fuzibile elementare (3), sudate pe cuțite (2). Fuzibilele elementare (3) sunt ondulate după o sinusoidă, secțiunea de rupere fiind amplasată în vârful sinusoidelor, de o parte sau de ambele părți ale sinusoidelor, capetele fuzibilelor (3) având două zone drepte, cu o îndoitură la 90° pentru a fi sudate direct pe partea frontală a cuțitelor (2), în linii paralele. Rigidizarea la asamblare se execută prin niște tije metalice (4), filetate la capete, ce sunt scoase după introducerea ansamblului cuțite-fuzibile în piesa ceramică (1), fixarea cuțitelor (2) fiind făcută cu niște șuruburi (5) în găurile filetate, practicate pentru tijele metalice (4), filetate. Găurile filetate rămase libere sunt folosite ca orificii de umplere pentru materialul de stingere (7), cu repartitie granulometrică sub 0,31 mm pentru întreaga masă de umplere.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 112975 B1

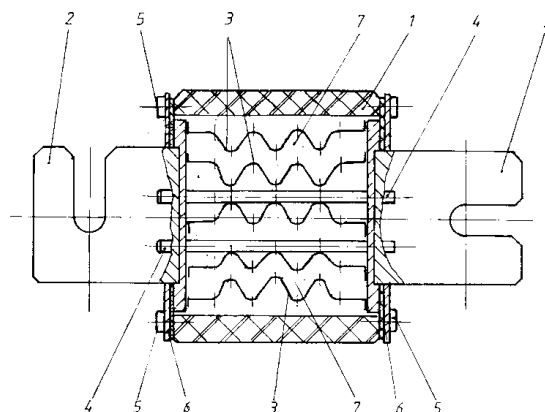


Fig.3

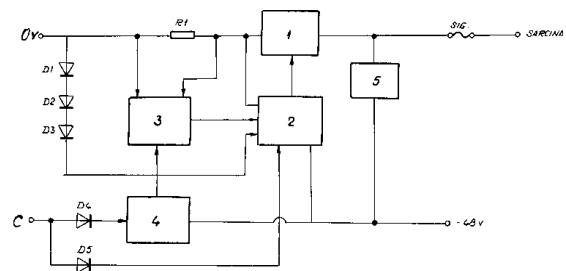
(11) 112976 B1 (51) **H 04 M 15/10**; H 03 K 17/08 (21) 96-00622 (22) 21.03.96 (42) 27.02.98// 2/98 (56) RO 104443; 110744 (71) S.C. PROCETEL S.A., București, RO (73) S.C. PROCETEL S.A., București, RO (72) Andreev Mihai, București, RO; Toma Anca, București, RO; Vărzaru Gaudențiu, București, RO; Manolescu Mariana, București, RO (54) **RELEU ELECTRONIC**

(57) Invenția se referă la un releu electronic de curent continuu, destinat transmiterii impulsurilor de taxare în centrale telefonice, având în alcătuire un element de comutație (1), în serie cu sarcina și cu un rezistor de sesizare suprasarcină (R1), elementul de comutație (1) fiind comandat, printr-un bloc de comandă (2), în funcție de starea semnalului la intrarea de comandă (C) a releului, blocul de comandă (2) fiind acționat, la suprasarcină, de o siguranță electronică (3), cuplată la rezistorul de sesizare suprasarcină (R1) și legată la intrarea de comandă printr-un bloc de temporizare (4), care introduce o întârziere în declanșarea siguranței (3), pentru evitarea declanșării acesteia în cazul suprasarcinilor tranzitorii de scurtă durată, o intrare a blocului de comandă (2) fiind legată și la o rețea de limitare a curentului de sarcină (D1, D2, D3), formată din trei diode înseriate, care intră în conducție la suprasarcină, provocând limitarea curentului de sarcină înainte de declanșarea siguranței automate (3), la ieșirea releului fiind legat, în paralel cu sarcina, și un bloc de protecție la supratensiune (5).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 112976 B1



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

**Legea nr. 64/1991**



Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.01.1998 aranjate în ordinea numărului de brevet.

| Număr<br>brevet | Clasa                                                                   | Număr<br>dosar | Data<br>depozit | Titular                                                                                                                  | Pag |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 112949 B1       | <b>A 43 D 25/00</b>                                                     | 95-01254       | 03.07.95        | S.C. "MATIRO" S.A., București, RO                                                                                        | 39  |
| 112950 B1       | <b>A 47 G 33/12</b>                                                     | 94-00365       | 08.03.94        | Văleanu Constantin, Câmpulung Moldovenesc, RO;<br>Simion Ioan, Măicănești, RO                                            | 39  |
| 112951 B1       | <b>A 61 B 17/00</b>                                                     | 97-00367       | 26.02.97        | Dănăilă Leon, București, RO                                                                                              | 40  |
| 112952 B1       | <b>A 61 L 2/10</b>                                                      | 93-00647       | 10.05.93        | Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Nițescu Iftimie,<br>Iași, RO; Staicu Dănuț Virgil, Iași, RO                           | 40  |
| 112953 B1       | <b>A 61 M 15/00</b>                                                     | 94-01906       | 28.11.94        | Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE                                                                                 | 41  |
| 112954 B1       | <b>B 01 J 21/00;</b><br><b>B 01 J 37/00</b>                             | 97-00427       | 07.03.97        | S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO                                                                               | 41  |
| 112955 B1       | <b>B 01 J 23/32;</b><br><b>B 01 J 23/72</b>                             | 95-01387       | 27.07.95        | S.C. ROMCARBON S.A., Buzău, RO                                                                                           | 41  |
| 112956 B1       | <b>B 07 B 1/06</b>                                                      | 95-00246       | 14.02.95        | Costea M. Cornel, București, RO                                                                                          | 42  |
| 112957 B1       | <b>B 22 D 41/00</b>                                                     | 146673         | 03.01.91        | Institutul Politehnic, Iași, RO                                                                                          | 42  |
| 112958 B1       | <b>B 23 K 35/00;</b><br><b>B 23 K 11/30</b>                             | 96-00871       | 26.04.96        | S.C. "Industria Sârmei" S.A., Câmpia Turzii, RO                                                                          | 42  |
| 112959 B1       | <b>C 07 D 417/12//</b><br><b>A 61 K 31/445;</b><br><b>A 61 K 31/445</b> | 93-01147       | 14.02.92        | Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE                                                                                   | 43  |
| 112960 B1       | <b>C 10 H 11/00</b>                                                     | 96-01818       | 17.09.96        | Mitroi Serafim, Piatra Neamț, RO; Bondar Mihai,<br>Piatra Neamț, RO                                                      | 43  |
| 112961 B        | <b>C 10 M 101/02</b>                                                    | 95-02206       | 18.12.95        | S.C. I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO                                                                                       | 43  |
| 112962 B1       | <b>C 10 M 101/00</b>                                                    | 96-02437       | 20.12.96        | S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO                                                                                            | 44  |
| 112963 B        | <b>C 10 M 105/16;</b><br><b>C 10 M 125/10;</b><br><b>C 10 M 125/02</b>  | 95-00504       | 10.03.95        | ICERP S.A., Ploiești, RO                                                                                                 | 44  |
| 112964 B1       | <b>C 10 M 105/16</b>                                                    | 96-00724       | 05.04.96        | S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO                                                                                            | 44  |
| 112965 B1       | <b>D 04 B 3/02;</b><br><b>D 01 G 19/10;</b><br><b>D 01 H 5/14</b>       | 95-01223       | 28.06.95        | Staedtler & Uhl, Schwabach, DE                                                                                           | 44  |
| 112966 B        | <b>E 21 B 17/10</b>                                                     | 97-01278       | 10.07.97        | Andreescu Liviu, Moinești, RO; Pinte Eugen,<br>Berești-Tazlău, RO; Uzuru Doru, București, RO                             | 45  |
| 112967 B1       | <b>F 04 C 15/00;</b><br><b>F 04 B 39/12</b>                             | 94-01885       | 24.11.94        | S.C. UPETROM S.A., Ploiești, RO                                                                                          | 45  |
| 112969 B        | <b>F 26 B 17/20</b>                                                     | 97-01142       | 19.06.97        | Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă<br>Octavian Nicolae, București, RO; Bogatu Aurelian,<br>Călărași, RO | 46  |
| 112970 B        | <b>F 41 B 5/12;</b><br><b>F 41 B 5/14</b>                               | 96-01688       | 21.08.96        | Kocsis Martin, Landa Konigshofen, DE                                                                                     | 47  |
| 112971 B        | <b>G 01 F 11/06//</b><br><b>B 65 B 3/32</b>                             | 97-00954       | 26.05.97        | Întreprinderea de Proiectare și Execuție<br>Echipamente Electrotehnice - BUTI SRL, București,<br>RO                      | 47  |

| Număr<br>brevet | Clasa                                       | Număr<br>dosar | Data<br>depozit | Titular                                                                                              | Pag |
|-----------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 112972 B        | <b>G 01 G 13/08</b>                         | 97-01286       | 10.07.97        | Întreprinderea de Proiectare și Execuție<br>Echipamente Electrotehnice BUTI S.R.L., București,<br>RO | 48  |
| 112973 B1       | <b>H 01 H 9/00</b>                          | 94-01127       | 06.05.93        | Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg,<br>DE                                                   | 48  |
| 112974 B1       | <b>H 01 H 21/54</b>                         | 97-00613       | 27.03.97        | Hăisan Maria, Botoșani, RO; Hăisan Petru,<br>Botoșani, RO                                            | 49  |
| 112975 B        | <b>H 01 H 85/12</b>                         | 95-01057       | 30.05.95        | Institutul de Cercetare și Proiectare pentru<br>Electrotehnică, București, RO                        | 49  |
| 112976 B1       | <b>H 04 M 15/10;</b><br><b>H 03 K 17/08</b> | 96-00622       | 21.03.96        | S.C. PROCETEL S.A., București, RO                                                                    | 50  |

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.01.1998 aranjate în ordinea numărului de dosar.

| Număr brevet | Clasa                                                    | Număr dosar | Data depozit | Titular                                                                                     | Pag |
|--------------|----------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 112957 B1    | <b>B 22 D 41/00</b>                                      | 146673      | 03.01.91     | Institutul Politehnic, Iași, RO                                                             | 42  |
| 112952 B1    | <b>A 61 L 2/10</b>                                       | 93-00647    | 10.05.93     | Antohi Constantin Marin, Iași, RO; Nițescu Iftimie, Iași, RO; Staicu Dănuț Virgil, Iași, RO | 40  |
| 112959 B1    | <b>C 07 D 417/12//</b><br>A 61 K 31/445; A 61 K 31/445   | 93-01147    | 14.02.92     | Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE                                                      | 43  |
| 112950 B1    | <b>A 47 G 33/12</b>                                      | 94-00365    | 08.03.94     | Văleanu Constantin, Câmpulung Moldovenesc, RO; Simion Ioan, Măicănești, RO                  | 39  |
| 112973 B1    | <b>H 01 H 9/00</b>                                       | 94-01127    | 06.05.93     | Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, DE                                             | 48  |
| 112967 B1    | <b>F 04 C 15/00;</b><br>F 04 B 39/12                     | 94-01885    | 24.11.94     | S.C. UPETROM S.A., Ploiești, RO                                                             | 45  |
| 112953 B1    | <b>A 61 M 15/00</b>                                      | 94-01906    | 28.11.94     | Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE                                                    | 41  |
| 112956 B1    | <b>B 07 B 1/06</b>                                       | 95-00246    | 14.02.95     | Costea M. Cornel, București, RO                                                             | 42  |
| 112963 B     | <b>C 10 M 105/16;</b><br>C 10 M 125/10;<br>C 10 M 125/02 | 95-00504    | 10.03.95     | ICERP S.A., Ploiești, RO                                                                    | 44  |
| 112975 B     | <b>H 01 H 85/12</b>                                      | 95-01057    | 30.05.95     | Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO                  | 49  |
| 112965 B1    | <b>D 04 B 3/02;</b><br>D 01 G 19/10;<br>D 01 H 5/14      | 95-01223    | 28.06.95     | Staedtler & Uhl, Schwabach, DE                                                              | 44  |
| 112949 B1    | <b>A 43 D 25/00</b>                                      | 95-01254    | 03.07.95     | S.C. "MATIRO" S.A., București, RO                                                           | 39  |
| 112955 B1    | <b>B 01 J 23/32;</b><br>B 01 J 23/72                     | 95-01387    | 27.07.95     | S.C. ROMCARBON S.A., Buzău, RO                                                              | 41  |
| 112961 B     | <b>C 10 M 101/02</b>                                     | 95-02206    | 18.12.95     | S.C. I.C.E.R.P. S.A., Ploiești, RO                                                          | 43  |
| 112976 B1    | <b>H 04 M 15/10;</b><br>H 03 K 17/08                     | 96-00622    | 21.03.96     | S.C. PROCETEL S.A., București, RO                                                           | 50  |
| 112964 B1    | <b>C 10 M 105/16</b>                                     | 96-00724    | 05.04.96     | S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO                                                               | 44  |
| 112958 B1    | <b>B 23 K 35/00;</b><br>B 23 K 11/30                     | 96-00871    | 26.04.96     | S.C. "Industria Sârmei" S.A., Câmpia Turzii, RO                                             | 42  |
| 112970 B     | <b>F 41 B 5/12;</b><br>F 41 B 5/14                       | 96-01688    | 21.08.96     | Kocsis Martin, Landa Konigshofen, DE                                                        | 47  |
| 112960 B1    | <b>C 10 H 11/00</b>                                      | 96-01818    | 17.09.96     | Mitroi Serafim, Piatra Neamț, RO; Bondar Mihai, Piatra Neamț, RO                            | 43  |
| 112962 B1    | <b>C 10 M 101/00</b>                                     | 96-02437    | 20.12.96     | S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO                                                               | 44  |
| 112951 B1    | <b>A 61 B 17/00</b>                                      | 97-00367    | 26.02.97     | Dănăilă Leon, București, RO                                                                 | 40  |
| 112954 B1    | <b>B 01 J 21/00;</b><br>B 01 J 37/00                     | 97-00427    | 07.03.97     | S.C. "INCERP Cercetare" S.A., Ploiești, RO                                                  | 41  |

| Număr<br>brevet | Clasa                                | Număr<br>dosar | Data<br>depozit | Titular                                                                                                            | Pag |
|-----------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 112974 B1       | <b>H 01 H 21/54</b>                  | 97-00613       | 27.03.97        | Hăisan Maria, Botoșani, RO; Hăisan Petru, Botoșani, RO                                                             | 49  |
| 112971 B        | <b>G 01 F 11/06//</b><br>B 65 B 3/32 | 97-00954       | 26.05.97        | Întreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice - BUTI SRL, București, RO                      | 47  |
| 112969 B        | <b>F 26 B 17/20</b>                  | 97-01142       | 19.06.97        | Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă Octavian Nicolae, București, RO; Bogatu Aurelian, Călărași, RO | 46  |
| 112966 B        | <b>E 21 B 17/10</b>                  | 97-01278       | 10.07.97        | Andreescu Liviu, Moinești, RO; Pinte Eugen, Berești-Tazlău, RO; Uzuru Doru, București, RO                          | 45  |
| 112972 B        | <b>G 01 G 13/08</b>                  | 97-01286       | 10.07.97        | Întreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice BUTI S.R.L., București, RO                     | 48  |



**BREVETEELE DE INVENȚIE  
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

**Legea nr. 64/1991**



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

| Nr. BI | CLASA                                              | Nr. CBI | Data depozit | Nume titular                                                                                             | Nr. BOPI <sup>1</sup> |
|--------|----------------------------------------------------|---------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 98463  | <b>F 16 B 39/34</b>                                | 130827  | 08.12.1987   | SC ICPE ME SA, BUCUREȘTI, RO                                                                             | *                     |
| 98568  | <b>G 01 P 15/08</b>                                | 131331  | 26.12.1987   | SC ICPE INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU MAȘINI ELECTRICE SA, BUCUREȘTI, RO                                | *                     |
| 99045  | <b>C 09 D 11/02</b>                                | 131187  | 22.12.1987   | INSTITUTUL DE TEHNOLOGII AVANSATE, SAI, RO                                                               | *                     |
| 99247  | <b>B 23 Q 35/24</b>                                | 132771  | 28.03.1988   | S.C. SIMTEX S.A., BUCUREȘTI, RO                                                                          | *                     |
| 99427  | <b>G 08 B 13/22;</b><br>B 60 R 25/10               | 132485  | 07.03.1988   | S.C. SIMTEX S.A., BUCUREȘTI, RO                                                                          | *                     |
| 99780  | <b>B 23 B 47/26</b>                                | 132312  | 23.02.1988   | S.C. MEFIN S.A, SINAIA, RO                                                                               | *                     |
| 99927  | <b>C 04 B 35/14;</b><br>A 01 K 97/12               | 130717  | 02.12.1987   | S.C. SOCERAN S.A. BUCUREȘTI - SUCURSALA BUCOV, BUCOV, RO                                                 | *                     |
| 100028 | <b>C 09 K 15/04</b>                                | 132179  | 13.02.1988   | SC PETROTEL SA, PLOIEȘTI, RO                                                                             | *                     |
| 100094 | <b>A 61 K 33/26</b>                                | 132448  | 04.03.1988   | INSTITUTUL NAȚIONAL DE MEDICINĂ VETERINARĂ "PASTEUR", BUCUREȘTI, RO                                      | *                     |
| 100102 | <b>A 61 K 39/00</b>                                | 133111  | 19.04.1988   | INSTITUTUL NAȚIONAL DE MEDICINĂ VETERINARĂ "PASTEUR", BUCUREȘTI, RO                                      | *                     |
| 100317 | <b>A 61 K 39/17</b>                                | 132127  | 10.02.1988   | INSTITUTUL NAȚIONAL DE MEDICINĂ VETERINARĂ "PASTEUR", BUCUREȘTI, RO                                      | *                     |
| 100319 | <b>A 61 K 39/12</b>                                | 131761  | 13.01.1988   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI VETERINARE ȘI BIOPREPARATE "PASTEUR", BUCUREȘTI, RO                              | *                     |
| 100513 | <b>B 08 B 1/04;</b><br>C 25 F 7/00                 | 133522  | 13.05.1988   | INTREPRINDEREA DE INDUSTRIALIZAREA SFECLEI DE ZAHĂR, ARAD, RO                                            | *                     |
| 100527 | <b>C 03 C 17/02</b>                                | 130910  | 14.12.1987   | INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU MAȘINI UNELTE "TITAN", BUCUREȘTI, RO | *                     |
| 100667 | <b>C 11 B 5/00;</b><br>C 10 M 101/02               | 132181  | 13.02.1988   | SC PETROTEL SA, PLOIEȘTI, RO                                                                             | *                     |
| 101045 | <b>A 61 K 39/175</b>                               | 133602  | 20.05.1988   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI VETERINARE ȘI BIOPREPARATE "PASTEUR", BUCUREȘTI, RO                              | *                     |
| 101099 | <b>G 01 N 3/08</b>                                 | 133588  | 19.05.1988   | UNIVERSITATEA TEHNICA TIMISOARA, TIMIȘOARA, RO                                                           | *                     |
| 101219 | <b>C 07 C 39/28;</b><br>C 10 M 129/10              | 133463  | 11.05.1988   | SC PETROTEL SA, PLOIEȘTI, RO                                                                             | *                     |
| 101338 | <b>H 01 H 1/02;</b><br>B 22 F 3/12;<br>C 22 C 1/04 | 131784  | 14.01.1988   | SC ICPE INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU MAȘINI ELECTRICE SA, BUCUREȘTI, RO                                | *                     |

| Nr. BI    | CLASA                                  | Nr. CBI   | Data depozit | Nume titular                                                                     | Nr. BOPI <sup>1</sup> |
|-----------|----------------------------------------|-----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 101377    | <b>B 23 Q 3/157</b>                    | 136602    | 19.12.1988   | S.C. SIMTEX S.A., BUCUREȘTI, RO                                                  | *                     |
| 101519    | <b>A 61 K 9/10</b>                     | 133652    | 25.05.1988   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI VETERINARE ȘI BIOPREPARATE "PASTEUR", BUCUREȘTI, RO      | *                     |
| 101591    | <b>A 61 K 9/14</b>                     | 133650    | 25.05.1988   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI VETERINARE ȘI BIOPREPARATE "PASTEUR", BUCUREȘTI, RO      | *                     |
| 101753    | <b>B 23 B 39/22</b>                    | 135268    | 26.09.1988   | S.C. SIMTEX S.A., BUCUREȘTI, RO                                                  | *                     |
| 101758    | <b>C 23 F 11/10;</b><br>C 09 D 5/08    | 132959    | 07.04.1988   | SC PETROTEL SA, PLOIEȘTI, RO                                                     | *                     |
| 101763    | <b>C 23 F 11/10;</b><br>C 09 D 5/08    | 134212    | 27.06.1988   | SC PETROTEL SA, PLOIEȘTI, RO                                                     | *                     |
| 102150    | <b>F 15 B 1/00</b>                     | 133091    | 18.04.1988   | S.C. SIMTEX S.A., BUCUREȘTI, RO                                                  | *                     |
| 102238    | <b>B 23 D 47/00;</b><br>B 23 Q 7/12    | 135968    | 21.11.1988   | S.C. SIMTEX S.A., BUCUREȘTI, RO                                                  | *                     |
| 102239    | <b>B 23 Q 3/157;</b><br>B 25 J 15/04   | 136082    | 28.11.1988   | S.C. SIMTEX S.A., BUCUREȘTI, RO                                                  | *                     |
| 102240    | <b>B 23 Q 5/18;</b><br>B 23 G 1/04     | 136370    | 12.12.1988   | S.C. SIMTEX S.A., BUCUREȘTI, RO                                                  | *                     |
| 102323    | <b>A 61 L 11/00</b>                    | 133651    | 25.05.1988   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI VETERINARE ȘI BIOPREPARATE "PASTEUR", BUCUREȘTI, RO      | *                     |
| 102389    | <b>C 03 B 37/00</b>                    | 135333    | 29.09.1988   | S.C. SIMTEX S.A., BUCUREȘTI, RO                                                  | *                     |
| 102390    | <b>C 03 B 37/00</b>                    | 135345    | 30.09.1988   | S.C. SIMTEX S.A., BUCUREȘTI, RO                                                  | *                     |
| 103004    | <b>B 23 Q 7/08</b>                     | 135352    | 30.09.1988   | S.C. SIMTEX S.A., BUCUREȘTI, RO                                                  | *                     |
| 103106    | <b>A 61 K 9/14;</b><br>A 61 K 31/44    | 136209    | 05.12.1988   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI VETERINARE ȘI BIOPREPARATE "PASTEUR", BUCUREȘTI, RO      | *                     |
| 103156    | <b>G 05 D 7/06</b>                     | 135919    | 17.11.1988   | S.C. SIMTEX S.A., BUCUREȘTI, RO                                                  | *                     |
| 103292    | <b>A 62 B 17/00</b>                    | 135784    | 09.11.1988   | S.C. IKOS-CONF S.A, ODORHEIUL SECUIESC, RO                                       | *                     |
| 103704    | <b>G 01 M 15/00;</b><br>G 01 R 31/34   | 135518    | 13.10.1988   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI MODERNIZĂRI ENERGETICE - ICEMENERG, BUCUREȘTI, RO     | *                     |
| 106987 B1 | <b>C 04 B 35/71;</b><br>C 22 C 29/00   | 142373    | 09.11.1989   | LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP, NEWARK, DELAWARE, US                             | <b>8/1993</b>         |
| 108684 B1 | <b>C 07 D 251/18</b>                   | 146131    | 23.08.1990   | IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, TOKYO, JP                                        | <b>7/1994</b>         |
| 109194 B1 | <b>C 07 C 279/12;</b><br>C 07 C 209/08 | 92-200369 | 20.03.1992   | NOVARTIS AG, BASEL, CH                                                           | <b>12/1994</b>        |
| 109270 B1 | <b>A 01 N 47/28</b>                    | 148338    | 05.09.1991   | NOVARTIS AG, BASEL, CH                                                           | <b>1/1995</b>         |
| 109494 B1 | <b>A 61 H 5/00</b>                     | 94-01680  | 19.10.1994   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, FUNDULEA, RO | <b>3/1995</b>         |

| Nr. BI    | CLASA                                                    | Nr. CBI   | Data depozit | Nume titular                                                                                              | Nr. BOPI <sup>1</sup> |
|-----------|----------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 109696 B1 | <b>A 01 H 1/02</b>                                       | 95-00533  | 15.03.1995   | STATIUNEA DE CERCETARI VITICOLE, ODOBESTI, RO                                                             | <b>5/1995</b>         |
| 109876 B1 | <b>D 21 H 13/12;</b><br>C 08 L 23/06                     | 94-01586  | 28.09.1994   | S.C. ARPECHIM S.A., PITEȘTI, RO                                                                           | <b>6/1995</b>         |
| 110319 B  | <b>B 61 F 9/00</b>                                       | 94-00520  | 30.03.1994   | DĂNILĂ DANDU IONEL, CONSTANȚA, RO                                                                         | <b>12/1995</b>        |
| 110411 B1 | <b>B 01 J 20/04;</b><br>A 62 B 19/02                     | 94-00003  | 03.01.1994   | S.C. ROMCARBON S.A., BUZĂU, RO                                                                            | <b>1/1996</b>         |
| 110491 B1 | <b>C 07 D 305/06;</b><br>C 07 D 305/12;<br>C 07 D 305/14 | 146329    | 14.11.1990   | FLORIDA STATE UNIVERSITY, TALLAHASSEE, US                                                                 | <b>1/1996</b>         |
| 110540 B1 | <b>C 23 F 11/02;</b><br>C 23 G 1/04                      | 94-00182  | 08.02.1994   | S.C. ICPET-CERCETARE- S.A., BUCUREȘTI, RO                                                                 | <b>1/1996</b>         |
| 110550 B1 | <b>E 21 B 19/06</b>                                      | 144852    | 19.04.1990   | PANAITESCU VICTOR CLAUDIU, BUCUREȘTI, RO; STOICA GHEORGHE, PLOIEȘTI, RO; NICULESCU VICENȚIU, PLOIEȘTI, RO | <b>1/1996</b>         |
| 110608 B1 | <b>B 25 B 13/50</b>                                      | 148001    | 15.07.1991   | PANAITESCU VICTOR CLAUDIU, BUCUREȘTI, RO                                                                  | <b>2/1996</b>         |
| 110665 B1 | <b>A 01 N 43/34</b>                                      | 146684    | 03.01.1991   | IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES P.L.C., LONDON, GB; ICI AMERICAS INC., WILMINGTON 19897, US                  | <b>3/1996</b>         |
| 110815 B1 | <b>C 07 C 15/16</b>                                      | 94-01635  | 07.10.1994   | S.C. INCERP CERCETARE S.A., PLOIEȘTI, RO                                                                  | <b>4/1996</b>         |
| 110817 B1 | <b>C 07 C 67/08</b>                                      | 94-01755  | 02.11.1994   | S. C. "INCERP CERCETARE " S. A., PLOIEȘTI, RO                                                             | <b>4/1996</b>         |
| 110819 B1 | <b>C 07 D 261/12</b>                                     | 148801    | 22.11.1991   | RHONE-POULENC AGRICULTURE LTD., ONGAR, ESSEX CM5 OHW, GB                                                  | <b>4/1996</b>         |
| 110956 B1 | <b>C 10 G 3/00</b>                                       | 94-00808  | 18.05.1994   | STRĂTULĂ COSTICĂ, BUCUREȘTI, RO; CHEȚA ILIE, PLOIEȘTI, RO; OPREA FLORIN, PLOIEȘTI, RO                     | <b>5/1996</b>         |
| 108298 B1 | <b>A 61 K 35/78</b>                                      | 92-200145 | 13.02.1992   | ALBU FLOREA, TIMIȘOARA, RO                                                                                | <b>6/1996</b>         |
| 109701 B1 | <b>A 61 K 9/06;</b><br>A 61 K 35/78;<br>A 61 K 49/00     | 92-01038  | 28.07.1992   | ALBU FLOREA, TIMIȘOARA, RO                                                                                | <b>6/1996</b>         |
| 111006 B1 | <b>A 01 N 37/34</b>                                      | 92-200015 | 24.01.1992   | RHONE POULENC AGRICULTURE LTD., ESSEX CM 5 OHW, GB                                                        | <b>6/1996</b>         |
| 111008 B1 | <b>A 01 H 5/10</b>                                       | 93-01401  | 19.10.1993   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA-CĂLĂRAȘI, FUNDULEA, RO                 | <b>6/1996</b>         |
| 111010 B1 | <b>A 01 H 5/10</b>                                       | 93-01404  | 19.10.1993   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, FUNDULEA, RO                          | <b>6/1996</b>         |
| 111011 B1 | <b>A 43 B 3/12</b>                                       | 95-00671  | 06.04.1995   | GHINDĂ NICOLAE, PETROSANI, RO                                                                             | <b>6/1996</b>         |
| 111013 B1 | <b>A 61 C 8/00</b>                                       | 95-00625  | 29.03.1995   | CIUPITU IULIAN, BUCUREȘTI, RO                                                                             | <b>6/1996</b>         |
| 111016 B1 | <b>A 61 K 7/06</b>                                       | 95-00632  | 30.03.1995   | INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO                                                         | <b>6/1996</b>         |

| Nr. BI    | CLASA                                                                                   | Nr. CBI   | Data depozit | Nume titular                                                                                                                          | Nr. BOPI <sup>1</sup> |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 111018 B1 | <b>A 61 K 7/48</b>                                                                      | 94-00041  | 11.01.1994   | INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO                                                                          | <b>6/1996</b>         |
| 111019 B1 | <b>A 61 K 9/06;</b><br>A 61 K 7/48                                                      | 95-00474  | 06.03.1995   | INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO                                                                          | <b>6/1996</b>         |
| 111021 B1 | <b>A 61 K 38/00;</b><br>A 61 K 38/55                                                    | 92-0868   | 26.06.1992   | SANDOZ LTD, 4002 BASLE, CH                                                                                                            | <b>6/1996</b>         |
| 111023 B1 | <b>A 61 K 49/04</b>                                                                     | 92-200254 | 01.09.1990   | NYCOMED AS, 0401 OSLO 4, NO                                                                                                           | <b>6/1996</b>         |
| 111026 B1 | <b>A 62 C 3/07</b>                                                                      | 94-00685  | 25.04.1994   | VIERU CRISTIAN IUSTIN, CÂMPINA, RO                                                                                                    | <b>6/1996</b>         |
| 111027 B1 | <b>A 63 F 3/06</b>                                                                      | 94-01268  | 27.07.1994   | RETAS MATEI, BUCUREȘTI, RO                                                                                                            | <b>6/1996</b>         |
| 111034 B1 | <b>B 01 J 21/18;</b><br>B 01 J 21/20;<br>B 01 J 38/04                                   | 95-01610  | 14.09.1995   | VARVARA IORDACHE, ONEȘTI, RO;<br>TOADER ȘTEFAN, ONEȘTI, RO; VARVARA EMILIA, ONEȘTI, RO; NEDELICU VASILE, ONEȘTI, RO                   | <b>6/1996</b>         |
| 111079 B1 | <b>C 07 F 15/06;</b><br>C 07 C 51/41;<br>B 29 D 29/00                                   | 95-00133  | 30.01.1995   | ARTEGO S.A., TÎRGU JIU, RO                                                                                                            | <b>6/1996</b>         |
| 111097 B1 | <b>C 10 G 45/00;</b><br>C 10 G 49/02                                                    | 94-01525  | 19.09.1994   | S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., ploiești, RO                                                                                            | <b>6/1996</b>         |
| 111099 B  | <b>C 10 G 49/00;</b><br>B 01 J 21/06;<br>B 01 J 23/74;<br>B 01 J 23/16;<br>B 01 J 23/06 | 93-00595  | 28.04.1993   | S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO                                                                                            | <b>6/1996</b>         |
| 111100 B1 | <b>C 10 G 49/02;</b><br>C 10 G 45/00                                                    | 94-01427  | 26.08.1994   | S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO                                                                                            | <b>6/1996</b>         |
| 111149 B1 | <b>A 01 N 65/00;</b><br>A 61 K 35/78                                                    | 94-01064  | 21.06.1994   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE-ICECHIM BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO                                                                      | <b>7/1996</b>         |
| 111152 B1 | <b>A 61 K 7/40</b>                                                                      | 94-00514  | 29.03.1994   | INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO                                                                                     | <b>7/1996</b>         |
| 111154 B1 | <b>A 61 K 35/78</b>                                                                     | 95-00829  | 03.05.1995   | S. C. CENTRUL DE CERCETARE ȘI PRELUCRARE PLANTE MEDICINALE "PLANTAVOREL" S.A., PIATRA NEAMȚ, RO                                       | <b>7/1996</b>         |
| 111155 B1 | <b>A 61 M 5/14;</b><br>F 16 M 11/00                                                     | 94-01998  | 14.12.1994   | FĂRCAȘ MIRCEA DAN, BUCUREȘTI, RO;<br>MOCANU NICULAE, BUCUREȘTI, RO;<br>NEDELICU MIHAI, BUCUREȘTI, RO;<br>PASTIA MIHNEA, BUCUREȘTI, RO | <b>7/1996</b>         |
| 111156 B1 | <b>A 63 B 21/065</b>                                                                    | 93-01361  | 13.10.1993   | PÎSLĂ ADRIAN, CLUJ-NAPOCA, RO;<br>PÂSLĂ MARIUS, CLUJ-NAPOCA, RO                                                                       | <b>7/1996</b>         |
| 111157 B1 | <b>A 63 F 3/04</b>                                                                      | 96-00211  | 08.02.1996   | CONSTANTINESCU MIRELA IULIA, BRAILA, RO; CONSTANTINESCU GEORGE, BRAILA, RO                                                            | <b>7/1996</b>         |
| 111165 B1 | <b>B 08 B 5/02;</b><br>F 23 J 3/02                                                      | 95-00849  | 05.05.1995   | SOCIETATEA COMERCIALA "TERMICO" S.R.L., BUCUREȘTI, RO                                                                                 | <b>7/1996</b>         |
| 111176 B  | <b>C 01 B 17/69</b>                                                                     | 92-0841   | 22.06.1992   | SOCIETATEA COMERCIALA "FIBREX" S.A., SĂVINEȘTI, RO                                                                                    | <b>7/1996</b>         |

| Nr. BI    | CLASA                                 | Nr. CBI  | Data depozit | Nume titular                                                                        | Nr. BOPI <sup>1</sup> |
|-----------|---------------------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 111178 B1 | <b>C 01 D 3/04;</b><br>C 01 F 11/24   | 93-01372 | 13.10.1993   | S.C. CHIMCOMPLEX S.A.-BORZEȘTI, ONEȘTI, RO                                          | <b>7/1996</b>         |
| 111182 B1 | <b>C 02 F 1/66</b>                    | 94-01307 | 02.08.1994   | S.C. "SOFERT" S.A., BACĂU, RO                                                       | <b>7/1996</b>         |
| 111185 B1 | <b>C 07 C 37/08;</b><br>C 07 C 409/10 | 95-01717 | 02.10.1995   | S.C. CAROM S.A. ONESTI, ONESTI, RO                                                  | <b>7/1996</b>         |
| 111195 B1 | <b>C 07 J 71/00</b>                   | 93-01095 | 29.01.1992   | AKTIEBOLAGET ASTRA, SODERTALJE, SE                                                  | <b>7/1996</b>         |
| 111201 B1 | <b>C 10 G 1/04</b>                    | 92-01428 | 11.03.1992   | TORF ESTABLISHMENT, VADUZ, LI                                                       | <b>7/1996</b>         |
| 111211 B1 | <b>F 02 B 75/02</b>                   | 95-00905 | 12.05.1995   | IGRIȘAN MIRCEA, ARAD, RO                                                            | <b>7/1996</b>         |
| 111212 B1 | <b>F 02 D 13/02;</b><br>F 01 L 1/34   | 95-02267 | 22.12.1995   | UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI, PITEȘTI, RO                                              | <b>7/1996</b>         |
| 111219 B1 | <b>F 16 K 11/02</b>                   | 95-02062 | 28.11.1995   | MUREȘAN MIRCEA, ZALĂU, RO                                                           | <b>7/1996</b>         |
| 111220 B1 | <b>F 16 K 17/12</b>                   | 95-01122 | 12.06.1995   | TUNDIK ZOLTAN, REGHIN, RO                                                           | <b>7/1996</b>         |
| 111221 B1 | <b>F 23 Q 3/00</b>                    | 95-02308 | 28.12.1995   | INSTITUTUL DE FIZICĂ TEHNICĂ, IAȘI, RO                                              | <b>7/1996</b>         |
| 111223 B1 | <b>F 28 G 3/08</b>                    | 147210   | 25.03.1991   | S.C. "FIBREX" S.A., SĂVINEȘTI, SĂVINEȘTI, RO                                        | <b>7/1996</b>         |
| 111226 B1 | <b>G 01 N 27/12;</b><br>G 01 N 30/00  | 94-01981 | 12.12.1994   | CENTRUL DE CERCETARE PENTRU TEHNOLOGII ECOLOGICE-BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO           | <b>7/1996</b>         |
| 111227 B1 | <b>G 10 D 1/02</b>                    | 95-01973 | 14.11.1995   | IONESCU ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO                                                    | <b>7/1996</b>         |
| 111235 B1 | <b>H 02 K 35/00</b>                   | 95-00959 | 23.05.1995   | DOBROSINSCHI E. TEODOR, CRAIOVA, RO                                                 | <b>7/1996</b>         |
| 111236 B1 | <b>H 05 B 6/02</b>                    | 94-00154 | 02.02.1994   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU MAȘINI ELECTRICE ICPE-ME-S.A., BUCUREȘTI, RO         | <b>7/1996</b>         |
| 111237 B1 | <b>H 05 B 6/02</b>                    | 94-00489 | 25.03.1994   | SC ICPE-ME S.A.-BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO                                            | <b>7/1996</b>         |
| 111238 B1 | <b>H 05 B 41/20;</b><br>H 01 J 61/72  | 94-00490 | 25.03.1994   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU MAȘINI ELECTRICE, S.C. ICPE - ME S.A., BUCUREȘTI, RO | <b>7/1996</b>         |
| 111243 B1 | <b>A 61 K 9/06</b>                    | 94-01348 | 08.08.1994   | S.C. "ANTIBIOTICE" S.A. IASI, IASI, RO                                              | <b>8/1996</b>         |
| 111246 B1 | <b>A 63 F 3/04</b>                    | 96-00212 | 08.02.1996   | CONSTANTINESCU MIRELA IULIA, BRAILA, RO; CONSTANTINESCU GEORGE, BRAILA, RO          | <b>8/1996</b>         |
| 111253 B1 | <b>B 23 K 9/16</b>                    | 93-01682 | 13.12.1993   | BOAMBEȘ NICOLAE, BUCUREȘTI, RO                                                      | <b>8/1996</b>         |
| 111258 B1 | <b>B 61 D 3/18</b>                    | 94-00567 | 06.04.1994   | PARKANY GMK, SOLYMAR, HU                                                            | <b>8/1996</b>         |
| 111259 B  | <b>B 63 C 7/12</b>                    | 94-00437 | 16.03.1994   | DEACU DUMITRU, BUCUREȘTI, RO                                                        | <b>8/1996</b>         |
| 111262 B  | <b>C 02 F 1/40</b>                    | 94-01499 | 12.09.1994   | ICEPRONAV-S.A. GALATI, GALATI, RO                                                   | <b>8/1996</b>         |
| 111263 B  | <b>C 02 F 3/00</b>                    | 93-01434 | 26.10.1993   | SOCIETATEA COMERCIALA "FIBREX" S.A. SAVINEȘTI, SAVINEȘTI, RO                        | <b>8/1996</b>         |
| 111264 B1 | <b>C 02 F 11/00;</b><br>B 01 D 37/00  | 92-01556 | 14.12.1992   | FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH, LUDWIGSBURG, DE                                      | <b>8/1996</b>         |
| 111266 B1 | <b>C 07 C 69/82</b>                   | 95-01300 | 13.07.1995   | S.C. "ARPECHIM", PITESTI, RO                                                        | <b>8/1996</b>         |

| Nr. BI    | CLASA                                                 | Nr. CBI  | Data depozit | Nume titular                                                                                                                        | Nr. BOPI <sup>1</sup> |
|-----------|-------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 111268 B  | <b>C 07 D 239/42</b>                                  | 92-0780  | 11.06.1992   | F.HOFFMANN-LA ROCHE AG., BASLE, CH                                                                                                  | <b>8/1996</b>         |
| 111269 B1 | <b>C 07 D 281/10;</b><br>A 61 K 31/55                 | 92-01339 | 18.04.1991   | ISTITUTO LUSO FARMACO D' ITALIA<br>S.P.A., MILANO, IT                                                                               | <b>8/1996</b>         |
| 111271 B1 | <b>C 07 F 9/12;</b><br>A 01 N 59/26                   | 94-00697 | 25.04.1994   | S.C. CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI,<br>ONESTI-BACAU, RO                                                                                 | <b>8/1996</b>         |
| 111273 B1 | <b>C 08 B 3/06;</b><br>G 03 C 11/24                   | 94-02066 | 21.12.1994   | INSTITUTUL DE CERCETARI<br>CHIMICE-ICECHIM-BUCURESTI,<br>BUCUREȘTI, RO                                                              | <b>8/1996</b>         |
| 111274 B1 | <b>C 08 B 5/04</b>                                    | 94-01097 | 24.06.1994   | S.C. "VIROMET" S.A. VICTORIA, VICTORIA,<br>RO                                                                                       | <b>8/1996</b>         |
| 111275 B1 | <b>C 08 F 20/44;</b><br>C 08 F 20/54;<br>D 06 M 15/31 | 94-01898 | 28.11.1994   | S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU<br>FIBRE SINTETICE S.A., SĂVINEȘTI,<br>SĂVINEȘTI, RO                                            | <b>8/1996</b>         |
| 111277 B  | <b>C 08 J 11/02;</b><br>C 08 G 71/04                  | 149010   | 23.12.1991   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE,<br>BUCUREȘTI, RO                                                                                   | <b>8/1996</b>         |
| 111280 B1 | <b>C 09 D 117/00;</b><br>C 09 D 5/08;<br>C 09 D 5/14  | 94-00264 | 22.02.1994   | GÂLEA IULIA DIAMANTA, PLOIEȘTI, RO                                                                                                  | <b>8/1996</b>         |
| 111282 B1 | <b>C 10 B 7/02</b>                                    | 94-01602 | 03.10.1994   | S.C.ELECTROCARBON S.A., SLATINA, RO                                                                                                 | <b>8/1996</b>         |
| 111284 B1 | <b>C 25 B 11/02;</b><br>C 25 B 11/03                  | 144498   | 20.03.1990   | CORCIOVA I. DRAGOȘ, BUCUREȘTI, RO                                                                                                   | <b>8/1996</b>         |
| 111285 B  | <b>C 25 B 11/04</b>                                   | 92-01392 | 06.11.1992   | NICOLAE N. IOAN, BUCUREȘTI, RO                                                                                                      | <b>8/1996</b>         |
| 111296 B1 | <b>F 01 D 1/06</b>                                    | 95-01150 | 16.06.1995   | BĂRAN NICOLAE, BUCUREȘTI, RO;<br>BĂRAN DUMITRU, BUCUREȘTI, RO;<br>BĂRAN GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO                                     | <b>8/1996</b>         |
| 111297 B1 | <b>F 02 B 75/12</b>                                   | 95-00201 | 08.02.1995   | BRÎNZĂ ROMAN, BLAJ, RO                                                                                                              | <b>8/1996</b>         |
| 111306 B  | <b>G 01 N 27/90;</b><br>G 01 B 7/34                   | 94-02014 | 14.12.1994   | INSTITUTUL DE FIZICĂ TEHNICĂ, IAȘI, RO                                                                                              | <b>8/1996</b>         |
| 111311 B1 | <b>H 01 G 13/00;</b><br>B 23 P 19/00                  | 147696   | 05.06.1991   | LUNGU GHEORGHE, IAȘI, RO; IOVOAIA<br>VOREL, IAȘI, RO                                                                                | <b>8/1996</b>         |
| 111312 B1 | <b>H 01 R 19/28</b>                                   | 96-00026 | 10.01.1996   | RUJINSCHI CORNEL, BOTOSANI, RO;<br>TUREAC VASILE, BOTOSANI, RO;<br>ROHOZNEANU COSTEL, BOTOSANI, RO;<br>UNGUREANU IOAN, BOTOSANI, RO | <b>8/1996</b>         |
| 111314 B  | <b>H 04 M 15/28</b>                                   | 93-00841 | 15.06.1993   | SC PROCETEL SA, BUCUREȘTI, RO                                                                                                       | <b>8/1996</b>         |
| 109427 B1 | <b>B 01 D 29/48</b>                                   | 94-00991 | 09.06.1994   | S.C. ASOCIAȚIA PENTRU INVENTICĂ ÎN<br>MECANICĂ S.R.L., BUCUREȘTI, RO ; S.C.<br>SOMETRA S.A. COPSA MICA, COPSA<br>MICA, RO           | <b>9/1996</b>         |
| 109969 B1 | <b>F 04 D 29/34</b>                                   | 94-01788 | 07.11.1994   | S.C. "VENTILATORUL" S.A., BUCUREȘTI,<br>RO                                                                                          | <b>9/1996</b>         |
| 109995 B1 | <b>H 05 B 41/36</b>                                   | 94-01980 | 12.12.1994   | MANEA TRAIAN, VALEA CALUGAREASCA,<br>RO                                                                                             | <b>9/1996</b>         |
| 111315 B1 | <b>A 01 H 5/06</b>                                    | 96-00129 | 24.01.1996   | STAȚIUNEA DE CERCETARE ȘI<br>PRODUȚIE A CARTOFULUI, MIERCUREA<br>CIUC, RO                                                           | <b>9/1996</b>         |



| Nr. BI    | CLASA                                                               | Nr. CBI  | Data depozit | Nume titular                                                                                                                                                              | Nr. BOPI <sup>1</sup> |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 111316 B1 | <b>A 01 H 5/06</b>                                                  | 96-00130 | 24.01.1996   | STAȚIUNEA DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE A CARTOFULUI, MIERCUREA CIUC, RO                                                                                                      | <b>9/1996</b>         |
| 111317 B  | <b>A 01 H 5/10</b>                                                  | 94-00017 | 06.01.1994   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO                                                                                                    | <b>9/1996</b>         |
| 111318 B  | <b>A 01 H 5/10</b>                                                  | 94-00019 | 06.01.1994   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO                                                                                                    | <b>9/1996</b>         |
| 111319 B  | <b>A 01 H 5/10</b>                                                  | 94-00020 | 06.01.1994   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO                                                                                                    | <b>9/1996</b>         |
| 111320 B  | <b>A 01 H 5/12</b>                                                  | 94-00018 | 06.01.1994   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO                                                                                                    | <b>9/1996</b>         |
| 111322 B1 | <b>A 01 N 43/42</b>                                                 | 146728   | 15.01.1991   | ALEXANDRU AL. ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO; ILIESCU HORIA CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO; VOICU ION, BUCUREȘTI, RO; MORAR VIOREL, TURDA, RO                                        | <b>9/1996</b>         |
| 111323 B1 | <b>A 01 N 43/42</b>                                                 | 148239   | 12.08.1991   | ALEXANDRI AL. ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO; BAICU TUDOREL, TIMIȘOARA, RO; SAFTA MARIUS, BUCUREȘTI, RO; ZURINI ION, BUCUREȘTI, RO; NEDELCU LUCIA,, RO; MORAR VIOREL, TURDA, RO | <b>9/1996</b>         |
| 111328 B1 | <b>A 61 K 7/48</b>                                                  | 94-01773 | 03.11.1994   | INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO                                                                                                                         | <b>9/1996</b>         |
| 111329 B1 | <b>A 61 K 9/06</b>                                                  | 94-01772 | 03.11.1994   | INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO                                                                                                              | <b>9/1996</b>         |
| 111334 B1 | <b>A 61 K 38/39;</b><br><b>A 61 K 38/17;</b><br><b>A 61 K 35/32</b> | 94-01771 | 03.11.1994   | INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO                                                                                                                         | <b>9/1996</b>         |
| 111335 B1 | <b>A 61 L 15/16</b>                                                 | 95-01841 | 23.10.1995   | INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO                                                                                                              | <b>9/1996</b>         |
| 111337 B1 | <b>B 01 D 39/08;</b><br><b>D 03 D 17/00</b>                         | 96-00785 | 09.04.1996   | S.C. TEHNO TEX PROD IMPEX S.R.L., BUCUREȘTI, RO                                                                                                                           | <b>9/1996</b>         |
| 111338 B1 | <b>B 02 C 19/00;</b><br><b>B 60 P 7/00</b>                          | 146010   | 26.09.1990   | INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU MAȘINI ȘI UTILAJE AGRICOLE, BUCUREȘTI, RO                                                             | <b>9/1996</b>         |
| 111340 B1 | <b>B 21 B 1/08</b>                                                  | 95-00014 | 06.01.1995   | SOCIETATE COMERCIALĂ SIDERURGICĂ S. A., HUNEDOARA, RO                                                                                                                     | <b>9/1996</b>         |
| 111343 B1 | <b>B 23 K 9/04</b>                                                  | 143675   | 11.01.1990   | DRAJA MIHAI, BISTRIȚA, RO; STEJEREAN LEONEL, BISTRIȚA, RO; CENTEA PETRE, BISTRIȚA, RO; MIRCEA ALEXANDRU, BISTRIȚA, RO                                                     | <b>9/1996</b>         |
| 111351 B1 | <b>B 61 F 5/06</b>                                                  | 148994   | 20.12.1991   | AMSTED INDUSTRIES INCORPORATED, CHICAGO, US                                                                                                                               | <b>9/1996</b>         |
| 111352 B1 | <b>B 61 G 11/02</b>                                                 | 96-00308 | 19.02.1996   | KISS ACAȚIU, ARAD, RO                                                                                                                                                     | <b>9/1996</b>         |

| Nr. BI    | CLASA                                                                  | Nr. CBI  | Data depozit | Nume titular                                                                                      | Nr. BOPI <sup>1</sup> |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 111354 B  | <b>C 01 C 1/24</b>                                                     | 93-00747 | 28.05.1993   | SC FIBREX SA, SAVINESTI, RO                                                                       | <b>9/1996</b>         |
| 111356 B  | <b>C 02 F 1/52</b>                                                     | 94-01141 | 04.07.1994   | S.C. "FIBREX" S.A., SĂVINEȘTI, SĂVINEȘTI, RO                                                      | <b>9/1996</b>         |
| 111361 B1 | <b>C 07 C 31/26</b>                                                    | 147512   | 08.05.1991   | INSTITUTUL POLITEHNIC, IASI, RO                                                                   | <b>9/1996</b>         |
| 111363 B1 | <b>C 07 D 249/08</b>                                                   | 94-01309 | 02.08.1994   | INSTITUTUL DE CERCETARI CHIMICE ICECHIM-I.C. PESTICIDE ICECHIM, BUCUREȘTI, RO                     | <b>9/1996</b>         |
| 111372 B1 | <b>C 08 G 8/18</b>                                                     | 148753   | 18.11.1991   | INSTITUTUL POLITEHNIC, IASI, RO                                                                   | <b>9/1996</b>         |
| 111375 B1 | <b>C 10 M 103/06</b>                                                   | 94-02017 | 15.12.1994   | STRĂTESCU M. SORIN DAN, BUCUREȘTI, RO                                                             | <b>9/1996</b>         |
| 111380 B1 | <b>D 03 D 15/00</b>                                                    | 96-00347 | 22.02.1996   | S. C. TEHNO MOD TEX PROD IMPEX S.R.L., S.C. TEHNO TEX PROD IMPEX S.R.L., BUCUREȘTI, BUCUREȘTI, RO | <b>9/1996</b>         |
| 111387 B1 | <b>F 15 B 3/00</b>                                                     | 94-01224 | 20.07.1994   | HYDRAMOLD S.R.L., IAȘI, RO                                                                        | <b>9/1996</b>         |
| 111406 B1 | <b>A 01 N 29/10;</b><br>A 01 N 33/16;<br>A 01 N 33/24;<br>A 01 N 37/18 | 95-01086 | 02.06.1995   | NOVARTIS AG, BASEL, CH                                                                            | <b>10/1996</b>        |
| 111408 B1 | <b>A 01 N 43/647</b>                                                   | 95-00938 | 18.05.1995   | NOVARTIS AG, BASEL, CH                                                                            | <b>10/1996</b>        |
| 111443 B1 | <b>C 01 G 37/14;</b><br>C 22 B 34/32                                   | 94-01553 | 22.09.1994   | BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, LEVERKUSEN, DE                                                          | <b>10/1996</b>        |
| 111444 B  | <b>C 01 G 43/08</b>                                                    | 93-01601 | 30.11.1993   | INSTITUTUL DE FIZICĂ ȘI TEHNOLOGIA MATERIALELOR, BUCUREȘTI-MĂGURELE, RO                           | <b>10/1996</b>        |
| 111524 B1 | <b>A 01 H 5/10</b>                                                     | 94-00113 | 27.01.1994   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO                            | <b>11/1996</b>        |
| 111527 B1 | <b>A 01 H 5/10</b>                                                     | 96-00262 | 14.02.1996   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO                            | <b>11/1996</b>        |
| 111529 B1 | <b>A 01 H 5/10</b>                                                     | 96-00264 | 14.02.1996   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO                            | <b>11/1996</b>        |
| 111530 B1 | <b>A 01 H 5/10</b>                                                     | 96-00409 | 28.02.1996   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE, FUNDULEA, RO                            | <b>11/1996</b>        |
| 111533 B1 | <b>A 01 N 47/36</b>                                                    | 93-00097 | 28.01.1993   | ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD., OSAKA, JP                                                            | <b>11/1996</b>        |
| 111539 B  | <b>A 61 H 11/02</b>                                                    | 95-00189 | 06.02.1995   | ANTONESCU V. NEDELCU, BUCUREȘTI, RO                                                               | <b>11/1996</b>        |
| 111540 B1 | <b>A 61 K 35/78;</b><br>A 61 K 9/08                                    | 95-00713 | 13.04.1995   | DEMETROVICI AMOS, TIMIȘOARA, RO                                                                   | <b>11/1996</b>        |
| 111541 B1 | <b>A 61 K 38/39;</b><br>A 61 K 47/30                                   | 95-00565 | 21.03.1995   | INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO                                                 | <b>11/1996</b>        |
| 111556 B  | <b>B 23 Q 3/02</b>                                                     | 92-01096 | 14.08.1992   | SC UPETROM SA, PLOIEȘTI, RO                                                                       | <b>11/1996</b>        |

| Nr. BI    | CLASA                                 | Nr. CBI   | Data depozit | Nume titular                                                                                                                                                     | Nr. BOPI <sup>1</sup> |
|-----------|---------------------------------------|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 111561 B1 | <b>B 64 C 13/28</b>                   | 149129    | 14.01.1992   | INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI AEROSPAȚIALE "ELIE CAROFOLI" S.A., BUCUREȘTI, RO                                                                                | <b>11/1996</b>        |
| 111567 B1 | <b>C 02 F 3/34</b>                    | 95-00947  | 19.05.1995   | POPOVICI MARIA, PLOIEȘTI, RO;<br>IERKAN LUMINIȚA, PLOIEȘTI, RO;<br>NICULAE GHEORGHE, PLOIEȘTI, RO;<br>FLOREA GHEORGHE, PITEȘTI, RO;<br>COJOCARU ION, PITEȘTI, RO | <b>11/1996</b>        |
| 111577 B1 | <b>C 08 G 65/30;</b><br>C 08 F 234/00 | 95-01702  | 29.09.1995   | S.C. "OLTCHIM" S.A., RÂMNICU VALCEA, RO                                                                                                                          | <b>11/1996</b>        |
| 111581 B1 | <b>C 09 K 15/08</b>                   | 95-01790  | 13.10.1995   | INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, BUCUREȘTI, RO, BUCUREȘTI, RO; S.C. VERACHIM S.A., GIURGIU, RO                                                         | <b>11/1996</b>        |
| 111583 B  | <b>C 10 G 45/32</b>                   | 92-200340 | 16.03.1992   | COBZARU AUREL, PLOIEȘTI, RO                                                                                                                                      | <b>11/1996</b>        |
| 111584 B1 | <b>C 12 C 11/00</b>                   | 94-01444  | 31.08.1994   | BLAGA NICOLETA, BUCUREȘTI, RO;<br>RADU E. MARIN, BĂILEȘTI, RO                                                                                                    | <b>11/1996</b>        |
| 111593 B  | <b>E 03 F 9/00;</b><br>B 08 B 9/04    | 144805    | 11.04.1990   | LUCA V. VICTOR OCTAVIAN, BUCUREȘTI, RO; SANDU I. MARIN, BUCUREȘTI, RO                                                                                            | <b>11/1996</b>        |
| 111594 B  | <b>E 05 B 27/08</b>                   | 92-200066 | 03.02.1992   | FLORESCU AUREL, IAȘI, RO; VASILIU MIRCEA, IAȘI, RO                                                                                                               | <b>11/1996</b>        |
| 111595 B1 | <b>E 06 B 3/42</b>                    | 96-00115  | 22.01.1996   | S.C. TIMLEMET S.A., TIMIȘOARA, RO                                                                                                                                | <b>11/1996</b>        |
| 111597 B1 | <b>E 21 B 19/15</b>                   | 136131    | 30.11.1988   | PANAITESCU VICTOR CLAUDIU, BUCUREȘTI, RO; ANDREI GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO; MINCU SORIN, PLOIEȘTI, RO; CHIRU ALFREDO, PLOIEȘTI, RO; BARON AURELIAN, PLOIEȘTI, RO   | <b>11/1996</b>        |
| 111598 B  | <b>E 21 B 43/00</b>                   | 94-00047  | 12.01.1994   | POPA GH. CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO; SIMION CONSTANTINESCU FLORIN, BUCUREȘTI, RO                                                                                  | <b>11/1996</b>        |
| 111599 B  | <b>E 21 B 43/00</b>                   | 96-00435  | 04.03.1996   | COMȘA VASILE, BUCUREȘTI, RO;<br>PIERȘUNARU CONSTANTIN, VIDELE, RO                                                                                                | <b>11/1996</b>        |
| 111601 B1 | <b>F 02 P 3/02;</b><br>H 01 F 5/02    | 96-00691  | 29.03.1996   | S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU MAȘINI ELECTRICE S.A., BUCUREȘTI, RO                                                                                         | <b>11/1996</b>        |
| 111604 B  | <b>F 03 B 1/00</b>                    | 94-00270  | 23.02.1994   | FASOLĂ NECULAI, IAȘI, RO;<br>FASOLĂ DANIELA, IAȘI, RO                                                                                                            | <b>11/1996</b>        |
| 111610 B1 | <b>F 16 H 1/28</b>                    | 147451    | 30.04.1991   | INSTITUTUL POLITEHNIC, IAȘI, RO                                                                                                                                  | <b>11/1996</b>        |
| 111622 B  | <b>G 01 F 1/00</b>                    | 93-00234  | 24.02.1993   | FĂTU SERGIU, BRAȘOV, RO; TUDORAN PETRU, BRAȘOV, RO                                                                                                               | <b>11/1996</b>        |
| 111626 B  | <b>G 01 N 27/26</b>                   | 94-02109  | 28.12.1994   | INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE PENTRU ELECTROTEHNICA (ICPE), BUCUREȘTI, RO                                                                                | <b>11/1996</b>        |
| 111655 B1 | <b>A 01 K 67/02</b>                   | 145539    | 12.07.1990   | CIOCHIA VICTOR, BRAȘOV, RO; TAUS MIHAI, BRAȘOV, RO                                                                                                               | <b>12/1996</b>        |
| 111656 B1 | <b>A 01 K 67/02</b>                   | 145540    | 12.07.1990   | CIOCHIA VICTOR, BRAȘOV, RO; TAUS MIHAI, BRAȘOV, RO; TAFLAN LEONTE, BRAȘOV, RO                                                                                    | <b>12/1996</b>        |

| Nr. BI    | CLASA                                 | Nr. CBI  | Data depozit | Nume titular                                                                                                                       | Nr. BOPI <sup>1</sup> |
|-----------|---------------------------------------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 111710 B1 | <b>F 04 D 3/02</b>                    | 96-00623 | 21.03.1996   | MILICA NECULAI, IASI, RO                                                                                                           | <b>12/1996</b>        |
| 111715 B1 | <b>F 16 K 41/08</b>                   | 96-00899 | 30.04.1996   | S.C. "STEROM" S.A., CÂMPINA, RO                                                                                                    | <b>12/1996</b>        |
| 111761 B1 | <b>C 07 C 215/40;</b><br>C 07 C 59/08 | 94-01353 | 09.08.1994   | S.C. "SICOMED" S.A., BUCUREȘTI, RO                                                                                                 | <b>1/1997</b>         |
| 111805 B1 | <b>G 01 L 21/02</b>                   | 95-02136 | 08.12.1995   | S.C. MECANICĂ FINĂ S.A., BUCUREȘTI, RO                                                                                             | <b>1/1997</b>         |
| 111829 B  | <b>B 21 D 11/00;</b><br>F 16 J 15/00  | 94-01614 | 05.10.1994   | NEAGU MIRCEA, PLOIEȘTI, RO;<br>ANDREESCU NICOLAE, PLOIEȘTI, RO;<br>CRISTACHE GHEORGHE, PLOIEȘTI, RO                                | <b>2/1997</b>         |
| 111911 B1 | <b>B 02 C 18/40;</b><br>B 02 C 18/44  | 95-01321 | 18.07.1995   | DIMITRIU SIMONA LILIANA, BUCUREȘTI, RO;<br>MUȘUROAEA VASILE IFIM, BUCUREȘTI, RO;<br>DIMITRIU VLADIMIR VICTOR VIRGIL, BUCUREȘTI, RO | <b>3/1997</b>         |
| 111959 B1 | <b>F 02 C 6/00</b>                    | 96-00664 | 28.03.1996   | GAVRILĂ TEODOR, ADJUD, RO                                                                                                          | <b>3/1997</b>         |
| 111963 B1 | <b>F 25 D 29/00</b>                   | 96-01553 | 21.09.1995   | PAIU CIOBANU GABRIEL, VASLUI, RO                                                                                                   | <b>3/1997</b>         |
| 112020 B  | <b>C 02 F 1/04;</b><br>C 01 B 5/00    | 94-00526 | 30.03.1994   | DRAGOMIRESCU SILVIU, BUCUREȘTI, RO;<br>FLONTA LUIZA MARIA, BUCUREȘTI, RO;<br>DUTU MARIAN, BUCUREȘTI, RO                            | <b>4/1997</b>         |
| 112049 B1 | <b>F 16 D 27/01</b>                   | 95-00698 | 11.04.1995   | MOTORGA GHEORGHE ION, CRAIOVA, RO                                                                                                  | <b>4/1997</b>         |

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

**ERATE**

**MODIFICĂRI INTERVENITE**

**ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR**

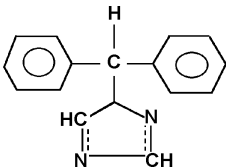
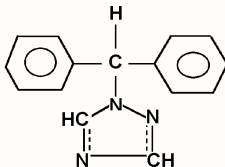
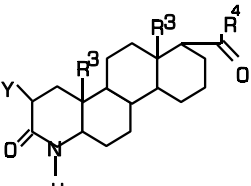
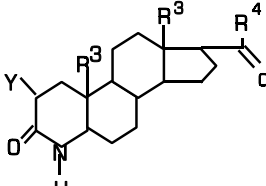
**DE BREVET DE INVENȚIE**

**SAU AL BREVETELOR ACORDATE**



## ERATE

| Număr bre-<br>vet<br>și/sau dosar | Tip document<br>(A, B, B1,<br>C, C1) | Localizarea erorii:<br>- pagina din<br>descriere<br>- coloana<br>- linia<br>- cod INID | Textul inițial         | Textul corect                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 96-02231                          | A                                    | BOPI nr. 6/97<br>pag. 17<br>cod (57)<br>col. 2<br>rând 1                               | magnezo                | magnezio                                                                                                                           |
|                                   |                                      | rând 2                                                                                 | opinelice              | spinelice                                                                                                                          |
|                                   |                                      | rând 4                                                                                 | minimum                | cu minimum                                                                                                                         |
|                                   |                                      | rând 5                                                                                 | conform                | Procedeul, conform                                                                                                                 |
| 105278                            |                                      |                                                                                        | McSherry Romas         | McSherry Thomas W.                                                                                                                 |
|                                   |                                      |                                                                                        | Sarfield Nathaniel     | Garfield Nathaniel H.                                                                                                              |
| 110499                            | B1                                   | col. 19<br>rd. 21                                                                      | - 2 2 metoxifenil      | - 2 metoxifenil                                                                                                                    |
|                                   |                                      | col.19<br>Rd. 23                                                                       | - 3 amină; și sărurile | - 3 amină; (2S, 3S)-N-(5-<br>sec-butil-2-metoxifenil)<br>metil-2-difenilmetil-1-<br>azabicio [2,2,2] octan-3-<br>amine și sărurile |
|                                   |                                      | col. 19<br>rd. 27                                                                      | este                   | sunt                                                                                                                               |
|                                   |                                      | col. 19<br>rd. 29                                                                      | acetil                 | metil                                                                                                                              |
|                                   |                                      | col. 19<br>rd. 30                                                                      | metansulfonat          | metan sulfonat                                                                                                                     |
|                                   |                                      | col. 20<br>rd. 11                                                                      | ssupresiune            | supresiune                                                                                                                         |
|                                   |                                      | col. 20<br>rd. 21                                                                      | conține la             | conține de la                                                                                                                      |
|                                   |                                      | col.21<br>Rd. 8                                                                        | aproximativ 0,1        | aproximativ de la 0,1                                                                                                              |
| 111076/<br>92-200035              | B1                                   | col.26, rd 48                                                                          | a) reprezintă          | a) R reprezintă                                                                                                                    |
|                                   |                                      | col.29, rd 4                                                                           | revendicării 1         | revendicării 11                                                                                                                    |

| Număr brevet și/sau dosar | Tip document (A, B, B1, C, C1) | Localizarea erorii:<br>- pagina din descriere<br>- coloana<br>- linia<br>- cod INID | Textul inițial                                                                       | Textul corect                                                                         |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 111106/<br>93-00122       | C1                             | pg.3, col.7, linia 37                                                               | 100 nm                                                                               | 100 μm                                                                                |
|                           |                                | pg.3, col.8, linia 11                                                               | 100 nm                                                                               | 100 μm                                                                                |
|                           |                                | pg.3, col.8, linia 15                                                               | smectidei                                                                            | smectitei                                                                             |
| 111318                    | B                              | BOPI 9/1996<br>cod (57)                                                             | ...6,7...7,8. Are...                                                                 | ...6,7...7,8 g. Are...                                                                |
|                           |                                |                                                                                     | ...cuprinse între 4 700 și...                                                        | ...cuprinse între 1700 și                                                             |
| 111359                    | B1                             | col.27, linia 37                                                                    | ...zonă diferențială...                                                              | ...zonă de încălzire diferențială...                                                  |
|                           |                                | col.27, linia 40                                                                    | ...parte cu elementele...                                                            | Parte a plăcii de sticlă cu elementele...                                             |
|                           |                                | col.27, linia 49                                                                    | ...temperatura impusă între...                                                       | ...temperatura dorită între...                                                        |
|                           |                                | col.28, linia 5                                                                     | ...plăcii, se efectuează o curbura...                                                | ...plăci, conduce la o curbura...                                                     |
|                           |                                | col.28, linia 6                                                                     | ...transversală, impusă la faza de curbare...                                        | ...transversală dorită la curbarea...                                                 |
|                           |                                | col.28, linia 7                                                                     | ...a plăcii...                                                                       | ...PLĂCII                                                                             |
|                           |                                | col.28, linia 10                                                                    | ...plăcii prin gravi...                                                              | plăcii prin un procedeu de curbare prin gravi...                                      |
|                           |                                | col.28, linia 23                                                                    | ...zonă diferențială...                                                              | ...zonă de încălzire diferențială...                                                  |
|                           |                                | col.28, linia 24                                                                    | ..prin deplasarea plăcii de sticlă...                                                | .....                                                                                 |
| 111363                    | B1                             | BOPI 9/1996<br>cod (57)                                                             |  |  |
| 111367/<br>93-00261       | C1                             | pg.6, col.11,<br>linia 31                                                           | tioanilină                                                                           | tionilanilină                                                                         |
|                           |                                | pg.6, col.12,<br>linia 36                                                           | electrifil                                                                           | electrofil                                                                            |
| 111368/<br>93-00262       | B1                             | pg.7, col.13,<br>linia 15                                                           |  |  |
|                           |                                | pg.7, col.13,<br>linia 44                                                           | S(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> S                                                   | S(CH <sub>2</sub> ) <sub>1-5</sub> S                                                  |



| Număr bre-<br>vet<br>și/sau dosar | Tip document<br>(A, B, B1,<br>C, C1) | Localizarea erorii:<br>- pagina din<br>descriere<br>- coloana<br>- linia<br>- cod INID | Textul inițial                                                                                                                                                      | Textul corect                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 111416/<br>92-0789                | C1                                   | pg.10, col.20,<br>linia 15                                                             | 1...255 µg/kg                                                                                                                                                       | 1...25 µg/kg                                                                                                                                                        |
| 111472/<br>93-00029               | C1                                   | pg.8, col.14,<br>linia 37                                                              | ...preferință 0,39 M                                                                                                                                                | ...preferință 0,35 M.                                                                                                                                               |
| 112134                            | B1                                   | BOPI 5/97, pag.53<br>Cod (61)                                                          | -                                                                                                                                                                   | RO 98741                                                                                                                                                            |
| 112260                            | B1                                   | BOPI nr. 7/1997<br>pag. 49, col.2                                                      | Figuri: 2                                                                                                                                                           | Figuri: 3                                                                                                                                                           |
| 112542                            | B                                    | BOPI 10/97<br>pag.86<br>Cod (57)<br>rd.5                                               | sau altă configurație, cu<br>dimensiuni mai mari decât<br>diametrul cilindrului superior,<br>care poate culisa în interiorul<br>unui cilindru inferior,<br>prevăzut | sau altă configurație, care<br>poate culisa în interiorul unui<br>cilindru inferior, cu<br>dimensiuni mai mari decât<br>diametrul cilindrului superior,<br>prevăzut |
| 112555                            | B1                                   | BOPI 11/97<br>pag. 49, col. 2<br>Cod (71)                                              | Novartis A.G., Basel, CH                                                                                                                                            | Ciba-Geigy, A.G., Basel, CH                                                                                                                                         |
| 112582                            | B1                                   | BOPI 11/97,<br>pag.61, col. 1,<br>rd.14 și 19                                          | TAGI                                                                                                                                                                | TAG1                                                                                                                                                                |
| 112618/<br>93-00069               | pagină de<br>capăt                   | (57) Rezumat<br>col.1, linia 4                                                         | $Y[D \text{---} NSNHCO(CH_2)_nS$<br>$SASS[(CH_2)_pSCSNH]_2S_2SX$                                                                                                    | $[[D \text{---} NSNHCO(CH_2)_nS$<br>$\quad \quad \quad Y$<br>$\quad \quad \quad   $<br>$SASS[(CH_2)_pSCSNH]_2S_2SX$                                                 |
|                                   |                                      | (57) col.1, linia 13                                                                   | formulele lib                                                                                                                                                       | formulele IIb                                                                                                                                                       |
|                                   |                                      | (57) col.1, linia 17                                                                   | $SCH_2COCOCH(OC_2H_5)_2,$                                                                                                                                           | $SCH_2COCH(OC_2H_5)_2,$                                                                                                                                             |
|                                   |                                      | (57) col.1, linia 18                                                                   | ...R <sub>4</sub> este NH <sub>2</sub> ,...                                                                                                                         | ...R <sub>4</sub> este SNH <sub>2</sub> ,...                                                                                                                        |
|                                   |                                      | (57) col.2, linia 2                                                                    | -OH sau OTHP...                                                                                                                                                     | SOH sau SOTHP...                                                                                                                                                    |
|                                   |                                      | (57) col.2, linia 3                                                                    | ...și lic                                                                                                                                                           | ...și Ilc                                                                                                                                                           |
|                                   |                                      | (57) col.2,<br>linia 8 și 9                                                            | $SCH_2OCOCH(C_2H_5)_2, R_3$<br>este                                                                                                                                 | $SCH_2OCOCH(OC_2H_5)_2$<br>R <sub>3</sub> este                                                                                                                      |



# **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 fotocopiare, prin înregistrare sau în alt mod), fără autorizația prealabilă a titularului dreptului de autor.



## NOTĂ DE FUNDAMENTARE

Taxele pentru procedurile de protecție a obiectelor de proprietate industrială: invenții, mărci și indicații geografice, desene și modele industriale, respectiv a topografiilor circuitelor integrate, cât și taxele de menținere în vigoare a titlurilor de protecție obținute sunt stabilite respectiv prin L.120/1991, H.G.274/1991, L.129/1992, L16/1995.

În conformitate cu prevederile art.1-2 din H.G. 274/1991, art.1 din L.120/1992 și din L.129/1992, art. 45 din L.16/1995, taxele pentru procedurile de acordare și menținere a protecției invențiilor, mărcilor, desenelor și modelelor industriale, topografiilor circuitelor integrate se vor indexa potrivit legilor specifice.

În plus, pe parcursul aplicării actelor normative privind taxele s-a constatat că sunt necesare și unele modificări, atât privind defalcarea acestora corespunzător procedurilor impuse de lege, cât și apariției unor situații de fapt, neprevăzute inițial la data elaborării.

În acest sens, la secțiunea de brevete de invenție, în prezenta ordonanță au fost introduse și taxele cuvenite pentru procedurile ce decurg din extinderea efectelor brevetului european la România, în conformitate cu Ordonanța nr. 32/1996 aprobată prin Legea nr. 32 din 12 martie 1997.

La mărci, nivelul taxelor propuse în valută este la nivelul mediu al țărilor central - est europene, este sub media țărilor vest - europene și nu a fost modificat în mod semnificativ față de cel prevăzut în H.G. 274/1991 în vigoare până la data aplicării prezentei ordonanțe.

La topografiile de circuite integrate, s-a propus reducerea taxelor pentru examinare și înregistrare, întrucât valorile anterioare s-au dovedit a fi nerealiste, determinând înregistrarea, de la intrarea în vigoare a Legii nr. 16/1995, a unui număr relativ redus de cereri de protecție.

Se estimează că prin această reducere va crește atractivitatea protecției topografiilor, care va conduce la o creștere a numărului de cereri și, deoarece reducerea acestor taxe este compensată de creșterea taxelor pentru celelalte obiecte ale proprietății industriale, apreciem că încasările nu vor fi diminuate prin aceste reduceri.

În ansamblu, cuantumul taxelor se situează la nivel mediu european.

Modificarea de urgență a taxelor se impune, în principal, prin faptul că raportul leu/dolar, luat în considerare în aceste legi, este de respectiv 60 la 1 pentru protecția mărcilor, 200 la 1 pentru protecția invențiilor, 300 la 1 pentru protecția desenelor și modelelor industriale și respectiv 2000 la 1 pentru topografiile circuitelor integrate, ceea ce nu mai corespunde de mult ratei de schimb valutar, actualele taxe fiind necorespunzătoare prestației și protecției asigurate, ceea ce implică o pierdere constantă a încasărilor efective. În acest sens Ordonanța are în vedere paritatea leu/dolar de 6000 la 1.

Pentru ca actualizarea taxelor în lei, plătite de persoanele fizice sau juridice să nu conducă la valori dificil de suportat, atât de către categorii largi de persoane fizice cu venituri modeste, cât și de către persoane juridice cu cifre de afaceri limitate, Ordonanța prevede reduceri semnificative de taxe, de până la 95 %, și acordă chiar scutiri de taxe în condiții determinate.

Aceste prevederi cu privire la reduceri sau scutiri de taxe se aplică atât la procedurile normale, cât și la menținerea în vigoare, dar nu se aplică pentru procedurile de urgentare sau cele care implică tranzacții cu privire la drepturi.

În ceea ce privește taxele pentru mărci și indicații geografice, s-a avut în vedere alinierea la prevederile GATT-TRIPS cu privire la indicațiile geografice care includ conceptul de denumire de origine specificat în H.G. 274/1991.

Ordonanța prevede, de asemenea, stabilirea precisă și efectivă a regimului juridic al acestor taxe în raport cu statutul Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci și finanțarea acestuia.

În conformitate cu prevederile prezentei ordonanțe, cheltuielile de funcționare și investiții ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci se finanțează integral din veniturile anuale în lei și valută, obținute ca urmare a aplicării acestora și care constituie venituri extrabugetare.

De la bugetul de stat se suportă numai cheltuielile pentru consolidarea și extinderea imobilului Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci.

Având în vedere că de la datele intrării în vigoare a legilor privind taxele în domeniul proprietății industriale se lucrează cu rate de schimb neactualizate, în condițiile în care se prevedea în mod expres această reactualizare, se propune promovarea de urgență a prezentei ordonanțe privind actualizarea taxelor în domeniul proprietății industriale și regimul juridic al acestora.

MINISTRUL FINANTELOR

**Daniel Daianu**

AVIZĂM FAVORABIL

MINISTRU DE STAT  
MINISTRUL MUNCII ȘI  
PROTECȚIEI SOCIALE

**Alexandru Athanasiu**

MINISTRU DE STAT  
MINISTRUL INDUSTRIEI  
ȘI COMERȚULUI

**Mircea Ciumara**

MINISTRU DE STAT  
MINISTRUL JUSTITIEI

**Valeriu Stoica**

## GUVERNUL ROMÂNIEI

## ORDONANȚĂ

**privind taxele în domeniul protecției  
proprietății industriale și regimul de utilizare al acestora**

În temeiul prevederilor art. 107 alin. 1 și 3 din Constituția României și ale art. 1 lit. a) din Legea nr. 221/31.12.1997 de abilitare a Guvernului de a emite ordonanțe

Guvernul României emite următoarea ordonanță

**CAPITOLUL 1****Dispoziții generale**

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

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

a). 50% din fiecare taxă, dacă este agent economic cu cifra de afaceri a anului financiar anterior mai mică de 5 miliarde lei;

b). 25% din fiecare taxă, dacă este persoană fizică cu un venit brut mediu lunar pe ultimele 12 luni mai mic de 4 ori câștigul mediu brut realizat pe economie, comunicat de Comisia Națională pentru Statistică, în ultimile 12 luni;

c) 10% din fiecare taxă, dacă are și calitatea de autor cu un venit brut mediu lunar pe ultimele 12 luni mai mic de 3 ori câștigul mediu brut realizat pe economie, comunicat de Comisia Națională pentru Statistică, în ultimile 12 luni;

d) 5% din fiecare taxă dacă are și calitatea de autor cu un venit brut mediu lunar pe ultimele 12 luni mai mic de 2 ori câștigul mediu brut realizat pe economie, comunicat de Comisia Națională pentru Statistică, în ultimile 12 luni.

**Art.3.** Nu plătesc taxele din anexe solicitanții și titularii protecției care sunt autori sau nu au transmis și nu au dobândit de la o altă persoană drepturile de exploatare și, la data plății, nu au venituri sau au un venit brut mediu lunar pe ultimele 12 luni mai mic de 0,5 ori câștigul mediu brut realizat pe economie, comunicat de Comisia Națională pentru Statistică, în ultimile 12 luni.

**Art.4.** Reducerile prevăzute în art. 2, precum și scutirile prevăzute în art. 3, se aplică la data plății pentru fiecare procedură în parte. Persoana care solicită acordarea reducerilor, respectiv a scutirilor, trebuie să prezinte la data plății acte prin care să dovedească îndeplinirea condițiilor de acordare.

În cazul în care sunt mai mulți solicitanți sau titulari, aceștia beneficiază de reduceri sau scutiri, dacă fiecare dintre aceste persoane îndeplinește condițiile prevăzute de art.2 sau, respectiv, de art.3; în aceste cazuri taxa cuvenită se va plăti în cuantumul datorat de persoana care beneficiază de cea mai mică reducere.

**Art.5.** Cuantumul taxelor în lei prevăzute în anexe precum și nivelul cifrei de afaceri prevăzut la art. 2.a) pot fi actualizate anual, prin Ordin al Ministrului de Stat sau respectiv Ministrului care coordonează activitatea Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci, cu avizul Ministerului Finanțelor, în funcție de evoluția cursului leu-dolar și respectiv de indicele de inflație, valabile la data de 1 noiembrie a fiecărui an. Ordinul se publică în Monitorul Oficial al României, intră în vigoare începând cu prima zi a anului următor și este valabil pe întreg anul calendaristic.

**Art.6.** Sumele ce se cuvin Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci, din taxele plătite de solicitanții și titularii străini pentru efectuarea procedurilor de protecție, extinderea efectelor brevetului european și de menținere în vigoare a titlurilor de protecție pe teritoriul României în baza unor convenții internaționale, se plătesc în contul Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci potrivit dispozițiilor acestor convenții.

**Art.7.** Persoanele fizice și juridice române, solicitanți sau titulari, plătesc taxele prevăzute de prezenta Ordonanță în lei.

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

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

**Art.8.** Prețurile și tarifele pentru publicațiile și serviciile efectuate, potrivit dispozițiilor legale, de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci se stabilesc prin ordin al Directorului General al acestei instituții.

## CAPITOLUL 2

### Taxe pentru cereri și brevete de invenții

**Art.9.** Cuantumul și termenele de plată ale taxelor pentru protecția invențiilor sunt cele prevăzute în anexa 1.

**Art.10.** Prevederile art. 2 și art. 3 nu se aplică pentru procedurile prevăzute la punctele 8, 15 din anexa 1.

**Art.11.** Neplata taxelor de procedură în termenele prevăzute în anexa 1 are drept consecință neefectuarea procedurii respective și luarea hotărârii de respingere a cererii de brevet sau de decădere a titularului din drepturile decurgând din brevet.

**Art.12.** Taxele de menținere în vigoare pentru anii de protecție până la eliberarea brevetului de invenții în temeiul Legii 64/1991, inclusiv anul în care se eliberează acesta, se plătesc odată cu taxa pentru eliberarea brevetului în termenul prevăzut la punctul 20 din anexa 1.

Pentru fiecare din anii următori anului eliberării brevetului, taxa pentru menținere în vigoare a acestuia se plătește anual până la începerea anului de protecție respectiv.

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

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

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

**Art.13.** Odată cu plata taxei de revalidare a brevetului de invenție, titularul brevetului este obligat să plătească și taxa de menținere în vigoare prevăzută la punctul 20 din anexa 1 datorată pentru perioada pentru care nu s-a făcut plata. Revalidarea se publică în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială.

### Taxe pentru înregistrarea mărcilor și a indicațiilor geografice

**Art.14.** Cuantumul și termenele de plată a taxelor pentru protecția mărcilor și a indicațiilor geografice sunt prevăzute în anexa 2.

**Art.15.** Pentru înregistrarea mărcilor și a indicațiilor geografice nu se aplică prevederile art. 2 și 3.

**Art.16.** Taxele pentru reînnoirea mărcii sau a indicației geografice, neplătite în termenul prevăzut de lege, pot fi plătite ulterior, într-un termen de 6 luni de la expirarea protecției, cu o majorare de 50%.

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

### Taxe pentru înregistrarea desenelor și modelelor industriale

**Art.17.** Cuantumul și termenele de plată a taxelor pentru protecția desenelor și modelelor industriale sunt cele prevăzute în anexa 3 la prezenta Ordonanță.

**Art.18.** Pentru înregistrarea desenelor și modelelor industriale se aplică numai reducerile prevăzute la art.2 punctul b).

Nu se aplică reducerile prevăzute în paragraful anterior pentru taxele de la punctele 3, 4, și 8 la 13 din anexa 3.

Neplata taxelor la termenele prevăzute în anexa 3 atrage neefectuarea procedurii corespunzătoare.

**Art.19.** Taxele pentru menținerea în vigoare și de reînnoire a certificatului de desen sau model industrial, neplătite în termenele prevăzute în anexa 3 punctele 7 și 8, pot fi plătite ulterior într-un termen de 6 luni, cu o majorare de 50%.

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



### **Taxe pentru înregistrarea topografiilor de circuite integrate**

**Art.20.** Cuantumul și termenele de plată ale taxelor privind protecția topografiilor circuitelor integrate sunt cele prevăzute în anexa 4.

**Art.21.** Prevederile art. 2 și 3 nu se aplică pentru taxele prevăzute la punctele 6 la 10 din anexa 4.

**Art.22.** Plata taxelor prevăzute la punctele 1 la 5 din anexa 4 reprezintă una din condițiile legale de constituire a depozitului reglementar necesar înregistrării unei topografii; neplata acestor taxe în termenul prevăzut are ca efect respingerea de la înregistrare a topografiei.

Neplata taxelor prevăzute la punctele 6 la 10 are ca urmare neefectuarea activităților, cu toate consecințele care pot decurge conform legii.

**Art.23.** Taxele prevăzute la anexa 4, încasate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, se restituie plătitorului, la cererea acestuia, dacă nu s-a început efectuarea lucrărilor pentru care au fost plătite, cu excepția taxelor prevăzute la punctele 1 și 2, care nu se restituie.

### **CAPITOLUL 3**

#### **Regimul de utilizare a taxelor din domeniul proprietății industriale**

**Art.24.** Încasările în lei și valută, obținute ca urmare a aplicării prezentei Ordonanțe, constituie venituri ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci care se gestionează și utilizează în regim extrabugetar, în condițiile legii. Cheltuielile de funcționare și cheltuielile de investiții ale Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci se finanțează din veniturile extrabugetare realizate.

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

**Art.25.** Bugetul de venituri și cheltuieli al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci se întocmește anual potrivit normelor metodologice elaborate de Ministerul Finanțelor și se aprobă de Directorul General al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci cu avizul Ministerului de Finanțe.

**Art.26.** Disponibilitățile bănești în lei și în valută, existente la sfârșitul anului, după scăderea obligațiilor de plată și a încasărilor anticipate, se repartizează astfel:

a) o cotă de până la 50% pentru premiarea personalului încadrat cu contract de muncă;

b) diferența se reportează și rămâne la dispoziția Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci și se utilizează în anul următor, potrivit destinațiilor aprobate prin bugetul de venituri și cheltuieli în condițiile legii.

**Art.27.** Fondul de premiere se poate constitui și acorda lunar, conform legii, cu obligația încadrării în fondul anual aprobat prin bugetul de venituri și cheltuieli.

Criteriile și condițiile de acordare a premierilor prevăzute la art. 26 se stabilesc prin ordin al Directorului General al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci.

### **CAPITOLUL 4**

#### **Contravenții și sancțiuni**

**Art.28.** Prestarea serviciilor prevăzute în prezenta Ordonanță fără perceperea taxelor legale constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 100.000 la 500.000 lei.

Constatarea contravenției se face de persoane împuternicite de către Directorul General al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci.

Dispoziția alineatului 1 se completează cu cele ale Legii nr. 32/1968 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor, cu excepția articolelor 25 la 27.

### **CAPITOLUL 5**

#### **Dispoziții tranzitorii și finale**

**Art.29.** Anexele nr. 1-4 fac parte integrantă din prezenta Ordonanță.

**Art.30.** Pentru procedurile și menținerea în vigoare a titlurilor de protecție la care nu au fost plătite taxele până la intrarea în vigoare a prezentei Ordonanțe, se datorează taxele prevăzute în anexele la prezenta Ordonanță.

**Art.31.** În termen de 3 luni de la intrarea în vigoare a prezentei Ordonanțe, Guvernul României va adopta o nouă hotărâre privind organizarea și funcționarea Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci, ca urmare a funcționării în regim extrabugetar.

**Art.32.** În aplicarea prevederilor prezentei Ordonanțe, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, cu avizul Ministerului Finanțelor, poate elabora norme și emite ordine.

**Art.33.** Prevederile prezentei Ordonanțe intră în vigoare la 30 de zile de la data publicării în Monitorul Oficial.

**Art.34.** Pe data intrării în vigoare a prezentei Ordonanțe se abrogă: Legea nr. 120/1992, privind taxele pentru cererile de brevet de invenție și pentru brevetele de invenție, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1 din 8 ianuarie 1993;

Hotărârea Guvernului nr. 274/1991 privind taxele cu privire la mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, precum și la denumiri de origine a produselor, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 99 din 9 mai 1991; Art. 28 și anexa 1 și 2 din Legea nr. 129/1992 privind protecția desenelor și modelelor industriale, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.1 din 8 ianuarie 1993; Art. 44, literele a-j din alin.1, alin. 2 la 4 și art. 45 la 47 din Legea 16/1995 privind protecția topografiilor circuitelor integrate, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 45 din 9 martie 1995; Regula 25 punctele (2) - (7), Regula nr. 26 punctul (4), Regula nr. 28 punctul (3) și Regula nr. 38 din Regulamentul de aplicare a Legii 64/1991 privind brevetele de invenție, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 152/1992, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 79 din 30 aprilie 1992; Art. 12 din Hotărârea Guvernului nr. 222/1995 privind organizarea și funcționarea Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 71 din 19 aprilie 1995, precum și alte dispoziții legale contrare.

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

| Nr. crt. | Obiectul plății                                                                                                                                                                                                                                 | Termene de plată                                                                      | Cuquantum în lei | Cuquantum în \$ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 1        | Înregistrarea cererii de brevet de invenție la O.S.I.M.                                                                                                                                                                                         | 3 luni de la data înregistrării                                                       | 180.000          | 30              |
| 2        | Deschiderea fazei naționale a cererii internaționale                                                                                                                                                                                            | la deschiderea fazei naționale                                                        |                  |                 |
| 3        | Publicarea C.B.I. după 18 luni de la data depozitului sau, după caz, a priorității invocate și recunoscute                                                                                                                                      | 6 luni de la data depozitului sau 3 luni de la data invocării priorității recunoscute | 300.000          | 50              |
| 4        | a) Publicarea cererii de brevet de invenție înainte de 18 luni de la data depozitului sau priorității invocate și recunoscute                                                                                                                   | odată cu solicitarea publicării                                                       | 600.000          | 100             |
|          | b) Publicarea cererii de brevet de invenție după scoaterea din regimul "secret" sau "nepublic"                                                                                                                                                  | în 3 luni de la data scoaterii din regimul la care a fost supusă                      | 300.000          | 50              |
| 5        | a) Publicarea traducerii în limba română a unei cereri de brevet de invenție înregistrate internațional, pentru care s-a deschis faza națională în România, la 18 luni de la data deschiderii fazei naționale sau la 6 luni de la aceeași dată. | 3 luni de la data deschiderii fazei naționale                                         | 300.000          | 50              |
|          | b) Publicarea traducerii în limba română a unei cereri de brevet de invenție înregistrate internațional, pentru care s-a deschis faza națională în România înainte de expirarea termenului de publicare legal.                                  | odată cu solicitarea publicării                                                       | 480.000          | 80              |
|          | c) Publicarea în limba română a revendicărilor din cererea de brevet de invenție european extinsă pentru România                                                                                                                                | odată cu depunerea cererii                                                            | 360.000          | 60              |
| 6        | a) Publicarea modificărilor aduse la o cerere de brevet de invenție înregistrate pe cale națională sau la una internațională la care s-a deschis faza națională odată cu publicarea cererii                                                     | odată cu depunerea modificărilor                                                      | 60.000           | 10              |
|          | b) Publicarea în limba română a unei versiuni corectate a revendicărilor din cererea de brevet de invenție european extinse pentru România, care a fost publicată conform pct. 4c)                                                              | odată cu solicitarea publicării                                                       | 180.000          | 30              |
| 7        | Întocmirea și publicarea unui raport de documentare                                                                                                                                                                                             | 18 luni de la data depozitului                                                        | 600.000          | 100             |

| Nr. crt. | Obiectul plății                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Termene de plată                                                                                                                                    | Cuquantum în lei                      | Cuquantum în \$        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 8        | Întocmirea și publicarea unui raport de documentare pentru o cerere de brevet de invenție înregistrată internațional pentru care s-a deschis faza națională în România.                                                                                                                                                                                                                                                                | 18 luni de la data deschiderii fazei naționale                                                                                                      | 300.000                               | 50                     |
| 9        | Examinarea cererii de brevet de invenție și luarea hotărârii în termen de 18 luni de la data depozitului:<br><br>a) când descrierea, revendicările și desenele nu depășesc 20 de pagini iar numărul revendicărilor nu este mai mare de 10<br><br>b) pentru fiecare pagină de descriere, revendicări și desene în plus față de cele prevăzute la pct. a)<br><br>c) pentru fiecare revendicare în plus față de cele prevăzute la pct. a) | 3 luni de la data depozitului                                                                                                                       | 3.600.000<br><br>48.000<br><br>90.000 | 600<br><br>8<br><br>15 |
| 10       | Examinarea cererii de brevet de invenție și luarea hotărârii în termen de 18 luni de la data plății:<br><br>a) când descrierea, revendicările și desenele nu depășesc 20 de pagini, iar numărul revendicărilor nu este mai mare de 10<br><br>b) pentru fiecare pagină de descriere, revendicări și desene în plus față de cele prevăzute la pct. a)<br><br>c) pentru fiecare revendicare în plus față de cele prevăzute la pct. a)     | după luna a 3-a și până în luna a 30-a inclusiv de la data depozitului fără a se depăși un termen de 3 luni de la solicitarea în scris a examinării | 2.400.000<br><br>30.000<br><br>60.000 | 400<br><br>5<br><br>10 |
| 11       | Tipărirea descrierii, revendicărilor și desenelor și eliberarea brevetului de invenție care nu depășește 10 pagini<br><br>- pentru fiecare pagină în plus                                                                                                                                                                                                                                                                              | până în 12 luni de la data publicării hotărârii de acordare                                                                                         | 600.000<br><br>30.000                 | 100<br><br>5           |
| 12       | Publicarea traducerii în limba română a fasciculului de brevet european extins, care nu depășește 10 pagini<br><br>- pentru fiecare pagină în plus                                                                                                                                                                                                                                                                                     | odată cu depunerea traducerii                                                                                                                       | 600.000<br><br>30.000                 | 100<br><br>5           |

| Nr. crt. | Obiectul plății                                                                                                                                                                                                                                                            | Termene de plată                                                                                                                                                                                                  | Cuquantum în lei                        | Cuquantum în \$         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| 13       | Publicarea traducerii în limba română a revendicărilor modificate ale brevetului european extins, care nu depășește 10 pagini<br><br>- pentru fiecare pagină în plus                                                                                                       | odată cu depunerea traducerii                                                                                                                                                                                     | 300.000<br><br>30.000                   | <br><br>5               |
| 14       | Contestație                                                                                                                                                                                                                                                                | odată cu depunerea contestației                                                                                                                                                                                   | 900.000                                 | 150                     |
| 15       | Cererea de revocare                                                                                                                                                                                                                                                        | odată cu depunerea cererii                                                                                                                                                                                        | 1.800.000                               | 300                     |
| 16       | Invocarea unei priorități:<br>a) odată cu înregistrarea cererii de brevet de invenție<br><br>b) în cazul unei cereri internaționale pentru care s-a deschis faza națională în România<br><br>c) în termen de 2 luni de la data înregistrării cererii de brevet de invenție | 3 luni de la data înregistrării cererii odată cu deschiderea fazei naționale<br><br>odată cu deschiderea fazei naționale<br><br>3 luni de la data înregistrării                                                   | 300.000<br><br>300.000<br><br>1.200.000 | 50<br><br>50<br><br>200 |
| 17       | Eliberarea unui certificat de prioritate                                                                                                                                                                                                                                   | odată cu depunerea cererii pentru eliberarea certificatului                                                                                                                                                       | 1.200.000                               | 20                      |
| 18       | Transmiterea cererii internaționale de la OSIM, ca oficiu receptor, la Biroul Internațional al OMPI                                                                                                                                                                        | până în luna a 13-a de la data priorității                                                                                                                                                                        | 300.000                                 | 50                      |
| 19       | Mentținerea în regim "secret" a unei cereri de brevet de invenție, pe câte o perioadă de un an.                                                                                                                                                                            | - odată cu înregistrarea solicitării acestui regim pentru primul an și respectiv cu o lună înainte de încheierea perioadei achitate, pentru fiecare din anii următori                                             | 600.000                                 | 100                     |
| 20       | Mentținerea în regim "nepublic"<br>a) a unei cereri de brevet de invenție pe câte o perioadă de un an<br><br>b) a inventatorilor pe timp nelimitat                                                                                                                         | - odată cu înregistrarea solicitării acestui regim pentru primul an și respectiv cu o lună înainte de încheierea perioadei achitate, pentru fiecare din anii următori<br><br>odată cu înregistrarea acestui regim | 600.000<br><br>300.000                  | 100<br><br>50           |

| Nr. crt. | Obiectul plății                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Termene de plată                         | Cuquantum în lei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cuquantum în \$                                                                                                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21       | <p>Mentținerea în vigoare a brevetului de invenție pentru fiecare an de protecție începând cu data depozitului</p> <p>- anul 1</p> <p>- anul 2</p> <p>- anul 3</p> <p>- anul 4</p> <p>- anul 5</p> <p>- anul 6</p> <p>- anul 7</p> <p>- anul 8</p> <p>- anul 9</p> <p>- anul 10</p> <p>- anul 11</p> <p>- anul 12</p> <p>- anul 13</p> <p>- anul 14</p> <p>- anul 15</p> <p>- anul 16</p> <p>- anul 17</p> <p>- anul 18</p> <p>- anul 19</p> <p>- anul 20</p> | conform art. 12                          | <p>300.000</p> <p>480.000</p> <p>660.000</p> <p>840.000</p> <p>1.020.000</p> <p>1.200.000</p> <p>1.320.000</p> <p>1.440.000</p> <p>1.560.000</p> <p>1.680.000</p> <p>1.800.000</p> <p>1.920.000</p> <p>2.040.000</p> <p>2.220.000</p> <p>2.400.000</p> <p>3.000.000</p> <p>3.000.000</p> <p>3.000.000</p> <p>3.000.000</p> <p>3.000.000</p> <p>3.000.000</p> | <p>50</p> <p>80</p> <p>110</p> <p>140</p> <p>170</p> <p>200</p> <p>220</p> <p>240</p> <p>260</p> <p>280</p> <p>300</p> <p>320</p> <p>340</p> <p>370</p> <p>400</p> <p>500</p> <p>500</p> <p>500</p> <p>500</p> <p>500</p> |
| 22       | <p>Mentținerea în vigoare a brevetului de invenție de perfecționare:</p> <p>a) pe perioada valabilității brevetului de invenție pe care o perfecționează</p> <p>b) pe perioada de după încetarea valabilității brevetului de invenție pe care o perfecționează</p>                                                                                                                                                                                            | același termen ca la pct. 20             | <p>- 50% din taxa prevăzută la pct. 20 din prezenta anexă</p> <p>- același cuquantum ca la pct. 20</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                           |
| 23       | Revalidarea brevetului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | odată cu depunerea cererii de revalidare | 1.800.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 300                                                                                                                                                                                                                       |

| Nr. crt. | Obiectul plății                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Termene de plată                                                                                                                                                                | Quantum în lei                        | Quantum în \$           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 24       | Completarea cererii de brevet de invenție<br><br>a) depunerea ulterioară a revendicărilor și/sau desenelor<br><br>b) depunerea traducerii în limba română                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | odată cu depunerea<br><br>odată cu depunerea                                                                                                                                    | 60.000<br><br>600.000                 | 10<br><br>100           |
| 25       | Înregistrarea de modificări în situația juridică a cererii de brevet sau a brevetului de invenție:<br><br>a) cesiune, licență, succesiune legală sau testamentară<br><br>b) rezilieri ale actelor prevăzute la pct.<br><br>c) alte modificări referitoare la actele încheiate prevăzute la pct. a), excluderea sau cooptarea unui inventator, nume, prenume, denumire sau adresă a unui solicitant, persoană îndreptățită, inventator sau titular, schimbarea mandatarului, etc. | - odată cu înregistrarea cesiunii, licenței sau succesiunii legale sau testamentare la O.S.I.M.<br><br><br>- odată cu înregistrarea actului din care reiese situația nou creată | 600.000<br><br>240.000<br><br>150.000 | 100<br><br>40<br><br>25 |
| 26       | Certificarea și eliberarea unui document oficial de tipul: adeverință, duplicat, copie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | odată cu înregistrarea solicitării                                                                                                                                              | 60.000                                | 10                      |
| 27       | Publicarea unei erate pentru înlăturarea erorilor datorate solicitantului, persoanei îndreptățite la eliberarea brevetului sau titularului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | odată cu înregistrarea solicitării                                                                                                                                              | 90.000                                | 15                      |

## ANEXA 2

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

| Nr. Crt. | Obiectul plății                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Termene de plată                                                                   | Cuquantum în lei | Cuquantum în \$ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 1        | 1.1 Înregistrarea și examinarea cererii de înregistrare a unei mărci individuale:<br><br>a) pentru 1 clasă de produse sau servicii<br><br>-alb negru<br><br>- color<br><br>b) pentru fiecare clasă suplimentară de produse și/sau servicii<br><br>c) pentru un element figurativ sau o marcă verbală cu o grafică specială                 | 3 luni de la data depunerii la OSIM a cererii de înregistrare a mărcii individuale |                  |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    | 720.000          | 120             |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    | 1.200.000        | 200             |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    | 300.000          | 50              |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    | 180.000          | 30              |
|          | 1.2 Reînnoirea unei mărci individuale:<br><br>a) pentru 1 clasă de produse sau servicii<br><br>-alb negru<br><br>- color<br><br>b) pentru fiecare clasă suplimentară de produse și/sau servicii<br><br>c) pentru un element figurativ sau o marcă verbală cu o grafică specială                                                            | odată cu depunerea cererii                                                         |                  |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    | 720.000          | 120             |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    | 1.200.000        | 200             |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    | 300.000          | 50              |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    | 180.000          | 30              |
| 2        | 2.1 Înregistrarea și examinarea cererii de înregistrare a unei mărci colective și de certificare:<br><br>a) pentru 1 clasă de produse sau servicii<br><br>-alb negru<br><br>- color<br><br>b) pentru fiecare clasă suplimentară de produse și/sau servicii<br><br>c) pentru un element figurativ sau o marcă verbală cu o grafică specială | 3 luni de la data depunerii la OSIM a cererii de înregistrare a mărcii individuale |                  |                 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    | 2.400.000        | 400             |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    | 3.000.000        | 500             |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    | 420.000          | 70              |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    | 360.000          | 60              |



| Nr.<br>Crt. | Obiectul plății                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Termene de plată                                                 | Cuantum în<br>lei                                                                    | Cuantum în<br>\$                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|             | 2.2 Reînnoirea unei mărci colective sau de certificare:<br><br>a) pentru 1 clasă de produse sau servicii<br><br>- alb negru<br><br>- color<br><br>b) pentru fiecare clasă suplimentară de produse și/sau servicii<br><br>c )pentru un element figurativ sau o marcă verbală cu o grafică specială | odată cu depunerea cererii                                       | <br><br><br><br><br><br><br>2.400.000<br><br>3.000.000<br><br>420.000<br><br>360.000 | <br><br><br><br><br><br><br>400<br><br>500<br><br>60<br><br>60 |
| 3           | Solicitarea reînnoirii înregistrării unei mărci după expirarea duratei de protecție în curs                                                                                                                                                                                                       | 6 luni de la data expirării duratei de protecție în curs         | Taxele prevăzute la pct. 1.2 și 2.2 cu o majorare de 50%                             | Taxele prevăzute la pct. 1.2 și 2.2 cu o majorare de 50%       |
| 4           | Invocarea priorității                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 luni de la data depunerii cererii de înregistrare a mărcii     | 300.000                                                                              | 50                                                             |
| 5           | Eliberarea unui certificat de prioritate                                                                                                                                                                                                                                                          | odată cu solicitarea eliberării certificatului                   | 180.000                                                                              | 30                                                             |
| 6           | Eliberarea unui certificat de înregistrare a mărcii                                                                                                                                                                                                                                               | 3 luni de la data publicării mărcii                              | 300.000                                                                              | 50                                                             |
| 7           | Eliberarea certificatului de reînnoire a înregistrării mărcii                                                                                                                                                                                                                                     | odată cu depunerea cererii de reînnoire a înregistrării mărcii   | 300.000                                                                              | 50                                                             |
| 8           | Examinarea unei cereri de opoziție la înregistrarea unei mărci                                                                                                                                                                                                                                    | odată cu depunerea cererii de opoziție                           | 180.000                                                                              | 30                                                             |
| 9           | Acordarea solicitantului cererii de înregistrare a unui termen suplimentar de 3 luni pentru depunerea punctului de vedere atunci când OSIM a notificat neîndeplinirea condițiilor pentru înregistrarea mărcii                                                                                     | odată cu cererea de acordare a unui termen suplimentar de 3 luni | 60.000                                                                               | 10                                                             |
| 10          | Divizarea cererii inițiale de înregistrare a mărcii                                                                                                                                                                                                                                               | 3 luni de la data solicitării divizării cererii                  | 300.000                                                                              | 50                                                             |
| 11          | Reclasificarea listei de produse și/sau servicii pentru care se solicită înregistrarea mărcii                                                                                                                                                                                                     | 3 luni de la data depunerii cererii                              | 180.000                                                                              | 30                                                             |

| Nr. Crt. | Obiectul plății                                                                                                                                                        | Termene de plată                                                   | Quantum în lei                | Quantum în \$   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 12       | Examinarea unei contestații                                                                                                                                            | odată cu depunerea contestației                                    | 900.000                       | 150             |
| 13       | Înregistrarea unei modificări în situația juridică a mărcii:<br>a) cesiuni, licențe<br>b) cu privire la numele, denumirea sau adresa titularului<br>c) alte modificări | odată cu depunerea cererii de înscriere a modificării              | 600.000<br>150.000<br>150.000 | 100<br>25<br>25 |
| 14       | Eliberarea de adeverințe, duplicate, copii sau alte acte legate de situația juridică a unei mărci                                                                      | odată cu depunerea solicitării                                     | 60.000                        | 10              |
| 15       | Înregistrarea unei indicații geografice                                                                                                                                | odată cu depunerea cererii de înregistrare a indicației geografice | 2.400.000                     | 400             |
| 16       | Eliberarea certificatului de înregistrare a unei indicații geografice                                                                                                  | 2 luni de la data publicării indicației geografice în BOPI         | 300.000                       | 50              |
| 17       | Reînnoirea duratei de utilizare a unei indicații geografice                                                                                                            | odată cu depunerea cererii de reînnoire                            | 2.400.000                     | 400             |
| 18       | Reclasificarea listei de produse pentru care se solicită înregistrarea unei indicații geografice                                                                       | odată cu depunerea cererii                                         | 180.000                       | 30              |

## CUANTUMUL ȘI TERMENELE

privind plata taxelor pentru desenele și modelele industriale

| Nr. crt. | Obiectul plății                                                                                                                                                                                                                         | Termene de plată                                                                                                  | Cuquantum în lei              | Cuquantum în \$ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 1        | Inregistrarea cererii în Registrul național al cererilor depuse<br>a) pentru primul desen/model<br>b) pentru fiecare desen/model suplimentar                                                                                            | odată cu depunerea cererii                                                                                        | 180.000<br>30.000             | 30<br>10        |
| 2        | Publicarea desenului sau modelului<br>a) pentru fiecare figură, în spațiu standard(6 X 6 cm), alb - negru;<br>b) pentru fiecare figură, în spațiu standard (6X6 cm), în culori<br>c) pentru elementele caracteristice (max. 30 cuvinte) | 1 lună de la depunerea cererii                                                                                    | 120.000<br>600.000<br>60.000  | 20<br>100<br>10 |
| 3        | Amânarea publicării                                                                                                                                                                                                                     | odată cu depunerea cererii                                                                                        | 120.000                       | 20              |
| 4        | Invocarea priorității                                                                                                                                                                                                                   | 3 luni de la depunerea cererii de invocare a priorității                                                          | 120.000                       | 20              |
| 5        | Examinarea cererii de înregistrare<br>a) pentru primul desen/model<br>b) pentru fiecare desen/model suplimentar                                                                                                                         | 1 lună de la publicarea cererii                                                                                   | 300.000<br>60.000             | 50<br>10        |
| 6        | Eliberarea certificatului de înregistrare<br>a) pentru 1-20 desene/modele<br>b) pentru 21-50 desene/modele<br>c) pentru 51-100 desene/modele                                                                                            | 1 lună de la comunicarea hotărârii de admitere                                                                    | 120.000<br>180.000<br>300.000 | 20<br>30<br>50  |
| 7        | Menținerea în vigoare a certificatului de înregistrare pentru fiecare an de protecție, pe primii 5 ani<br>a) pentru 1 -20 desene/modele<br>b) pentru 21 - 50 desene/modele<br>c) pentru 51 - 100 desene/modele                          | 1 lună de la comunicarea hotărârii de admitere a cererii, pentru primii 2 ani și apoi în prima lună a fiecărui an | 120.000<br>150.000<br>180.000 | 20<br>25<br>30  |

| Nr. crt. | Obiectul plății                                                                                                                                                                        | Termene de plată                      | Quantum în lei                        | Quantum în \$          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 8        | Reînnoirea certificatului de înregistrare pentru fiecare an de protecție<br><br>a) pentru 1 -20 desene/modele<br>b) pentru 21 - 50 desene/ modele<br>c) pentru 51 - 100 desene/ modele | prima lună a fiecărui an de protecție | <br><br>120.000<br>150.000<br>180.000 | <br><br>20<br>25<br>30 |
| 9        | Examinarea unei contestații                                                                                                                                                            | odată cu depunerea cererii            | 900.000                               | 150                    |
| 10       | Examinarea unei obiecții la înregistrarea desenului/modelului                                                                                                                          | odată cu depunerea cererii            | 180.000                               | 30                     |
| 11       | Revalidarea certificatului de înregistrare a desenului/modelului                                                                                                                       | odată cu depunerea cererii            | 600.000                               | 100                    |
| 12       | Înregistrarea de modificări în situația juridică a cererii sau a certificatului de înregistrare<br><br>a) cesiune, licență<br>b) alte modificări                                       | odată cu înregistrarea solicitării    | <br><br>180.000<br>60.000             | <br><br>30<br>10       |
| 13       | Eliberare de acte, adeverințe, duplicate, copii certificate, extras din registru                                                                                                       | odată cu înregistrarea solicitării    | 60.000                                | 10                     |

**CUANTUMUL ȘI TERMENELE**  
**privind plata taxelor pentru topografiile circuitelor integrate**

| Nr. crt. | Obiectul plății                                                                                                                              | Termene de plată                                                                              | Cuquantum în lei | Cuquantum în \$ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 1        | Depunerea cererii de înregistrare a unei topografii                                                                                          | odată cu depunerea cererii sau în termen de 2 luni de la data notificării neefectuării plății | 180.000          | 30              |
| 2        | Examinarea cererii de înregistrare a unei topografii                                                                                         | odată cu depunerea cererii sau în termen de 2 luni de la data notificării neefectuării plății | 600.000          | 100             |
| 3        | Înregistrarea unei topografii                                                                                                                | odată cu depunerea cererii sau în termen de 2 luni de la data notificării neefectuării plății | 1.800.000        | 300             |
| 4        | Publicarea înregistrării unei topografii                                                                                                     | odată cu depunerea cererii sau în termen de 2 luni de la data notificării neefectuării plății | 90.000           | 15              |
| 5        | Eliberarea unui certificat de înregistrare                                                                                                   | odată cu depunerea cererii sau în termen de 2 luni de la data notificării neefectuării plății | 90.000           | 15              |
| 6        | Examinarea unei contestații                                                                                                                  | odată cu depunerea                                                                            | 600.000          | 100             |
| 7        | Înregistrarea de modificări în situația juridică a cererii sau a certificatului de înregistrare                                              | odată cu înregistrarea solicitării                                                            |                  |                 |
|          | a) cesiune, licență                                                                                                                          |                                                                                               | 600.000          | 100             |
|          | b) alte modificări                                                                                                                           |                                                                                               | 150.000          | 25              |
| 8        | Consultarea documentației publice din depozitul reglementar                                                                                  | odată cu înregistrarea solicitării                                                            | 60.000           | 10              |
| 9        | Eliberarea unei copii certificate după documentele publice din depozitul reglementar sau după file ale Registrului național al topografiilor | odată cu înregistrarea solicitării                                                            | 60.000           | 10              |

## RECTIFICĂRI

În Ordonanța Guvernului nr. 41/1998, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 43 din 30 ianuarie 1998, se fac următoarele rectificări:

- la art. 2 lit. b), c) și d), după cuvintele: *de patru ori, de trei ori și, respectiv, de două ori*, se elimină cuvântul *decât*;
- la art. 3, după cuvintele: *de 0,5 ori* se elimină cuvântul *decât*;
- la art. 10, în loc de: *pct. 8 și 15* se va citi: *pct. 9 și 16*;
- la art. 12 alin. 1, în loc de: *pct. 20* se va citi: *pct. 21*;
- la art. 13, în loc de: *pct. 20* se va citi: *pct. 21*;
- la art. 34:
  - în loc de: *Regula nr. 25 pct. (2)-(7)* se va citi: *Regula nr. 25 pct. (2) alin. 2*;
  - cuvintele: *Regula nr. 26 pct. (4)* se elimină;
  - în loc de: *Regula nr. 38* se va citi: *Regula nr. 38 pct. (2)*;
- la anexa nr. 1:
  - pct. 2 se completează, la coloana 3, cu cifra *180.000*, iar la coloana 4, cu cifra *30*;
  - la pct. 4 a) coloana 1, în loc de: *înainte cu* se va citi: *înainte de*;
  - la pct. 13 alin. 1, la coloana 4 se va citi cifra *50*;
  - la pct. 16 a) coloana 2, după cuvântul *cererii* se elimină cuvintele: *o dată cu deschiderea fazei naționale*;
  - la pct. 17 coloana 3, în loc de *1.200.000* se va citi *120.000*;
  - la pct. 22 a) și b), coloanele 2, 3 și 4, în loc de: *pct. 20* se va citi: *pct. 21*;
  - la pct. 25 c) coloana 4, în loc de *2* se va citi *25*.

◆ Rectificările au fost publicate în Monitorul Oficial Anul X - Nr. 90 din 26 februarie 1998

**ROMÂNIA**  
**OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI**

**ORDIN nr. 157**

**24 iulie 1997**

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

Având în vedere prevederile art.14 alin.3 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție și regula 2,5 din H.G. 152/92 referitoare la profesia de consilier în proprietate industrială,

**ORDIN:**

Art.1. Persoanele ale căror nume figurează în lista anexă la prezentul Ordin, precum și firmele specializate în proprietate industrială se înscriu în **REGISTRUL NAȚIONAL AL CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**, cu menționarea specializării.

Art.2. Prezentul ordin se va publica în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială.

DIRECTOR GENERAL,





Agențiile specializate în proprietate industrială și consilierii în proprietate industrială autorizați, din aceste agenții.

| Nr.din<br>registru<br>național                                       | Agenția                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mențiuni                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92 - 001                                                             | RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ),<br>Bălan Gheorghiță, Bălan Valeria<br>Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, București,<br>cod 71151, tel: 210.57.94, fax: 312.43.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate |
| 92 - 002                                                             | "CABINET ENPORA", S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci)<br>Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, Pop Călin-Radu<br>Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, București, cod 73200, fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23;<br>tel: 250.16.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate |
| 92 - 003                                                             | V & P PATENTS S.R.L.<br>Vasilescu Mariana<br>Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151, București, tel: 210.57.97; fax: 312.43.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale                                |
| 92 - 004                                                             | A.G.V., AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, S.R.L.<br>Voicu Alexandra<br>Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, București, P.O.Box 22-246, tel: 315.36.84, fax: 312.53.49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate |
| 92 - 005                                                             | CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA"<br>dr.ing. Lorentz Alexandru<br>Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3, București,<br>tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate |
| 92 - 006<br>93 - 006<br>94 - 006<br>95 - 006<br>96 - 006<br>97 - 006 | "ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE)<br>Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cârmu Aurel, Spătaru Ana, Udrea Elena-Rodica, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Teodorescu Mihaela, Imireanu Michael-Dan, Rădulescu Stela-Melania, Ciuda-Berivoe Anca, Fierăscu Cosmina-Catrinel, Frunză Valentin, Marcu-Dușan Daniela, Popovici Ruxandra-Daniela, Iurea Tamara, Țepeș Monica-Luminița<br>Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1, București,<br>tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54 | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate |
| 92 - 007                                                             | INVENTA - Agenție Universitară,<br>prof.dr.ing. Țurcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George,<br>Rădulescu Mioara, Țuluca Doina<br>Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, București,<br>tel:620.73.69, fax: 322.83.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate |

| Nr.din<br>registrul<br>național | Agenția                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mențiuni                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92 - 008                        | "INVEST - CONSULT", S.R.L.<br>ing. Teodorescu Dan-Mihai<br>Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București                                                                                                                                             | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale                                |
| 92 - 009                        | "PATENT MARK", S.R.L.<br>jurist-economist Marinescu V. Stelian,<br>Mohonea Cristian,<br>Mohonea Liliana<br>Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București,<br>tel: 312.16.69, fax: 312.16.69                                                                 | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate |
| 92 - 010                        | CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE<br>ing. Constantin Ghiță<br>Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900, Timișoara,<br>tel./fax: 40/50/13.59.76, fax: 40/50/19.03.11                                                                                                        | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale                                |
| 93 - 012                        | "INDEPENDENT PROPINI AGENT"<br>ing. Nicolae Ioan<br>Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, București,<br>tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54                                                                                                      | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate |
| 94 - 013                        | I.N.T.A.P., S.R.L.<br>ing. Fântână Raul-Sorin<br>Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, Brașov,<br>tel: 068/12.04.48                                                                                                                                | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale                                |
| 94 - 014                        | Stanciu Adelina - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ<br>Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, Sfântu Gheorghe, județul Covasna, tel: 067/325127 - persoană fizică                                                                                   | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale                                |
| 94 - 015                        | "Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală"<br>Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L.<br>Velcea Marian<br>Calea Dorobanți, sector 1, cod 71200, București, C.P. 63-110,<br>tel: 311.26.35, fax: 312.11.54                                                            | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate |
| 95 - 016                        | S.C. "PRIMA.CONS.", S.R.L.<br>Solschi Maria-Claudia<br>Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900, Timișoara, tel: 056/13.40.71                                                                                                                    | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale                                |
| 95 - 017                        | Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică<br>Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, Dej, județul Cluj, cod 4650                                                                                                                                                                | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate |
| 95 - 018                        | S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ", S.R.L.<br>Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca, Lazăr Sorina<br>Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, București, C.P. 2-229, tel: 659.58.83, fax: 311.07.65 | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate |

| Nr.din<br>registrul<br>național | Agenția                                                                                                                                                                       | Mențiuni                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 95 - 019                        | Tătaru Doina, persoană fizică<br>Str. Ape Minerale nr.4, Piatra-Neamț, județul Neamț, cod 5612<br>tel: 033-62.36.02                                                           | brevete de invenție, mărci<br>de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele<br>industriale                                   |
| 95 - 020                        | S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L.<br>Burțilă Ioan<br>Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, Botoșani, cod 6800                             | brevete de invenție, mărci<br>de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele<br>industriale                                   |
| 95 - 021                        | Sovar Ioan, persoană fizică<br>Str. Călimănești, nr.110, Timișoara, cod 1900                                                                                                  | brevete de invenție, mărci<br>de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele<br>industriale                                   |
| 96 - 022                        | Agenția de Proprietate Industrială "Labirint"<br>Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică<br>Str. Margaretelor nr.28, Arad, cod 2900                                           | brevete de invenție, mărci<br>de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele<br>industriale                                   |
| 96 - 024                        | COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială<br>Costin Nicolae<br>Str. Șoimului nr.5, Baia-Mare, cod 4800,<br>tel: 062-41.64.26, 062-41.37.20, 062-41.24.12 int.113      | brevete de invenție, mărci<br>de fabrică, de comerț și de<br>serviciu                                                                    |
| 96 - 025                        | "Intelect" S.R.L.<br>Buzlea Elisabeta<br>B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, Oradea, cod 3700,<br>tel: 059-15.38.47                                                            | brevete de invenție, mărci<br>de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele<br>industriale                                   |
| 97 - 026                        | Filioreanu Cristian, persoană fizică,<br>Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500                                                                                 | mărci de fabrică, de<br>comerț și de serviciu                                                                                            |
| 97 - 027                        | NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială<br>Ghiță Eugenia-Sofia<br>Str. Republicii nr.27, Brașov, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187,<br>tel-fax: (0040)-68-412255 | brevete de invenție, mărci<br>de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele<br>industriale, topografii<br>circuite integrate |
| 97 - 028                        | "Cabinet de Proprietate Industrială"<br>Lazăr Elena, persoană fizică,<br>Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100,<br>tel: 038-415018                  | brevete de invenție, mărci<br>de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele<br>industriale, topografii<br>circuite integrate |
| 97 - 029                        | Visalom Theodor, persoană fizică, București, Str. Romancierilor nr.<br>5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; telefon: 778.31.00                                                 | mărci de fabrică, de<br>comerț și de serviciu                                                                                            |
| 97 - 030                        | SOCIETATEA LOYAL PARTNERS - S.R.L., Galați, Str. Blaj<br>nr.8, bloc B10, ap. 79; telefon: 036-311580; fax: 036-460627 -<br>Pușcașu Dan                                        | brevete de invenție, mărci<br>de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele<br>industriale, topografii<br>circuite integrate |

| Nr.din<br>registrul<br>național | Agenția                                                                                                                                                                                        | Mențiuni                                                                                               |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 97 - 031                        | Rotar Adriana - persoană fizică - Cluj<br>Calea Dorobanților 17-19, cod 3400, telefon 064-431221                                                                                               | brevete de invenție, mărci<br>de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele<br>industriale |
| 98 - 032                        | AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER<br>TEHNOLOGIC - Stoian Ioan - persoană fizică - Roman,<br>B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județ Neamț,<br>telefon 033-728923 | brevete de invenție, mărci<br>de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele<br>industriale |
| 98 - 033                        | AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP -<br>BĂRBUȚĂ LUCICA - persoană fizică - Botoșani, Str. Zorilor,<br>Bloc 4, Sc. A, Et. 3, Ap. 10, cod 6800, telefon 031-525543                        | brevete de invenție, mărci<br>de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele<br>industriale |

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

| Nr. din registrul național | Numele și prenumele    | Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă                     | Mențiuni                                                                                                                     |
|----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92 - 1002                  | Oblemenco Gabriel      | S.C. I.C.P.E., S.A., București                                          | brevete de invenție, desene și modele industriale, topografii circuite integrate, mărci de fabrică, de comerț și serviciu    |
| 92 - 1003                  | Macamete Elena         | S.C. I.C.P.E., S.A., București                                          | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale                                |
| 92 - 1005                  | Gheorgon Doina-Elena   | Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București        | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu                                                              |
| 92 - 1007                  | Ursu Georgeta          | Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale                                |
| 92 - 1009                  | Tonea S. Marin         | S.C. "PROCETEL", S.A., București                                        | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu                                                              |
| 93 - 1013                  | Șova Dan-Eugen         | Consiliul Național al Audiovizualului, București                        | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate |
| 93 - 1015                  | Cristea Aurelia-Ileana | S.C. "CERELAST", București                                              | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu                                                              |
| 93 - 1016                  | Sidorencu Michaela     | Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea           | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu                                                              |
| 93 - 1017                  | Andrei Mariana         | R.A. Grupul Industrial al Armatei, București                            | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale                                |
| 93 - 1019                  | Ciobanu Marietta       | Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București        | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale                                |
| 93 - 1020                  | Anghel Luminița-Doina  | S.C. "RODAE AUTOMOBILE", S.A., Craiova, județul Dolj                    | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale                                |
| 93 - 1021                  | Popescu Natalia        | S.C. "Metrorex", S.A., București                                        | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu                                                              |
| 93 - 1023                  | Coțofană Eugenia       | S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița                         | brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale                                |

| Nr. din<br>registru<br>național | Numele și prenumele        | Unitatea economică ale<br>cărei interese le reprezintă                | Mențiuni                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 93 - 1024                       | Căpățînă Elena             | S.C. "Aromet", S.A., Buzău                                            | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale, topografii<br>circuite integrate |
| 93 - 1025                       | Dobrescu Melania           | S.C. "Upetrom", S.A.,<br>Ploiești                                     | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale                                   |
| 93 - 1027                       | Calu Adrian                | RAMI - DACIA - U.P.S. -<br>DIAMANTE SINTETICE,<br>București           | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale                                   |
| 93 - 1029                       | Ioacăra Valentin           | S.C. "STEROM", S.A.,<br>Câmpina, județul Prahova                      | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale                                   |
| 93 - 1031                       | Gavriliu Ana-Corina        | S.C. "Biotehnos", S.A.,<br>București                                  | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale                                   |
| 93 - 1032                       | Ion Rodica-Cocuța          | Radioteleviziunea Română,<br>București                                | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale                                   |
| 93 - 1034                       | Văle Maria-Claudia         | S.C. "ROMVAG", S.A.,<br>Caracal, județul Olt                          | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale                                   |
| 93 - 1035                       | Bădescu Ion                | S.C. "Carpatina", S.A.,<br>Râmnicu-Vâlcea                             | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale                                   |
| 94 - 1037                       | Alan Liliana               | Academia Română -<br>Institutul de Chimie,<br>Timișoara               | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale, topografii circuite<br>integrate |
| 94 - 1038                       | Berceanu Maria-<br>Aurelia | I.C.P.A.L.V., S.A., București                                         | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu                                                                    |
| 94 - 1039                       | Blag Ioana                 | S.C. "Industria Sârmei",<br>S.A., Câmpia Turzii, județul<br>Cluj      | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale, topografii circuite<br>integrate |
| 94 - 1040                       | Băisan Nazarica            | S.C. "Radiatoare din<br>Aluminiu", S.A., Bistrița                     | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu                                                                                         |
| 94 - 1041                       | Bănică Steluța             | S.C. "Ceprohart", S.A.,<br>Brăila                                     | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu                                                                                         |
| 94 - 1042                       | Barbu Mircea               | Institutul de Fizică și<br>Inginerie Nucleară,<br>Măgurele, București | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale                                   |

| Nr. din<br>registru<br>național | Numele și prenumele   | Unitatea economică ale<br>cărei interese le reprezintă                              | Mențiuni                                                                                                                              |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 94 - 1043                       | Chivu Eugen           | Baroul de Avocați, București                                                        | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale                                                           |
| 94 - 1044                       | Corpade Alexandru     | Industria Aeronautică<br>Română, S.A., Brașov                                       | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale,<br>brevete de invenție                                   |
| 94 - 1045                       | Ceciu Gabriela        | S.C. "U.M.T.", S.A.,<br>Timișoara                                                   | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, brevete de invenție                                                                    |
| 94 - 1046                       | Doja Sorin-Vasile     | Institutul de Chimie<br>Alimentară, București                                       | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale,<br>topografii circuite integrate,<br>brevete de invenție |
| 94 - 1048                       | Gheorghicescu Eugenia | I.C.T.C.M., S.A., București                                                         | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale, topografii<br>circuite integrate |
| 94 - 1049                       | Gheorghiu Gheorghe    | Baroul de Avocați-București                                                         | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale                                   |
| 94 - 1050                       | Gorun Edith           | S.C. "Prodplast", S.A.,<br>București                                                | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu                                                                                         |
| 94 - 1051                       | Iliescu Anca-Gabriela | S.C. "Sicomed", S.A.,<br>București                                                  | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale                                                           |
| 94 - 1052                       | Isoc Dorin            | Universitatea Tehnică,<br>Cluj-Napoca                                               | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale,<br>brevete de invenție                                   |
| 94 - 1053                       | Ioanițescu Traian     | S.C. "Sicomed", S.A.,<br>București                                                  | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale                                   |
| 94 - 1054                       | Manole Victoria       | S.C. "Prodplast", S.A.,<br>București                                                | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu                                                                                         |
| 94 - 1055                       | Mârșan Dorin-Lucian   | Baroul de Avocați, București                                                        | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale                                                           |
| 94 - 1057                       | Renga Rodica          | ARO, S.A., Câmpulung-<br>Muscel, județul Argeș                                      | brevete de invenție, mărci de<br>fabrică, de comerț și de serviciu,<br>desene și modele industriale                                   |
| 94 - 1058                       | Stanciu Ion           | Institutul de Cercetări<br>Tehnologice, Câmpina,<br>județul Prahova                 | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale                                   |
| 94 - 1060                       | Vișan Viorica         | Institutul Național de<br>Cercetare-Dezvoltare pentru<br>Microtehnologie, București | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale, topografii<br>circuite integrate |



| Nr. din<br>registru<br>național | Numele și prenumele         | Unitatea economică ale<br>cărei interese le reprezintă                      | Mențiuni                                                                                            |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 94 - 1061                       | Olaru Sandu                 | Sucursala Lignitului, Motru,<br>județul Gorj                                | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu                                                       |
| 95 - 1062                       | Bălașa Camelia              | S.C. ROMCIF, Fieni, județul<br>Dâmbovița                                    | brevete de invenție                                                                                 |
| 95 - 1063                       | Faighenov Marioara          | Institutul de Proiectare,<br>Consultanță, Marketing,<br>Servicii, București | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale |
| 95 - 1064                       | Ungureanu Mircea            | INTEL PRODSERV<br>S.R.L., București                                         | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale |
| 95 - 1065                       | Adam Gabriela               | S.C. CHIMCOMPLEX S.A.,<br>Borzești                                          | brevete de invenție                                                                                 |
| 95 - 1066                       | Beziris Maria-<br>Magdalena | Institutul Industria Metalelor<br>Neferoase și Rare S.A.,<br>București      | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu                                                       |
| 95 - 1067                       | Brojboiu Adrian             | S.C. Subansamble Auto<br>S.A., Pitești                                      | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale                         |
| 95 - 1068                       | Bulancea Mihaela            | S.C. Electrocontact S.A.,<br>Botoșani                                       | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu                                                       |
| 95 - 1070                       | Bănaciu Cristian-Silviu     | Institutul de Construcții<br>București                                      | brevete de invenție, desene și modele<br>industriale                                                |
| 95 - 1071                       | Crișan Ioana                | Institutul de Cercetări<br>Chimice, București                               | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale |
| 95 - 1072                       | Csapo-Martinescu<br>Ernest  | S.C. ROMBAT S.A., Bistrița                                                  | desene și modele industriale                                                                        |
| 95 - 1073                       | Cosmanciuc Mihaela          | Camera de Comerț și<br>Industrie a României,<br>București                   | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale                         |
| 95 - 1074                       | Enache Ion                  | Institutul de Economie<br>Mondială, București                               | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale |
| 95 - 1076                       | Fulea Maria                 | S.C. Independența S.A.,<br>Sibiu                                            | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale,<br>brevete de invenție |
| 95 - 1077                       | Matei Eena                  | S.C. SOFERT S.A., Bacău                                                     | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu                                                       |
| 95 - 1078                       | Nicola Anastasia            | Centrul de Cercetări pentru<br>Tehnologii Ecologice,<br>București           | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale |



| Nr. din<br>registru<br>național | Numele și prenumele          | Unitatea economică ale<br>cărei interese le reprezintă                                                    | Mențiuni                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 95 - 1079                       | Nicolae Radu                 | S.C. ENERGI-CO-<br>INTERNAȚIONAL,<br>București                                                            | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale                                   |
| 95 - 1080                       | Popescu Ion                  | S.C. MECANICĂ S.A.,<br>Mârșa, județul Sibiu                                                               | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu                                                                    |
| 95 - 1081                       | Szente Sándor                | S.C. Matrița S.A., Odorheiu<br>Secuiesc, județul Harghita                                                 | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale                                                           |
| 95 - 1082                       | Dobreanu Iuliean             | Regia Autonomă a Lignitului<br>Oltenia, Târgu-Jiu                                                         | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale                                   |
| 96 - 1083                       | Niță Florina                 | S.C. "Oltchim" S.A.,<br>Râmnicu-Vâlcea                                                                    | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale                                   |
| 96 - 1085                       | Burchel Nicolae              | Baroul de Avocați, București                                                                              | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu                                                                                         |
| 96 - 1086                       | Chevereșan Maria             | Centrul de Organizare,<br>Calcul și Perfecționare a<br>Cadrelor pentru Industrii<br>Alimentare, București | desene și modele industriale                                                                                                          |
| 96 - 1087                       | Câmpean Gheorghe-<br>Georgel | S.C. "Neptun" S.A.,<br>Câmpina                                                                            | brevete de invenție, desene și modele<br>industriale, mărci de fabrică, de<br>comerț și de serviciu, topografii<br>circuite integrate |
| 96 - 1088                       | Gartig Ovidiu                | Centrul de Tehnologii,<br>Inventică și Business, Brașov                                                   | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale                                   |
| 96 - 1089                       | Ghițescu Mihai-Dan           | S.C. "Sinprest" S.A.,<br>București                                                                        | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale                                                           |
| 96 - 1090                       | Iurea Dumitru                | Botoșani - Iurea Dumitru -<br>independent                                                                 | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale                                   |
| 96 - 1091                       | Ivănescu Dan                 | S.C. "Electroprecizia" S.A.,<br>Săcele, județul Brașov                                                    | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale,<br>brevete de invenție                                   |
| 96 - 1092                       | Zaharescu Mihaela            | S.C. "Electroprecizia" S.A.,<br>Săcele, județul Brașov                                                    | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale,<br>brevete de invenție                                   |
| 96 - 1093                       | Greavu Doina-Mariana         | Direcția de Telecomunicații,<br>Sibiu                                                                     | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu                                                                    |
| 96 - 1094                       | Moldovan Augusta             | Centrul de Tehnologii,<br>Inventică și Business, Brașov                                                   | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale                                                           |

| Nr. din<br>registru<br>național | Numele și prenumele              | Unitatea economică ale<br>cărei interese le reprezintă                                                | Mențiuni                                                                                                                                 |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 96 - 1095                       | Popa Mircea                      | S.C. "Roman" S.A., Brașov                                                                             | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale,<br>topografii de circuite integrate,<br>brevete de invenție |
| 96 - 1096                       | Rujinski Cornel                  | S.C. ELECTROCONTACT<br>S.A., Botoșani                                                                 | brevete de invenție, mărci de fabrică,<br>de comerț și de serviciu, desene și<br>modele industriale                                      |
| 96 - 1097                       | Sprînceanu Nicolae               | INDEPENDENT<br>SPRÎNCEANU NICOLAE,<br>Drobeta-Turnu-Severin,<br>județul Mehedinți                     | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale,<br>brevete de invenție                                      |
| 96 - 1098                       | Tampău Florinel-<br>Aurelian     | S.C. "Perom" S.A., Bacău                                                                              | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu                                                                                            |
| 96 - 1099                       | Tudose Lucia                     | S.C. Industria Produselor<br>Electronice și Electrotehnice<br>S.A., Curtea de Argeș,<br>județul Argeș | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale,<br>brevete de invenție                                      |
| 96 - 1101                       | Vraciu Elisabeta                 | S.C. "Sinprest" S.A.,<br>București                                                                    | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele industriale                                                              |
| 97 - 1103                       | Ștefănescu Angela                | R.E.N.E.L. - GRUPUL DE<br>STUDII CERCETĂRI ȘI<br>INGINERIE, București                                 | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu, desene și modele<br>industriale                                                           |
| 97 - 1104                       | Gheorghiu Valentin-<br>Laurențiu | București<br>persoană fizică                                                                          | desene și modele industriale                                                                                                             |
| 97 - 1105                       | Berdan Marian                    | S.C. ELECTRA S.R.L., Iași                                                                             | brevete de invenție, mărci de<br>fabrică, de comerț și de serviciu                                                                       |
| 97 - 1106                       | Boerean Alexandru                | S.C. ROMBAT - S.A.,<br>Bistrița                                                                       | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu                                                                                            |
| 97 - 1107                       | Firescu Constantin               | ENERGI-CO-<br>INTERNATIONAL,<br>București                                                             | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu                                                                                            |
| 97 - 1108                       | Ghiuruțan Traian                 | S.C. FARMEC-C.A., Cluj                                                                                | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu                                                                                            |
| 97 - 1109                       | Ion Florea                       | București<br>persoană fizică                                                                          | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu                                                                                            |
| 97 - 1110                       | Ion Cristian                     | INSTITUTUL NAȚIONAL DE<br>CERCETARE DEZVOLTARE<br>TURBOMOTOARE<br>"COMOTI" - București                | brevete de invenție, mărci de<br>fabrică, de comerț și de serviciu,<br>desene și modele industriale                                      |
| 97 - 1111                       | Mitu Alis-Mihaela                | S.C. Rafinăria "ASTRA<br>ROMÂNĂ" S.A. - Ploiești                                                      | brevete de invenție; mărci de<br>fabrică, de comerț și de serviciu                                                                       |

| Nr. din<br>registrul<br>național | Numele și prenumele           | Unitatea economică ale<br>cărei interese le reprezintă                        | Mențiuni                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 97 - 1112                        | Pioaru Grațîela-<br>Georgeta  | PIVA PRODEXPERT<br>S.R.L. - București                                         | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu; desene și modele<br>industriale |
| 97 - 1113                        | Muscalu Silvia                | S.C. "DANUBIANA-<br>ROMAN"-S.A.-ROMAN,<br>județul Neamț                       | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu; desene și modele<br>industriale |
| 97 - 1114                        | Manea Gigi                    | CAMERA DE COMERȚ,<br>INDUSTRIE ȘI<br>AGRICULTURĂ - Bacău                      | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu; desene și modele<br>industriale |
| 97 - 1115                        | Petcu Costin                  | București, persoană fizică                                                    | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu; desene și modele<br>industriale |
| 97 - 1116                        | Streche Gherghina             | SOCIETATEA NAȚIONALĂ<br>A PETROLULUI "PETROM"<br>București S.A.               | brevete de invenție                                                            |
| 97 - 1117                        | Toader Mariana -<br>Camelia   | PETROM -R.A.-(I.C.P.T.)<br>Câmpina, Jud. Prahova                              | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu                                  |
| 97 - 1118                        | Vâlceanu Simona -<br>Ruxandra | MINISTERUL INDUSTRIEI<br>ȘI COMERȚULUI, București                             | mărci de fabrică, de comerț și de<br>serviciu                                  |
| 97 - 1119                        | Văju George                   | INSTITUTUL DE<br>CERCETĂRI PROIECTĂRI<br>ELECTROTEHNICE - Filiala<br>Bistrița | desene și modele industriale                                                   |



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

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

---

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI